Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

dla

budynku Zarządu Morskiego Portu Gdynia S.A.

biurowego

nr inw. 105-0302

przy ulicy Rotterdamska 11 w Gdyni

opracował:	uzgodnił:
Inżynier Pożarnictwa Bartłomiej Hryszkiewicz	KOMENDANT Portowej Straży Pożarnej Grzegorz Bulwa

Gdynia, sierpień 2021 r.

Wstęp **2**
1. Warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z przeznaczenia obiektu, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, magazynowania (składowania) i jego warunków technicznych, w tym zagrożenie wybuchem **5**
1.1. Postanowienia Komendy Wojewódzkiej PSP w Gdańsku 5
1.2. Charakterystyka pożarowa obiektu 7
1.3. Lokalizacja obiektu 8
1.4. Przeznaczenie obiektu 8
1.5. Materiały niebezpieczne pożarowo 9
1.6. Zagrożenie wybuchem 9
1.7. Elementy wykończenia wnętrz 9
1.8. Warunki ewakuacji 9
2. Określenie wyposażenia w urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym **11**
2.1. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa 11
2.2. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru 11
2.3. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu 11
2.4. Ręczne ostrzegacze pożarowe 11
2.5. System sygnalizacji pożarowej 11
2.6. Urządzenia oddymiające 12
2.7. Rodzaj gaśnic 13
2.7.1 Zasady rozmieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego 13
2.7.2 Wymagana ilość środka gaśniczego 14
2.7.3 Zasady obsługi i użycia podręcznego sprzętu gaśniczego 14
2.8. Przeglądy i czynności konserwacyjne urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic 16
3. Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia **18**
3.1. Alarmowanie 18
3.2. Akcja ratowniczo-gaśnicza 19
4. Sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym **20**
5. Procedura realizacji sposobów praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji **23**
6. Sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią przedmiotowej instrukcji **24**
6.1. Program czterogodzinnego szkolenia obwiązującego pracowników zatrudnionych w ... 24
obiektach i na terenie ZMPG S.A. 24
7. Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących ich stałymi użytkownikami **25**
7.1. Obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej 25
7.1.1. Czynności zabronione 28
7.2. Zadania i obowiązki pracowników 30
7.3. Zadania i obowiązki pracowników ochrony 30
7.4. Zadania i obowiązki personelu sprzątającego 31
Załączniki **32**
Załącznik nr 1 32
Załącznik nr 2 34
Załącznik nr 3 35
8. Plany obiektu **37**

Wstęp

Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego, zwana dalej instrukcją została opracowana dla budynku biurowego, znajdującego się przy ulicy Rotterdamskiej 11 w Gdyni, nr inwentarzowy 105-0302. Instrukcję opracowano na zlecenie Zarządu Morskiego Portu Gdynia S.A. w związku z § 6 ust 1. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów [2].

Celem instrukcji jest określenie zasad bezpieczeństwa pożarowego oraz wskazanie obowiązków pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej. Sposób przechowywania instrukcji wraz z załącznikami (plany obiektu), powinien zapewnić możliwość jej natychmiastowego wykorzystania na potrzeby działań ratowniczych. Instrukcja powinna być poddawana okresowej aktualizacji, co najmniej 1 raz na 2 lata, a także po takich zmianach sposobu użytkowania obiektu lub procesu technologicznego, które wpływają na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej.

Podstawy prawne

[1] Ustawa z dnia 24 sierpnia 2021 r o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 869).

[2] 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 z późn. zm.).

[3] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 z późn. zm.).

[4] 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).

[5] Zarządzenie Porządkowe nr 4 Dyrektora Urzędu Morskiego w Gdyni z dnia 7 sierpnia 2000 r. w sprawie zapobiegania powstaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia na obszarze morskich portów i przystani leżących w zakresie właściwości terytorialnej Dyrektora Urzędu Morskiego w Gdyni (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego z 2000 r. nr 108, poz. 705 z póź. zm.).

[6] Załącznik do Zarządzenia nr 25/2010r. z dnia 15 grudnia 2010r. „Zasady stosowania przepisów ochrony przeciwpożarowej w obiektach i na terenach spółki zarządu morskiego Portu Gdynia S.A.”.

Materiały niebezpieczne

Zgodnie z rozporządzeniem [2] za materiały niebezpieczne pożarowo uznaje się:

1) gazy palne,
2) ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 328,15 K (55°),
3) materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne,
4) materiały zapalające się samorzutnie na powietrzu,
5) materiały wybuchowe i wyroby pirotechniczne,
6) materiały ulegające samorzutnemu rozkładowi lub polimeryzacji,
7) materiały mające skłonność do samozapalenia,
8) inne materiały, jeśli sposób ich składowania, przetwarzania lub innego wykorzystania może spowodować powstanie pożaru.

Ponadto zgodnie z zarządzeniem [5] materiałami niebezpiecznymi zwanymi inaczej towarami niebezpiecznymi albo ładunkami niebezpiecznymi są:

1) substancje i przedmioty sklasyfikowane w Kodeksie IMDG,
2) substancje wymienione w Kodeksie IBC,
3) gazy wymienione w Kodeksie IGC,
4) substancje wymienione w Konwencji MARPOL 73/78:
    a) „oleje” wymienione w Aneksie 1 Konwencji MARPOL 73/78,
    b) płynne substancje szkodliwe wymienione w Aneksie 2 Konwencji MARPOL 73/78,
    c) substancje szkodliwe wymienione w Aneksie 3 Konwencji MARPOL 73/78,
5) substancje i przedmioty niewymienione powyżej lecz:
    a) zgłoszone jako niebezpieczne w dokumentach przewozowych,
    b) oznaczone jako niebezpieczne na opakowaniach,
    c) znajdujące się w opakowaniach, których wygląd wskazuje na niebezpieczny charakter zawartości.

Urządzenia przeciwpożarowe

Zgodnie z rozporządzeniem [2] pod pojęciem urządzeń przeciwpożarowych należy rozumieć urządzenia (stałe lub półstałe, uruchamiane ręcznie lub samoczynnie) służące do zapobiegania powstaniu, wykrywania, zwalczania pożaru lub ograniczania jego skutków, a w szczególności:

1) stałe i półstałe urządzenia gaśnicze i zabezpieczające,
2) urządzenia inertyzujące,
3) urządzenia wchodzące w skład dźwiękowego systemu ostrzegawczego i systemu sygnalizacji pożarowej, w tym urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe,
4) urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych i urządzenia odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych,
5) instalacje oświetlenia ewakuacyjnego,
6) hydranty wewnętrzne i zawory hydrantowe, hydranty zewnętrzne, pompy w pompowniach przeciwpożarowych,
7) przeciwpożarowe klapy odcinające,
8) urządzenia oddymiające, kurtyny dymowe,
9) urządzenia zabezpieczające przed powstaniem wybuchu i ograniczające jego skutki,
10) drzwi, bramy przeciwpożarowe i inne zamknięcia przeciwpożarowe, jeżeli są wyposażone w systemy sterowania,
11) przeciwpożarowe wyłączniki prądu,
12) Dźwigi dla ekip ratowniczych.

1. Warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z przeznaczenia obiektu, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, magazynowania (składowania) i jego warunków technicznych, w tym zagrożenie wybuchem

1.1. Postanowienia Komendy Wojewódzkiej PSP w Gdańsku

W dniu 29.03.2007 Pomorski Komendant Wojewódzki PSP w Gdańsku wydał postanowienie dotyczące odmowy uzgodnienia ekspertyzy technicznej dla budynku administracyjno-biurowego przy ul. Rotterdamskiej 11. Przeprowadzona przez autorów ekspertyzy ocena warunków ochrony przeciwpożarowej wykazała następujące niezgodności z wymaganiami warunków technicznych:

1. Niewłaściwej lokalizacji i wielkości hydrantów wewnętrznych,
2. Zawężonej szerokości spoczników i biegów obu klatek schodowych,
3. Występowaniu lokalnych przewężeń na drodze ewakuacyjnej na korytarzu I piętra,
4. Braku wymaganej klasy odporności ogniowej EI 30 drzwi do piwnic,
5. Przekroczonej dopuszczalnej wielkości strefy pożarowej,
6. Braku zamknięcia drzwiami skrajnej klatki schodowej K-1 na poziomie I piętra,
7. Przekroczeniu dopuszczalnej długości dojść ewakuacyjnych o ponad 100% przy dopuszczalnej długości 10 m przy jednym dojściu,
8. Braku wyposażenia klatek schodowych K-1 i K-2 w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu.

Zgodnie z założeniami projektowymi, wskazanymi w ekspertyzie jako rozwiązania zastępcze, przyjęto w budynku wykonanie prac polegających na:

1. Wydzieleniu od budynku nr 105-0501 strefy pożarowej stanowiąca część jednokondygnacyjną ZL 1 z podpiwniczeniem poprzez zastosowanie ściany oddzielenia pożarowego o klasie odporności EI 120 z zamknięciami drzwiami EI 60,
2. Zachowaniu jednej strefy pożarowej przedmiotowego budynku z budynkiem 105-0501 zakwalifikowanej do ZL III,
3. Wyposażeniu klatek schodowych K-1 i K-2 w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu za pomocą systemu wykrywania dymu.
4. Zamknięciu drzwiami klatki schodowej K-1 na poziomie I piętra.

Z uwagi na fakt, że jako rozwiązania zamienne zaproponowano rozwiązania techniczne wynikające bezpośrednio z obowiązujących warunków techniczno-budowlanych odmówiono uzgodnienia ekspertyzy.

W dniu 22.06.2007 Pomorski Komendant Wojewódzki PSP w Gdańsku wydał postanowienie dotyczące wyrażenia zgody na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w inny sposób niż określono w przepisach techniczno-budowlanych oraz na zastosowanie rozwiązania zamiennego stosownie do wskazanej ekspertyzy. Przeprowadzone przez autorów ekspertyzy oceny warunków ochrony przeciwpożarowej wykazały następujące niezgodności z wymaganiami warunków technicznych:

1. Przekroczenie dopuszczalnej wielkości strefy pożarowej o 275 m^2 przy dopuszczalnej powierzchni 5 000 m^2. Faktyczna powierzchnia strefy pożarowej ZL III obejmującej części biurowo-socjalne budynków 105-0501 i 105-0502 wyniesie 5 275 m^2
2. Zawężeniu szerokości spoczników ewakuacyjnej klatki schodowej z wymaganej 1,5 m do:
   1,3 m w klatce schodowej K-1
   1,3 m w klatce schodowej K-2
   1,0 m w klatce schodowej K-4
3. Niezachowanie wymaganych szerokości użytkowych 1,2 m biegów ewakuacyjnych klatek schodowych. Faktyczne minimalne szerokości użytkowe wynoszą:
   1,03 m w klatce schodowej K-1
   1,15 m w klatce schodowej K-2
   1,1 m w klatce schodowej K-4
4. Nie zachowanie wymaganej odległości 4 m między otworami okiennymi ściany zewnętrznej stanowiącej obudowę klatki schodowej K-3 a otworami okiennymi przyległymi pod kątem 90^0 ściany zewnętrznej tego samego budynku.
5. Przekroczenie dopuszczalnych długości dojść ewakuacyjnych odpowiednio:
   a. O 7,8 m z sali konferencyjnej ZL I na parterze budynku 105-0301. Dopuszczalna długość dojścia wynosi 10 m,
   b. O 25 m przy ewakuacją klatką schodową K-4 z pomieszczeń biurowych III piętra budynku 105-0301 dopuszczalna długość wynosi 30 m,
   c. O 25 m przy ewakuacji klatkami schodowymi K-1 i K-2 z pomieszczeń biurowych IV-go piętra budynku 105-0302. Dopuszczalna długość 30 m.
   d. Niezapewnienie klasy odporności ogniowej EI 30 dla drzwi dźwigu osobowego w przestrzeni klatki K-3,
   e. Niezachowanie wymaganej odległości 5 m między wyjściami ewakuacyjnymi z Sali konferencyjnej. Faktyczna odległość wynosi 4,27 m

f. Szerokość drzwi stanowiących drugie wyjście ewakuacyjne z sali konferencyjnej wynosi 0,8 m przy wymaganej szerokości 0,9 m.

g. Szerokość lokalnego przewężenia na poziomej drodze ewakuacyjnej na korytarzu I piętra budynku 105-0302 wynosi 0,9 m przy wymaganej 1,2 m.

h. Szerokość drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z klatki schodowej K-4 na zewnątrz budynku stanowi 1,1 m przy wymaganej wielkości 1,2 m.

W odniesieniu do nieprawidłowości zaproponowano inny sposób spełnienia wymagań bezpieczeństwa pożarowego poprzez rozwiązania obejmujące:

1. Wyposażenie budynku w system sygnalizacji pożarowej, obejmujący ochroną pełną wszystkie pomieszczenia budynku zawierający urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe, służące do samoczynnego wykrywania i przekazywania informacji o pożarze z połączeniem urządzeń systemu z monitoringiem ochrony realizowaną przez służbę ochrony obiektu (bez monitoringu do PSP).
2. Zamknięciu klatki schodowej K-3 drzwiami o klasie odporności ogniowej EI 30.

W dniu 27.10.2008 Pomorski Komendant Wojewódzki PSP w Gdańsku wydał postanowienie dotyczące uchylenia zgody z dnia 22.06.2007

W dniu 22.05.2009 Pomorski Komendant Wojewódzki PSP w Gdańsku wydał postanowienie dotyczące wyrażenia zgody na zastosowanie rozwiązania zamiennego polegającego na wyposażeniu budynków nr inw. 105 0301 i 105 0302 w system sygnalizacji pożaru.

1.2. Charakterystyka pożarowa obiektu

Lp	Parametr	Opis parametru
1.	Przeznaczenie/klasyfikacja	Budynek biurowy – ZL III
2.	Powierzchnia/kubatura	1 973,26 m^2 / 7 961,68 m^3
3.	Wysokość/grupa wysokości	Powyżej 18 m /budynek średniowysoki SW
4.	Ilość kondygnacji podziemnych/ nadziemnych	1/4
5.	Klasa odporności pożarowej	ZL – B
6.	Dopuszczalne obciążenie robocze stropów	Nie dotyczy
7.	Charakterystyka budowlana	Budynek murowany, ściany piwnic wykonane z cegły ceramicznej gr. 70 cm, ściany zewnętrzne i wewnętrzne z cegły ceramicznej gr. 60, 41, 27, 12, 6 cm elementem nośnym wewnątrz budynku są słupy i podciągi żelbetowe. Stropy typu "Polonia" na belkach stalowych, więźba

		dachowa żelbetowa, dach kryty papą, schody żelbetowe.
8.	Ilość stref pożarowych Wielkość dopuszczalna/ istniejąca	1 ZL - 5 000 m^2 / 1 973,26 m^2
9.	Dopuszczalna gęstość obciążenia ogniowego	Nie dotyczy
10.	Ocena zagrożenia wybuchem	Nie dotyczy
11.	Urządzenia przeciwpożarowe	System sygnalizacji pożaru – adresowalny umożliwia precyzyjną lokalizację zagrożonego pomieszczenia. Drzwi ppoż. sterowane. Urządzenia oddymiające – w budynku na klatce schodowej zamontowano wentylację mechaniczną. Hydranty wewnętrzne 25 / 8 szt.
12.	Oświetlenie ewakuacyjne	Zainstalowano na drogach ewakuacyjnych
13.	Instalacje użytkowe	Elektryczna, odgromowa, wentylacyjna grawitacyjna, wodno – kanalizacyjna, teletechniczna, węzeł cieplny
14.	Przeciwpożarowy/ główny wyłącznik prądu	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany jest w budynku sąsiadującym tj. Rotterdamska 9. Miejsce lokalizacji w części rysunkowej
15.	Droga pożarowa	Dojazd od ulicy Rotterdamskiej

W związku z pracami biurowymi realizowanymi w obiekcie stałych użytkowników znajduje

się tam ok.:

- w piwnicy – 4 osoby,
- na parterze – 21 osób,
- na I piętrze – 25 osób,
- na II piętrze – 29 osób,
- na III piętrze – 28 osób,
- na IV piętrze – 0 osób,

1.3. Lokalizacja obiektu

Budynek biurowy położony jest przy ul. Rotterdamskiej 11 w Gdyni.

1.4. Przeznaczenie obiektu

W budynku wykonywane będą prace administracyjno-biurowe.

1.5. Materiały niebezpieczne pożarowo

W budynku nie przewiduje się wytwarzania, przetwarzania, obróbki transportu lub składowania materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych [2] i [5].

1.6. Zagrożenie wybuchem

W obiekcie nie występują strefy i pomieszczenia zagrożone wybuchem.

1.7. Elementy wykończenia wnętrz

W strefach pożarowych nie zastosowano do wykończenia wnętrz materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, i produktów rozkładu termicznego które są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. Na drogach komunikacji ogólnej, służących celem ewakuacji, nie zastosowano materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych. Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane na drogach ewakuacji wykonane są tylko z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

1.8. Warunki ewakuacji

Z każdego miejsca w obiekcie przeznaczonego do przebywania ludzi należy zapewnić możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce. Kierunki ewakuacji z poszczególnych kondygnacji budynku przedstawiono w części rysunkowej. W celu umożliwienia przeprowadzenia sprawnej ewakuacji zabrania się:

1) składowania materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służącym ewakuacji,
2) zamykania drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie,
3) uniemożliwiania lub ograniczania dostępu do wyjść ewakuacyjnych,
4) stosowania na drogach ewakuacyjnych elementów wykończenia i wyposażenia wnętrz zmniejszających ich szerokość wymaganą rozporządzeniem [3]

Za przebieg ewakuacji do czasu przybycia jednostek ochrony przeciwpożarowej odpowiedzialne są osoby (osoba) wyznaczone przez pracodawcę do wykonywania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników zgodnie z art. 209 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (Dz. U. z 2020 r. poz. 1320) spośród pracowników poszczególnych podmiotów użytkujących obiekt.

Zasady prowadzenia ewakuacji w przypadku zagrożenia

Zasada podstawowa

Wszystkie osoby ewakuujące się udają się na zewnątrz budynku do wyznaczonego miejsca zbiórki.

- Ewakuacja z kondygnacji parteru

W zależności od miejsca przebywania osób - powinna być prowadzona bezpośrednio przejściem w pomieszczeniach i/lub korytarzami do najbliższego dostępnego wyjścia ewakuacyjnego znajdującego się na tym poziomie i do miejsca zbiórki.

- Ewakuacja z kondygnacji usytuowanych powyżej parteru

W zależności od miejsca przebywania osób - powinna być prowadzona bezpośrednio przejściem w pomieszczeniach i/lub korytarzami do najbliższego dostępnego wyjścia prowadzącego do klatki schodowej, następnie w dół schodami na poziom parteru do znajdującego się na tym poziomie wyjścia ewakuacyjnego z budynku i do miejsca zbiórki lub do innej strefy pożarowej.

Zalecane zasady prowadzenia ewakuacji w przypadku zagrożenia

• w pierwszej kolejności należy ewakuować osoby z tych pomieszczeń, w których powstał pożar (zagrożenie) lub które znajdują się na drodze rozprzestrzeniania się ognia, dymu (zagrożenia)

oraz z pomieszczeń, z których wyjście lub dotarcie do bezpiecznych dróg ewakuacji może zostać odcięte przez pożar lub zadymienie (zagrożenie) – np. kondygnacje znajdujące się powyżej miejsca powstania pożaru,

• po opuszczeniu pomieszczeń należy o ile jest to możliwe kierować się do najbliższego wyjścia ewakuacyjnego i następnie do miejsca zbiórki,

• po zakończeniu ewakuacji osób należy dokładnie sprawdzić, czy wszyscy opuścili zagrożony budynek. W razie niezgodności stanu osobowego ewakuowanych z ilością osób przebywających

w obiekcie należy natychmiast fakt ten zgłosić jednostkom ratowniczym przybyłym na miejsce akcji.

2. Określenie wyposażenia w urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym

2.1. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa

W obiekcie zlokalizowane są hydranty wewnętrzne H-25 mm w ilości 8 szt. Rozmieszczenie hydrantów wewnętrznych przedstawiono w części rysunkowej.

2.2. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Najbliższy hydrant zewnętrzny DN 80 jest zlokalizowany od ściany budynku w odległości nie większej niż 75 m i nie mniejszej niż 5m. W obrębie obiektu zlokalizowane są 2 hydranty nadziemne, które pokazano na planie sytuacyjnym.

2.3. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Zgodnie z przepisami techniczno budowlanymi w rozpatrywanym obiekcie jest zainstalowany i odpowiednio oznakowany przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalację i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu znajduje się w budynku sąsiednim tj przy ul. Rotterdamskiej 9. Oznakowano go znakami bezpieczeństwa zgodnymi z Polskimi Normami. Lokalizację przedstawiono na rzutach kondygnacji.

2.4. Ręczne ostrzegacze pożarowe

Budynek wyposażono w ręczne ostrzegacze pożarowe (ROP), przeznaczone do przekazywania informacji o pożarze do współpracującej centrali sygnalizacji pożarowej przez osobę, która zauważyła pożar. Ręczne ostrzegacze pożarowe działają po silnym uderzeniu w szybkę zabezpieczającą i wciśnięciu przycisku. Załączenie przycisku ROP powoduje automatyczne uruchomienie klap dymowych. Rozmieszczenie przycisków ROP w budynku umieszczono w części rysunkowej.

2.5. System sygnalizacji pożarowej

Instalacja sygnalizacji pożaru została wykonana w oparciu o urządzenia systemu zabezpieczeń austriackiej firmy SCHRACK SECONET z centralka typu BMZ Evolution.

System sygnalizacji pożaru BMZ Evolution jest systemem mikroprocesorowym, umożliwiającym osiągnięcie bardzo wysokiej czułości i niezawodności pracy instalacji dzięki zastosowaniu w module centrali szybkich procesorów najnowszej generacji, pracujących woparciu o unikalne algorytmy, analizujące spływające z detektorów informacje o aktualnym stanie chronionych pomieszczeń. System umożliwia również wykorzystanie pełnego pakietu funkcji programowych oraz funkcji obsługowo-eksploatacyjnych. Wykonana instalacja została podłączona do 7 linii dozorowych typu A, do których są podłączone adresowalne czujki i ręczne ostrzegacze pożaru oraz liniowe moduły kontrolno-sterujące przeznaczone do uruchamiania na sygnał z centrali urządzeń alarmowych i przeciwpożarowych oraz do monitorowania urządzeń związanych z bezpieczeństwem pożarowym obiektu. Centrala sygnalizacja pożaru została umieszczona w pomieszczeniu przylegającym do recepcji w hallu głównym budynku, będzie obsługiwana przez osoby przeszkolone przez wykonawcę systemu.

Naciśnięcie przycisku ROP powoduje uruchomienie alarmu pożarowego II stopnia, w wyniku którego następuje uruchomienie systemu oddymiania klatek schodowych i alarmowych sygnalizatorów akustycznych

2.6. Urządzenia oddymiające

Oddymianie realizowane jest poprzez osiowe wentylatory pożarowe montowane na najwyższych kondygnacjach klatek schodowych w ścianach zewnętrznych. Wentylatory sterowane są systemem sygnalizacji pożarowej. Napowietrzanie odbywać się będzie poprzez automatyczne otwarcie istniejących drzwi zewnętrznych. Aby zapobiec nadmiernym stratom ciepła za wentylatorami od strony zewnętrznej wykonano żaluzje otwierane nadciśnieniem. Uruchomienie wentylatora w klatce schodowej następuje w skutek wystąpienia potwierdzonego alarmu pożarowego (II stopnia). System oddymiania klatki schodowej uruchamia się bezzwłocznie w przypadku wykrycia zadymienia w kubaturze klatki. Zainstalowano centrale oddymiania z wbudowanymi akumulatorami. Informacja o uszkodzeniu centralek (informacja poprzez styk alarmu w centrali) przekazywana będzie do centrali SSP za pomocą wejścia liniowych modułów sterowniczych. Dodatkowo centrala sterować będzie napowietrzaniem klatek schodowych podczas akcji oddymiania. Realizowane to będzie poprzez podanie napięcia wyjścia centrali oddymiania na siłownik drzwiowy DDS 50/500, zainstalowany na drzwiach zewnętrznych klatki schodowej. W celu uniknięcia błędnego działania systemu, podczas oprogramowywania centrali SSP, należy zastosować

opóźnienie 3 sekund, na wyjściach uruchamiających akcje oddymiania klatki, aby umożliwić zwolnienie trzymaczy drzwiowych kontroli dostępu.

2.7. Rodzaj gaśnic

Rodzaj gaśnic w obiekcie jest dostosowany do gaszenia grup pożarów ABC. Miejsce rozmieszczenia gaśnic uwidoczniono na planach obiektu. Budynek wyposażono w gaśnice, które spełniają wymagania rozporządzenia [2].

	pożary ciał stałych pochodzenia organicznego, np. pożary drewna, papieru, tkanin itp.,
	pożary cieczy palnych, ciał stałych topiących się np. pożary benzyn, alkoholi, parafiny, lakierów, rozpuszczalników, itp.,
	pożary gazów palnych, np. pożary metanu, acetylenu, wodoru, gazu ziemnego i innych,
	pożary metali,
	pożary tłuszczów i olejów w urządzeniach kuchennych.

2.7.1 Zasady rozmieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego

W przypadku rozmieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego należy przestrzegać następujących zasad:

1) W miejscach łatwo dostępnych i widocznych, w szczególności:
   a) przy wejściach do budynków,
   b) na klatkach schodowych,
   c) na korytarzach,
   d) przy dojściach z pomieszczeń na zewnątrz,

2) w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki),

3) w obiektach wielokondygnacyjnych w tym samych miejscach na każdej kondygnacji jeżeli pozwalają na to istniejące warunki,

4) odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek do najbliższej gaśnicy, nie powinna być większa niż 30 m,

5) do gaśnicy powinien być zapewniony dostęp o szerokości, co najmniej 1 m.

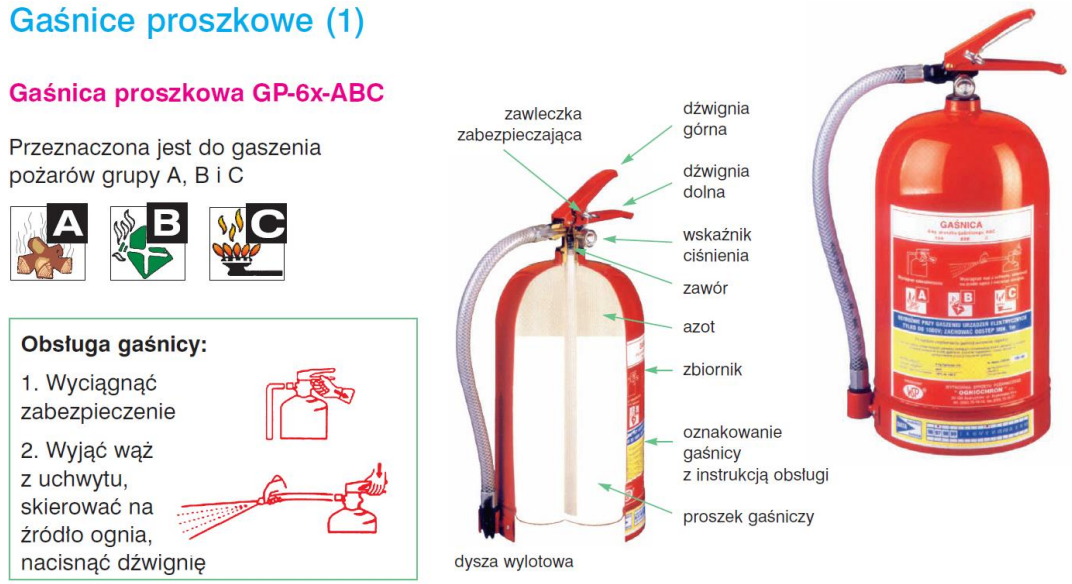
2.7.2 Wymagana ilość środka gaśniczego

Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm^3) zawartego w gaśnicach przypada na każde 300 m^2 powierzchni strefy pożarowej PM o gęstości obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m^2 oraz na każde 100 m^2 powierzchni obiektów zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII , niechronionej stałymi urządzeniami gaśniczymi.

Powierzchnia strefy pożarowej	Wymagana masa środka gaśniczego	Istniejąca ilość i typ gaśnic
ZL III – 1 973,26 m^2	40 kg	15 gaśnic proszkowych po 4 kg proszku gaśniczego typu ABC

2.7.3 Zasady obsługi i użycia podręcznego sprzętu gaśniczego

Pracownicy obiektu w toku szkolenia przeciwpożarowego powinni poznać obsługę i zasady działania gaśnic oraz innego podręcznego sprzętu gaśniczego, który znajduje się w ich miejscu pracy.



Gaśnice proszkowe – 4X, 6X („X" – oznacza pod stałym ciśnieniem)

Zawiera odpowiednio 4 lub 6 kg proszku gaśniczego. Dzięki działaniu inhibicyjnemu (przerywanie reakcji palenia) gasi pożar grupy **ABC** lub **BC** (w zależności od zastosowanego proszka gaśniczego) oraz urządzenia elektryczne pod napięciem.

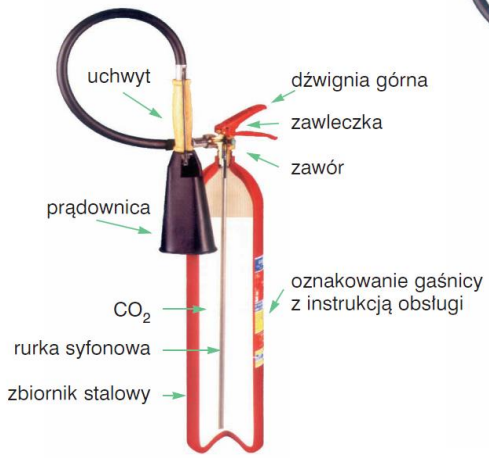
Obsługa gaśnicy polega na:

- zerwaniu zawleczki (zabezpieczenia),
- naciśnięciu dźwigni (przycisku) uruchamiającej w dół,
- skierowaniu strumienia nad płomień, a następnie na płomień,

Gaśnice śniegowe

Gaśnica śniegowa GS-5X

Przeznaczona jest do gaszenia pożarów grupy B i C



Gaśnica zawierająca CO_2 – GS – 5X

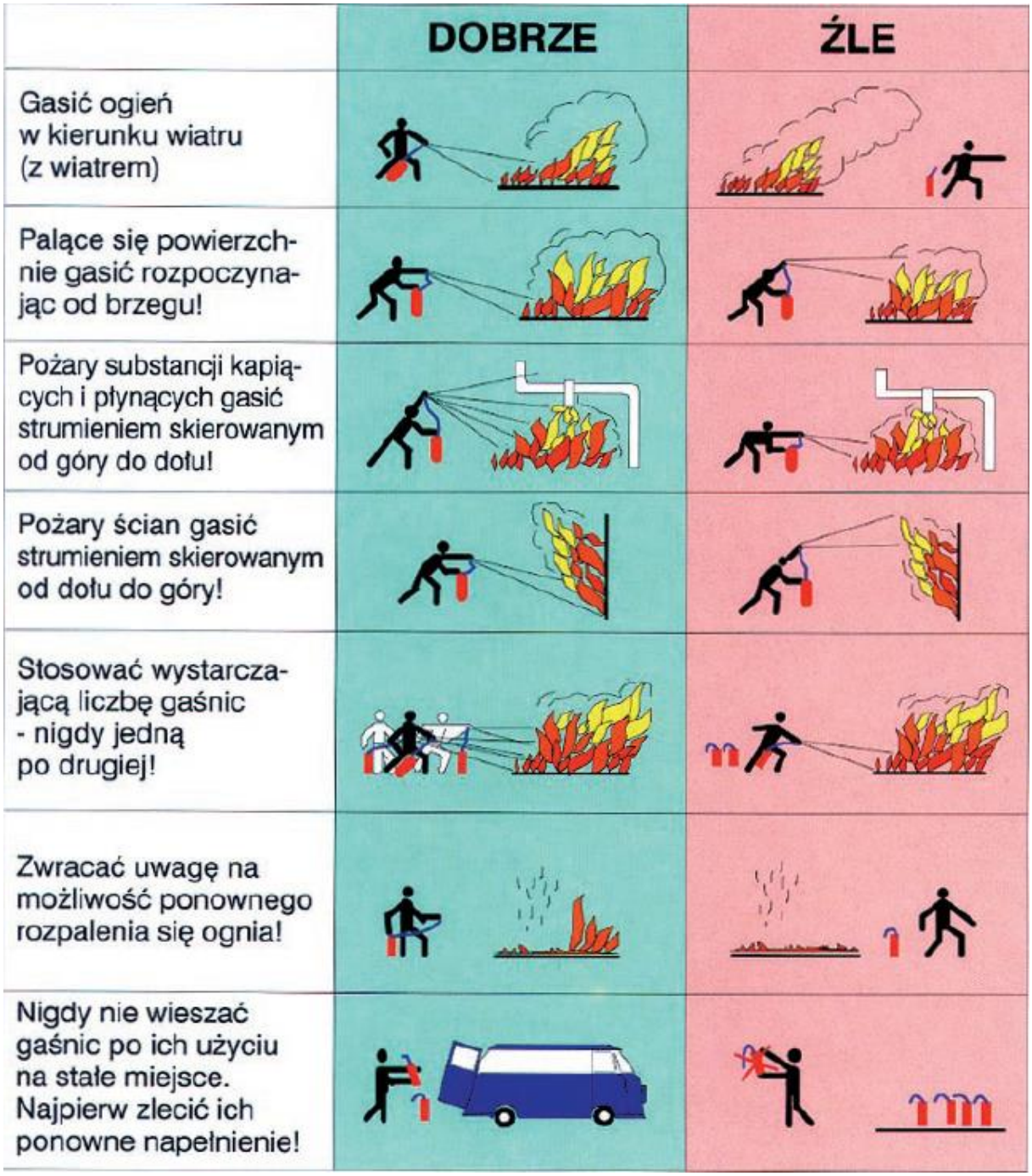
Zawiera 5 kg dwutlenku węgla. Główne działanie gaśnicze dwutlenku węgla polega na obniżeniu stężenia tlenu w powietrzu oraz częściowo ochłodzeniu miejsca pożaru. Bardzo dobrze gasi pożary grupy **BC** oraz urządzenia elektryczne pod napięciem. Po ugaszeniu, gazowy dwutlenek węgla odparowuje nie pozostawiając śladów. Słabo gasi pożary na otwartej przestrzeni.

Obsługa gaśnicy polega na:

- zerwaniu zawleczki (zabezpieczenia),
- naciśnięciu rączki w dół lub odkręcenie zaworu,
- skierowaniu strumienia gaśniczego z tuby prądownicy na płomień.

UWAGA! Należy ręką trzymać za rękojeść tuby, ponieważ w czasie wypływu dwutlenek oziębia się do temperatury - 80°C.

INSTRUKCJA PRAWIDŁOWEGO GASZENIA



2.8. Przeglądy i czynności konserwacyjne urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic

Instalacje techniczne i urządzenia przeciwpożarowe w budynku należy poddawać okresowym przeglądom technicznym i konserwacji zgodnie z zasadami określonymi w Polskich Normach dotyczących urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, w odnośnej dokumentacji techniczno-ruchowej oraz w instrukcjach obsługi. Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane w okresach i w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku.

Za przeprowadzenie (zlecenie) okresowej kontroli sprzętu gaśniczego i urządzeń odpowiedzialny jest Zarządzający Obiektem. Konserwacje i naprawę sprzętu powinny przeprowadzać osoby posiadające odpowiednie przeszkolenie oraz kwalifikacje.

W szczególności należy pamiętać o :

- **badaniu okresowym instalacji odgromowej, które należy przeprowadzać co najmniej raz na 5 lat,**
- **badaniu rezystancji izolacji instalacji elektrycznej i badanie instalacji elektrycznej w zakresie ochrony przeciwporażeniowej - przeprowadzić co najmniej 1 raz na 5 lat,**
- **czyszczeniu przewodów wentylacyjnych w obiekcie - należy przeprowadzać co najmniej 1 raz w roku jeżeli większa częstotliwość nie wynika z warunków użytkowania,**
- **podręczny sprzęt gaśniczy – czynności konserwacyjne powinny być prowadzone nie rzadziej niż 1 raz w roku a ich zakres powinien być zgodny z instrukcją obsługi ustaloną przez producenta,**
- **hydranty – czynności konserwacyjne powinny być prowadzone nie rzadziej niż 1 raz w roku a ich zakres powinien być zgodny z instrukcją obsługi ustaloną przez producenta,**
- **instalacja oświetlenia ewakuacyjnego – czynności konserwacyjne powinny być prowadzone nie rzadziej niż 1 raz w roku a ich zakres powinien być zgodny z instrukcją obsługi ustaloną przez producenta,**
- **drzwi przeciwpożarowe – czynności konserwacyjne powinny być prowadzone nie rzadziej niż 1 raz w roku a ich zakres powinien być zgodny z instrukcją obsługi ustaloną przez producenta,**
- **przeciwpożarowy wyłącznik prądu - czynności konserwacyjne oraz sprawdzenie zadziałania powinny być prowadzone nie rzadziej niż 1 raz w roku a ich zakres powinien być zgodny z instrukcją obsługi ustaloną przez producenta,**
- **kurtyny dymowe i klapy odcinające – czynności konserwacyjne powinny być prowadzone nie rzadziej niż 1 raz w roku a ich zakres powinien być zgodny z instrukcją obsługi ustaloną przez producenta,**
- **węże – stosowane w hydrantach wewnętrznych poddawać próbie ciśnienia 1 raz na 5 lat.**

3. Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia

3.1. Alarmowanie

1. Każdy kto zauważy pożar lub inne zagrożenie obowiązany jest natychmiast zaalarmować:
   a) głosem lub innym dostępnym środkiem łączności osoby znajdujące się w zagrożonym obiekcie (tam, gdzie są zainstalowane dzwony, gongi, syreny alarmowe, należy je w przypadku zaistnienia zdarzenia bezwzględnie używać w celu zaalarmowania otoczenia),
   b) STRAŻ POŻARNĄ.
2. Po uzyskaniu telefonicznego połączenia ze strażą pożarną należy podać:
   a) miejsce zdarzenia (w miarę dokładny adres, nazwa obiektu, instytucji, piętro),
   b) rodzaj zdarzenia (np. pali się dach 2 – piętrowego budynku),
   c) czy istnieje zagrożenie zdrowia i życia ludzi, oraz postępować wg poleceń dyżurnego Straży Pożarnej.
3. W zależności od rodzaju zagrożenia należy niezwłocznie alarmować:
   a) służby ratownicze,

Rodzaj służby	Nr telefonu alarmowego
Miejskie Centrum Powiadamiania Ratunkowego	**112**

Uwaga: przy wybieraniu 3-cyfrowego numeru alarmowego z telefonu obsługiwanego przez centralę portową, nie wybiera się cyfr „0”

   b) służby eksploatacyjne ZMPG S.A.,

Portowa Straż Pożarna	(58) **627-46-04** lub (58) **620-68-86**
Pogotowie Elektroenergetyczne	(58) **627-45-30** lub **501-178-546** dla terenu BCT: (58) **621-34-60** lub **504-112-910**
Pogotowie Wodno – Kanalizacyjne	(58) **627-45-15** lub **502-393-633** lub **501-245-299**
Pogotowie Ciepłownicze	(58) **627-44-84** lub **501-178-547**
Dyspozytor Portu Gdynia	(58) **627-40-42** lub (58) **627-40-40**

3.2. Akcja ratowniczo-gaśnicza

1. Równocześnie z alarmowaniem Straży Pożarnej należy przystąpić do działań ratowniczych przy pomocy sprzętu gaśniczego, znajdującego się w obiekcie (na terenie).
2. Do czasu przybycia Straży Pożarnej kierownictwo działaniami ratowniczymi obejmuje kierownik zakładu pracy lub osoba upoważniona.
3. Na drodze dojazdowej Straży Pożarnej kierujący działaniami ratowniczymi wyznacza dyżurnego, który kieruje jednostki ratowniczo-gaśnicze do miejsca zdarzenia.
4. Dotychczasowy kierujący działaniami ratowniczymi zgłasza się do przybyłego dowódcy jednostki ratowniczo-gaśniczej, któremu przekazuje dowodzenie i przedstawia mu wszystkie posiadane informacje o:
   a) osobach zagrożonych i miejscu ich przebywania,
   b) miejscu powstania zdarzenia, jego wielkości, kierunku rozprzestrzeniania i wynikających z tego zagrożeniach,
   c) podjętych działaniach,
   d) ilości i rodzaju sprzętu zgromadzonego do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych,
   e) innych istotnych faktach mogących mieć wpływ na przebieg działań ratowniczo – gaśniczych.
5. Każda osoba (dyżurujące brygady) przystępująca do działań ratowniczych powinna:
   a) w pierwszej kolejności przeprowadzić ratowanie ludzi, których zdrowie i życie jest zagrożone,
   b) wyłączyć dopływ prądu elektrycznego do pomieszczeń objętych pożarem – NIE WOLNO GASIĆ WODĄ INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH BĘDĄCYCH POD NAPIĘCIEM – stosować gaśnice na dwutlenek węgla i proszkowe posiadające dopuszczenia do gaszenia urządzeń pod napięciem,
   c) w zależności od miejsca powstania zdarzenia przystąpić do ograniczenia rozprzestrzeniania się pożaru i jego likwidacji, pamiętając że:
      - przy otwarciu drzwi do pomieszczenia, w którym zaistniał pożar, trzeba posiadać sprzęt gaśniczy gotowy do natychmiastowego użycia,
      - koniecznym jest ukrycie się za ścianą lub skrzydłem drzwiowym przed działaniem ognia i dymu,
   d) prowadzić działania ratowniczo-gaśnicze w sposób zapewniający bezpieczeństwo.

4. Sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

W celu wyeliminowania przypadków powstania pożarów przy wykonywaniu prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, mogących powodować bezpośrednie niebezpieczeństwo powstania pożaru lub wybuchu (spawanie, cięcie palnikiem, lutowanie, podgrzewanie, szlifowanie, itp.) oraz w celu zabezpieczenia realizacji postanowień, wynikających z rozporządzenia [2] i zarządzenia [5] ustala się tryb postępowania przy tego typu pracach prowadzonych w obiektach i na terenie ZMPG S.A.

Wykonywanie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym na nabrzeżach portowych nieprzewidzianych w Instrukcji Technologicznej, dozwolone jest po każdorazowym uzyskaniu zgody Kapitanatu Portu i uprzednim powiadomieniu Portowej Straży Pożarnej ZMPG S.A.

Przy wykonywaniu prac niebezpiecznych pod względem pożarowym w obiektach i na terenie ZMPG S.A., obowiązują następujące zasady postępowania w zakresie zabezpieczenia przeciwpożarowego.

1. Zarządca, użytkownik lub wykonawca winien:
   a) dokonać oceny zagrożenia pożarowego w miejscu, w którym prace będą wykonywane,
   b) ustalić rodzaj przedsięwzięć mających na celu, niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru, wybuchu lub innego miejscowego zagrożenia
   c) wskazać osoby odpowiedzialne za właściwe zabezpieczenie miejsca pracy, za jej przebieg oraz zabezpieczenie miejsca po zakończeniu pracy,
   d) zapewnić wykonywanie prac wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje,
   e) zaznajomić osoby wykonujące prace z zagrożeniami pożarowymi występującymi w rejonie wykonywania prac oraz z przedsięwzięciami mającymi na celu niedopuszczenie do powstania pożaru lub wybuchu,
   f) zabezpieczyć miejsce pracy w sprzęt pożarniczy (gaśnica, koc gaśniczy, linia wężowa, wiadro z wodą itp.)

g) zabezpieczyć przed zapaleniem materiały palne, występujące w miejscu wykonywania prac oraz w rejonach przyległych, w tym również elementy konstrukcji budynku i znajdujące się w nim instalacje techniczne,
h) prowadzić prace niebezpieczne pod względem pożarowym w pomieszczeniach i przy urządzeniach zagrożonych wybuchem lub w pomieszczeniach, w których wcześniej wykonywano inne prace związane z użyciem palnych cieczy, 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,
i) po zakończeniu prac poddać kontroli miejsce, w którym prace były wykonywane oraz przyległy obszar,
j) używać do wykonywania prac wyłącznie sprzętu sprawnego technicznie i zabezpieczonego przed możliwością wywołania pożaru.

Uwaga:

- w obiektach z pomieszczeniami zagrożonymi wybuchem, ze strefami zagrożonymi wybuchem, obiektach o gęstości obciążenia ogniowego powyżej 500 MJ/m^2 oraz w obiektach (pomieszczeniach) zaliczonych, zgodnie z rozporządzeniem [3] do kategorii zagrożenia ludzi, do wykonania pracy można przystąpić tylko po otrzymaniu pisemnego zezwolenia, zgodnego z załącznikiem nr 1 od niniejszej, od kierującego tokiem prac,
- w sprawach budzących wątpliwości, wydający zezwolenie winien zasięgnąć opinii Portowej Straży Pożarnej ZMPG S.A.

2. Do prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym (spawanie) uprawnieni są wyłącznie spawacze posiadający uprawnienia i kwalifikacje oraz przeszkolenie z zakresu ochrony przeciwpożarowej.
3. Zarządcy albo użytkownicy obiektów lub pomieszczeń:
   a) w których występują pomieszczenia zagrożone wybuchem lub strefy zagrożone wybuchem,
   b) zaliczanych do kategorii zagrożenia ludzi,
   c) o gęstości obciążenia ogniowego powyżej 500 MJ/m^2, w których mają być prowadzone prace niebezpieczne pod względem pożarowym, zobowiązani

są do poinformowania wykonawcy tych prac o postanowieniach niniejszej instrukcji

4. Zobowiązuje się pracowników nadzorujących i wykonujących prace niebezpieczne pod względem pożarowym w obiektach i na terenie ZMPG S.A. do ścisłego przestrzegania postanowień niniejszego rozdziału.
5. W przypadkach wystąpienia wątpliwości w zakresie zaliczania obiektów i pomieszczeń do kategorii zagrożenia ludzi, zagrożenia wybuchem lub obliczania gęstości obciążenia ogniowego należy kontaktować się z:
   - **oficerem dyżurnym Portowej Straży Pożarnej** ZMPG S.A.
     tel. (58) 627 46 10 lub 695 422 297
6. Zasady zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym na statkach krajowych i zagranicznych regulują przepisy Urzędu Morskiego.

5. Procedura realizacji sposobów praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji

Zgodnie z § 17, ust. 1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, właściciel lub zarządca obiektu zawierającego strefę pożarową przeznaczoną dla ponad 50 osób będących jej stałymi użytkownikami, niezakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV, powinien co najmniej raz na 2 lata przeprowadzić praktyczne sprawdzenie organizacji i warunków ewakuacji z całego obiektu. O terminie przeprowadzenia powyższych działań należy powiadomić Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Gdyni, nie później niż na tydzień przed ich przeprowadzeniem.

Ustala się następującą procedurę realizacji powyższego.

1. Kierownik Działu Zarządzania Nieruchomościami w terminie do końca każdego roku kalendarzowego przesyła do PSP ZMPG S.A. wykaz obiektów zawierających strefę pożarową przeznaczoną dla ponad 50 osób będących jej stałymi użytkownikami, niezakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV (budynki mieszkalne).

2. Komendant PSP ZMPG S.A. zapewnia:

a) sporządzenie harmonogramu praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji i ujmuje go w rocznym planie szkolenia. Sporządzony harmonogram przekazany zostaje Kierownikowi Działu Zarządzania Nieruchomościami do końca I kwartału,

b) sporządzenie założeń do praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji,

3. Kierownik Działu Zarządzania Nieruchomościami powiadamia najemcę (dzierżawcę lub użytkownika) obiektu o terminie przeprowadzenia praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji, nie później niż 14 dni przed ich przeprowadzeniem.

4. Komendant PSP ZMPG S.A. informuje Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Gdyni o terminie przeprowadzenia działań, nie później niż na tydzień przed ich przeprowadzeniem.

5. Za przeprowadzenie ewakuacji z obiektu odpowiedzialne są osoby wyznaczone przez pracodawcę do wykonywania działań z zakresu zwalczania pożarów i ewakuacji zgodnie z art. 209 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (Dz. U. z 2020 r. poz. 1320).

6. Portowa Straż Pożarna ZMPG S.A. nadzoruje przeprowadzenie praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji.

6. Sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią przedmiotowej instrukcji

Przyjmuje się następujące sposoby zaznajamiania użytkowników z przepisami przeciwpożarowymi:

1) zamieszczanie na stronie ZMPG S.A. instrukcji bezpieczeństwa pożarowego,
2) zapoznanie pracowników z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego,
3) szkolenie według niżej zamieszczonego programu.

6.1. Program czterogodzinnego szkolenia obwiązującego pracowników zatrudnionych w obiektach i na terenie ZMPG S.A.

1) Podstawy prawne z zakresu ochrony przeciwpożarowej.
2) Zagrożenie pożarowe zakładu, przyczyny powstania i rozprzestrzeniania się pożarów,
3) Zadania i obowiązki pracowników w zakresie zapobiegania pożarom.
4) Zadania i obowiązki pracowników w przypadku powstania pożaru.
5) Grupy pożarów, sprzęt gaśniczy oraz zasady posługiwania się nim.
6) Obwiązujące instrukcje w zakresie ochrony ppoż.

Uwaga:

1) szkolenie należy przeprowadzić metodą wykładu i ćwiczeń oraz zakończyć sprawdzeniem wiedzy osób przeszklonych,
2) prowadzący szkolenie winien posiadać właściwe kwalifikacje zgodnie z ustawą o ochronie przeciwpożarowej [1],
3) fakt uczestnictwa w szkoleniu pracownicy potwierdzają podpisem na oświadczeniu zgodnym z załącznikiem nr 2 do niniejszej instrukcji, które należy dołączyć do dokumentów osobowych pracownika,
4) prowadzący szkolenie wystawia zlecającemu szkolenie dokument zawierający program szkolenia, listę osób przeszkolonych oraz kartę zaliczeniową.

7. Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących ich stałymi użytkownikami

7.1. Obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej

W obiektach ZMPG S.A. na właścicielu, zarządcy lub użytkowniku obiektu (najemcy, dzierżawcy) ciąży obowiązek:

1) przestrzegania przepisów przeciwpożarowych,
2) przestrzeganie postanowień zarządzenia [5],
3) zapoznanie podległych pracowników z treścią niniejszej instrukcji,
4) zapewnienie bezpieczeństwa osobom przebywającym w obiektach w zakresie ochrony przeciwpożarowej i możliwości ewakuacji,
5) utrzymania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w stanie pełnej sprawności technicznej
   i funkcjonalnej, poprzez:
   a) wyposażenie obiektu, zgodnie z postanowieniami niniejszej instrukcji, w niezbędne urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice, wymagane ze względu na rodzaj prowadzonej działalności,
   b) zapewnienie przeprowadzania wymaganych przeglądów technicznych i czynności konserwacyjnych w okresach i w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta,
6) wyposażenia obiektu w przeciwpożarowe wyłączniki prądu zgodnie z przepisami techniczno – budowlanymi [3],
7) umieszczenia w widocznych miejscach instrukcji postępowania na wypadek pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych,
8) oznakowania obiektu i terenu przyległego znakami bezpieczeństwa zgodnymi z Polskimi Normami w sposób określony w niniejszej instrukcji,
9) zapewnienia przeszkolenia podległych pracowników w zakresie bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z postanowieniami niniejszej instrukcji,
10) uzgodnienia z Portową Strażą Pożarną ZMPG S.A. warunków ochrony przeciwpożarowej użytkowanego obiektu,
11) wydawania pisemnych zezwoleń na prowadzenie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, zgodnym z *załącznikiem nr 1* do niniejszej instrukcji,
12) zaktualizowania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, zgodnie z rozporządzeniem [2], w uzgodnieniu z Portową Strażą Pożarną ZMPG S.A.

13) konsultowania z Portową Strażą Pożarną ZMPG S.A. zakupów sprzętu pożarniczego, urządzeń przeciwpożarowych, środków gaśniczych itp.,
14) zawiadamiania Portowej Straży Pożarnej ZMPG S.A. o planowanych odbiorach: nowych, remontowanych, przebudowanych obiektów oraz przy zmianie sposobu użytkowania,
15) zapewnienie przejezdności dróg pożarowych w stanie umożliwiającym wykorzystanie tych dróg przez pojazdy straży pożarnej zgodnie z rozporządzeniem [4],

Uwaga: realizacja powyższych obowiązków w odniesieniu do zakresu i sposobu użytkowania obiektu.

1) Obowiązki właściciela danego obiektu i terenu w zakresie ochrony przeciwpożarowej wynikającej z niniejszej Instrukcji, Regulaminu organizacyjnego przedsiębiorstwa spółki Zarząd Morskiego Portu Gdynia S.A. oraz powszechnie obowiązujących przepisów prawa wykonują służby ZMPG S.A. i utrzymują te obiekty oraz tereny w należytym stanie technicznym.
2) W przypadku obiektów nowo budowanych, całkowicie przebudowywanych – obowiązek zapewnienia wymagań ochrony przeciwpożarowej w projektach budowlanych, zapewnienia Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego oraz wyposażenia w:
   - wymagane urządzenia przeciwpożarowe, gaśnice, sprzęt pożarniczy,
   - znaki ewakuacyjne i znaki ochrony przeciwpożarowej, zgodnie z Polskimi Normami, spoczywa na właścicielu obiektu.
3) W przypadku obiektu, w którym pomieszczenia najmuje/dzierżawi lub użytkuje więcej niż jeden użytkownik, obowiązek wyposażenia pomieszczeń ogólnodostępnych w:
   - gaśnice i sprzęt pożarniczy – (jego przegląd i konserwację),
   - znaki ewakuacyjne i znaki ochrony przeciwpożarowej zgodnie z Polskimi Normami, utrzymania w stanie przejezdności dróg pożarowych oraz zapewnienie Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego spoczywa na właścicielu obiektu. Właściciel obiektu zapewnia Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego wg warunków ochrony przeciwpożarowej wynikających z przeznaczenia, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, magazynowania (składowania) i warunków technicznych obiektu, w tym zagrożenia wybuchem oraz warunków ewakuacji ludzi, istniejących

w dniu sporządzenia lub aktualizacji przedmiotowej instrukcji. W przypadku, gdy zmiana prowadzonej przez najemcę/ dzierżawcę/ użytkownika działalności lub wykonane zmiany adaptacyjne w obiekcie nastąpiły po dniu uzgodnienia treść Instrukcji z Komendantem Portowej Straży Pożarnej ZMPG S.A. i wpływają na zmianę ww. warunkach ochrony przeciwpożarowej obiektu i/lub warunków ewakuacji ludzi, najemca/ dzierżawca/ użytkownik jest zobowiązany – na własny koszt – do zapewnienia aktualizacji Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego w zakresie wynikającym z prowadzonej działalności lub wprowadzonych zmian adaptacyjnych oraz uzgodnienia jej treści z Komendantem Portowej Straży Pożarnej ZMPG S.A. Zaktualizowaną instrukcję bezpieczeństwa pożarowego użytkownik zobowiązany jest przekazać do Działu Budynków i Zaplecza Technicznego ZMPG S.A. Powyższe dotyczy również nowych użytkowników rozpoczynających działalność w obiekcie po dniu uzgodnienia treści Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego, o ile działalność ta ma wpływ na zmianę ww. warunków ochrony przeciwpożarowej. Po uzgodnieniu treści Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego najemca/ dzierżawca/ użytkownik zobowiązany jest do przekazania po jednym egzemplarzu w wersji „papierowej" i elektronicznej na płycie CD (w formacie PDF) do Działu Budynków i Zaplecza Technicznego oraz do Portowej Straży Pożarnej ZMPG S.A. Pozostałe dzierżawione/ użytkowane pomieszczenia w obiekcie – w zależności od przeznaczenia – wyposażają użytkownicy w sposób zgodny z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego obiektu i uzgodnionymi z Portową Strażą Pożarną ZMPG S.A. warunkami ochrony przeciwpożarowej.

Uwaga: w przypadku, gdy wszystkie znajdujące się w obiekcie pomieszczenia produkcyjno – magazynowe użytkowane są przez jednego najemcę/ dzierżawcę/ użytkownika obowiązek ich wyposażenia w węże pożarnicze i prądownice spoczywa na najemcy/ dzierżawcy/ użytkowniku.

4) W przypadku obiektów, które są wynajęte/ wydzierżawione/ najmowane w całości jednemu najemcy/ dzierżawcy/ użytkownikowi, obowiązek wyposażenia w:
   - wymagane urządzenia przeciwpożarowe, gaśnice, sprzęt pożarniczy,
   - znaki ewakuacyjne i znaki ochrony przeciwpożarowej, zgodnie z Polskimi Normami, zapewnienia przeprowadzania wymaganych przeglądów technicznych i czynności konserwacyjnych urządzeń przeciwpożarowych, gaśnic i sprzętu pożarniczego, zapewnienie Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego i Instrukcji

Technologicznych, oraz utrzymania w stanie przejezdności dróg pożarowych spoczywa w całości na najemcy/ dzierżawcy/ użytkowniku.

7.1.1. Czynności zabronione

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

1) użytkowanie instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta bądź niepoddawanych okresowym kontrolom, o zakresie i częstotliwości wynikających z przepisów prawa budowlanego, jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzenienia ognia,
2) 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 jeżeli zostaną zastosowane odpowiednie, przeznaczone do tego celu podgrzewacze,
3) rozpalanie ognia, wysypywanie gorącego popiołu i żużla lub wypalanie wierzchniej warstwy gleby i traw, w miejscu umożliwiającym zapalenie się materiałów palnych albo sąsiednich obiektów,
4) składowanie poza budynkami w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki sąsiedniej materiałów palnych, w tym pozostałości roślinnych, gałęzi i chrustu,
5) użytkowanie elektrycznych urządzeń ogrzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta,
6) przechowywanie materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wnętrz z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od:
   a) urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 373,15 K (100 °C),
   b) linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji piorunochronnej oraz czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych siłowych i gniazd wtykowych siłowych o napięciu powyżej 400 V,

7) 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,
8) instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych, takich jak wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem,
9) składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości określonych w przepisach techniczno – budowlanych [3],
10) składowanie materiałów palnych w pomieszczeniach technicznych, na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz na drogach komunikacji ogólnej w piwnicach,
11) przechowywanie pełnych, niepełnych i opróżnionych butli przeznaczonych do gazów palnych na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz w piwnicach,
12) zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie w przypadku pożaru lub innego zagrożenia powodującego konieczność ewakuacji,
13) lokalizowanie elementów wystroju wnętrz, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych w przepisach techniczno – budowlanych [3],
14) wykorzystywanie drogi ewakuacyjnej z sali widowiskowej lub innej o podobnym przeznaczeniu, w której następuje jednoczesna wymiana publiczności lub użytkowników, jako miejsca oczekiwania na wejście do tej sali,
15) uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do:
    a) gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
    b) źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
    c) urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami oraz innymi instalacjami wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu,
    d) wyjść ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych,
    e) wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego,

7.2. Zadania i obowiązki pracowników

Wszyscy pracownicy obiektu obowiązani są do przestrzegania zakazów i nakazów dotyczących zabezpieczenia przeciwpożarowego.

Do zadań i obowiązków wszystkich pracowników w szczególności należy:

1) znajomość podstawowych zasad alarmowania, gaszenia pożaru oraz ewakuacji,
2) niezwłoczne zgłaszanie właściwemu przełożonemu o stwierdzonych nieprawidłowościach i uchybieniach mogących spowodować powstanie lub rozprzestrzenianie ognia,
3) przestrzeganie zakazu palenia tytoniu i używania ognia otwartego na terenie budynku z wyjątkiem miejsc, gdzie jest to dopuszczone,
4) znajomość podstawowych zasad posługiwania się sprzętem gaśniczym oraz ich lokalizacji w pobliżu stanowiska pracy,
5) dokładne sprawdzenie stanowiska pracy po zakończeniu pracy, eliminuje możliwość powstania pożaru,
6) udział w szkoleniach i ćwiczeniach z zakresu ochrony przeciwpożarowej oraz w ćwiczeniach ewakuacji,
7) znajomość treść i przestrzeganie postanowień niniejszej instrukcji.

7.3. Zadania i obowiązki pracowników ochrony

Do obowiązków pracowników ochrony obiektu (w przypadku ich zatrudnienia w danym obiekcie) należy:

1) systematyczna kontrola obiektu, w szczególności sprawdzenie, czy drzwi ewakuacyjne są otwarte w sposób umożliwiający ewakuację ludzi w godzinach pracy.
2) znajomość rozmieszczenia gaśnic, hydrantów wewnętrznych, hydrantów zewnętrznych, punktów czerpania wody dróg dojazdowych do budynku, miejsc o szczególnym zagrożeniu pożarowym, rozmieszczenie tablic rozdzielczo-bezpiecznikowych i głównego wyłącznika prądu, wewnętrznych dróg i wyjść ewakuacyjnych,
3) znajomość zasad alarmowania jednostek Straży Pożarnej i pracowników zgodnie z postanowieniami niniejszej instrukcji,
4) zapewnienie porządku w czasie trwania akcji ratowniczo-gaśniczej,
5) znajomość rozmieszczenia pomieszczeń oraz możliwości dostania się do nich.

7.4. Zadania i obowiązki personelu sprzątającego

Do zadań i obowiązków osób i personelu sprzątającego (w przypadku jego zatrudnienia) należy:

1) utrzymanie czystości przez systematyczne usuwanie śmieci i odpadków do odpowiednich pojemników poza teren sprzątanych pomieszczeń,
2) dopilnowanie wygaszenia oświetlenia oraz wyłącznika urządzeń elektrycznych nieprzystosowanych do pracy ciągłej,
3) zamknięcie pomieszczeń po zakończeniu sprzątania i umieszczenie kluczy w ustalonym miejscu,
4) zgłaszanie przełożonym stwierdzonych nieprawidłowości w przeciwpożarowym zabezpieczeniu pomieszczeń.

Załączniki

Załącznik nr 1do Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego

Zezwolenie na przeprowadzenie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

Numer zezwolenia:.....

1. Miejsce pracy.

.....

(wydział, oddział, obiekt, instalacja, itp.)

2. Rodzaj pracy.

.....

3. Nazwa firmy wykonawczej.

.....

4. Czas pracy:
   a) data: .....
   b) godzina rozpoczęcia: .....
   c) godzina zakończenia: .....
5. Zagrożenie pożarowe lub wybuchowe w miejscu pracy.

.....

.....

(określić z czego wynika)

6. Sposób zabezpieczania przed możliwością zainicjonowania pożaru, wybuchu lub innego miejscowego zagrożenia.

.....

.....

.....

7. Środki zabezpieczające:
   a) p –poż: .....
   b) BHP: .....
   c) Inne: .....
8. Sposób wykonania pracy.

.....

.....

9. Odpowiedzialni za:

a) przygotowanie miejsca pracy, środków zabezpieczających, zabezpieczenie toku prac niebezpiecznych pod względem pożarowym:
nazwisko: ....., wykonano – podpis: .....

b) wyłączenie napięcia elektrycznego:
nazwisko: ....., wykonano – podpis: .....

c) dokonanie analiz stężeń palnych gazów, par cieczy, pyłów:
nazwisko: ....., wykonano – podpis: .....
Stwierdzam, że w miejscu prac nie występują niebezpieczne stężenia.
podpis: .....

d) stosowanie środków zabezpieczających, organizację pracy, instruktaż:
Przyjąłem do wiadomości, stosowania i wykonywania.
nazwisko wykonawcy: ....., podpis: .....

Uwaga: niepotrzebne skreślić.

10. Zezwalam na rozpoczęcie robót.
(zezwolenie na pracę może nastąpić po złożeniu podpisów przez osoby wymienione w pkt.9)

nazwisko: ....., podpis: .....

11. Pracę zakończono.

data: ....., godz.: .....

podpis wykonawcy: .....

12. Stanowisko pracy i jego otoczenie sprawdzono i nie stwierdzono zaniedbań mogących zainicjować pożar lub wybuch:

a) stwierdzam odebranie robót:
nazwisko: ....., podpis: .....

b) skontrolowano po 2 i 4 godzinach:
nazwisko: ....., podpis: .....

Uwaga: Otrzymujący zezwolenie na wykonanie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, po ich wykonaniu, przekazuje zezwolenie kierownikowi, który je wydał.

Załącznik nr 2 do Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego

Gdynia, dnia .....

.....
imię i nazwisko przeszkolonego

.....
zajmowane stanowisko, komórka organizacyjna

.....
imię i nazwisko szkolącego

O Ś W I A D C Z E N I E

Niniejszym Oświadczam, że odbyłem/am czterogodzinne szkolenie z zakresu bezpieczeństwa pożarowego, w wyniku którego zostałem/am zapoznany/na z obowiązkami i zadaniami w zakresie przestrzegania przepisów przeciwpożarowych.

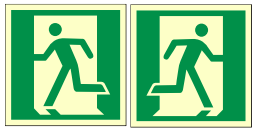
.....
podpis przeszkolonego

Załącznik nr 3 do Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego

Zasady oznakowania obiektu oraz terenu przyległego znakami bezpieczeństwa

1. Oznakowanie drogi ewakuacyjne oraz czynności związanych z ewakuacją.

Tabela nr 1. PN-EN ISO 7010:2020 Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa. Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa.

Nr	Znak	Znaczenie (nazwa) znaku	Zastosowanie
1.		Kierunek do wyjścia ewakuacyjnego (w górę, w dół)	Znak wskazuje kierunek do wyjścia, które może być wykorzystane w przypadku zagrożenia.
2.		Kierunek do wyjścia ewakuacyjnego (w lewo, w prawo)	Znak wskazuje kierunek do wyjścia, które może być wykorzystane w przypadku zagrożenia.
3.		Wyjście ewakuacyjne (lewostronne i prawostronne)	Znak stosowany nad drzwiami skrzydłowymi, które są wyjściami ewakuacyjnymi (drzwi lewe lub prawe). Znak ten powinien być stosowany wraz ze znakiem „kierunek drogi ewakuacyjnej” do oznakowania drzwi przegradzających ustaloną drogę ewakuacji, także drzwi wyjściowych z przedsionka.
4.		Kierunek do wyjścia ewakuacyjnego (w górę w lewo, w dół w lewo)	Znak wskazuje kierunek do wyjścia, które może być wykorzystane w przypadku zagrożenia.
5.		Kierunek do wyjścia ewakuacyjnego (w górę w prawo, w dół w prawo)	Znak wskazuje kierunek do wyjścia, które może być wykorzystane w przypadku zagrożenia.
6.		Pchać aby otworzyć drzwi (prawe, lewe)	Znak jest umieszczany na drzwiach dla wskazania kierunku otwierania. Znaki stosowane łącznie ze znakiem „drzwi ewakuacyjne” na drzwiach wyjścia ewakuacyjnego, jeśli są one dozwolone. Strzałka powinna wskazywać kierunek otwierania drzwi.
7.		Ciągnąć aby otworzyć drzwi (lewe, prawe)	Znak jest umieszczany na drzwiach dla wskazania kierunku otwierania. Znaki stosowane łącznie ze znakiem „drzwi ewakuacyjne” 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).

2. Wykaz znaków bezpieczeństwa do stosowania w ochronie przeciwpożarowej.

Tabela nr 2. Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa

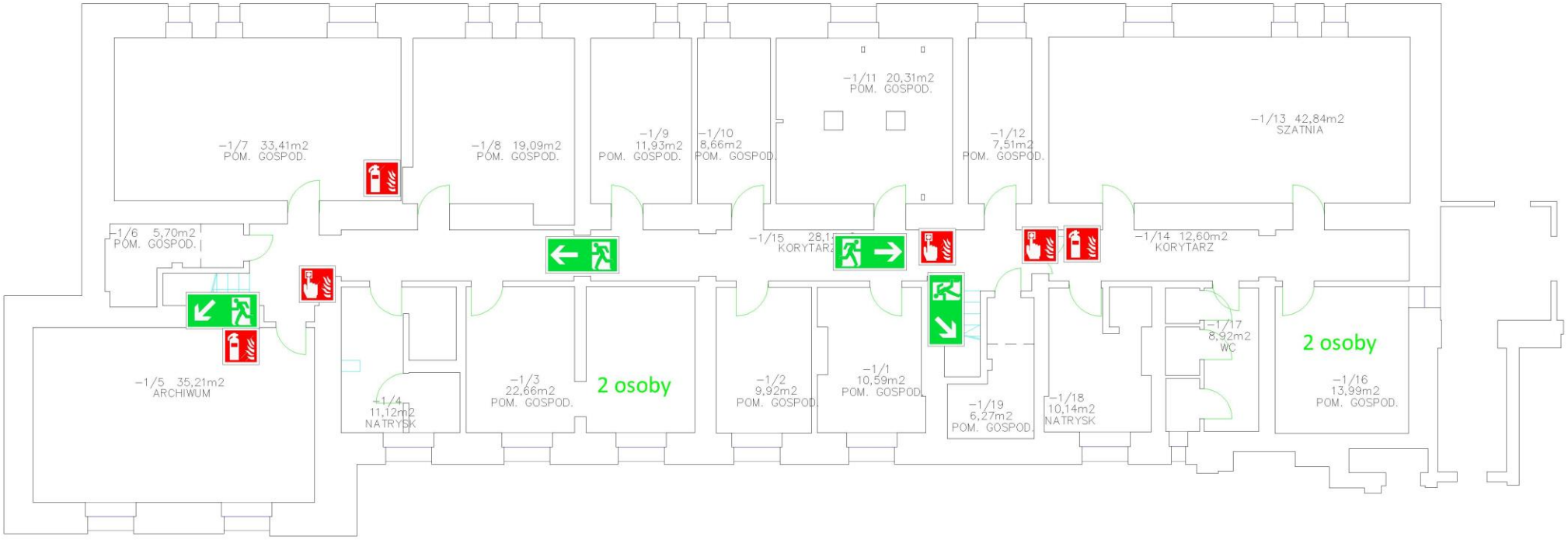
Nr	**Znak** PN-N-01256/01:1992	**Znak** PN-EN ISO 7010/2020	**Znaczenie (nazwa) znaku**	**Zastosowanie**
1.			Gaśnica	Znak służy do oznakowania miejsc umieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego.
2.			Hydrant wewnętrzny	Znak ten stosowany jest na drzwiach szafki hydrantowej.
3.			Uruchamianie ręczne	Stosowany do wskazywania przycisku pożarowego lub ręcznego sterowania urządzeń gaśniczych (np. stałego urządzenia gaśniczego).

Tabela nr 3. PN-N-01256-04:1997 Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe.

Nr	**Znak**	**Znaczenie (nazwa) znaku**	**Zastosowanie**
1.		Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	W obiektach do oznaczenia wyłącznika odcinającego dopływ prądu do wszystkich obwodów z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.
2.		Hydrant zewnętrzny	Do oznaczenia miejsca hydrantu zewnętrznego, wodnego, podziemnego lub nadziemnego; wielkości charakterystyczne hydrantu należy umieszczać na znaku dodatkowym.
3.		Droga pożarowa	Do oznaczenia zewnętrznych dróg dojazdowych dla prowadzących akcję pożarniczą.
4.		Miejsce zbiorki do ewakuacji	Do oznaczenia miejsca zgrupowania ludzi podczas ewakuacji.
5.		Drzwi przeciwpożarowe	Do oznaczenia drzwi znajdujących się w ścianach oddzielenia przeciwpożarowego.

8. Plany obiektu

Rzut piwnicy



Powierzchnia kondygnacji	351 m^2
Wysokość budynku	18 m
Liczba kondygnacji	1 podziemna 4 nadziemne
Parametry pożarowe substancji palnych	Substancje palne opisane w podrozdziale 1.5
Gęstości obciążenia ogniowego w strefach pożarowych	Nie dotyczy
Kategorie zagrożeń ludzi	ZL
Liczba osób na kondygnacji	4
Strefy zagrożenia wybuchem	Brak
Strefy pożarowe	1 strefa

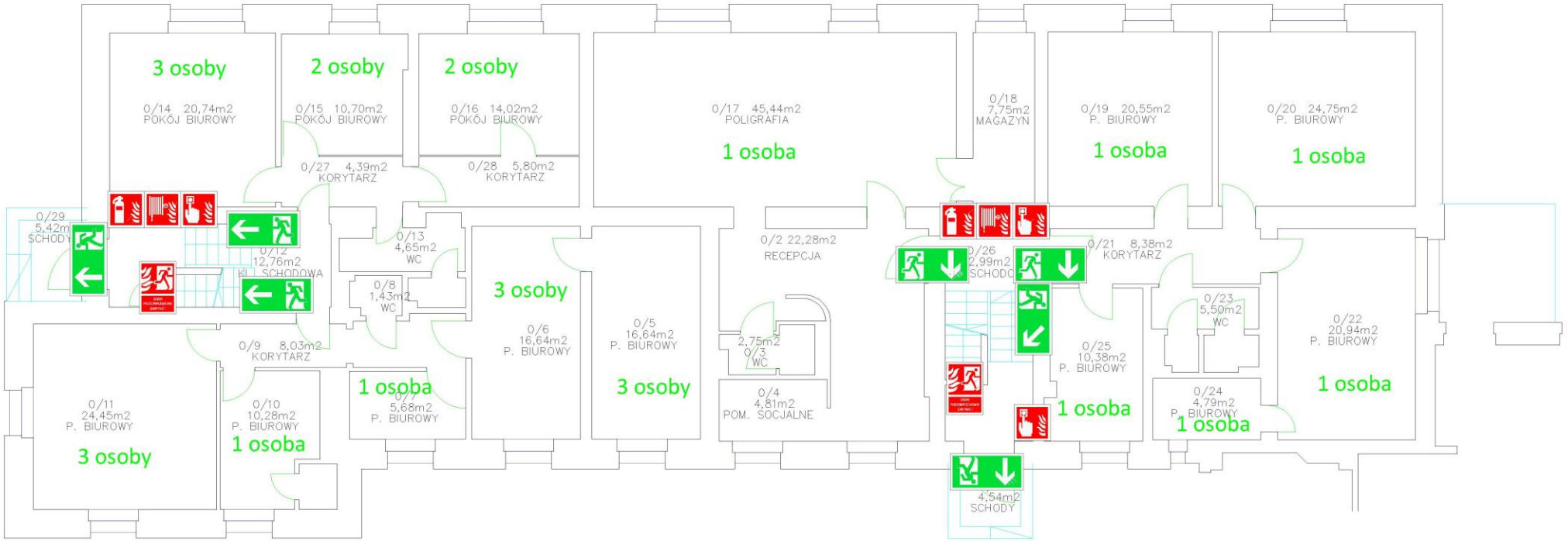
	Gaśnica
	Kierunek ewakuacji Drzwi ewakuacyjne
	Kierunek ewakuacji Schodami w dół
	Ręczny ostrzegacz pożarowy

GAŚNIK usługi przeciwpożarowe

Gaśnik Usługi Przeciwpożarowe Bartłomiej Hryszkiewicz
Polnica 79, 77-300 Człuchów
tel.: 784 852 237
e-mail: bartlomiej.hryszkiewicz@gmail.com

Temat:	Rzut piwnicy		
Nazwa inwestycji:	Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego ZPMG S.A. nr budynku 105-0302		
Adres:	Rotterdamska 11 Gdynia		
Sporządził	inż. poż. Bartłomiej Hryszkiewicz		
Data: 08.2021		Skala: nie dotyczy	Rys. nr: 01

Rzut parteru



Powierzchnia kondygnacji	351 m^2
Wysokość budynku	18 m
Liczba kondygnacji	1 podziemna 4 nadziemne
Parametry pożarowe substancji palnych	Substancje palne opisane w podrozdziale 1.5
Gęstości obciążenia ogniowego w strefach pożarowych	Nie dotyczy
Kategorie zagrożeń ludzi	ZL
Liczba osób na kondygnacji	21
Strefy zagrożenia wybuchem	Brak
Strefy pożarowe	1 strefa

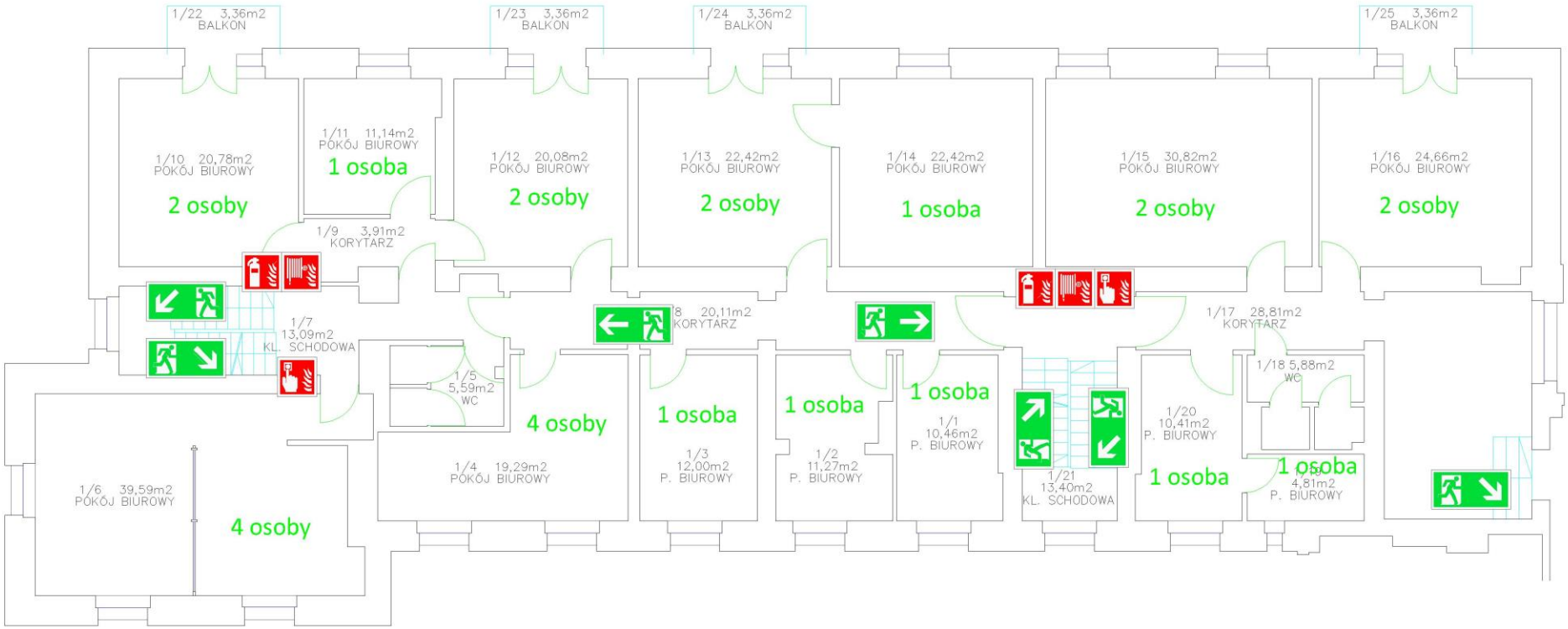
	Gaśnica
	Hydrant wewnętrzny
	Kierunek ewakuacji Drzwi ewakuacyjne
	Kierunek ewakuacji Schodami w dół
	Drzwi przeciwpożarowe
	Ręczny ostrzegacz pożarowy

GAŚNIK usługi przeciwpożarowe

Gaśnik Usługi Przeciwpożarowe Bartłomiej Hryszkiewicz
Polnica 79, 77-300 Człuchów
tel.: 784 852 237
e-mail: bartlomiej.hryszkiewicz@gmail.com

Temat:	Rzut parteru
Nazwa inwestycji:	Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego ZPMG S.A. nr budynku 105-0302
Adres:	Rotterdamska 11 Gdynia
Sporządził	inż. poż. Bartłomiej Hryszkiewicz
Data: 08.2021	Skala: nie dotyczy — Rys. nr: 02

Rzut I piętra



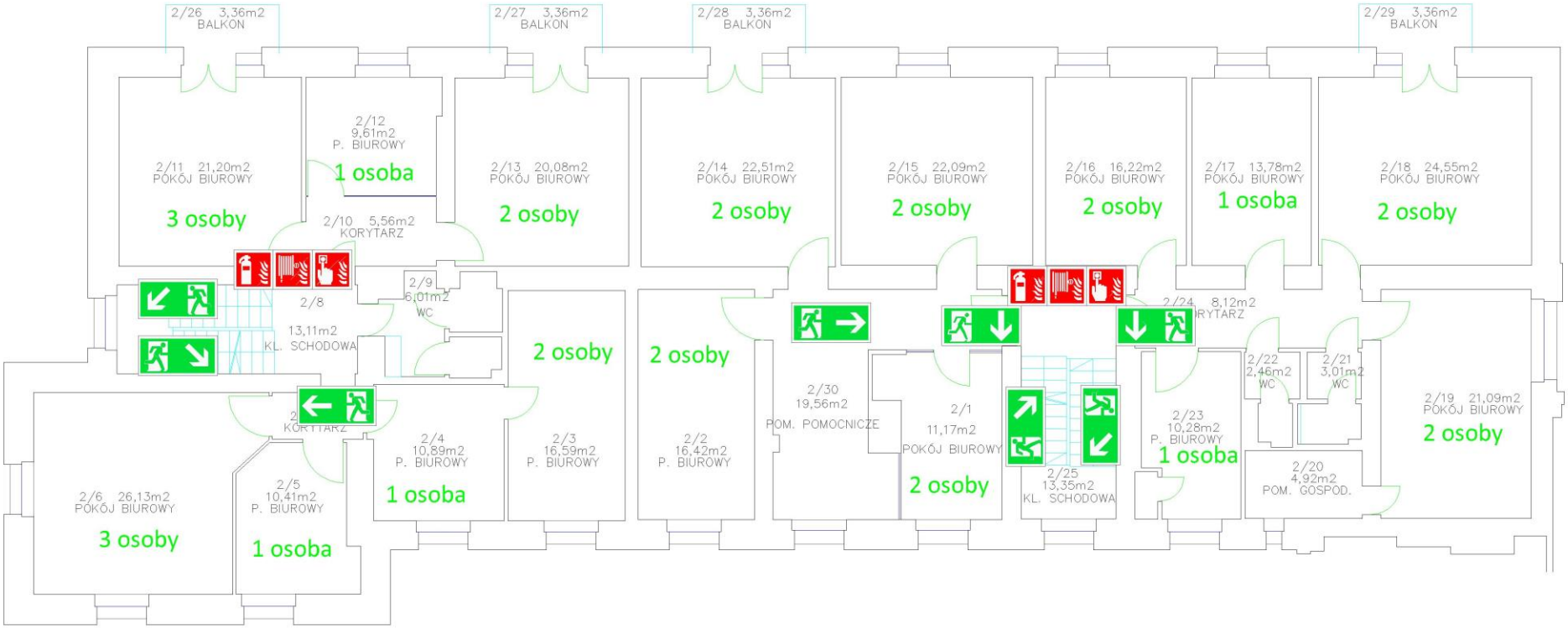
Powierzchnia kondygnacji	351 m^2
Wysokość budynku	18 m
Liczba kondygnacji	1 podziemna 4 nadziemne
Parametry pożarowe substancji palnych	Substancje palne opisane w podrozdziale 1.5
Gęstości obciążenia ogniowego w strefach pożarowych	Nie dotyczy
Kategorie zagrożeń ludzi	ZL
Liczba osób na kondygnacji	25
Strefy zagrożenia wybuchem	Brak
Strefy pożarowe	1 strefa

	Gaśnica
	Hydrant wewnętrzny
	Kierunek ewakuacji Drzwi ewakuacyjne
	Kierunek ewakuacji Schodami w dół
	Ręczny ostrzegacz pożarowy

GAŚNIK usługi przeciwpożarowe
Gaśnik Usługi Przeciwpożarowe Bartłomiej Hryszkiewicz
Polnica 79, 77-300 Człuchów
tel.: 784 852 237
e-mail: bartlomiej.hryszkiewicz@gmail.com

Temat:	Rzut I piętra
Nazwa inwestycji:	Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego ZPMG S.A. nr budynku 105-0302
Adres:	Rotterdamska 11 Gdynia
Sporządził	inż. poż. Bartłomiej Hryszkiewicz
Data: 08.2021	Skala: nie dotyczy — Rys. nr: 03

Rzut II piętra



Powierzchnia kondygnacji	351 m^2
Wysokość budynku	18 m
Liczba kondygnacji	1 podziemna 4 nadziemne
Parametry pożarowe substancji palnych	Substancje palne opisane w podrozdziale 1.5
Gęstości obciążenia ogniowego w strefach pożarowych	Nie dotyczy
Kategorie zagrożeń ludzi	ZL
Liczba osób na kondygnacji	29
Strefy zagrożenia wybuchem	Brak
Strefy pożarowe	1 strefa

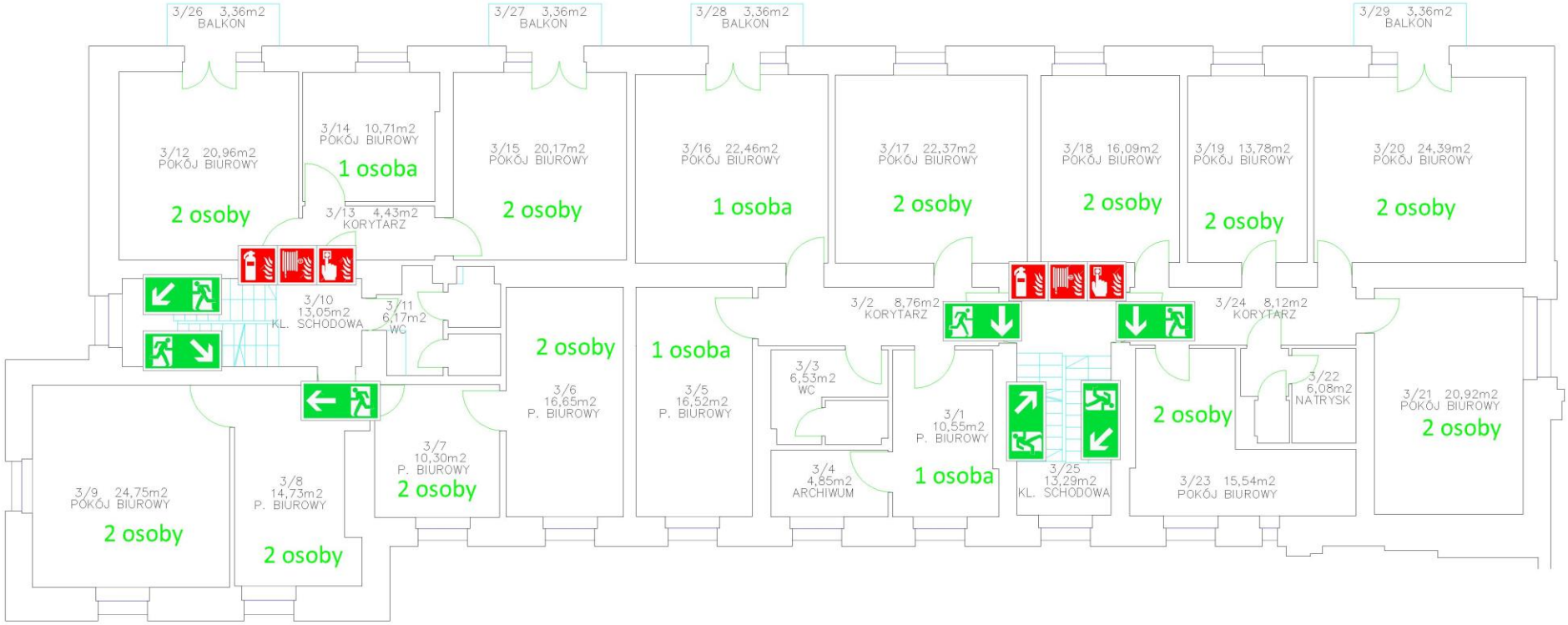
	Gaśnica
	Hydrant wewnętrzny
	Kierunek ewakuacji Drzwi ewakuacyjne
	Kierunek ewakuacji Schodami w dół
	Ręczny ostrzegacz pożarowy

GAŚNIK usługi przeciwpożarowe

Gaśnik Usługi Przeciwpożarowe Bartłomiej Hryszkiewicz
Polnica 79, 77-300 Człuchów
tel.: 784 852 237
e-mail: bartlomiej.hryszkiewicz@gmail.com

Temat:	Rzut II piętra
Nazwa inwestycji:	Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego ZPMG S.A. nr budynku 105-0302
Adres:	Rotterdamska 11 Gdynia
Sporządził	inż. poż. Bartłomiej Hryszkiewicz
Data: 08.2021	Skala: nie dotyczy — Rys. nr: 04

Rzut III piętra



Powierzchnia kondygnacji	351 m^2
Wysokość budynku	18 m
Liczba kondygnacji	1 podziemna 4 nadziemne
Parametry pożarowe substancji palnych	Substancje palne opisane w podrozdziale 1.5
Gęstości obciążenia ogniowego w strefach pożarowych	Nie dotyczy
Kategorie zagrożeń ludzi	ZL
Liczba osób na kondygnacji	28
Strefy zagrożenia wybuchem	Brak
Strefy pożarowe	1 strefa

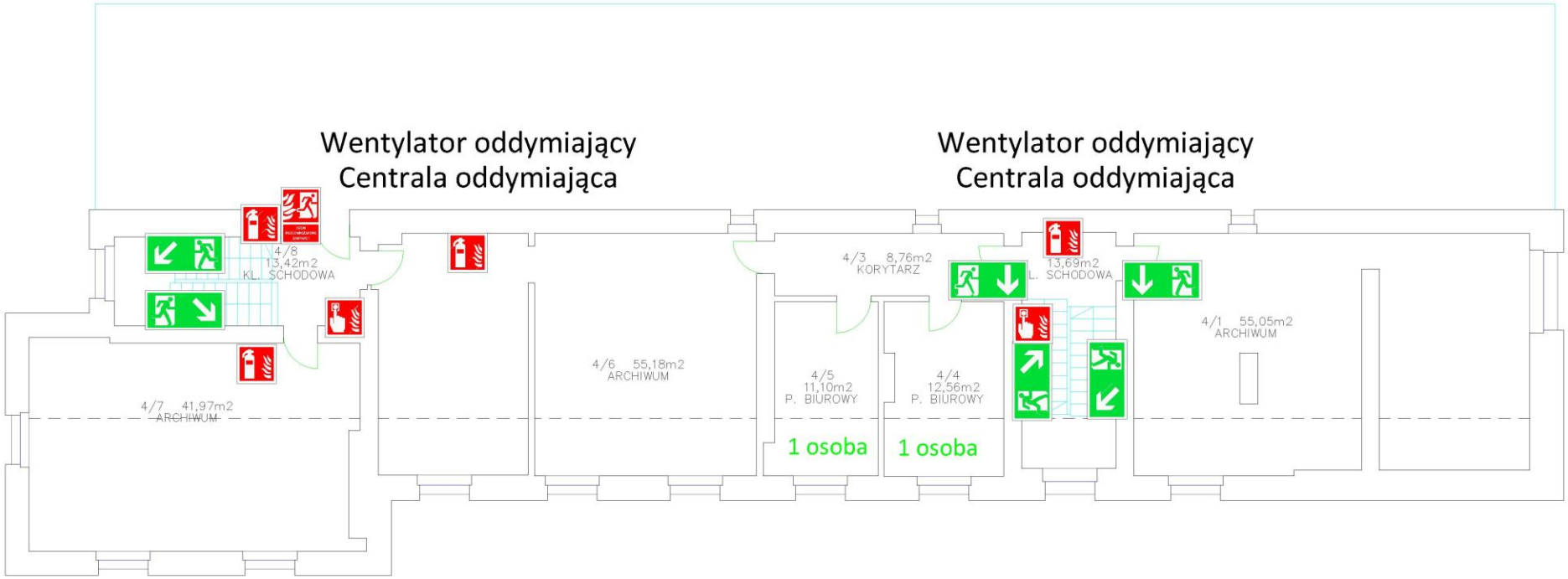
	Gaśnica
	Hydrant wewnętrzny
	Kierunek ewakuacji Drzwi ewakuacyjne
	Kierunek ewakuacji Schodami w dół
	Ręczny ostrzegacz pożarowy

GAŚNIK usługi przeciwpożarowe

Gaśnik Usługi Przeciwpożarowe Bartłomiej Hryszkiewicz
Polnica 79, 77-300 Człuchów
tel.: 784 852 237
e-mail: bartlomiej.hryszkiewicz@gmail.com

Temat:	Rzut III piętra
Nazwa inwestycji:	Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego ZPMG S.A. nr budynku 105-0302
Adres:	Rotterdamska 11 Gdynia
Sporządził	inż. poż. Bartłomiej Hryszkiewicz
Data: 08.2021	Skala: nie dotyczy — Rys. nr: 05

Rzut IV piętra



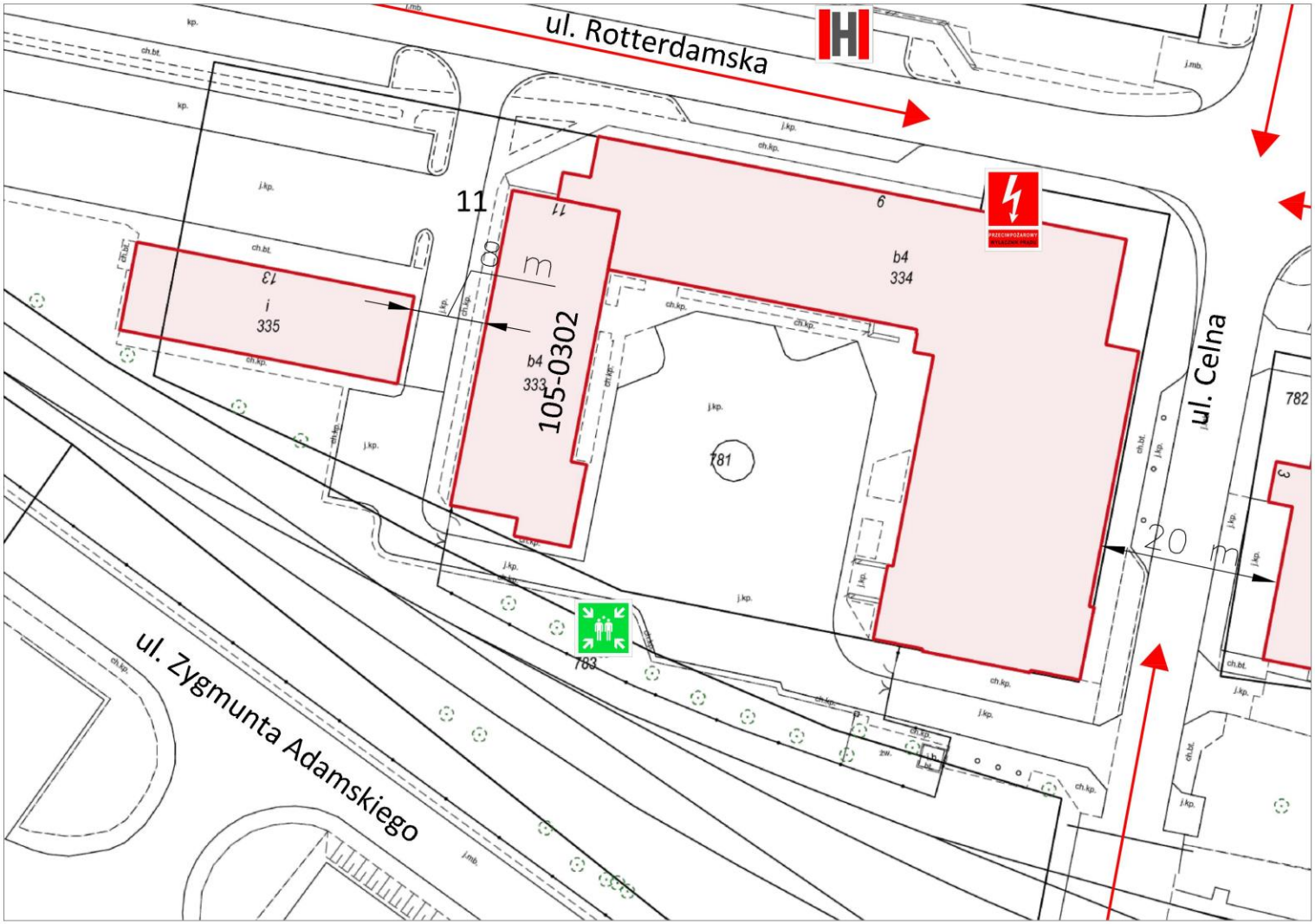
Powierzchnia kondygnacji	351 m^2
Wysokość budynku	18 m
Liczba kondygnacji	1 podziemna 4 nadziemne
Parametry pożarowe substancji palnych	Substancje palne opisane w podrozdziale 1.5
Gęstości obciążenia ogniowego w strefach pożarowych	Nie dotyczy
Kategorie zagrożeń ludzi	ZL
Liczba osób na kondygnacji	2
Strefy zagrożenia wybuchem	Brak
Strefy pożarowe	1 strefa

	Gaśnica
	Hydrant wewnętrzny
	Kierunek ewakuacji Drzwi ewakuacyjne
	Kierunek ewakuacji Schodami w dół
	Drzwi przeciwpożarowe
	Ręczny ostrzegacz pożarowy

GAŚNIK usługi przeciwpożarowe
Gaśnik Usługi Przeciwpożarowe Bartłomiej Hryszkiewicz
Polnica 79, 77-300 Człuchów
tel.: 784 852 237
e-mail: bartlomiej.hryszkiewicz@gmail.com

Temat:	Rzut IV piętra
Nazwa inwestycji:	Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego ZPMG S.A. nr budynku 105-0302
Adres:	Rotterdamska 11 Gdynia
Sporządził	inż. poż. Bartłomiej Hryszkiewicz
Data: 08.2021	Skala: nie dotyczy — Rys. nr: 06

Rzut terenu



Powierzchnia budynku	1973,26 m^2
Wysokość budynku	18 m
Liczba kondygnacji	1 podziemna 4 nadziemne
Parametry pożarowe substancji palnych	Substancje palne opisane w podrozdziale 1.5
Gęstości obciążenia ogniowego w strefach pożarowych	<500 MJ/m^2
Kategorie zagrożeń ludzi	ZL
Strefy zagrożenia wybuchem	Brak

	Hydrant
	Miejsce zbiórki do ewakuacji
	Kierunek drogi dojazdowej
	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

GAŚNIK usługi przeciwpożarowe

Gaśnik Usługi Przeciwpożarowe Bartłomiej Hryszkiewicz
Polnica 79, 77-300 Człuchów
tel.: 784 852 237
e-mail: bartlomiej.hryszkiewicz@gmail.com

Temat:	Rzut terenu
Nazwa inwestycji:	Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego ZPMG S.A. nr budynku 105-0302
Adres:	Rotterdamska 11 Gdynia
Sporządził	inż. poż. Bartłomiej Hryszkiewicz
Data: 08.2021	Skala: nie dotyczy — Rys. nr: 07