Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

dla

budynku Zarządu Morskiego Portu Gdynia S.A.

biurowego

nr inw. 105-0527

przy ulicy Indyjskiej 13 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. Charakterystyka pożarowa obiektu 5
1.2. Lokalizacja obiektu 6
1.3. Przeznaczenie obiektu 6
1.4. Materiały niebezpieczne pożarowo 6
1.5. Zagrożenie wybuchem 6
1.6. Elementy wykończenia wnętrz 6
1.7. Warunki ewakuacji 7
2. Określenie wyposażenia w urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym **9**
2.1. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa 9
2.2. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru 9
2.3. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu 9
2.4. Urządzenia oddymiające 9
2.5. Rodzaj gaśnic 10
2.5.1. Zasady rozmieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego 10
2.5.2. Wymagana ilość środka gaśniczego 11
2.5.3. Zasady obsługi i użycia podręcznego sprzętu gaśniczego 11
2.6. Przeglądy i czynności konserwacyjne urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic 13
3. Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia **15**
3.1. Alarmowanie 15
3.2. Akcja ratowniczo-gaśnicza 16
4. Sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym **17**
5. Procedura realizacji sposobów praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji **20**
6. Sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią przedmiotowej instrukcji **21**
6.1. Program czterogodzinnego szkolenia obwiązującego pracowników zatrudnionych w ... 21
obiektach i na terenie ZMPG S.A. 21
7. Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących ich stałymi użytkownikami **22**
7.1. Obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej 22
7.1.1. Czynności zabronione 25
7.2. Zadania i obowiązki pracowników 27
7.3. Zadania i obowiązki pracowników ochrony 27
7.4. Zadania i obowiązki personelu sprzątającego 28
Załączniki **29**
Załącznik nr 1 29
Załącznik nr 2 31
Załącznik nr 3 32
8. Plany obiektu **34**

Wstęp

Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego, zwana dalej instrukcją została opracowana dla budynku biurowego, znajdującego się przy ulicy Indyjskiej 13 w Gdyni, nr inwentarzowy 105-0527. 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. Charakterystyka pożarowa obiektu

Lp	Parametr	Opis parametru
1.	Przeznaczenie/klasyfikacja	Budynek biurowy ZL III
2.	Powierzchnia/kubatura	4617,85 m^2 / 6927 m^3
3.	Wysokość/grupa wysokości	18 m /SW
4.	Ilość kondygnacji podziemnych/ nadziemnych	0 /6
5.	Klasa odporności pożarowej	B
6.	Dopuszczalne obciążenie robocze stropów	Nie dotyczy
7.	Charakterystyka budowlana	Budynek biurowy i techniczne murowane ze stropodachem z płyty żelbetowej , z pokryciem dachu NRO
8.	Ilość stref pożarowych Wielkość dopuszczalna/ istniejąca	2 strefy. Budynek oraz pomieszczenie rozdzielni elektrycznej. Maksymalna powierzchnia 5000m^2 Powierzchnia 4617,85m W budynku występują następujące pom. zamknięte (wydzielone pożarowo): klatki schodowe K1 i K2, centrala telekom. pom 0.18, wentylatorownia.
9.	Dopuszczalna gęstość obciążenia ogniowego	Nie określa się dla ZL
10.	Ocena zagrożenia wybuchem	Nie dotyczy
11.	Urządzenia przeciwpożarowe	Hydranty wewnętrzne H – 25 w części ZL w ilości 11 szt. Przeciwpożarowe wyłączniki prądu w ilości 4 szt. System grawitacyjnego oddymiania obydwu klatek schodowych
12.	Oświetlenie ewakuacyjne	Zainstalowano na drogach ewakuacyjnych.
13.	Instalacje użytkowe	Instalacje teletechniczne - instalację LAN, WLAN, - instalację CO, - wodno – kanalizacyjna, - elektryczna, ppoż. - wentylację mechaniczną i klimatyzację. - 2 dźwigi osobowe
14.	Przeciwpożarowy/ główny wyłącznik prądu	Przeciwpożarowe wyłączniki prądu (PWP) dla obiektu zlokalizowano przy wejściach do budynku (oraz w pom. portierni), łącznie 4 szt., co pokazano na rzucie

		kondygnacji
15.	Droga pożarowa	Dojazd od ulicy Indyjskiej i Roterdamskiej

W budynku przewiduje się przebywanie liczbę osób na poszczególnych kondygnacjach:

- parter: maksymalna ilość osób na parterze – 83 osoby (w tym 80 osób korzystających okresowo z szatni),
- I piętro: osób 125 (w tym 80 osób korzystających okresowo z szatni),
- II piętro: maks. ilość osób 45 pracowników biurowych,
- III piętro: maks. ilość osób 91 (w tym 30 osób na Sali konferencyjnej),
- IV piętro: maks. ilość osób 72 (w tym 35 osób w dwóch salkach konferencyjnych),
- V piętro: maks. ilość osób 10.

1.2. Lokalizacja obiektu

Budynek położony jest przy ul. Indyjskiej 13 w Gdyni.

1.3. Przeznaczenie obiektu

Obiekt biurowy.

1.4. Materiały niebezpieczne pożarowo

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

1.5. Zagrożenie wybuchem

W obiekcie nie występują strefy i pomieszczenia zagrożone wybuchem.

1.6. 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.

1.7. 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.

Budynek posiada pionowe i poziome drogi ewakuacyjne. Ewakuację z poszczególnych kondygnacji zapewniają dwie obudowane klatki schodowe K1 i K2, zamknięte na poszczególnych kondygnacjach drzwiami o klasie odporności ogniowej min. EI30, wyposażone w urządzenia oddymiające.

W budynku, (po przebudowie) z uwagi na warunki techniczno – budowlane występują poniżej wymienione niezgodności w zakresie ewakuacji, dla których uzyskano zgodę Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP w drodze postanowienia i zastosowano rozwiązania zastępcze:

1. Szerokości spoczników klatki schodowej K1 wynoszą w najwęższym miejscu 1,18m, przy wymaganej szerokości 1,5m,
2. Szerokości biegów klatki schodowej K1 wynoszą w najwęższym miejscu 1,05m, przy wymaganej szerokości 1,2m,
3. Szerokości spoczników klatki schodowej K2 będą wynoszą w najwęższym miejscu 0,74m, przy wymaganej szerokości 1,5m,
4. Szerokości biegów klatki schodowej K2 wynoszą w najwęższym miejscu 1,16m, przy wymaganej szerokości 1,2m,

5. Długość poziomej drogi ewakuacyjnej, przy jednym dojściu wynoszą na piętrze II, III i IV piętrze ok. 24m, przy dopuszczalnej długości 20m.

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

Hydranty wewnętrzne H-25 mm w części ZL w ilości 11 szt. rozmieszczono na parterze oraz na poszczególnych piętrach od I do V miejsce lokalizacji przedstawiono w części rysunkowej.

2.2. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Najbliższe hydranty zewnętrzne nadziemne i podziemne DN 100 są zlokalizowane od ściany budynku w odległości nie większej niż 75 m i nie mniejszej niż 5m. W obrębie obiektu zlokalizowane są hydranty, które pokazano na planie sytuacyjnym.

2.3. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Zgodnie z przepisami techniczno budowlanymi w rozpatrywanym obiekcie zostały zainstalowane i odpowiednio oznakowane przeciwpożarowe wyłączniki prądu, odcinające dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalację i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru. Przeciwpożarowe wyłączniki prądu zlokalizowane są przy wejściach głównych do obiektu. Miejsce lokalizacji w części rysunkowej. Przeciwpożarowe wyłączniki prądu zostały oznakowane znakami bezpieczeństwa zgodnymi z Polskimi Normami.

2.4. Urządzenia oddymiające

Na klatkach schodowych są zamontowane systemy oddymiania sterowane z central oddymiających, poprzez czujki wykrywania dymu oraz przyciski oddymiania, zamontowane w przestrzeni klatek schodowych. Na klatce K1 przyjęto oddymianie przez okna oddymiające a napowietrzanie przez okna napowietrzające. Na klatce K2 przyjęto oddymianie poprzez klapę oddymiającą Mercor mcr Prolight C1, a napowietrzanie przez drzwi zewnętrzne.
W klatce schodowej K1, K2 zamontowano sygnalizatory akustyczne sterowane z central oddymiania.

2.5. 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.

2.5.1. 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.

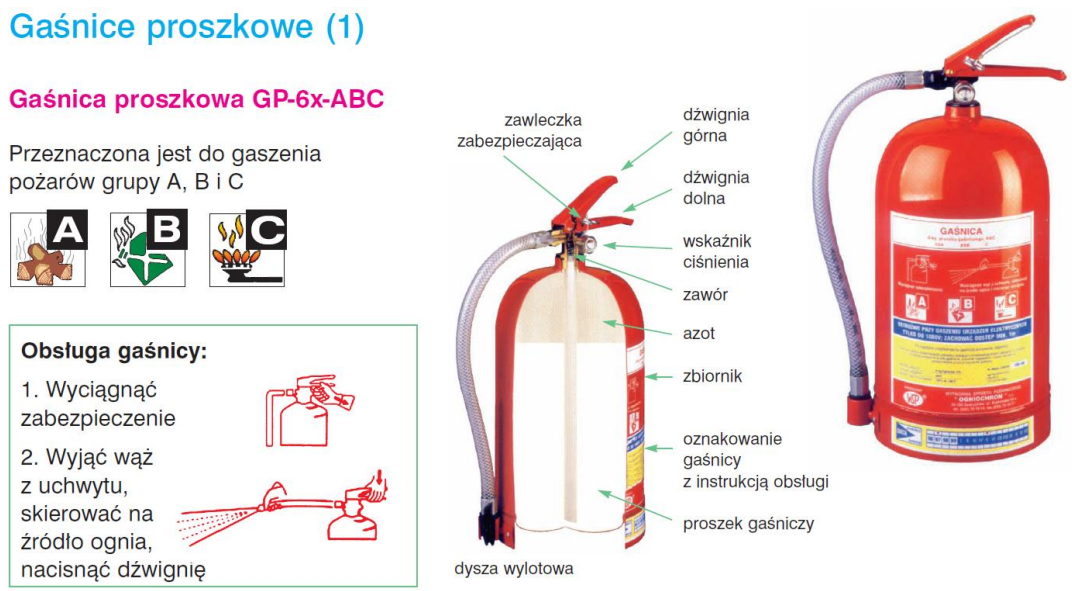
2.5.2. Wymagana ilość środka gaśniczego

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 o powierzchni 4600 m^2	92 kg	18 szt. gaśnic proszkowych zawierających 6 kg

2.5.3. 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.

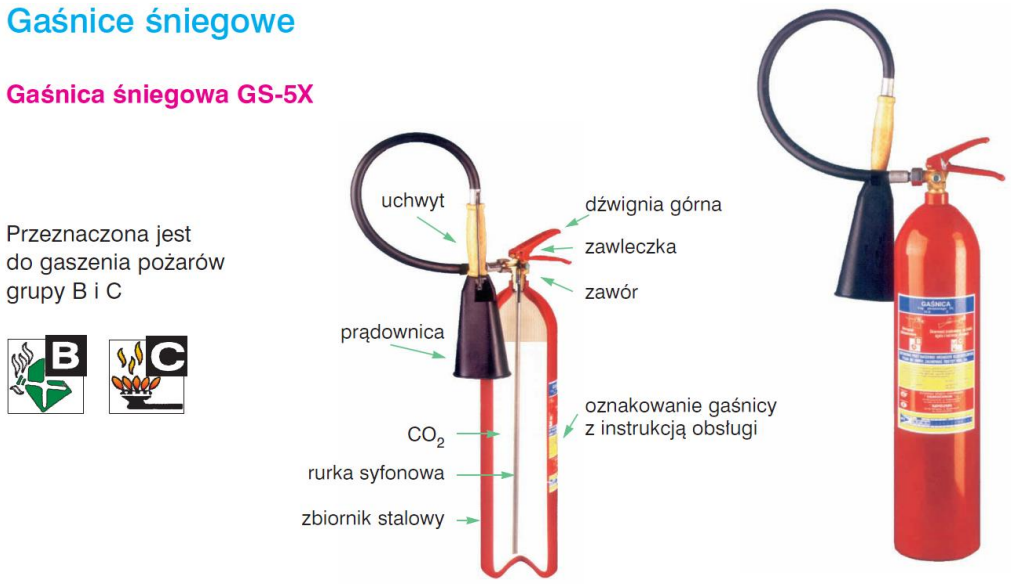


Gaśnice proszkowe – 4X, 6X („X” – oznacza pod stałym ciśnieniem)

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,



Gaśnica zawierająca CO_2 – GS – 5X

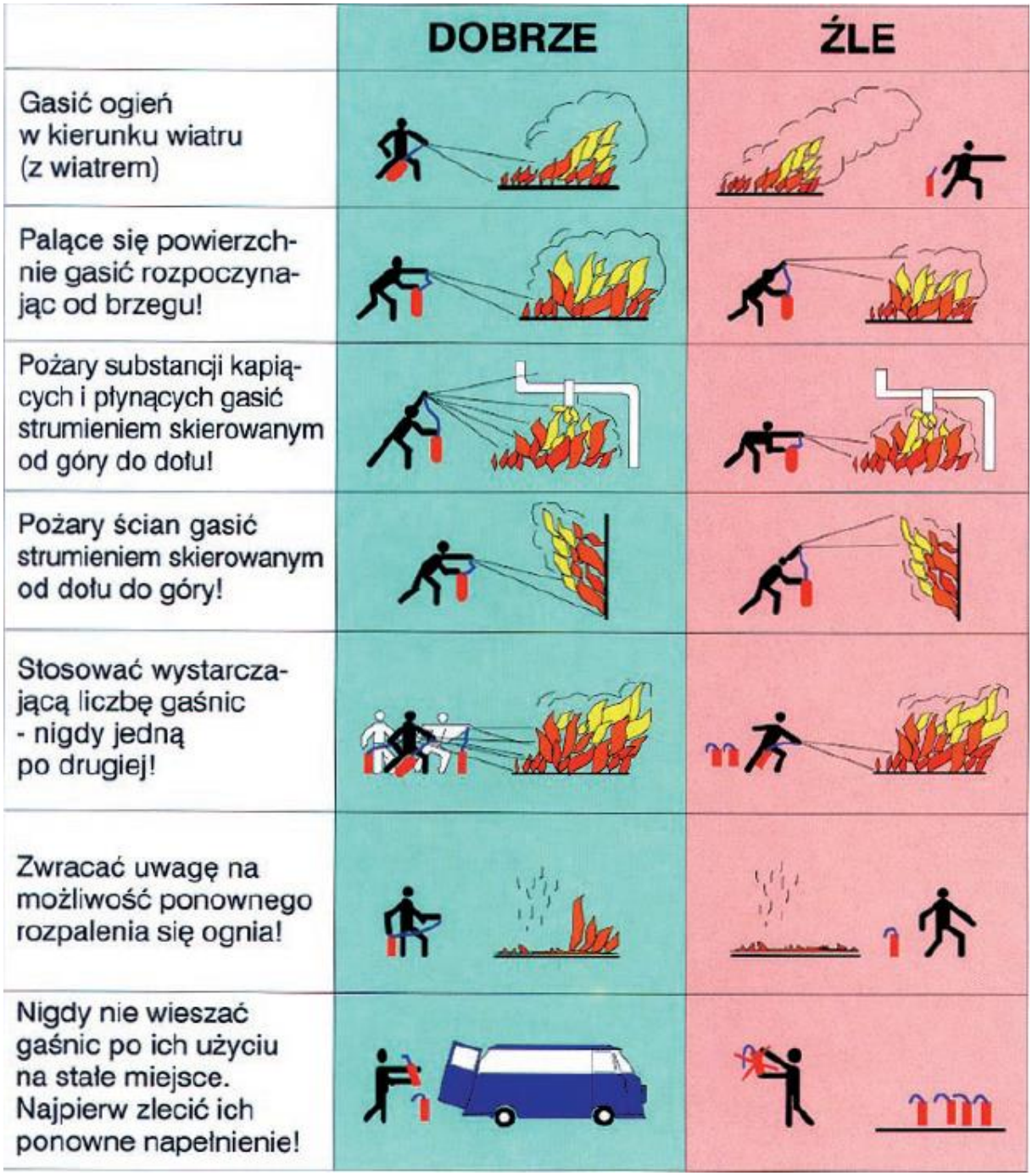
Zawiera 5 kg dwutlenku węgla. Główne działanie gaśnicze dwutlenku węgla polega na obniżeniu stężenia tlenu w powietrzu oraz częściowo ochłodzeniu miejsca pożaru. Bardzo dobrze gasi pożary grupy **BC** oraz urządzenia elektryczne pod napięciem. Po ugaszeniu, gazowy dwutlenek węgla odparowuje nie pozostawiając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



2.6. 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 [2] właściciel lub zarządca obiektu zawierającego strefę pożarową przeznaczoną dla nie więcej niż 50 osób będących jej stałymi użytkownikami, nie jest zobowiązany do przeprowadzenia praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji z całego obiektu.

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.

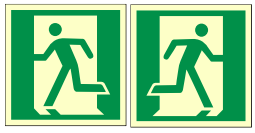
.....
podpis przeszkolonego

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

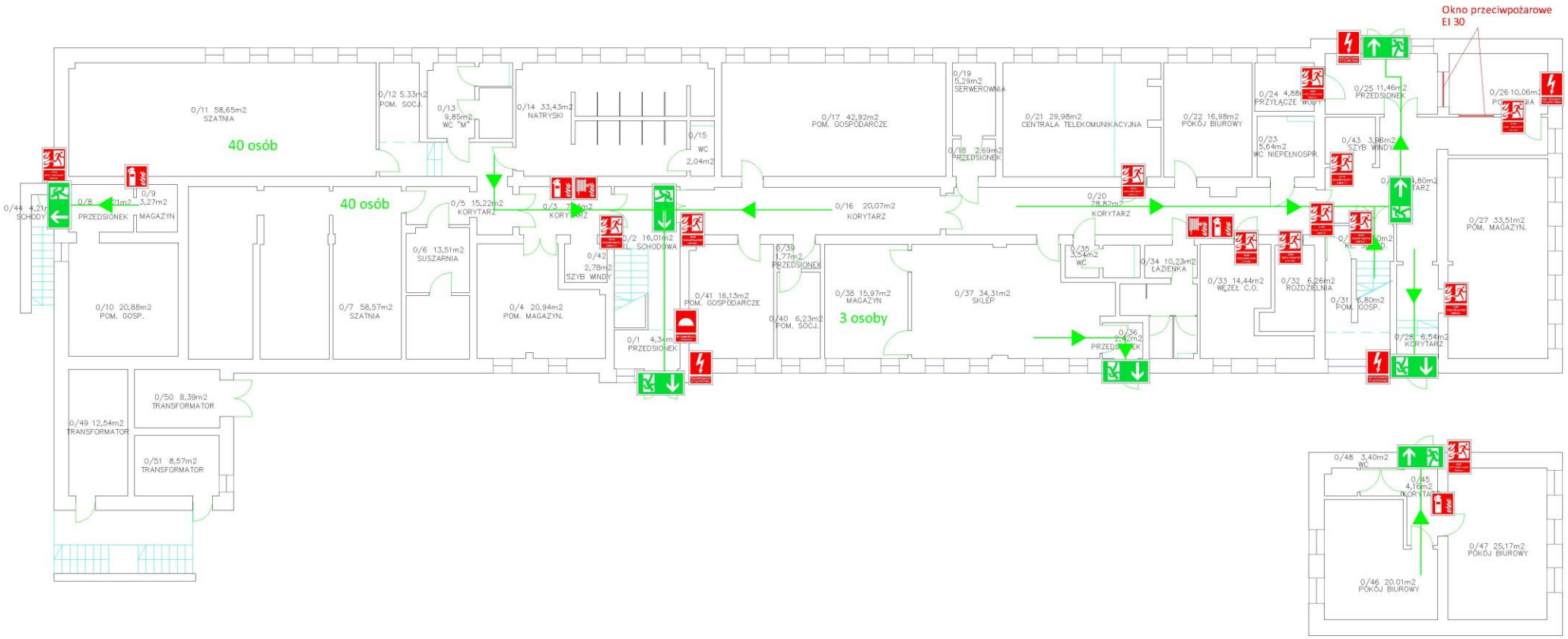
Nr	**Znak** PN-N-01256/01:1992	**Znak** PN-EN ISO 7010/2020	**Znaczenie (nazwa) znaku**	**Zastosowanie**
1.			Gaśnica	Znak służy do oznakowania miejsc umieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego.
2.			Hydrant wewnętrzny	Znak ten stosowany jest na drzwiach szafki hydrantowej.
3.			Uruchamianie ręczne	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 parteru



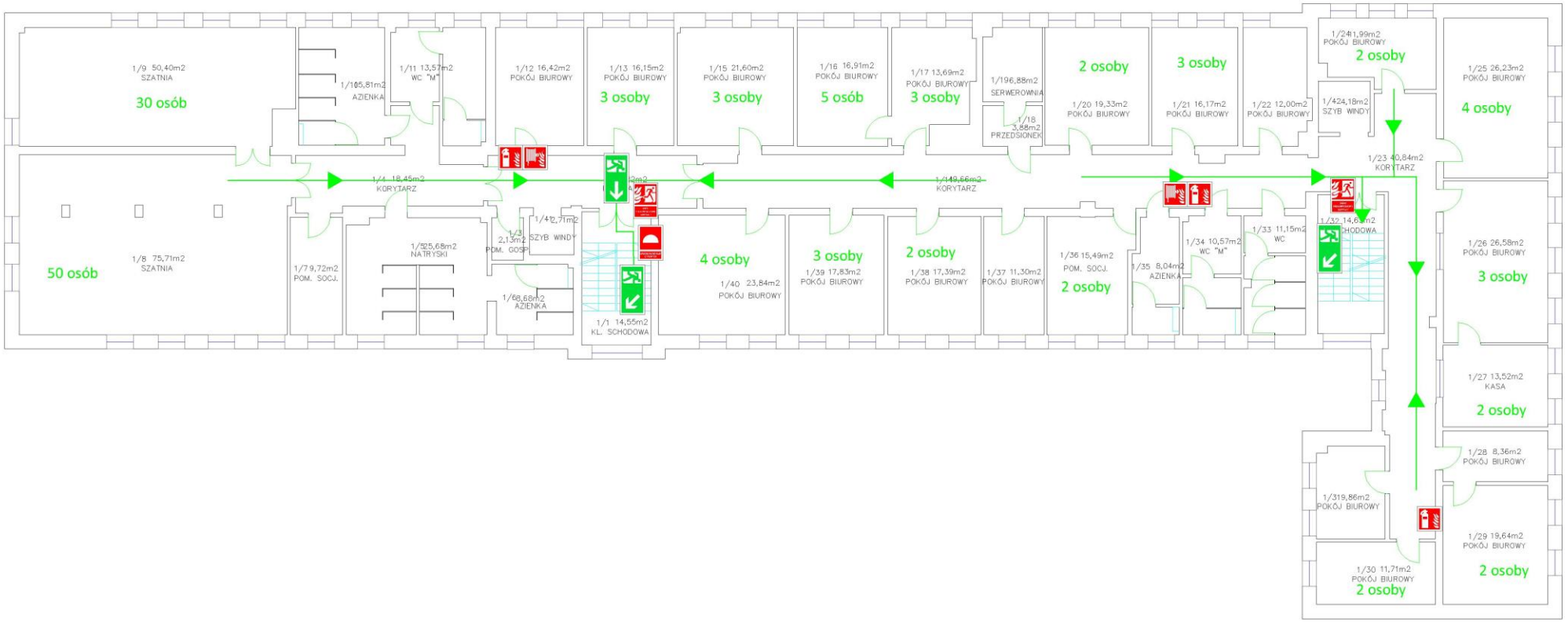
Powierzchnia kondygnacji	4453 m^2
Wysokość budynku	18 m
Liczba kondygnacji	6 nadziemnych
Parametry pożarowe substancji palnych	Substancje palne opisane w podrozdziale 1.5
Gęstości obciążenia ogniowego w strefach pożarowych	Nie dotyczy
Kategorie zagrożeń ludzi	ZL
Liczba osób na kondygnacji	83
Strefy zagrożenia wybuchem	Brak
Strefy pożarowe	2 strefy

	Gaśnica
	Hydrant wewnętrzny
	Kierunek ewakuacji Drzwi ewakuacyjne
	Kierunek ewakuacji Schodami w dół
	Kierunek ewakuacji
	Drzwi przeciwpożarowe
	Uruchamianie klap dymowych

	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 parteru	
Nazwa inwestycji:	Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego ZPMG S.A. nr budynku 105-0527	
Adres:	Indyjska 13 Gdynia	
Sporządził	inż. poż. Bartłomiej Hryszkiewicz	
Data: 08.2021	Skala: nie dotyczy	Rys. nr: 01

Rzut I piętra



Powierzchnia kondygnacji	4453 m^2
Wysokość budynku	18 m
Liczba kondygnacji	6 nadziemnych
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	125
Strefy zagrożenia wybuchem	Brak
Strefy pożarowe	2 strefy

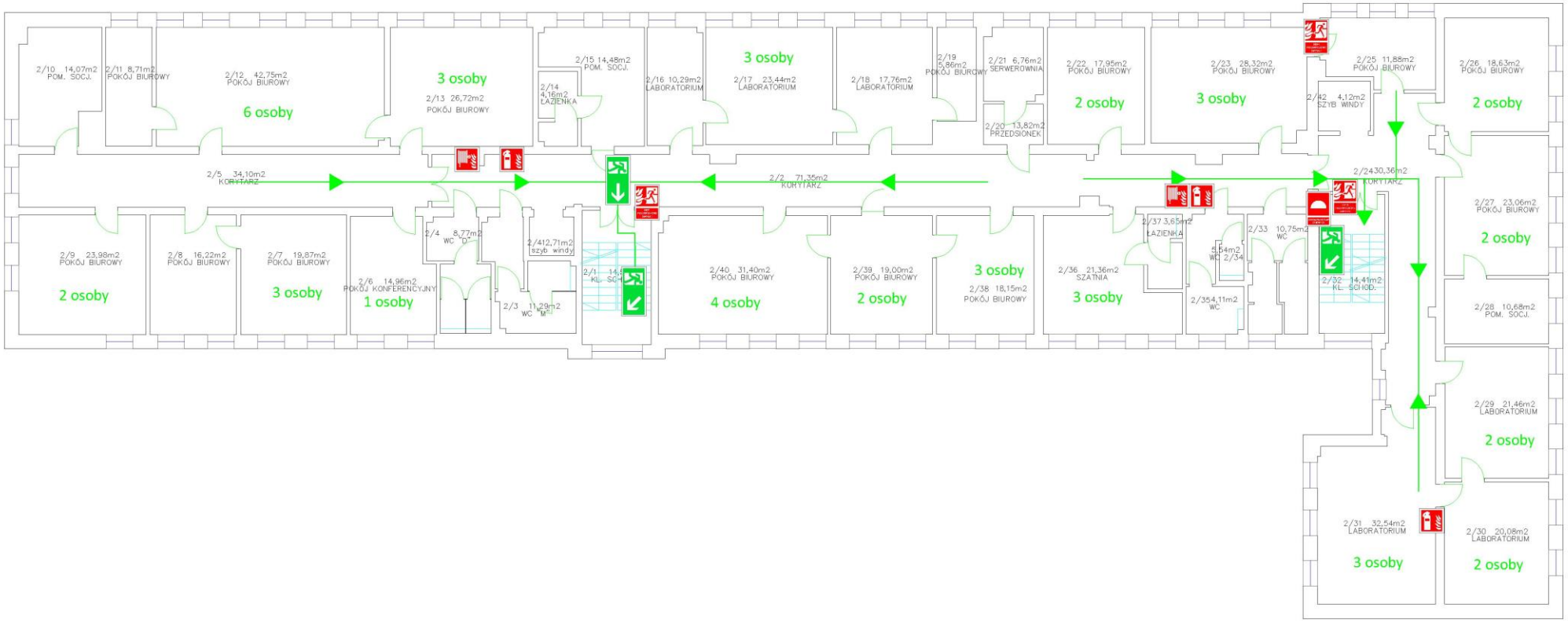
	Gaśnica
	Hydrant wewnętrzny
	Kierunek ewakuacji Drzwi ewakuacyjne
	Kierunek ewakuacji Schodami w dół
	Kierunek ewakuacji
	Drzwi przeciwpożarowe
	Uruchamianie klap dymowych

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 105-0527
Adres:	Indyjska 13 Gdynia
Sporządził	inż. poż. Bartłomiej Hryszkiewicz
Data: 08.2021	Skala: nie dotyczy — Rys. nr: 02

Rzut II piętra



Powierzchnia kondygnacji	4453 m^2
Wysokość budynku	18 m
Liczba kondygnacji	6 nadziemnych
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	125
Strefy zagrożenia wybuchem	Brak
Strefy pożarowe	2 strefy

	Gaśnica
	Hydrant wewnętrzny
	Kierunek ewakuacji Drzwi ewakuacyjne
	Kierunek ewakuacji Schodami w dół
	Kierunek ewakuacji
	Drzwi przeciwpożarowe
	Uruchamianie klap dymowych

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 105-0527		
Adres:	Indyjska 13 Gdynia		
Sporządził	inż. poż. Bartłomiej Hryszkiewicz		
Data: 08.2021	Skala: nie dotyczy	Rys. nr: 03	

Rzut III piętra

Powierzchnia kondygnacji	4453 m^2
Wysokość budynku	18 m
Liczba kondygnacji	6 nadziemnych
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	91
Strefy zagrożenia wybuchem	Brak
Strefy pożarowe	2 strefy

	Gaśnica
	Hydrant wewnętrzny
	Kierunek ewakuacji Drzwi ewakuacyjne
	Kierunek ewakuacji Schodami w dół
	Kierunek ewakuacji
	Drzwi przeciwpożarowe
	Uruchamianie klap dymowych

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 105-0527
Adres:	Indyjska 13 Gdynia
Sporządził	inż. poż. Bartłomiej Hryszkiewicz
Data: 08.2021	Skala: nie dotyczy — Rys. nr: 04

Rzut IV piętra

Powierzchnia kondygnacji	4453 m^2
Wysokość budynku	18 m
Liczba kondygnacji	6 nadziemnych
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	72
Strefy zagrożenia wybuchem	Brak
Strefy pożarowe	2 strefy

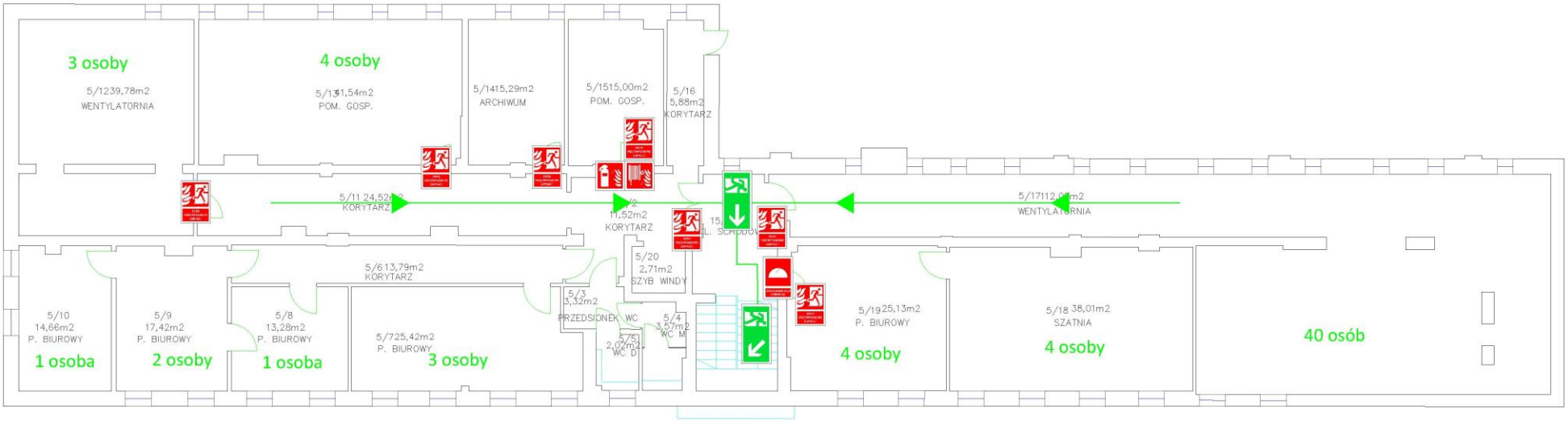
	Gaśnica
	Hydrant wewnętrzny
	Kierunek ewakuacji Drzwi ewakuacyjne
	Kierunek ewakuacji Schodami w dół
	Kierunek ewakuacji
	Drzwi przeciwpożarowe
	Uruchamianie klap dymowych

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 105-0527
Adres:	Indyjska 13 Gdynia
Sporządził	inż. poż. Bartłomiej Hryszkiewicz
Data: 08.2021	Skala: nie dotyczy — Rys. nr: 05

Rzut V piętra



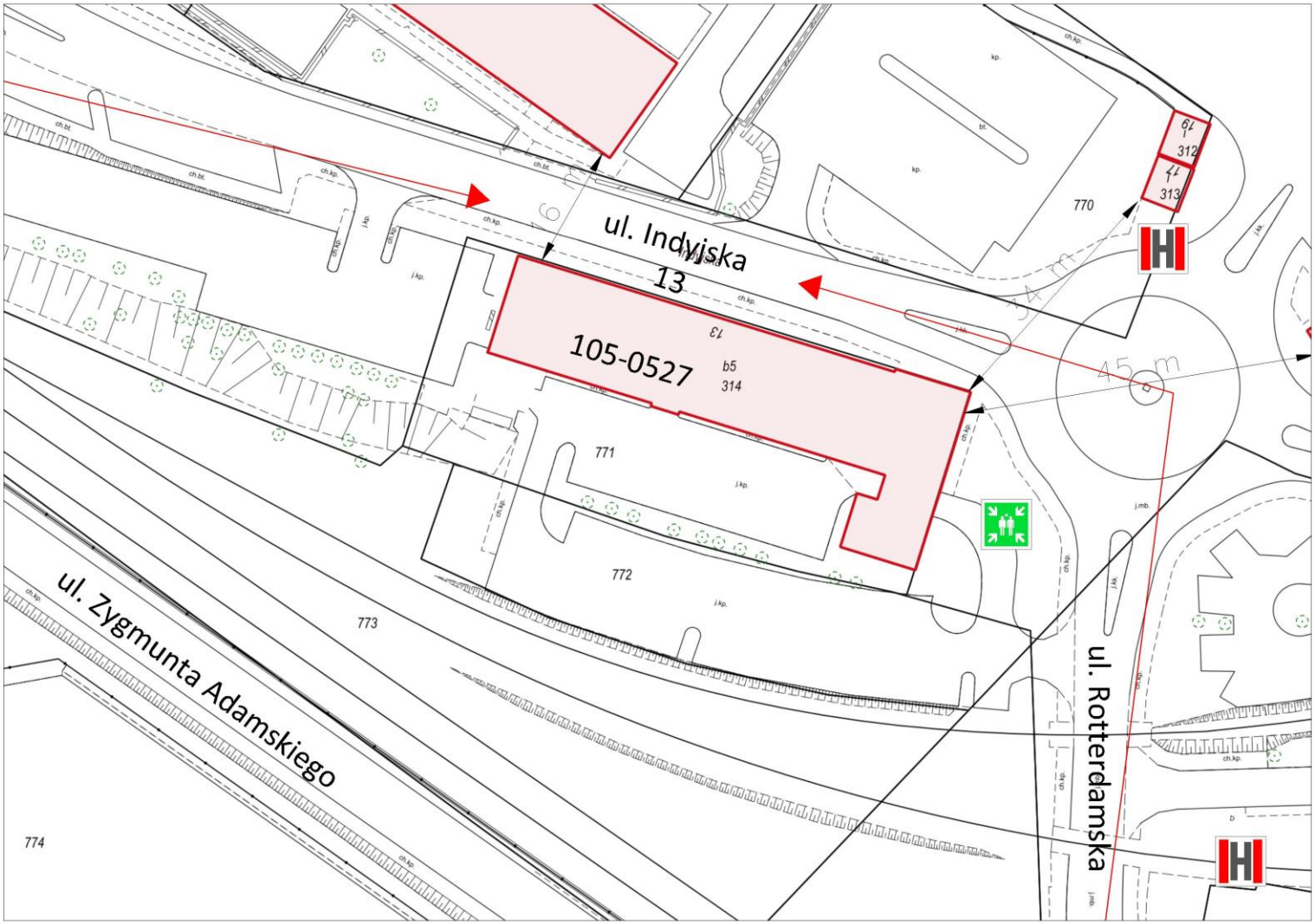
Powierzchnia kondygnacji	4453 m^2
Wysokość budynku	18 m
Liczba kondygnacji	6 nadziemnych
Parametry pożarowe substancji palnych	Substancje palne opisane w podrozdziale 1.5
Gęstości obciążenia ogniowego w strefach pożarowych	Nie dotyczy
Kategorie zagrożeń ludzi	ZL
Liczba osób na kondygnacji	62
Strefy zagrożenia wybuchem	Brak
Strefy pożarowe	2 strefy

	Gaśnica
	Hydrant wewnętrzny
	Kierunek ewakuacji Drzwi ewakuacyjne
	Kierunek ewakuacji Schodami w dół
	Kierunek ewakuacji
	Drzwi przeciwpożarowe
	Uruchamianie klap dymowych

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 V piętra
Nazwa inwestycji:	Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego ZPMG S.A. Nr budynku 105-0527
Adres:	Indyjska 13 Gdynia
Sporządził	inż. poż. Bartłomiej Hryszkiewicz
Data: 08.2021	Skala: nie dotyczy — Rys. nr: 06

Rzut terenu



Powierzchnia budynku	4617,85 m^2
Wysokość budynku	18 m
Liczba kondygnacji	6 nadziemnych
Parametry pożarowe substancji palnych	Substancje palne opisane w podrozdziale 1.5
Gęstości obciążenia ogniowego w strefach pożarowych	Nie dotyczy
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 105-0527
Adres:	Indyjska 13 Gdynia
Sporządził	inż. poż. Bartłomiej Hryszkiewicz
Data: 08.2021	Skala: nie dotyczy — Rys. nr: 07