

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

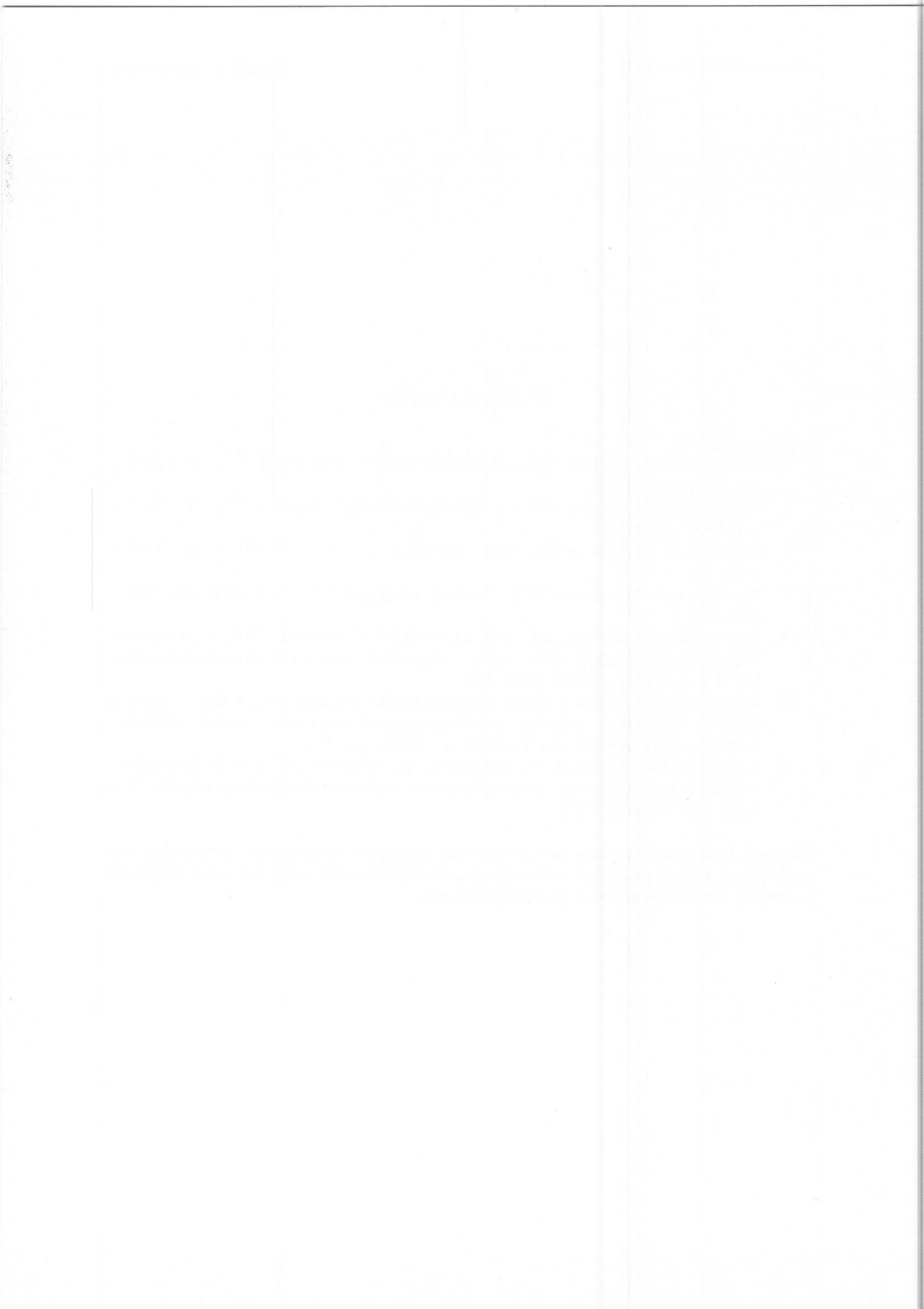
**dla budynku Domu Pomocy Społecznej (DPS)
Kraków, ul. Rozrywka 1
AKTUALIZACJA**

Podstawy prawne:

1. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (j. t. Dz. U. z 2017 r. poz. 736 z późn. zm.).
2. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (j. t. Dz. U. z 2017 r. poz. 1204 z późn. zm.).
3. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (j. t. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.).
4. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (j. t. Dz. U. z 2016 r. poz. 1666 z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (j. t. Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 z późn. zm.).
6. 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 2010 r. nr 109, poz. 719).
7. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. nr 124, poz. 1030).

Niniejsza Instrukcja powinna być poddawana okresowej aktualizacji, co najmniej raz na dwa lata, a także po takich zmianach sposobu użytkowania budynku, które wpływają na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej.

KRAKÓW, 2018 R.



SPIS TREŚCI:

LP.	TEMAT ZAGADNIENIE	NUMER STRONY
1.	Wprowadzenie. Ogólne informacje o budynku i terenie. Warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, magazynowania (składowania) i warunków technicznych obiektu, w tym zagrożenia wybuchem.	
2.	Określenie wymagań w zakresie wyposażenia w urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądów technicznym i czynnościom konserwacyjnym.	
3.	Warunki i organizacja ochrony przeciwpożarowej, w tym sposoby praktycznego sprawdzania ewakuacji.	
4.	Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących stałymi użytkownikami budynku DPS.	
5.	Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia.	
6.	Sposoby prowadzenia i zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.	
7.	Sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników, z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią przedmiotowej instrukcji.	
8.	Wykaz wykorzystanych przepisów i norm.	
9.	Załączniki.	

WPROWADZENIE

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego (IBP) obejmuje ogólną problematykę ochrony przeciwpożarowej oraz - w kontekście funkcji budynku Domu Pomocy Społecznej (DPS), przy ul. Rozrywka NR 1 w Krakowie - charakterystyczne zagrożenia, a także metody i zasady postępowania dla uniknięcia powstania pożaru.

Postanowienia i wskazówki IBP powinny przyczynić się do wypracowania praktycznych metod działania w czynnościach pracy i kształtowania bezpiecznych warunków, przestrzegania obowiązujących przepisów, norm i zasad w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

DO ZAPOZNANIA SIĘ Z NINIEJSZĄ INSTRUKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO I PRZESTRZEGANIA JEJ USTALEŃ, SĄ ZOBOWIĄZANI WSZYSCY PRACOWNICY ORAZ OSOBY KIERUJĄCE PRACOWNIKAMI.

Przyjęcie do wiadomości postanowień IBP pracownicy potwierdzają osobiście w trakcie szkoleń wstępnych z dziedziny bezpieczeństwa higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej, a także przy każdej aktualizacji IBP. Druk potwierdzenia zawarty jest w załączniku do niniejszej Instrukcji.

Postanowienia Instrukcji obowiązują również inne osoby, wykonujące prace na rzecz DPS w omawianym budynku. Pracodawca - zarządzający pracami - za pisemnym potwierdzeniem przyjmuje do wiadomości i stosowania oraz poinformowania o postanowieniach Instrukcji swoich pracowników w ramach szkoleń stanowiskowych. Dokumentację przechowuje się w pracowniczych aktach osobowych.

Obowiązek bezpośredniego zapoznania się z niniejszą Instrukcją nie dotyczy osób korzystających z usług świadczonych przez DPS w ramach swoich zadań i działalności. Osoby te są jednak obowiązane do przestrzegania ogólnie obowiązujących przepisów prawnych w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

INFORMACJE OGÓLNE O BUDYNKU I TERENIE BUDYNEK DPS

Adres – Lokalizacja - Przeznaczenie:

Inwestycja - Budynek Domu Pomocy Społecznej (DPS) posadowiony na działkach o numerach ewidencyjnych: 51/2, 56/6, 56/7 – obręb 21 w Krakowie, ul. Rozrywka.

Budynek od strony południowo wschodniej przylega do drogi dojazdowej gminnej – Rozrywka. Od strony południowo zachodniej i zachodniej oraz północnej znajduje się plac parkingowy oraz cmentarz komunalny Batowice. Od strony wschodniej znajduje się droga dojazdowa do budynku DPS oraz położonego na sąsiedniej działce budynku biurowego.

Budynek DPS ma być użytkowany w charakterze i celach użyteczności publicznej, z przeznaczeniem dla mieszkańców - mężczyzn i kobiet z problemem alkoholowym z współistniejącą chorobą psychiczną. Przewidywana liczba mieszkańców: Liczba zatrudnionych pracowników ok. 25 osób. Liczba ogółem osób przebywających w dzień, w nocy

W skład całej inwestycji wchodzi budynek DPS wraz z wolnostojącym budynkiem garażowym oraz zagospodarowanym zielenią terenem przyległym.

Budynek zaprojektowany i wykonany na rzucie prostokątów połączonych ze sobą pod kątem ostrym, w kształcie litery „L”, podzielony na trzy segmenty dylatacją. Każdy segment posiada oddzielną niezależną klatkę schodową prowadzącą na poszczególne kondygnacje.

Budynek wolnostojący, z pełnym podpiwniczeniem o 3 kondygnacjach nadziemnych i jednej podziemnej:

- ❖ Piwnica,
- ❖ Parter,
- ❖ I Piętro,
- ❖ II Piętro.

Dach jednospadowy, pokryty papą.

Długość budynku: 53 [m].

Szerokość budynku: 32 [m].

Wysokość budynku: 11,25 [m]. Zakwalifikowany do grupy wysokości niski (N).

Powierzchnia zabudowy: 788,70 [m²]

Powierzchnia całkowita: 3.083,20 [m²]

Powierzchnia użytkowa: 2.568,30 [m²]

Kubatura: 11.221,90 [m³]

Minimalna odległość od budynków na tych samych działkach: 6,21 [m]

Minimalna odległość od budynków na działkach sąsiednich: 14,60 [m]

Minimalna odległość od granicy działki: 4,33 [m]

Kategoria zagrożenia ludzi: ZL II

Klasa odporności pożarowej: B.

BUDYNEK GARAŻOWY:

Powierzchnia zabudowy: 30,00 [m²]

1 kondygnacja, wysokość: 3,45 [m]

Z uwagi na przeznaczenie budynek klasyfikowany jako produkcyjno-magazynowy PM.

ZAGROŻENIE POŻAREM PRZYCZYNY POWSTANIA POŻARU I DROGI JEGO ROZPRZESTRZENIANIA

WADY ORAZ AWARYJNY STAN PRACY INSTALACJI I URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH

- Niewłaściwe wykonanie instalacji, niewłaściwe podłączenie urządzeń,
- Przeciążenia instalacji poprzez włączanie ponad ustalone ilości odbiorników energii elektrycznej do jednego obwodu,
- Brak bieżącej i okresowej konserwacji, pomiarów kontrolnych urządzeń i instalacji,
- Stosowanie niewłaściwych urządzeń zabezpieczających,
- Niezachowanie wymaganych odległości urządzeń grzewczych i żarowych punktów świetlnych od materiałów palnych,
- Stosowanie instalacji i użytkowanie urządzeń energetycznych niezgodnie z zaleceniami producenta.

UŻYWANIE OTWARTEGO OGNIĄ

- Zaproszenia ognia spowodowane pozostawieniem żarzących się papierosów w sąsiedztwie materiałów palnych,
- Niewłaściwe prowadzenie prac z użyciem otwartego ognia,
- Niewłaściwe prowadzenie (brak zabezpieczenia) prac remontowo-budowlanych (np. spawanie, lutowanie, podgrzewanie, malowanie i klejenie z użyciem materiałów niebezpiecznych pożarowo).

NIEWŁAŚCIWE MAGAZYNOWANIE MATERIAŁÓW PALNYCH

- Gromadzenie – składowanie materiałów w miejscach niewyznaczonych do tego celu.

PODPALENIE

- Celowe działanie podpalenia.

Informacyjnie dla celów ratowniczych przewidywaną liczbę osób przebywających jednocześnie w budynku wskazano w tabeli 1.

Tab. Nr 1. Przewidywana liczba osób przebywających jednocześnie w budynku.

Lp.	Kondygnacja	Przewidywana liczba osób
1.	PIWNICA	
2.	PARTER	
3.	I PIĘTRO	
4.	II PIĘTRO	

Budynek DPS stanowi jedną strefę pożarową, przy czym wydzielono od pomieszczeń zaliczonych do kategorii ZL pomieszczenia o charakterze technicznym i magazynowym oraz klatki schodowe, prowadzące na poszczególne kondygnacje.

Wydzieleniami są ściany o klasie odporności ogniowej EI 60 i drzwi EI 30 z samozamykaczami.

Wydzielono:

a) w piwnicy:

- Pomieszczenie kotłowni olejowej,
- Pomieszczenia gospodarczo-magazynowe,
- Klatki schodowe.

b) na parterze i piętrach:

- Klatki schodowe.

W budynku DPS nie przewiduje się składowania materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

W kotłowni olejowej (wydzielonej pożarowo) znajduje się olej opalowy – III klasa temperaturowa, niezaliczany do materiałów niebezpiecznych pożarowo.

Parametr gęstości obciążenia ogniowego nie jest uwzględniony (jest pominięty) z uwagi na klasyfikację budynku do kategorii ZL.

Dla pomieszczeń magazynowych i technicznych w piwnicy ustala się projektowo gęstość obciążenia ogniowego do 500 [MJ/m²].

ZAGROŻENIE WYBUCHEM

W BUDYNKU DPS

NIE WYSTĘPUJĄ PRZESTRZENIE I STREFY ZAGROŻONE WYBUCHEM.

OKREŚLENIE WYPOSAŻENIA

W WYMAGANE URZĄDZENIA PRZECIWPOŻAROWE I GAŚNICE ORAZ SPOSOBY PODDAWANIA PRZEGLĄDOM TECHNICZNYM I CZYNNOŚCIOM KONSERWACYJNYM STOSOWANYCH W BUDYNKU URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH I GAŚNIC

Urządzenia przeciwpożarowe - to urządzenia (stałe lub półstałe, uruchamiane ręcznie lub samoczynnie) służące do zapobiegania powstaniu, wykrywania, zwalczania pożaru lub ograniczania jego skutków, a w szczególności:

- stałe i półstałe urządzenia gaśnicze i zabezpieczające,
- urządzenia inertyzujące *),
- urządzenia wchodzące w skład dźwiękowego systemu ostrzegawczego i **systemu sygnalizacji pożarowej, w tym urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe **),**
- urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych i urządzenia odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych,
- **instalacje oświetlenia ewakuacyjnego,**
- **hydranty wewnętrzne** i zawory hydrantowe,
- **hydranty zewnętrzne,**
- pompy w pompowniach przeciwpożarowych,
- przeciwpożarowe kłapy odcinające,
- **urządzenia oddymiające,**
- urządzenia zabezpieczające przed powstaniem wybuchu i ograniczające jego skutki,
- kurtyny dymowe oraz drzwi, bramy przeciwpożarowe i inne zamknięcia przeciwpożarowe, jeżeli są wyposażone w systemy sterowania,
- **przeciwpożarowe wyłączniki prądu** oraz dźwigi dla ekip ratowniczych.

**) Inertyzacja to częściowe lub całkowite zastępowanie powietrza lub palnej atmosfery przez obojętny gaz. Inertyzacja jest rozważana, gdy ryzyko pożaru / wybuchu nie może być wyeliminowane przez inne środki. (przypis autora).*

***) kolorem niebieskim oznaczono te urządzenia, które są w budynku DPS (przypis autora).*

Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie powinny być wykonane zgodnie z projektem uzgodnionym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, a warunkiem dopuszczenia do ich użytkowania jest przeprowadzenie odpowiednich dla danego urządzenia prób i badań, potwierdzających prawidłowość ich działania.

Wszystkie urządzenia przeciwpożarowe oraz gaśnice przenośne i przewoźne powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym, zgodnie z zasadami i

w sposób określony w Polskich Normach dotyczących urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, w dokumentacji techniczno-ruchowej oraz w instrukcjach obsługi, opracowanych przez ich producentów.

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane w okresach ustalonych przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku.

Węże stanowiące wyposażenie hydrantów wewnętrznych powinny być raz na 5 lat poddawane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze, zgodnie z Polską Normą dotyczącą konserwacji hydrantów wewnętrznych.

Budynek DPS nie jest wyposażony w stałe urządzenia gaśnicze związane na stałe z obiektem, zawierających zapas środka gaśniczego i uruchamianych samoczynnie we wczesnej fazie rozwoju pożaru, ani stałe samoczynne urządzenia gaśnicze wodne, a także w dźwiękowy system ostrzegawczy, umożliwiający rozgłaszanie sygnałów ostrzegawczych i komunikatów głosowych na potrzeby bezpieczeństwa osób przebywających w obiekcie, nadawanych automatycznie po otrzymaniu sygnału z systemu sygnalizacji pożarowej, a także przez operatora. Urządzenia powyższe nie są wymagane w oparciu o postanowienie 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 2010 r. nr 109, poz. 719).

Budynek posiada, pomimo iż również nie jest obligatoryjnie objęty postanowieniem cyt. wyżej rozporządzenia, system sygnalizacji pożarowej, obejmujący urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe, służące do samoczynnego wykrywania i przekazywania informacji o pożarze, a także urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych.

Obiekty muszą być wyposażone w gaśnice, spełniające wymagania Polskich Norm dotyczących gaśnic.



Rodzaj gaśnic powinien być dostosowany do gaszenia tych grup pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie:

- 1) **A** - materiałów stałych, zwykle pochodzenia organicznego, których normalne spalanie zachodzi z tworzeniem żarzących się węgli;
- 2) **B** - cieczy i materiałów stałych topiących się;
- 3) **C** - gazów;
- 4) **D** - metali;
- 5) **F** - tłuszczów i olejów w urządzeniach kuchennych.

W tabeli 2 przedstawiono grupy pożarów, piktogramy oznaczeń oraz rodzaj materiału palnego (rodzaj pożaru).

Tab. Nr 2. Grupy pożarowe, oznaczenia i rodzaj materiału palnego.

GRUPA POŻARU	PIKTOGRAM GRUPY POŻARU I MATERIAŁU PALNEGO	RODZAJ MATERIAŁU PALNEGO (RODZAJ POŻARU)
A		Pożary ciał stałych pochodzenia organicznego, podczas których spalania występuje zjawisko żarzenia się (drewno, papier, węgiel...).
B		Pożary cieczy palnych i ciał stałych topiących się podczas palenia (benzyna, nafta, rozpuszczalniki, alkohole...).
C		Pożary gazów (metan, gaz ziemny, acetylen...).
D		Pożary metali (sód, potas, magnez...).
F		Pożary olejów i tłuszczów (olej jadalny, margaryna...).

Jedna jednostka masy środka gaśniczego **2 [kg] lub 3 [dm³]** zawartego w gaśnicach przypada, z wyjątkiem przypadków określonych w przepisach szczególnych:

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

Gaśnice w obiektach muszą być rozmieszczone:

- 1) w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, w szczególności:
 - a) przy wejściach do budynków,
 - b) na klatkach schodowych,
 - c) na korytarzach,
 - d) przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz;
- 2) w miejscach nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki);
- 3) w obiektach wielokondygnacyjnych - w tych samych miejscach na każdej kondygnacji, jeżeli pozwalają na to istniejące warunki.

Przy rozmieszczaniu gaśnic muszą być spełnione następujące warunki:

- 1) odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 [m];
- 2) do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 [m].

Budynek DPS został wyposażony w następujące gaśnice, które wykazano w tabeli 3. Miejsca ich lokalizacji zaznaczono również w planach, stanowiących załączniki do niniejszej instrukcji.

Nadzór nad sprawnością techniczną gaśnic oraz hydrantów wewnętrznych sprawuje i okresowo kontroluje (przeglądy, konserwacja, naprawy, pomiary) zewnętrzna firma usługowa.

Protokoły (kserokopie) pomiarów ciśnienia i wydajności hydrantów wewnętrznych zaleca się dołączać do niniejszej Instrukcji.

Dla potrzeb ochrony ppoż. jako zaopatrzenie wodne budynku DPS mają służyć również dwa hydranty zewnętrzne ziemne (własność Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie) oraz wewnętrzne hydranty HW-25, ciśnienie robocze minimalne 0,2 [MPa], maksymalne 1,2 [MPa] z węzem półsztywnym 20 [m] i dyszą prądownicy D 10 zlokalizowane przy wejściach 3 klatek schodowych.

Miejsca lokalizacji hydrantów zewnętrznych i wewnętrznych wykazano w planach oraz na fotografiach, stanowiących załączniki do niniejszej instrukcji.

Dodatkowo jako zewnętrzne zaopatrzenie wodne dla celów ppoż. budynku DPS może stanowić przepływający w pobliskim sąsiedztwie potok.

W tabeli nr 3 i nr 4 wykazano rodzaj i ilość gaśnic oraz hydrantów wewnętrznych na wyposażeniu budynku DPS.

Tab. 3. GAŚNICE PRZENOŚNE.

L.p.	Miejsce Lokalizacji	Rodzaj gaśnicy Ilość	TERMIN - DATA	
			Produkcji Napełnienia	Kontroli
1.	W skrzynkach każdego hydrantu wewnętrznego (przy klatkach schodowych)	GP 4x ABC Łącznie 12 szt.		2017
2.	Serwerownia (parter)	GSE 2x [1 szt.]		2017
3.	Pomieszczenie kuchni (parter)	GP 4x ABC [1 szt.] GS 5 kg [1 szt.] GWG 2x ABF (gastronomiczna) 1 szt.		2017
4.	Kotłownia (piwnica)	GP 4x ABC [1 szt.] GS 5 kg [1 szt.]		2017
5.	Zbiorniki oleju opałowego (piwnica)	GP 4x ABC [1 szt.]		2017
6.	Archiwum Składnica akt	GP 4x ABC [1 szt.]		2017

Łącznie na wyposażeniu budynku znajduje się 20 szt. gaśnic przenośnych:

16 szt. GP 4x ABC (korytarze oraz pomieszczenia kuchni, kotłowni, zbiorników oleju, składnica akt),

2 szt. GS 5kg (pomieszczenia kuchni i kotłowni),

1 szt. Gaśnica gastronomiczna (pomieszczenia kuchenne),

1 szt. GSE 2x (do gaszenia urządzeń serwerowni).

Tab. Nr 4. ROZMIESZCZENIE I STAN KONTROLI HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH.

L.p.	Miejsce Lokalizacji	Rozmiar [H] Długość węża Ilość	TERMIN – DATA	
			Kontroli	Badania węży
1.	3 piony instalacji – hydranty przy wejściach na klatki schodowe	Wąż H 25 półszytwny 20 [m] po 1 szt. w skrzynce (łącznie 12 szt.)	2017	

WARUNKI I ORGANIZACJA, W TYM SPOSOBY PRAKTYCZNEGO SPRAWDZANIA EWAKUACJI

Zgodnie z postanowieniem § 15 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) z każdego miejsca w obiekcie, przeznaczonego do przebywania ludzi, zapewnia się odpowiednie warunki ewakuacji, umożliwiające szybkie i bezpieczne opuszczanie strefy zagrożonej lub objętej pożarem, dostosowane do liczby i stanu sprawności osób przebywających w obiekcie oraz jego funkcji, konstrukcji i wymiarów, a także zastosowanie technicznych środków zabezpieczenia przeciwpożarowego, polegających na:

- 1) zapewnieniu dostatecznej liczby, wysokości i szerokości wyjść ewakuacyjnych;
- 2) zachowaniu dopuszczalnej długości, wysokości i szerokości przejść oraz dojść ewakuacyjnych;
- 3) zapewnieniu bezpiecznej pożarowo obudowy i wydzielen dróg ewakuacyjnych oraz pomieszczeń;
- 4) zabezpieczeniu przed zadymieniem wymienionych w przepisach techniczno-budowlanych dróg ewakuacyjnych, w tym: na stosowaniu urządzeń zapobiegających zadymieniu lub urządzeń i innych rozwiązań techniczno-budowlanych zapewniających usuwanie dymu;
- 5) zapewnieniu oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego i zapasowego) w pomieszczeniach i na drogach ewakuacyjnych wymienionych w przepisach techniczno-budowlanych;
- 6) zapewnieniu możliwości rozgłaszania sygnałów ostrzegawczych i komunikatów głosowych przez dźwiękowy system ostrzegawczy w budynkach, dla których jest on wymagany.

Odpowiednie warunki ewakuacji określają przepisy techniczno-budowlane. Użytkowany budynek istniejący uznaje się za zagrażający życiu ludzi, gdy występujące w nim warunki techniczne nie zapewniają możliwości ewakuacji ludzi.

Właściciel lub zarządca obiektu przeznaczonego dla ponad 50 osób będących jego stałymi użytkownikami, niezakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV, powinien, co najmniej raz na 2 lata przeprowadzać praktyczne sprawdzenie organizacji oraz warunków ewakuacji z całego obiektu.

W przypadku obiektów, w których **cyklicznie zmienia się jednocześnie grupa powyżej 50 użytkowników**, praktycznego sprawdzenia organizacji oraz warunków ewakuacji należy dokonać - co najmniej raz na rok, jednak w terminie nie dłuższym niż 3 miesiące od dnia rozpoczęcia korzystania z obiektu przez nowych użytkowników.

W przypadku obiektu zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi **ZL II** oraz w budynkach zakwaterowania osadzonych zlokalizowanych na terenach zakładów karnych i aresztów śledczych, **zakres i obszar budynku objęty praktycznym sprawdzeniem organizacji i warunków ewakuacji musi być uzgodniony z właściwym miejscowo komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej.**

Właściciel lub zarządca obiektu powiadamia właściwego miejscowo komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej o terminie przeprowadzenia działań, o których mowa w ust. 1, nie później niż na tydzień przed ich przeprowadzeniem.

Zgodnie z postanowieniem **rozporządzenia MSWiA** 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 z dnia 22 czerwca 2010 r.) właściciele, zarządcy lub użytkownicy są zobowiązani do oznakowania znakami zgodnymi z Polskimi Normami m.in.:

- dróg i wyjść ewakuacyjnych oraz pomieszczeń, w których zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi są wymagane co najmniej 2 wyjścia ewakuacyjne, w sposób zapewniający dostarczenie informacji niezbędnych do ewakuacji,
- miejsc usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic,
- miejsc usytuowania elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi,
- dróg pożarowych.

Rodzaj oznakowań występujących w budynku DPS zawiera odrębna tabela, stanowiąca załącznik do niniejszej instrukcji.

ZADANIA I OBOWIĄZKI W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ DLA OSÓB BĘDĄCYCH STAŁYMI UŻYTKOWNIKAMI OBIEKTU DPS

Zgodnie z postanowieniem ustawy z dnia 24.08.1991 r. o ochronie przeciwpożarowej:

Art.3.1. Osoba fizyczna, osoba prawna, organizacja lub instytucja korzystające ze środowiska, budynku, obiektu lub terenu są obowiązane zabezpieczyć je przed zagrożeniem pożarowym lub innym miejscowym zagrożeniem.

Art.9. Kto zauważy pożar, klęskę żywiołową lub inne miejscowe zagrożenie, jest obowiązany niezwłocznie zawiadomić osoby znajdujące się w strefie zagrożenia oraz: centrum powiadamiania ratunkowego lub jednostkę ochrony przeciwpożarowej albo Policję bądź wójta albo sołtysa.

ZADANIA ZARZĄDZAJĄCEGO / DYREKTORA, PRACODAWCY /

Zgodnie z zapisami w/wym. ustawy Zarządzający - Dyrektor, Pracodawca, zapewniając ochronę przeciwpożarową obiektu i terenu, jest obowiązany:

- ❖ Przestrzegać przeciwpożarowych wymagań techniczno-budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
- ❖ Wyposażyć budynek, obiekt budowlany lub teren w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice,
- ❖ Zapewnić konserwację oraz naprawy urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w sposób gwarantujący ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie,
- ❖ Zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie budowlanym lub na terenie, bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji,
- ❖ Przygotować budynek, obiekt budowlany lub teren do prowadzenia akcji ratowniczej,
- ❖ Zapoznać pracowników z przepisami przeciwpożarowymi,
- ❖ Ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

Odpowiedzialność za realizację obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej, stosownie do obowiązków i zadań powierzonych w odniesieniu do budynku, obiektu budowlanego lub terenu, przejąmuje - w całości lub w części - ich zarządca lub użytkownik, na

podstawie zawartej umowy cywilnoprawnej ustanawiającej zarząd lub użytkowanie. W przypadku, gdy umowa taka nie została zawarta, odpowiedzialność za realizację obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej spoczywa na faktycznie władającym budynkiem, obiektem budowlanym lub terenem.

Zgodnie z postanowieniem 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), Zarządzający – Dyrektor,

Pracodawca, jest zobowiązany:

- 1) Utrzymywać urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice w stanie pełnej sprawności technicznej i funkcjonalnej;
- 2) Wyposażyć obiekt, zgodnie z wymaganiami przepisów techniczno-budowlanych, w przeciwpożarowe wyłączniki prądu;
- 3) Umieścić w widocznych miejscach instrukcje postępowania na wypadek pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych;
- 4) Oznakować, znakami zgodnymi z Polskimi Normami dotyczącymi znaków bezpieczeństwa:
 - a) drogi ewakuacyjne (z wyłączeniem budynków mieszkalnych) oraz pomieszczenia, w których w myśl przepisów techniczno-budowlanych wymagane są co najmniej dwa wyjścia ewakuacyjne, w sposób zapewniający dostarczenie informacji niezbędnych do ewakuacji,
 - b) miejsca usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic,
 - c) miejsca usytuowania elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi,
 - d) miejsca usytuowania przeciwpożarowych wyłączników prądu, kurków głównych instalacji gazowej oraz materiałów niebezpiecznych pożarowo,
 - e) pomieszczenia, w których występują materiały niebezpieczne pożarowo,
 - f) drabiny ewakuacyjne, rękawy ratownicze, pojemniki z maskami ucieczkowymi, miejsca zbiórki do ewakuacji, miejsca lokalizacji kluczy do wyjść ewakuacyjnych,
 - g) dźwigi dla ekip ratowniczych (przeciwpożarowych),
 - h) przeciwpożarowe zbiorniki wodne.

Ponadto zgodnie z zapisem ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy odpowiednio do kompetencji pracodawcy, jest obowiązany zapewnić środki niezbędne do udzielania pierwszej pomocy w nagłych wypadkach, zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników i wyznaczyć pracowników do wykonywania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników.

ZADANIA I OBOWIĄZKI PRACOWNIKÓW

Kierownicy Jednostek organizacyjnych – Kierujący pracownikami - są zobowiązani:

- ❖ Dbać o utrzymywanie porządku na drodze ewakuacji oraz do dostępności wyłączników prądu,
- ❖ Dbać o sprawność otwierania drzwi ewakuacyjnych (możliwości ich niezwłocznego otwarcia w czasie ewakuacji),
- ❖ Dbać o utrzymanie porządku i dostępu w miejscach lokalizacji gaśnic i hydrantów wewnętrznych,
- ❖ Dbać o wyposażenie i sprawność środków do prowadzenia ewakuacji osób przebywających w budynku,

- ❖ Powiadamiać Centrum Powiadamiania Ratunkowego lub Jednostkę Ratowniczo Gaśniczą PSP, Jednostkę Ratownictwa Medycznego o powstaniu pożaru i konieczności interwencji tych służb.
- ❖ Zarządzić i prowadzić ewakuację osób z miejsca zagrożenia lub na zewnątrz budynku,
- ❖ Podejmować działania zabezpieczające mienie i dokumentację w przypadku powstania pożaru lub innego zagrożenia,
- ❖ Informować bezpośredniego przełożonego w przypadku powstania pożaru lub ewakuacji w sytuacji innego zagrożenia,
- ❖ Zgłaszać Administracji budynku zauważone przypadki uszkodzenia instalacji i urządzeń elektrycznych, gaśnic i hydrantów, przeciwpożarowych wyłączników prądu,
- ❖ Prowadzić z nowoprzyjmowanymi pracownikami szkolenia na stanowisku pracy (szkolenie instruktazowe) według obowiązującego programu szkoleń i na bieżąco udostępniać im treść Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego,
- ❖ Uczestniczyć w okresowych szkoleniach z zakresu ochrony przeciwpożarowej organizowanych przez pracodawcę i kierownictwo.

Pracownicy są zobowiązani:

- ❖ Zapoznawać się z przepisami w zakresie ochrony przeciwpożarowej i przestrzegać ich postanowień, w szczególności ustawy z dnia 24.08.1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, 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), Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego,
- ❖ Usuwać lub powodować usunięcie nieprawidłowości, które mogą stać się przyczyną pożaru,
- ❖ W przypadku zauważenia pożaru lub innego miejscowego zagrożenia niezwłocznie zawiadomić osoby znajdujące się w strefie zagrożenia, swoich przełożonych, Centrum Powiadamiania Ratunkowego, Jednostkę Straży Pożarnej,
- ❖ W czasie ewakuacji stosować się do zasad ustalonych przez Pracodawcę i podporządkować się poleceniom Kierującego akcją ratowniczo gaśniczą,
- ❖ Uczestniczyć w szkoleniach z zakresu ochrony przeciwpożarowej, w tym ćwiczeniach praktycznych ewakuacji,
- ❖ Dbać o czystość i porządek, które mają wpływ na warunki ochrony przeciwpożarowej na stanowisku pracy,
- ❖ Zauważone uszkodzenia i podejrzenia o awarie urządzeń i instalacji niezwłocznie zgłaszać bezpośrednim przełożonym,
- ❖ Wykonywać polecenia przełożonych zmierzających do podniesienia stanu bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej,
- ❖ Udzielać pierwszej pomocy poszkodowanym w trakcie pożaru i działań ratowniczych.

ZADANIA I OBOWIĄZKI OSÓB WYKONUJĄCYCH CZYNNOŚCI PRACY NA RZECZ W OBIEKCIE DPS ORAZ JEGO TERENIE

W razie wykonywania pracy na terenie budynku DPS przez innych pracodawców lub osoby fizyczne, obowiązuje ich:

- ❖ Przestrzeganie ogólnie obowiązujących przepisów w zakresie ochrony przeciwpożarowej w ramach prowadzonych robót,
- ❖ Zapoznanie (za pisemnym potwierdzeniem przechowywanym w dokumentacji) i stosowanie się do postanowień Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego budynku DPS,

- ❖ Zapoznanie się z warunkami techniczno-budowlanymi obiektu, pomieszczeń oraz rodzajem pracy pracowników, które mogą mieć wpływ na powstanie pożaru lub innego miejscowego zagrożenia,
- ❖ Wykonywanie prac niebezpiecznych ze względów pożarowych zgodnie z zadaniami ustalonymi w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.

Pracownikom oraz innym osobom przebywającym w omawianym budynku i na terenie zabrania się:

1. Wykonywania w budynku czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działań ratowniczych oraz utrudnienie prowadzenia ewakuacji.
2. Palenia tytoniu i używania otwartego ognia, poza miejscami wyznaczonymi do tego celu.
3. Składowania przedmiotów na drogach komunikacji ogólnej i w przejściach służących do celów ewakuacji.
4. Zamykania drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie.
5. Blokowania, ograniczania lub uniemożliwiania dostępu do wyjść ewakuacyjnych, przycisków sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi, wyłączników prądu elektrycznego, głównych kurków instalacji gazowej, głównych zaworów instalacji technologicznych, hydrantów i punktów czerpania wody.
6. Zastawiania podręcznego sprzętu gaśniczego oraz jego przemieszczania poza uzasadnionymi przypadkami (akcja gaśnicza lub prowadzenie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym).
7. Wykorzystywania gaśnic i hydrantów do innych celów niż prowadzenie akcji gaśniczej.
8. Składowania i przechowywania materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od:
 - urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 100°C,
 - linii kablowych o napięciu powyżej 1kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji piorunochronnej oraz czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych siłowych i gniazd wtykowych siłowych o napięciu powyżej 400V.
9. Używania urządzeń i instalacji elektrycznych i gazowych niezgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi i zasadami ustalonymi niniejszą „Instrukcją”.
10. Budowy i eksploatacji dodatkowych punktów odbioru energii elektrycznej mogących spowodować przeciążenie instalacji elektrycznej bez zgody Dyrektora/Zarządzającego obiektem.
11. Stosowania materiałów palnych na osłony punktów świetlnych, z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych, jeżeli zostaną one umieszczone w odległości co najmniej 0,05 m od żarówki.
12. Instalowania opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznej takich jak: wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem.
13. Dokonywania czynności naprawczych we własnym zakresie w urządzeniach i instalacjach elektrycznych i innych - prace te mogą być wykonywane wyłącznie przez personel kwalifikowany.
14. Wykonywania prac z udziałem otwartego ognia, palenia ognisk, spalania śmieci i odpadów w obrębie zabudowań oraz w pobliżu składowanych materiałów palnych.

SPOSODY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POWSTANIA POŻARU LUB INNEGO ZAGROŻENIA

Postępowanie na wypadek powstania pożaru określa **INSTRUKCJA ALARMOWA** (w załączeniu), której tekst należy udostępniać w miejscu ogólnie widocznym dla pracowników oraz innych osób przebywających w budynku. Proponuje się miejsce przy hydrantach wewnętrznych, ewentualnie portierni – miejsca stałego dozoru budynku.

SPOSODY ZABEZPIECZANIA (WYKONYWANIA) PRAC NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM POŻAROWYM, JEŻELI TAKIE PRACE BĘDĄ PROWADZONE

1. Przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, mogących powodować bezpośrednie niebezpieczeństwo powstania pożaru lub wybuchu, należy:

- 1) Ocenić zagrożenie pożarowe w miejscu, w którym prace będą wykonywane;
- 2) Ustalić rodzaj przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru lub wybuchu;
- 3) Wskazać osoby odpowiedzialne za odpowiednie przygotowanie miejsca pracy, za przebieg oraz zabezpieczenie miejsca po zakończeniu pracy;
- 4) Zapewnić wykonywanie prac wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje;
- 5) Zaznaczyć osoby wykonujące prace z zagrożeniami pożarowymi występującymi w rejonie wykonywania prac oraz z przedsięwzięciami mającymi na celu niedopuszczenie do powstania pożaru lub wybuchu.

2. Przy wykonywaniu prac, o których mowa w pkt. 1, należy:

- 1) Zabezpieczyć przed zapaleniem materiały palne występujące w miejscu wykonywania prac oraz w rejonach przyległych, w tym również elementy konstrukcji budynku i znajdujących się w nim instalacji technicznych;
- 2) Prowadzić prace niebezpieczne pod względem pożarowym w pomieszczeniach (urządzeniach) zagrożonych wybuchem lub w pomieszczeniach, w których wcześniej wykonywano inne prace związane z użyciem łatwo palnych cieczy lub palnych gazów, jedynie wtedy, gdy stężenie par cieczy lub gazów w mieszaninie z powietrzem w miejscu wykonywania prac nie przekracza 10% ich dolnej granicy wybuchowości;
- 3) Mieć w miejscu wykonywania prac sprzęt umożliwiający likwidację wszelkich źródeł pożaru;
- 4) Po zakończeniu prac poddać kontroli miejsce, w którym prace były wykonywane, oraz rejony przyległe;
- 5) Używać do wykonywania prac wyłącznie sprzętu sprawnego technicznie i zabezpieczonego przed możliwością wywołania pożaru.

W miejscach, gdzie mogą być prowadzone procesy technologiczne z użyciem materiałów mogących wytworzyć mieszaniny wybuchowe lub, w których materiały takie mogą być magazynowane, powinna być dokonana ocena zagrożenia wybuchem. Ocena, o której mowa, obejmuje wskazanie pomieszczeń zagrożonych wybuchem, wyznaczenie w pomieszczeniach i przestrzeniach zewnętrznych odpowiednich stref zagrożenia wybuchem oraz wskazanie czynników mogących w nich zainicjować zapłon. Oceny dokonują: inwestor, projektant lub użytkownik decydujący o procesie technologicznym.

Klasyfikację stref zagrożenia wybuchem określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz. U. Nr 138, poz. 931). Pomieszczenie, w którym może wytworzyć się mieszanina wybuchowa, powstała z wydzielającej się takiej ilości palnych gazów, par, mgieł lub pyłów, której wybuch mógłby spowodować przyrost ciśnienia w tym pomieszczeniu przekraczający 5 [kPa], określa się jako pomieszczenie zagrożone wybuchem.

Wytyczne w zakresie określania przyrostu ciśnienia w pomieszczeniu, jaki mógłby zostać spowodowany przez wybuch, zawiera załącznik do 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). W pomieszczeniu należy wyznaczyć strefę zagrożenia wybuchem, jeżeli może w nim występować mieszanina wybuchowa o objętości, co najmniej $0,01[m^3]$ w zwartej przestrzeni.

Organizacja prac niebezpiecznych ze względu na możliwość powstania pożaru

Prace, mogą być wykonywane pod warunkiem spełnienia wymagań z zakresu ochrony przeciwpożarowej. Wymagania, o których mowa poniżej, ustalane są komisyjnie, każdorazowo przed rozpoczęciem prac, Skład Komisji:

1. Właściciel, Zarządzający budynkiem lub osoba pisemnie przez niego upoważniona, jako Przewodniczący Komisji,
2. Osoba wskazana przez Właściciela, Zarządzającego, spełniająca wymagania kwalifikacyjne do wykonywania czynności określonych w ustawie o ochronie przeciwpożarowej i przepisach wykonawczych,
3. Kierownik grupy (firmy) wykonującej prace niebezpieczne.

Prace Komisji organizuje jej Przewodniczący. Komisja ze swoich prac sporządza **"Protokół zabezpieczenia ppoż. prac - robót niebezpiecznych"** (według wzoru zamieszczonym w załączniku do niniejszej instrukcji). Po wykonaniu zabezpieczeń określonych w wymienionym Protokole, przewodniczący wydaje pisemne **"Zezwolenie na przeprowadzenie robót"** (według wzoru zamieszczonym w załączniku do niniejszej instrukcji).

Po uzyskaniu pisemnego potwierdzenia o zakończeniu robót od wykonawcy, Przewodniczący dokonuje odbioru ich wykonania. Ponadto organizuje dozór rejonu – miejsca robót zgodnie z ustaleniami zawartymi w "Protokole" (jak wyżej). Dokumentację przechowuje się w aktach właściciela, zarządzającego budynkiem „DPS”.

Wytyczne zabezpieczenia prac niebezpiecznych ze względu na możliwość powstania pożaru

Przygotowanie obiektu - pomieszczeń i rejonu do prowadzenia prac polega w szczególności na:

- a) Oczyszczeniu pomieszczeń z materiałów palnych lub zanieczyszczeń,
- b) Odsunięciu na bezpieczną odległość od miejsc prac przedmiotów palnych lub innych w opakowaniach palnych,
- c) Zabezpieczeniu przed działaniem rozprysków spawalniczych materiałów palnych, których usunięcie na bezpieczną odległość nie jest możliwe, poprzez osłonięcie ich np. arkuszami blachy, płytami gipsowymi, kocami gaśniczymi,
- d) Sprawdzeniu czy w sąsiednich pomieszczeniach znajdują się materiały lub przedmioty podatne na zapalenie wskutek przewodnictwa cieplnego lub rozprysków spawalniczych i czy nie wymagają one lokalnych zabezpieczeń,

- e) Uszczelnieniu materiałami izolacyjnymi niepalnymi wszelkich przelotowych otworów kablowych, instalacyjnych i wentylacyjnych, znajdujących się w rejonie prowadzenia robót,
- f) Sprawdzeniu czy w miejscu planowanych robót niebezpiecznych nie prowadzono tego dnia prac malarskich lub innych, przy użyciu substancji łatwo zapalnych,
- g) Przygotowaniu metalowych pojemników na rozgrzane odpadki drutu spawalniczego, elektrod itp.; niezbędnego sprzętu pomiarowego np. do pomiaru stężeń par i gazów palnych w rejonie prowadzenia robót i miejscach bliskiego sąsiedztwa (przebywania osób postronnych),
- h) Zapewnieniu podręcznego sprzętu gaśniczego.

Przy wykonywaniu prac niebezpiecznych z użyciem cieczy, gazów i pyłów mogących tworzyć mieszaniny wybuchowe, należy przestrzegać następujących zasad:

- a) Na stanowiskach pracy mogą się znajdować ciecze, gazy i pyły palne w ilości nie-zbędnej do prowadzenia prac z zapasem umożliwiającym utrzymanie ciągłości pracy danej zmiany (dniówki roboczej),
- b) Zapas substancji powinien być przechowywany w niepalnych (lub innych dopuszczalnych) nietłukących się i szczelnych opakowaniach, ustawionych, co najmniej 1,0 [m] od źródeł wydzielania ciepła,
- c) Po zakończeniu prac wszystkie naczynia i pojemniki należy szczelnie zamknąć lub zabezpieczyć przed emisją do otoczenia znajdujących się w nich substancji tworzących z powietrzem mieszaniny wybuchowe,
- d) We wszystkich pomieszczeniach (strefach), w których podczas prowadzenia prac są używane lub przechowywane ciecze, gazy lub pyły wybuchowe, zabronione jest stosowanie otwartego ognia, palenie tytoniu oraz używanie narzędzi powodujących iskrzenie,
- e) Zabrania się prowadzenia prac niebezpiecznych z użyciem otwartego ognia oraz eksploatacji urządzeń elektrycznych bez stosownych atestów w pomieszczeniach (urządzeniach) zagrożonych wybuchem.

Prace takie mogą być prowadzone wyłącznie wtedy, gdy stężenie par cieczy lub gazów w pomieszczeniach nie przekracza 10 [%] dolnej granicy wybuchowości;

- f) Zabronione jest podgrzewanie substancji niebezpiecznych w naczyniach i urządzeniach do tego celu nieprzeznaczonych,
- g) Po zakończeniu prac niebezpiecznych w pomieszczeniach należy przeprowadzić dokładną kontrolę, czy nie występują jakiegokolwiek objawy pożaru. Kontrolę należy ponowić po upływie 4 godzin.

SPOSOBY ZAPOZNAWANIA UŻYTKOWNIKÓW BUDYNKU DPS, W TYM PRACOWNIKÓW Z PRZEPISAMI PRZECIWOPOŻAROWYMI ORAZ TREŚCIĄ PRZEDMIOTOWEJ INSTRUKCJI

Realizacja odbywa się w trakcie szkolenia wstępnego (ogólnego i stanowiskowego) przy przyjęciu do pracy, a następnie szkolenia okresowego zgodnie z planem szkoleń - nie rzadziej - niż co 5 lat. Dokumentacja jest przechowywana w pracowniczych aktach osobowych. Szkolenia wstępne organizują i prowadzą: osoba realizująca w DPS zadania „służby bhp”, w tym o kwalifikacjach, co najmniej inspektora ochrony przeciwpożarowej, oraz Kierownicy (Kierujący pracownikami) poszczególnych Jednostek Organizacyjnych. Szkolenia okresowe prowadzą na zlecenie DPS Jednostki uprawnione do szkoleń według obowiązujących przepisów w tym zakresie, zapewniając jednocześnie wykładowców o odpowiednich kwalifikacjach i programy szczegółowe szkolenia, przechowywane w dokumentacji DPS.

- UWAGA -

INFORMACJA DLA WŁAŚCICIELA, ZARZĄDCY, UŻYTKOWNIKÓW:

- Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego należy okresowo aktualizować - co najmniej raz na 2 lata, a także po takich zmianach sposobu użytkowania obiektu lub procesu technologicznego, które wpływają na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej.
- Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego powinna się znajdować w miejscach dostępnych dla ekip ratowniczych.

Przyjmuje się, że miejscem udostępnienia Instrukcji jest pomieszczenie pracowników ochrony – portierni.

ZAŁĄCZNIKI

- ❖ Instrukcja postępowania (alarmowania) na wypadek powstania pożaru.
- ❖ Druk "Protokołu zabezpieczenia ppoż. prac - robót niebezpiecznych".
- ❖ Druk "Zezwolenia na przeprowadzenie robót".
- ❖ Schemat ewakuacji osób z budynku i wykaz sprzętu gaśniczego oraz miejsca jego lokalizacji (RZUTY KONDYGNACJI).
- ❖ Zdjęcia obiektu i terenu.
- ❖ Druk potwierdzenia zapoznania się z treścią Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.

OPRACOWANIE:

Ryszard Michniak
Inspektor ochrony ppoż.

Kraków, luty 2018 r.

Dom Pomocy Społecznej (DPS) w Krakowie, ul. Rozrywka 1.

TELEFON:

INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU POŻARU

NAZWA I ADRES OBIEKTU: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ UL. ROZRYWKA 1

W PRZYPADKU ZAUWAŻENIA POŻARU NALEŻY:

- Powiadomić osoby znajdujące się w najbliższym sąsiedztwie,
- Przystąpić do gaszenia pożaru używając właściwych środków gaśniczych.

W PRZYPADKU NIEMOŻNOŚCI UGASZENIA POŻARU NALEŻY:

- Powiadomić CPR, Jednostkę Państwowej Straży Pożarnej tel. alarmowy: **998 lub 112**
- Wyłączyć napięcie elektryczne: Wyłączniki znajdują się na zewnątrz budynku przy drzwiach wejściowych każdej klatki schodowej, a główny wyłącznik w skrzynce przyłącza do budynku od strony wschodniej. **W budynku nie ma gazu za wyj. kuchni.**
- Przystąpić do czynności ratowniczo-ewakuacyjnych udzielając pomocy osobom poszkodowanym, zagrożonym. W miarę możliwości zabezpieczyć mienie majątkowe.
- Po przybyciu jednostek ratowniczo-gaśniczych podporządkować się kierującemu akcją gaśniczą funkcjonariuszowi Państwowej Straży Pożarnej.

KAŻDE ZDARZENIE POŻARU NALEŻY ZGŁOSIĆ:

- **DYREKCJI DPS.**

WYKAZ TELEFONÓW ALARMOWYCH:

Państwowa Straż Pożarna: 998 lub 112

Pogotowie Ratunkowe: 999 lub 112

Policja: 997 lub 112

Pogotowie Energetyczne: 991

Pogotowie Wodno-Kanalizacyjne: 994

ZATWIERDZAM:

.....
(pieczęć, podpis)

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
1155 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637

TO: THE DIRECTOR, NATIONAL BUREAU OF STANDARDS
433 L STREET, N.W.
WASHINGTON, D.C. 20535

FROM: DR. J. H. DUNN, JR.
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO, ILLINOIS 60637

SUBJECT: A STUDY OF THE KINETICS OF THE
REACTION OF HYDROGEN PEROXIDE WITH
SODIUM HYDROGEN SULFATE IN AQUEOUS
SOLUTION AT 25°C.

Enclosed for the Bureau are two copies of a
report of the results of the study of the
kinetics of the reaction of hydrogen peroxide
with sodium hydrogen sulfate in aqueous
solution at 25°C.

Very truly yours,
J. H. DUNN, JR.
Professor of Chemistry
University of Chicago

PROTOKÓŁ

Zabezpieczenia przeciwpożarowego prac niebezpiecznych pożarowo (Np. spawalniczych i innych z otwartym ogniem jak cięcie, lutowanie, nagrzewanie itp.).

1. Nazwa i określenie budynku - pomieszczenia i miejsca, w którym przewidziane są prace:.....
2. Kategoria zagrożenia wybuchem oraz właściwości pożarowe materiałów palnych występujących w budynku (pomieszczeniu).....
3. Rodzaj elementów budowlanych (zapalność) występujących w budynku, pomieszczeniu, rejonie przewidywanych prac.....
4. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego budynku, pomieszczenia, stanowiska, urządzeń na okres wykonywania prac.....
5. Ilość, rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego do zabezpieczenia toku prac.....
6. Środki i sposób alarmowania straży pożarnej oraz współpracowników w przypadku zaistnienia pożaru.....
7. Osoba(y) odpowiedzialna za całokształt przygotowania zabezpieczenia ppoż. czynności prac.....
8. Osoba(y) odpowiedzialna za nadzór nad stanem bezpieczeństwa pożarowego w czasie prac.....
9. Osoby zobowiązane do przeprowadzania kontroli rejonu prac po ich zakończeniu.....

Podpisy członków komisji:

Imię, Nazwisko, podpis:.....

Imię, Nazwisko, podpis.....

Imię, Nazwisko, podpis.....

.....
(miejscowość, data)

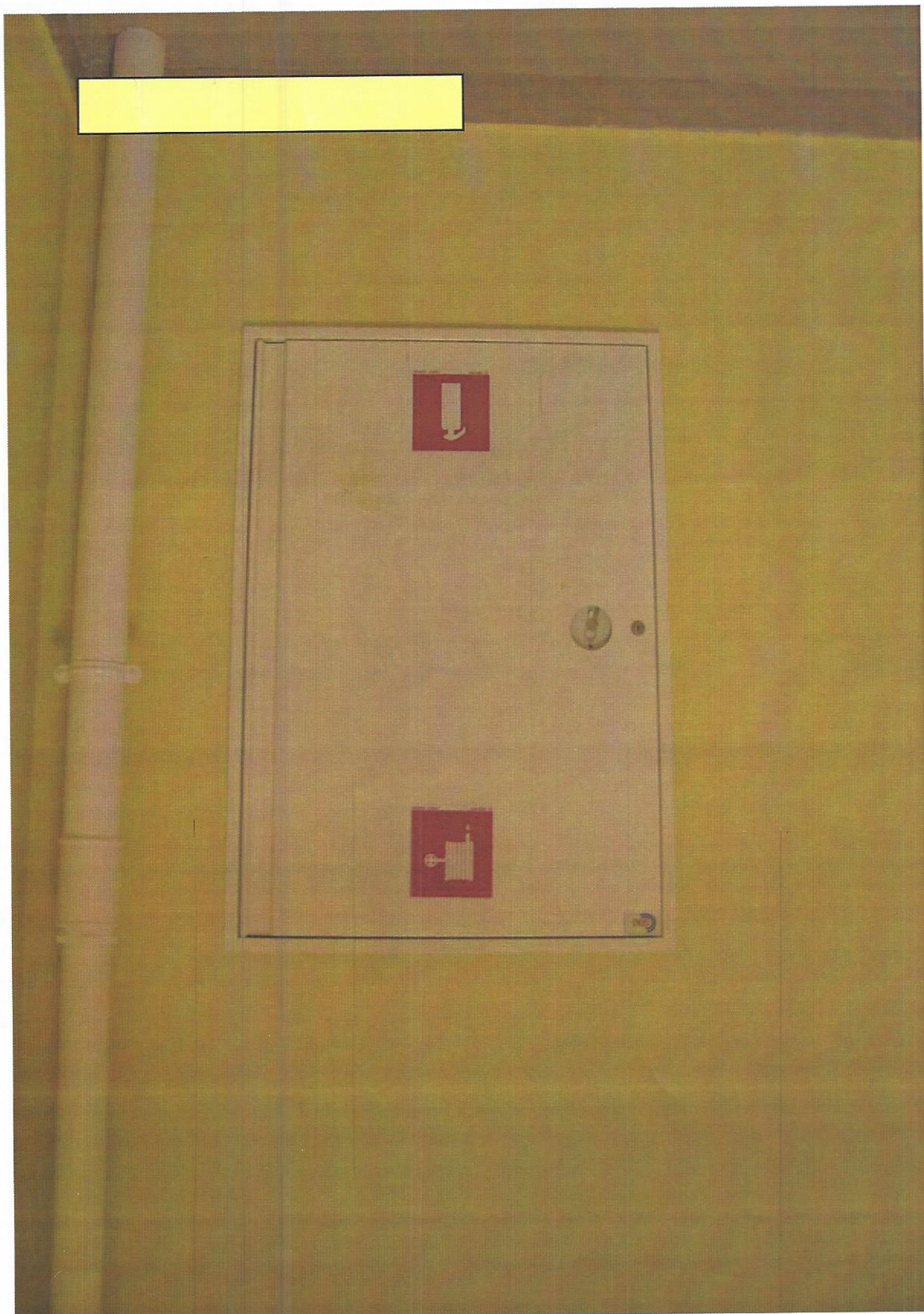
ZEZWOLENIE NR

Na przeprowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo

1. Miejsce pracy:.....
2. Rodzaj pracy:.....
3. Czas pracy, data:..... od godz. do godz.
4. Zagrożenie pożarowe - wybuchowe w miejscu pracy:.....
.....
4. Sposoby zabezpieczenia przed możliwością zainicjowania pożaru - wybuchu:.....
.....
6. Środki zabezpieczenia:
 - a) przeciwpożarowe:.....
 - b) bhp:
 - c) inne:
7. Sposób wykonania pracy:.....
.....
8. Odpowiedzialni za:
 - a) przygotowanie miejsca pracy, środków zabezpieczających i zabezpieczenie toku prac:
..... wykonano - podpis
(imię, nazwisko)
 - b) wyłączenie spod napięcia energii elektrycznej:
..... wykonano - podpis
(imię, nazwisko)
 - c) dokonanie analizy stężenia czynników szkodliwych, gazów, pyłów:
..... wykonano - podpis
(imię, nazwisko)
10. Zezwałam na rozpoczęcie prac - robót (po złożeniu podpisów osób wymienionych w pkt.8).

.....
(miejscowość, data)

.....
(przewodniczący komisji)



Widok z zewnątrz skrzynki hydrantu wewnętrznego.

Widok wewnętrzny skrzynki hydrantu wewnętrzного i gašnicy.



Tablica na bębnie hydrantu wewnętrznego.



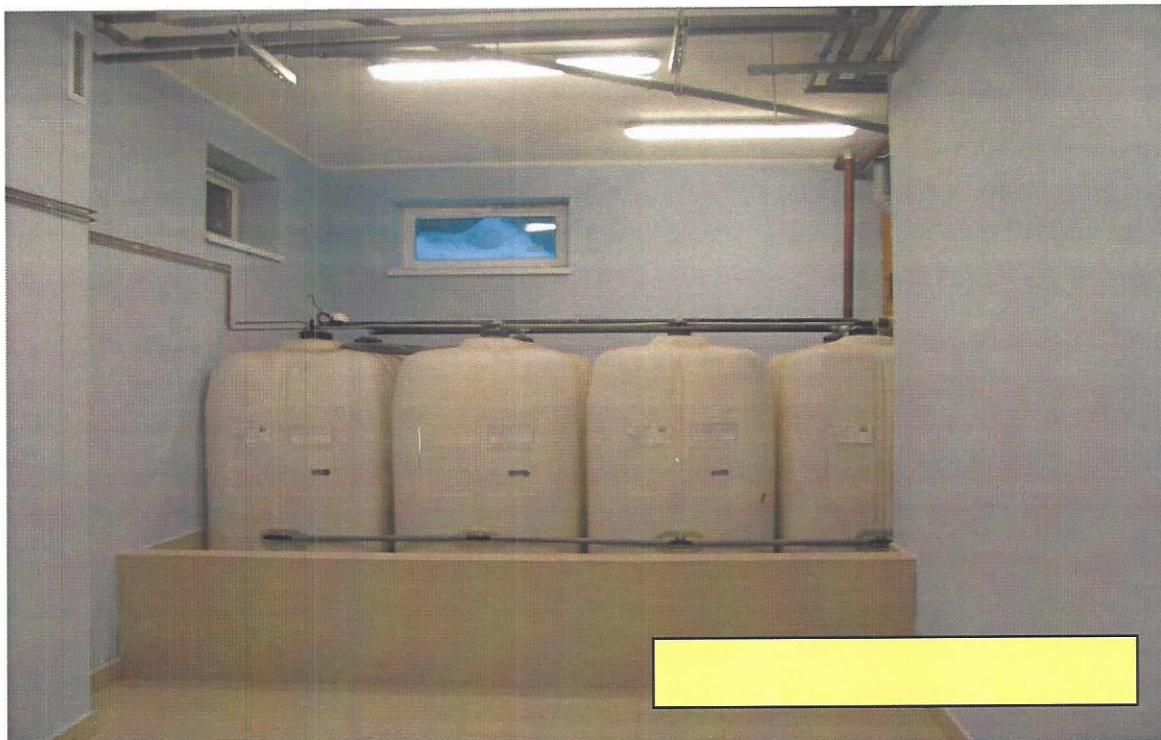
Kontrolka sprawdzenia hydrantu wewnętrznego.



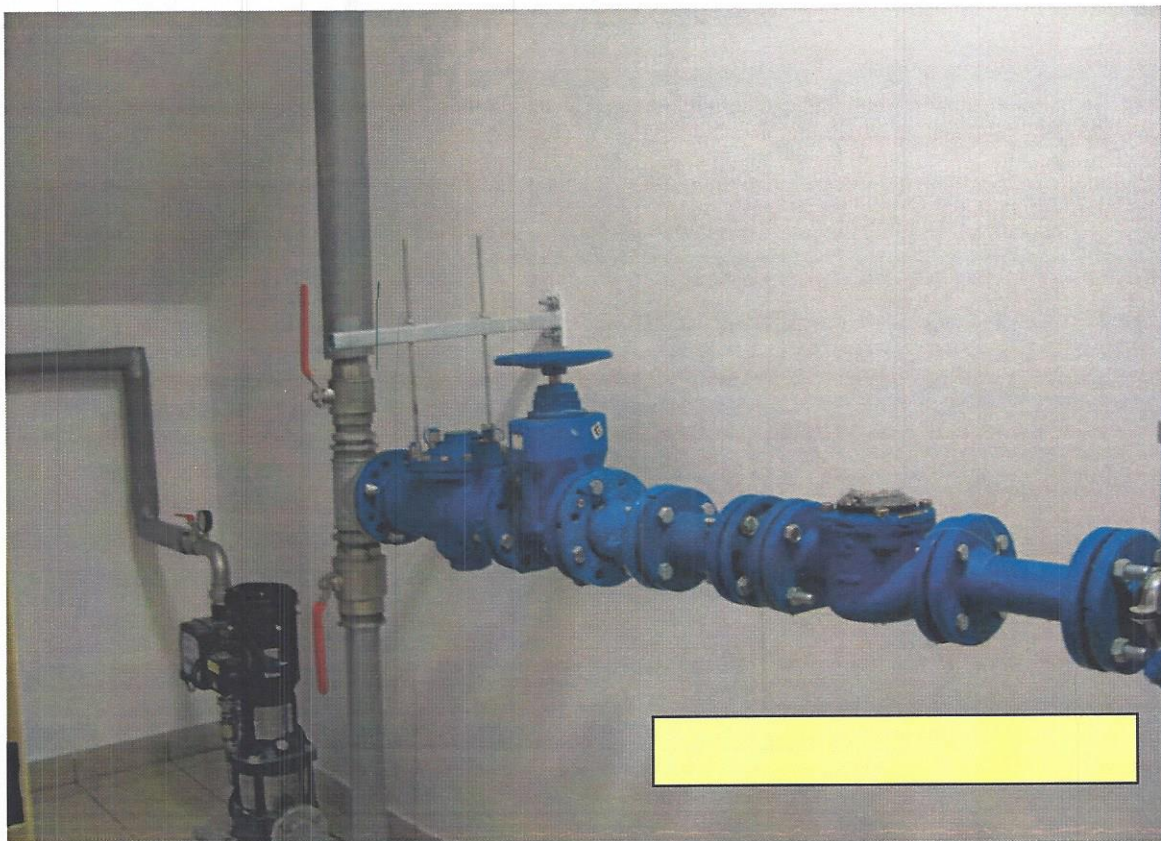
Kotłownia olejowa.



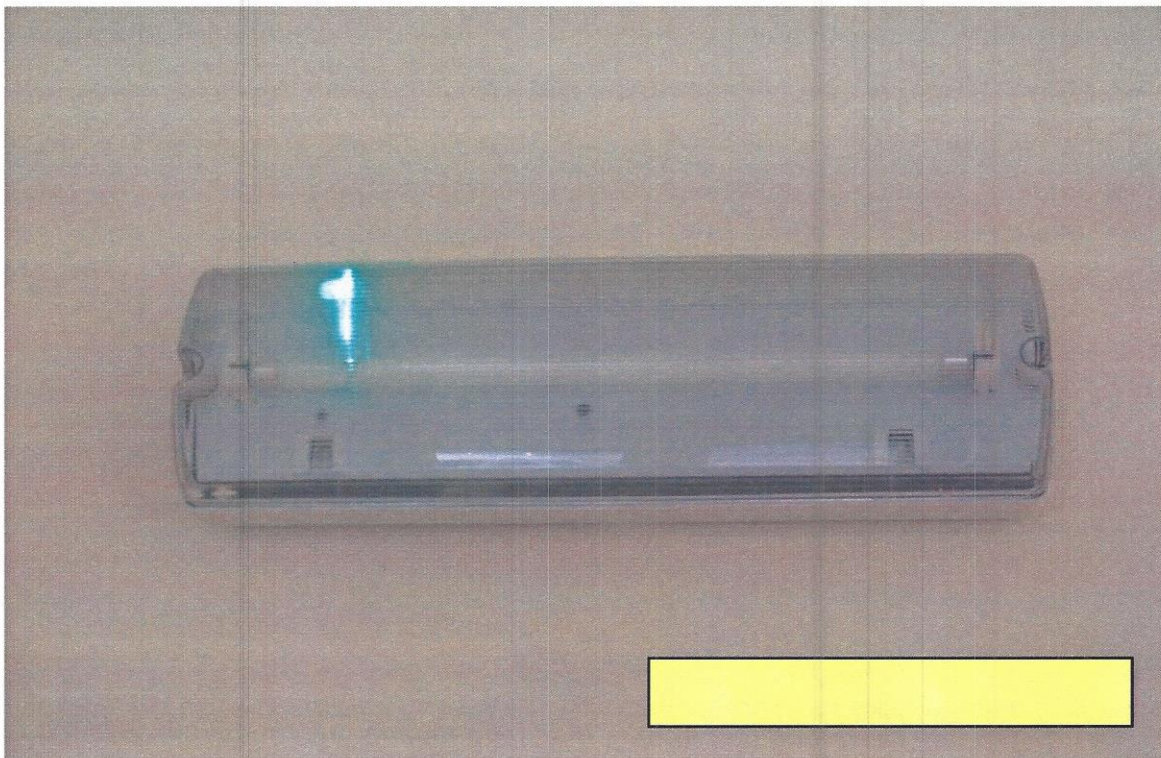
Zbiorniki oleju opałowego.



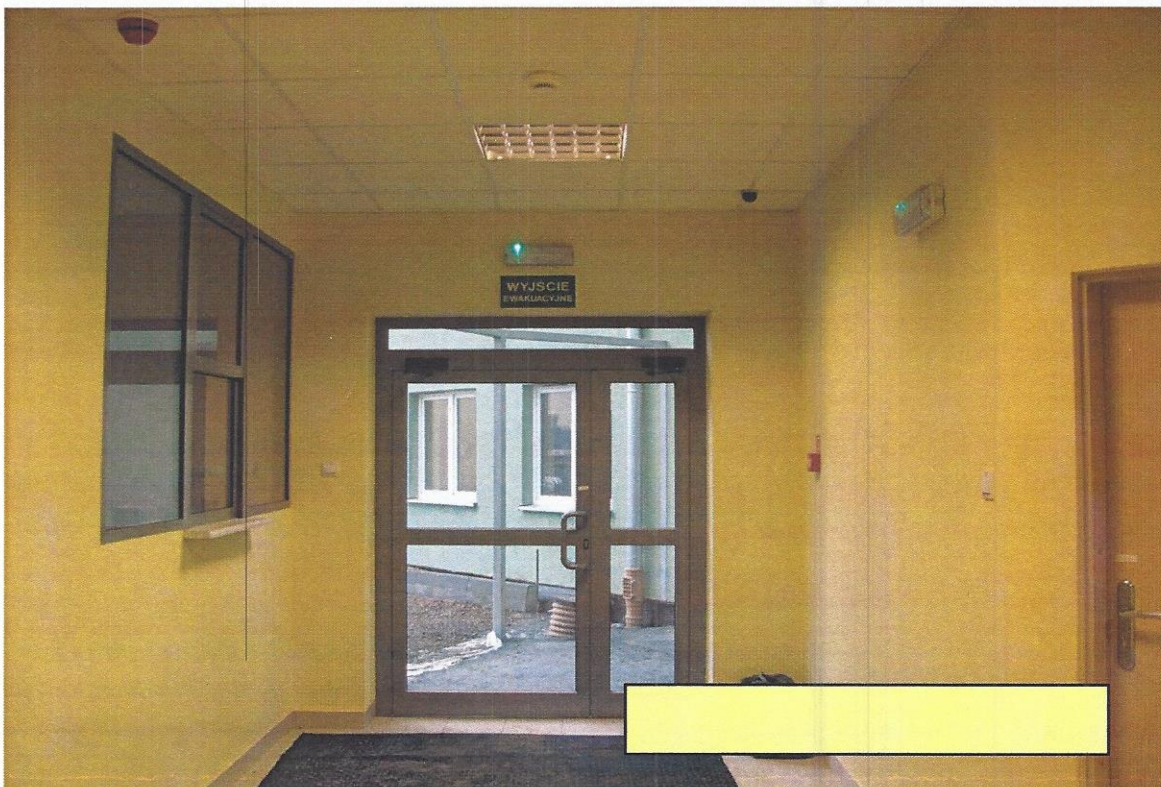
Główny zawór wody.



Lampa oświetlenia ewakuacyjnego.



Wyjście ewakuacyjne z budynku – część środkowa - oraz z lewej strony okno do pomieszczenia Centrali sygnalizacji alarmowej i Serwerowni.



Wyjście ewakuacyjne z części socjalnej (kuchni i stołówki) z widokiem na miejsce przyłącza
wlewu oleju opałowego do zbiorników.

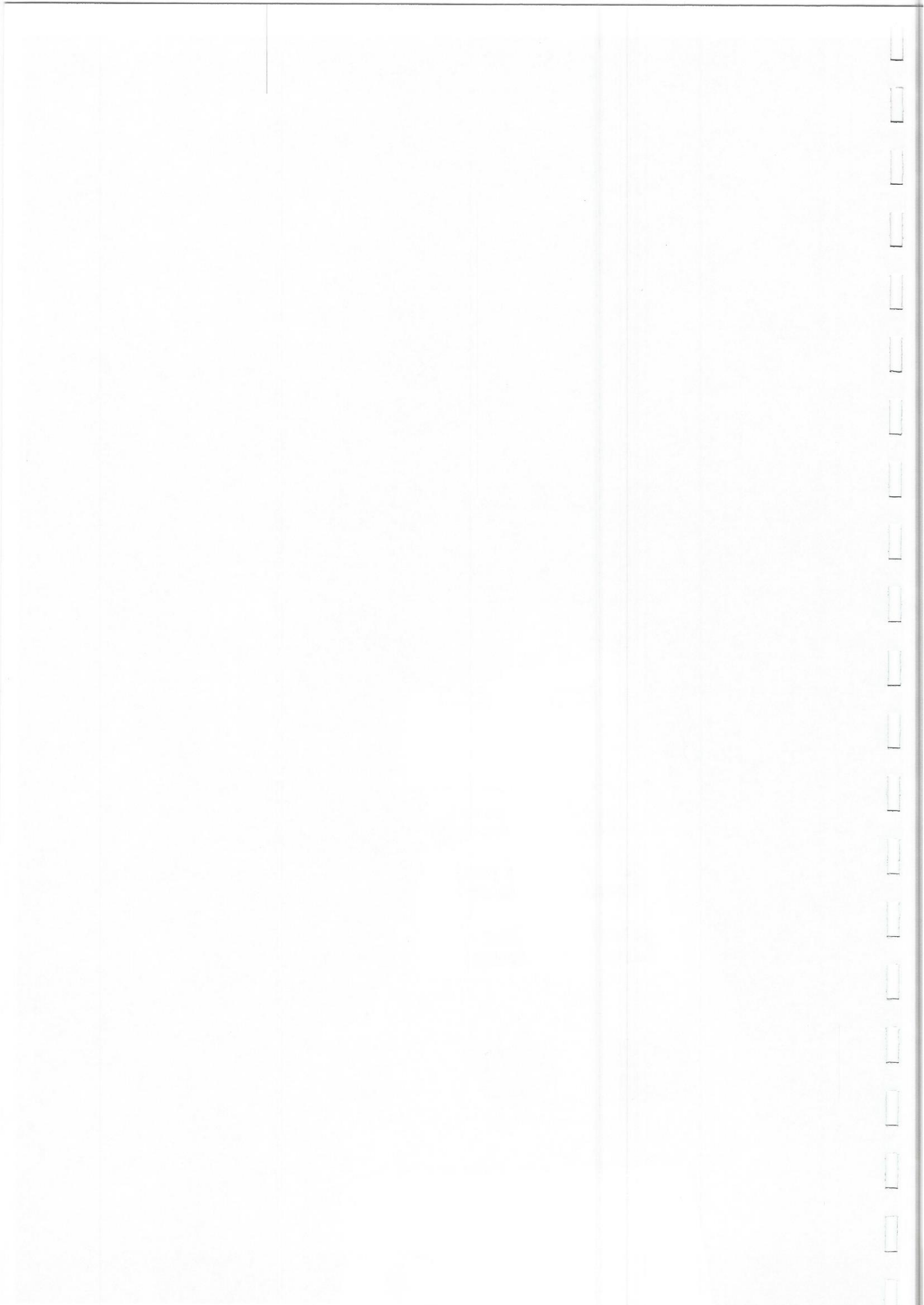


THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILLINOIS 60607





27.09.2017





14/02/2011 16:21

PIWNICA

Legenda:

kierunek ewakuacji



gaśnica

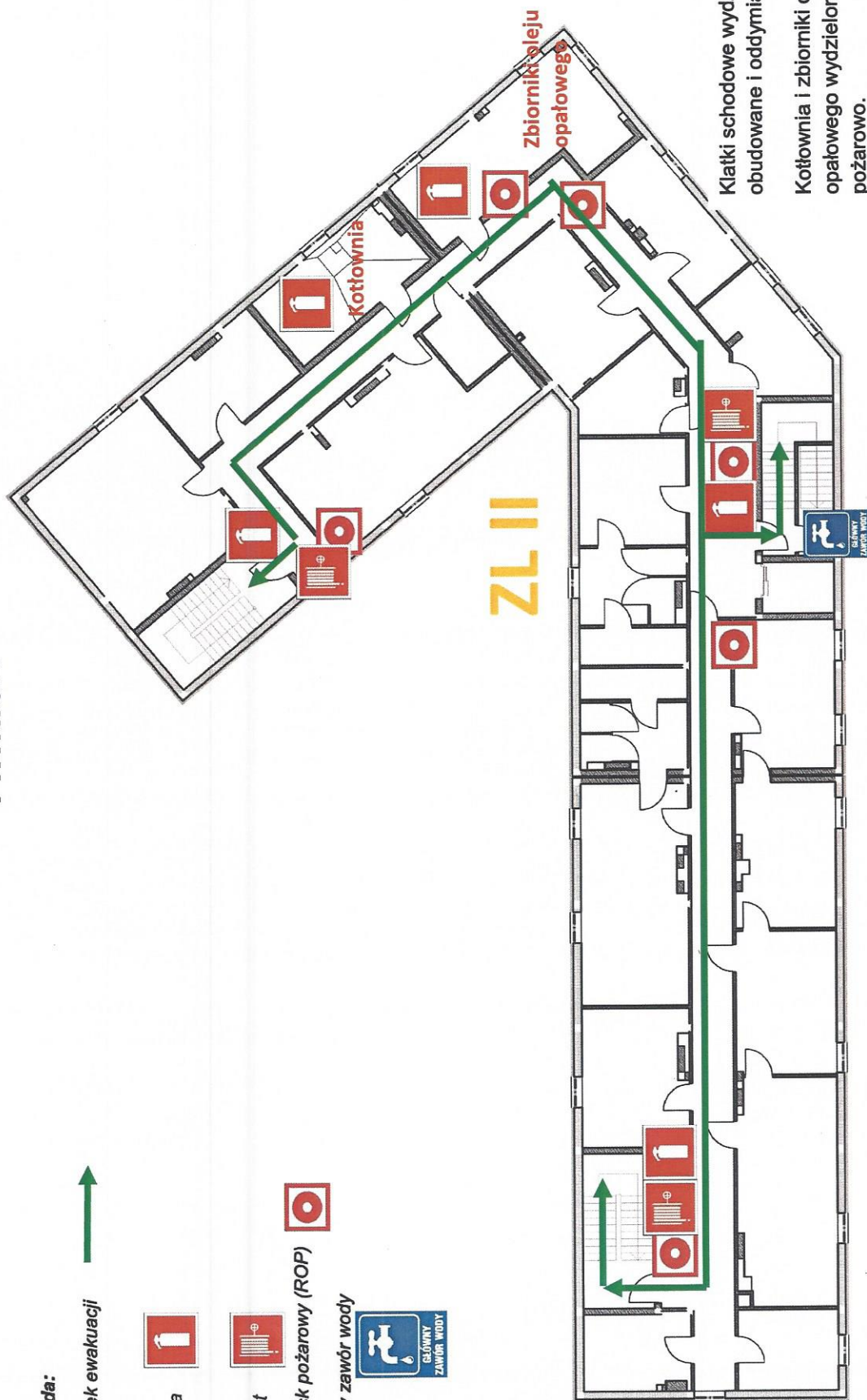


hydrant



przycisk pożarowy (ROP)

główny zawór wody



Klatki schodowe wydzielone, obudowane i oddymiane.

Kotłownia i zbiorniki oleju opałowego wydzielone pożarowo.

Winda nie przeznaczona dla ekip ratowniczych ani ewakuacji.

Okolo 25 osób na kondygnacji.



Faint, illegible text or markings in the top left corner, possibly a header or page number.

PARTER

Legenda:

kierunek ewakuacji



wyjście ewakuacyjne



gaśnica



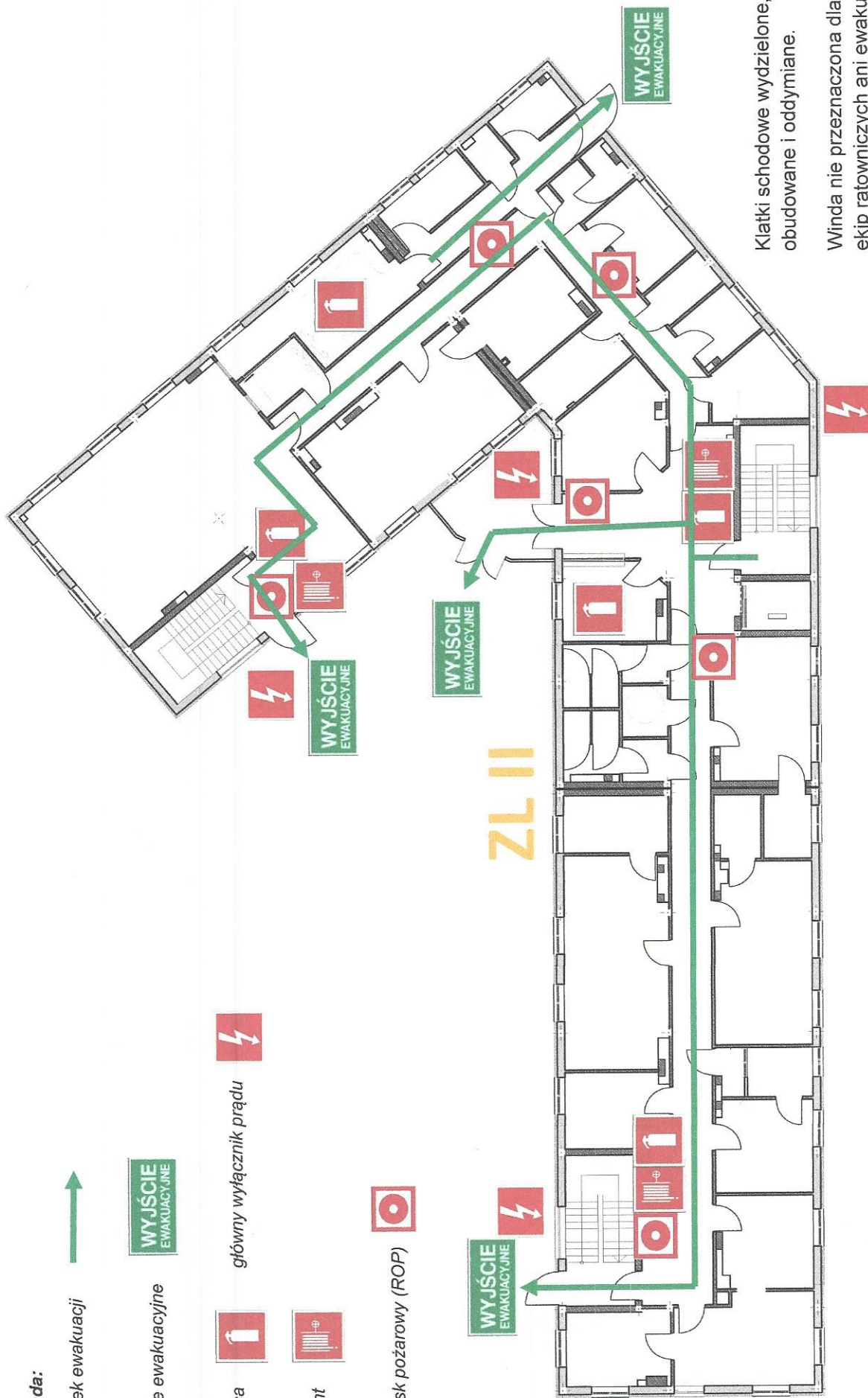
główny wyłącznik prądu



hydrant



przycisk pożarowy (ROP)



Klatki schodowe wydzielone, obudowane i oddymiane.

Winda nie przeznaczona dla ekip ratowniczych ani ewakuacji.

Okolo 28 osób na kondygnacji.



RETRAD



PIĘTRO I

Legenda:

kierunek ewakuacji



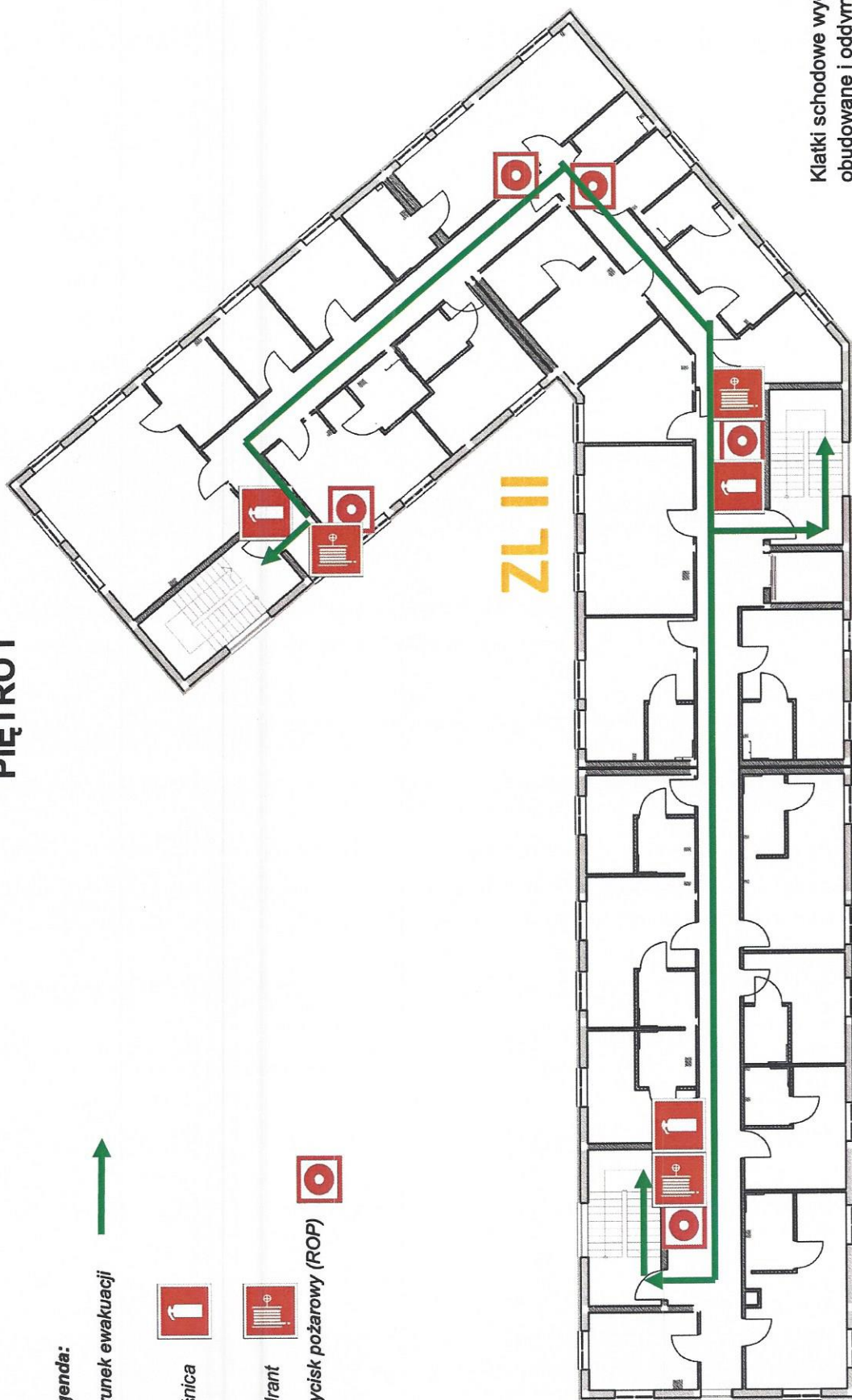
gaśnica



hydrant



przycisk pożarowy (ROP)



Klatki schodowe wydzielone, obudowane i oddymiane.

Winda nie przeznaczona dla ekip ratowniczych ani ewakuacji.

Okolo 35 osób na kondygnacji.

A large, faint grid table with approximately 10 columns and 15 rows. The grid is composed of thin, light gray lines. The table is oriented horizontally but appears slightly tilted or skewed. The content within the cells is illegible due to the low contrast and fading.

PIĘTRO II

Legenda:

kierunek ewakuacji



gaśnica



hydrant



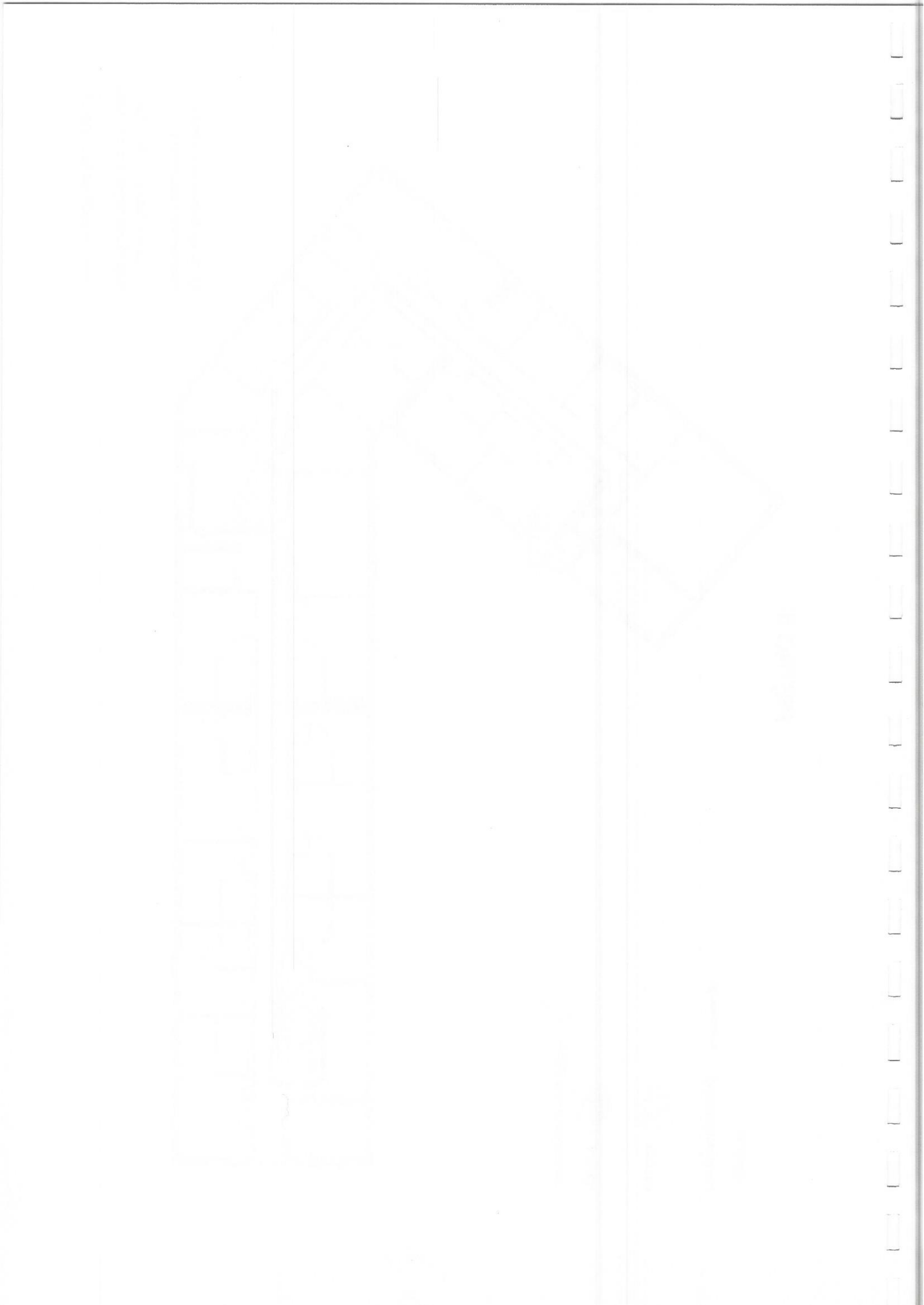
przycisk pożarowy (ROP)



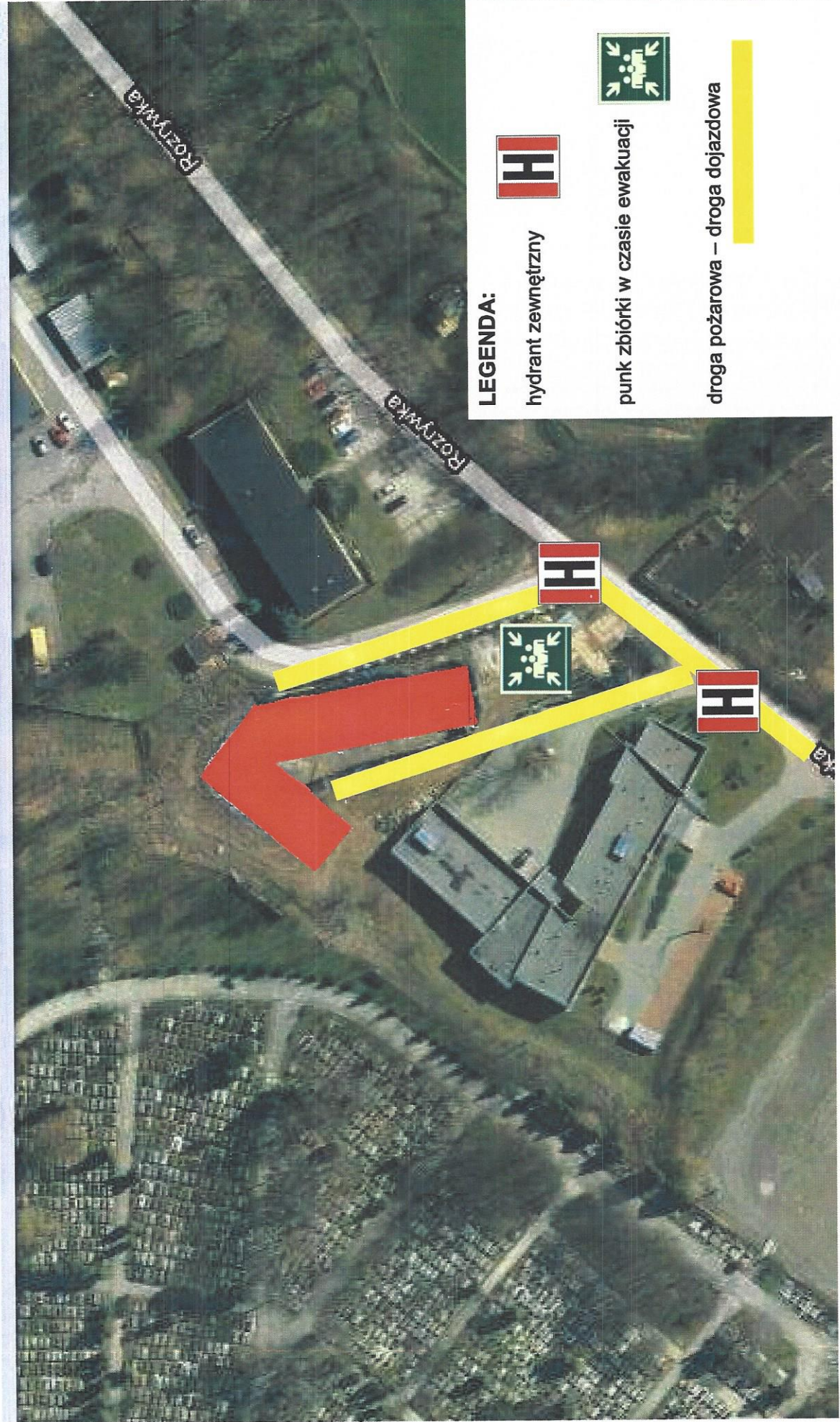
Klatki schodowe wydzielone, obudowane i oddymiane.

Winda nie przeznaczona dla ekip ratowniczych ani ewakuacji.

Okolo 35 osób na kondygnacji.

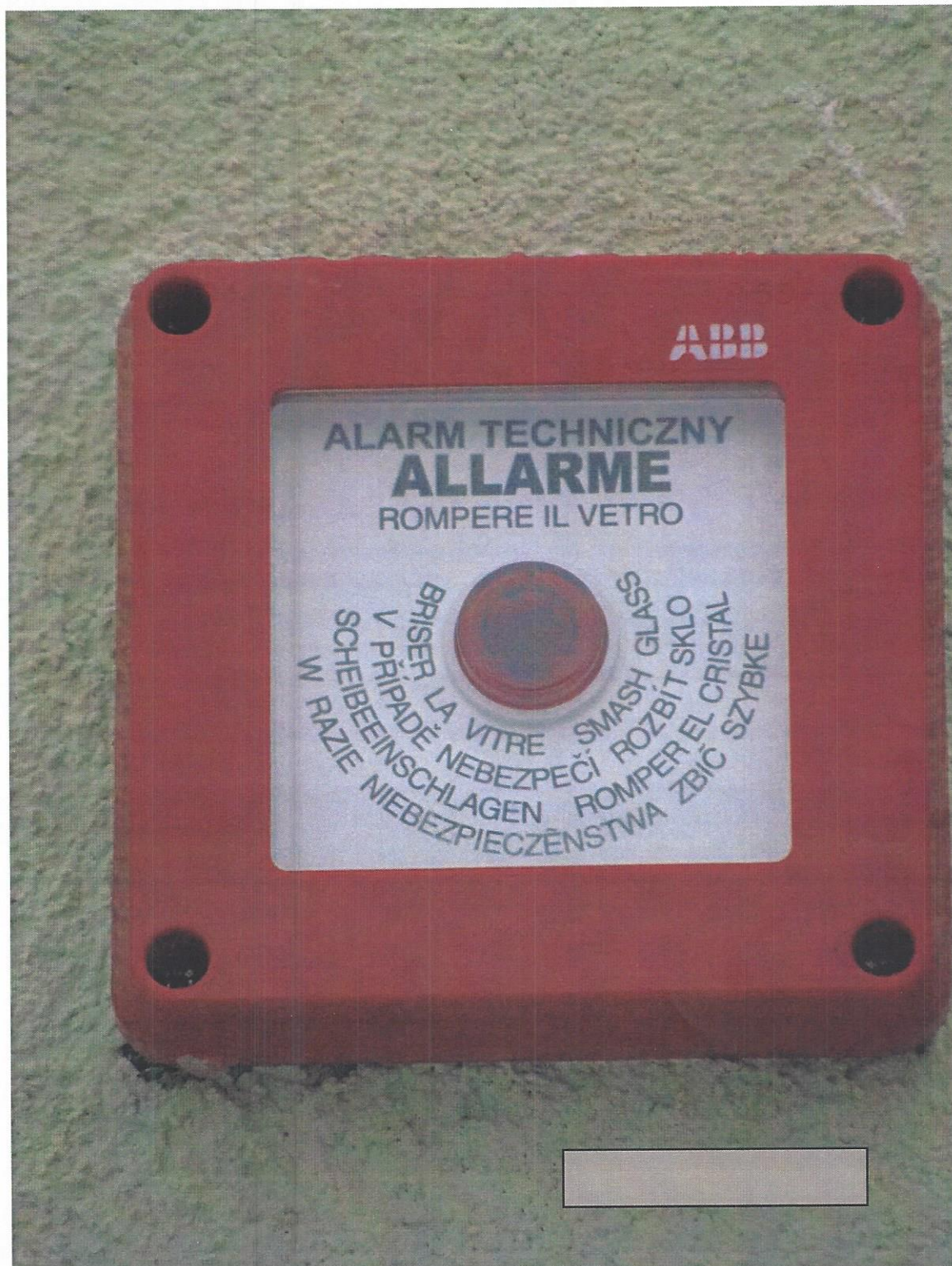


USYTUOWANIE NA DZIAŁCE



Załącznik do IBP budynku DPS w Krakowie ul. Rozrywka 1A. Luty 2018 r.

Fot. 1. Wyłącznik przeciwpożarowy prądu.



Fot. 2. Oznakowanie wyłącznika przeciwpożarowego prądu.



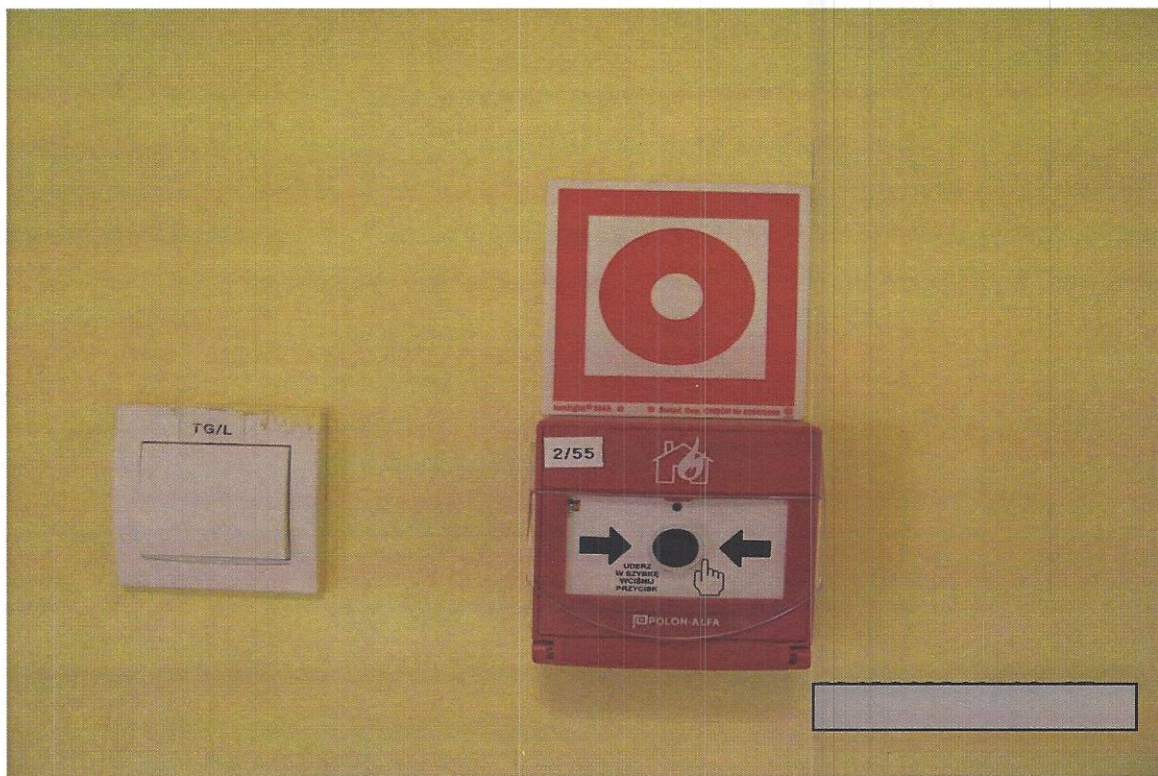
Fot. 5. Przyłącze instalacji elektrycznej do budynku, w tym główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu.



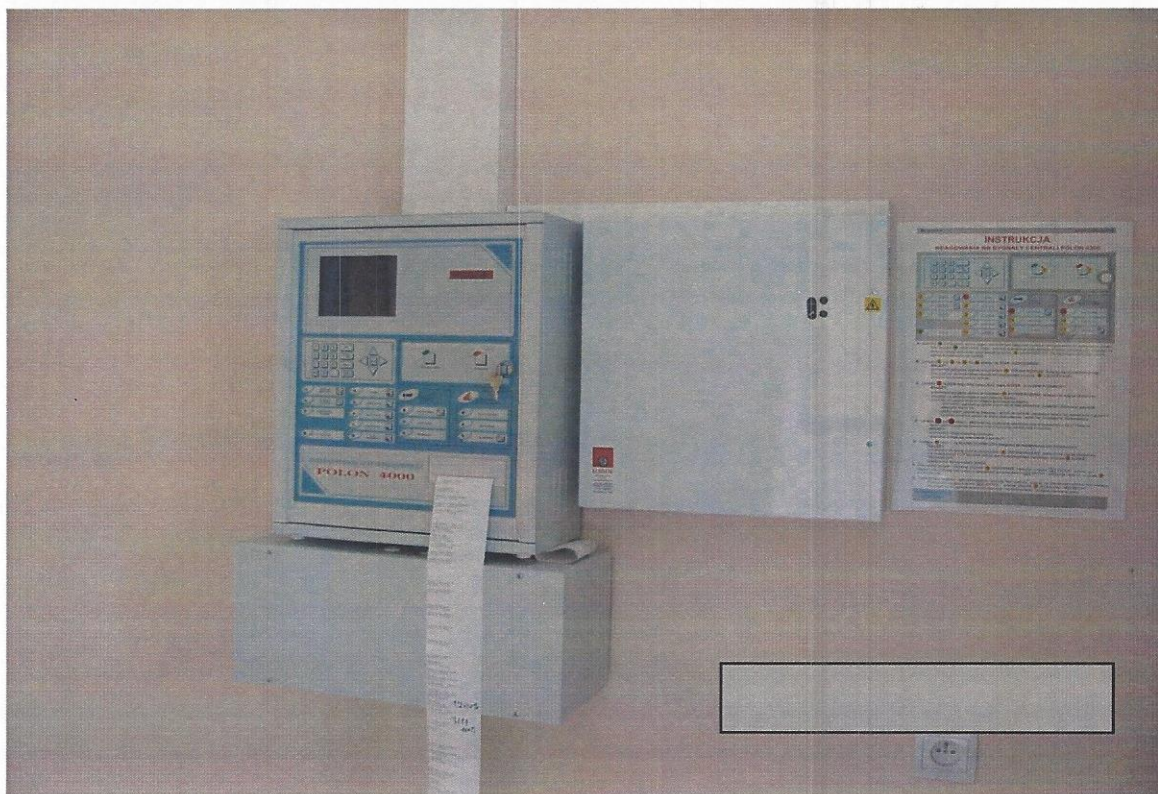
Fot. 6. Miejsce złącza uziemienia.



Fot. 3. Ręczny ostrzegasz o pożarze (ROP).



Fot. 4. Centralka sygnalizacji alarmowej.



**POTWIERDZENIE ZAPOZNANIA SIĘ PRACOWNIKÓW Z TREŚCIĄ
INSTRUKCJI BEZPIECZEŃSTWA POZAROWEGO**

L.p.	Imię, Nazwisko	Nazwa stanowiska pracy	Data	Podpis
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

**POTWIERDZENIE ZAPOZNANIA SIĘ PRACOWNIKÓW Z TREŚCIĄ
INSTRUKCJI BEZPIECZEŃSTWA POZAROWEGO**

L.p.	Imię, Nazwisko	Nazwa stanowiska pracy	Data	Podpis
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				