

Załącznik Nr ¹... do Decyzji Nr ²³⁹...

Komendanta Morskiego Oddziału

Straży Granicznej

z dnia ¹⁶... ^{października}... ²⁰¹⁹...

INSTRUKCJA

BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla

Budynku nr 5

Placówki Straży Granicznej w Gdańsku

przy ul. Kasztanowej 1.

Opracowali:

- chor. sztab. SG Marta NEPELSKA

- Starszy Kontroler Techniczny ds. ppoż.

Szymon Jaworski

tel. IP 664 21 90

**I. KARTA AKTUALIZACJI INSTRUKCJI BEZPIECZEŃSTWA
POŻAROWEGO**

Lp.	Zakres zmian	Data	Podpis osoby aktualizującej

I. KARTA AKTUALIZACJI INSTRUKCJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO	2
II. WSTĘP.....	4
III. POSTANOWIENIA OGÓLNE.....	5
IV. OBOWIĄZKI W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	7
V. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	8
5.1. Charakterystyka pożarowa obiektu (bud.5).....	8
5.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego	10
5.2.1. Źródła zagrożeń	10
5.2.2. Rozprzestrzenianie się pożarów.....	11
5.2.3. Zasady zapobiegania pożarom.	11
VI. URZĄDZENIA PRZECIWPOŻAROWE I GAŚNICE.....	13
6.1. Podręczny sprzęt gaśniczy oraz instalacje i systemy ppoż.	14
6.2. Podstawowe zasady użycia gaśnicy	18
VII. POSTĘPOWANIE NA WYPADEK POWSTANIA POŻARU I INNEGO ZAGROŻENIA	20
7.1. Instrukcja alarmowania na wypadek powstania pożaru lub innego zagrożenia.	20
7.2. Akcja Ratowniczo – Gaśnicza.	20
7.3. Zabezpieczenie pogorzeliska.....	21
7.4. Sankcje karne	22
VIII. WARUNKI I ORGANIZACJA EWAKUACJI LUDZI ORAZ PRAKTYCZNE SPOSOBY JEJ SPRAWDZENIA	23
8.1. Warunki ewakuacji.....	23
8.2. Organizacja ewakuacji.....	24
8.3. Obowiązki w zakresie ewakuacji	25
8.4. Sposoby praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji.	27
IX. PRACE NIEBEZPIECZNE POD WZGLĘDEM POŻAROWYM.	28
X. ZAPOZNANIE UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU Z PRZEPISAMI PRZECIWPOŻAROWYMI ORAZ TREŚCIĄ PRZEDMIOTOWEJ INSTRUKCJI.....	33
XI. ZAŁĄCZNIKI	35
XII. RYSUNKI.....	42

II. WSTĘP

Cel i zakres opracowania

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego zwana dalej "Instrukcją" opracowana została dla budynku znajdującego się przy ul. Kasztanowej 1 w Gdańsku, który użytkowany jest przez funkcjonariuszy oraz pracowników cywilnych Placówki Straży Granicznej w Gdańsku.

Opracowanie instrukcji ma na celu określenie zasad bezpieczeństwa pożarowego, wskazanie miejsc rozmieszczenia znaków bezpieczeństwa i podręcznego sprzętu gaśniczego, a także wytyczenie właściwego kierunku ewakuacji. Instrukcja wraz z planami obiektu umieszczonymi w dokumencie jako załączniki, musi być przechowywana w miejscu zapewniającym możliwość jej niezwłocznego wykorzystania na potrzeby działań ratowniczych.

Akty techniczno – prawne wykorzystane do sporządzenia Instrukcji.

1. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (j. t. Dz.U.2009.178.1380 z późn. zm.);
2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409)
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.10.109.719 z późn. zm.)
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego oraz dróg pożarowych (Dz.U.09.124.1030).
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.02.75.690 z późniejszymi zmianami).
6. Norma : PN-EN ISO 7010:2012 Symbole graficzne, barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa
7. Polska Norma nr PN-92/N-01 256/02 Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja.
8. Polska Norma nr PN-N-01256-04:1992 Znaki bezpieczeństwa – techniczne środki przeciwpożarowe.

III. POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Instrukcja jest opracowaniem realizującym postanowienia § 6 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.10.109.719 z późn. zm.) określającymi:
 - warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, magazynowania (składowania) i warunków technicznych obiektu, w tym zagrożenia wybuchem;
 - wyposażenie w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym;
 - sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia;
 - sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace są przewidywane;
 - warunki i organizację ewakuacji ludzi oraz praktyczne sposoby ich sprawdzania;
 - sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników, z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią przedmiotowej Instrukcji;
 - zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących ich stałymi użytkownikami.
2. Ustalenia Instrukcji obowiązują wszystkich funkcjonariuszy i pracowników Placówki SG w Gdańsku. Przyjęcie do wiadomości postanowień instrukcji funkcjonariusze i pracownicy potwierdzają własnoręcznym podpisem na liście stanowiącej załącznik nr 1. Listę osób zapoznanych z instrukcją sporządza osoba wyznaczona przez Komendanta PSG.
3. Instrukcja w wersji drukowanej oraz elektronicznej znajduje się u Koordynatora Portu Morskiego Gdańsk zwanego dalej "Koordynatorem Portu Morskiego";
4. Instrukcja w wersji elektronicznej znajduje się w Wydziale Kontroli KMOSG w pokoju ochrony przeciwpożarowej.
5. Do przestrzegania postanowień niniejszej instrukcji zobowiązani są pracownicy firm zewnętrznych, wykonujących prace zlecone.
6. Instrukcję należy poddać okresowej aktualizacji, co najmniej raz na dwa lata, a także po każdej zmianie sposobu użytkowania obiektu, procesu technologicznego, lub zmianie mającej wpływ na warunki ochrony przeciwpożarowej.
7. W razie przebudowy lub zmiany sposobu użytkowania budynku albo jego części, koniecznym jest uzgodnienie z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych zmiany projektowanych warunków, a także określenie nowych wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

8. Instrukcję opracowano na podstawie:

- a) dokumentacji udostępnionej przez Wydział Techniki i Zaopatrzenia Komendy MOSG;
- b) wizji lokalnej;
- c) obowiązujących przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej oraz norm.

IV. OBOWIĄZKI W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

Zarządca obiektu ma obowiązek:

- 1) przestrzegania przepisów przeciwpożarowych;
- 2) zapoznania pracowników z treścią Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego oraz zapewnienia przeszkolenia pracowników w zakresie bezpieczeństwa pożarowego;
- 3) zapewnienia osobom przebywającym w budynku możliwości ewakuacji oraz bezpieczeństwa w zakresie ochrony przeciwpożarowej;
- 4) wyposażenia obiektu, w niezbędne urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice, wymagane ze względu na rodzaj prowadzonej działalności;
- 5) utrzymania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w stanie pełnej sprawności technicznej i funkcjonalnej, poprzez zapewnienie przeprowadzania wymaganych przeglądów technicznych i czynności konserwacyjnych w okresach i w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta – nie rzadziej jednak niż raz w roku;
- 6) umieszczenia w widocznych miejscach instrukcji postępowania na wypadek pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych;
- 7) oznakowania obiektu i terenu przyległego znakami bezpieczeństwa zgodnymi z obowiązującymi Normami w sposób określony w niniejszej instrukcji;
- 8) zaktualizowania Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego, zgodnie z rozporządzeniem.

Użytkownik obiektu ma obowiązek:

- a) uczestniczyć w szkoleniach przeciwpożarowych;
- b) wykonywać polecenia przełożonych i służby ppoż. w zakresie podporządkowania się wymogom przepisów przeciwpożarowych;
- c) utrzymywać porządek na stanowisku pracy;
- d) znać zagrożenia pożarowe na swoim stanowisku pracy i przeciwdziałać ich przyczynom;
- e) posiadać umiejętności posługiwania się podręcznym sprzętem gaśniczym oraz urządzeniami gaśniczymi i ratowniczymi będącymi na wyposażeniu obiektu;
- f) znać podstawowe zasady oraz kierunki ewakuacji;
- g) znać zasady postępowania wskazane w instrukcji w przypadku powstania pożaru;
- h) brać udział w akcji ratowniczo – gaśniczej;
- i) przestrzegać zakazów palenia tytoniu;
- j) zwracać uwagę osobom, przebywającym na terenie obiektu, jeśli naruszają zasady przeciwpożarowe, żeby stosowały się do przepisów przeciwpożarowych;
- k) przestrzegać obowiązujących przepisów ppoż. i BHP.

V. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

5.1. Charakterystyka pożarowa obiektu (bud.5)

Budynek nr 5

Budynek nr 5 znajduje się na terenie w Gdańsku – Nowym Porcie, przy ul. Kasztanowej 1. Budynek wybudowany w 1900 roku. Od strony południowo – zachodniej graniczy on z ul. Kasztanową. Jest to budynek wolnostojący, podpiwniczony, pięciokondygnacyjny z nieużytkowym poddaszem. Budynek nie posiada wydzielonej i oddymianej klatki schodowej przez co przekroczona jest długość dojścia ewakuacyjnego. Dostosowanie budynku do przepisów przeciwpożarowych zostało uwzględnione w harmonogramie inwestycyjnym Morskiego Oddziału Straży Granicznej i oczekuje na realizację.

Szczegółowe granice terenu oraz lokalizacja obiektu przedstawiona jest na planie sytuacyjnym stanowiącym załącznik do Instrukcji (rysunek nr 1).

Lp.	Parametr	Opis parametru	
		Budynek nr 5	
1	Przeznaczenie/klasyfikacja	Budynek biurowy, zakwalifikowany do kategorii - ZL III.	
2	Powierzchnia	Powierzchnia użytkowa budynku: $P_u = 777\text{m}^2$	
3	Kubatura obiektu	4857 m^3	
4	Wysokość/ Grupa wysokości	20,76 m – obiekt zakwalifikowany do kategorii budynków średniowysokich (ŚW)	
5	Ilość kondygnacji nadziemnych/ podziemnych	Budynek posiada 4 kondygnacje nadziemne z poddaszem nieużytkowym i jedna kondygnację podziemną.	
6	Konstrukcja/technologia budynku	Konstrukcja budynku tradycyjna. Fundamenty – łąwa murowana. Ściany zewnętrzne murowane z cegły czerwonej pełnej. Stropy Ackermana. Schody betonowe. Dach drewniany kryty dachówką.	
7	Klatki schodowe w obiekcie	Jedna klatka schodowa	
8	Klasa odporności pożarowej	Wymagana klasa „B” odporności pożarowej	
9	Klasa odporności ogniowej elementów budowlanych	– główna konstrukcja nośna budynku (ściany, słupy, podciągi)	R 120
		– stropy	REI 60
		– ściany zewnętrzne	EI 60
		– ściany wewnętrzne	EI 30
		– konstrukcja dachu	R 30
		– przekrycie dachu	RE 30
10	Liczba stref pożarowych	Jedna strefa pożarowa.	

11	Dopuszczalna wielkość strefy pożarowej	5.000 m ²
12	Gęstość obciążenia ogniowego dla PM	$Q \leq 500 \text{ MJ/m}^2$
13	Ocena zagrożenia wybuchem	Nie przewiduje się składowania ani używania substancji stwarzających zagrożenie wybuchem.
14	Materiały niebezpieczne pożarowo	Nie przewiduje się przechowywania w budynku materiałów niebezpiecznych pożarowo.
15	Liczba osób	W budynku pracuje 48 osób z czego część w systemie zmianowym.
16	Wyjścia ewakuacyjne (WE)	Jedno wyjście ewakuacyjne spełniające warunki bezpieczeństwa pożarowego. Drugie wyjście znajduje się w piwnicy i może służyć jako wyjście osób aktualnie znajdujących się na kondygnacji podziemnej.
17	Długość przejść ewakuacyjnych	- nie przekraczają 40 m;
18	Długość dojeżdżających ewakuacyjnych	Długość dojścia ewakuacyjnego jest przekroczona. Problem zostanie rozwiązany, jeśli w budynku zostaną wydzielone i oddymiane klatki schodowe.
19	Instalacja hydrantowa wew.	Budynek posiada instalację hydrantową wewnętrzną.
20	Instalacje użytkowe	- Elektryczna – 230 V, 380V, - Ogrzewcza; - Kanalizacyjna – sanitarna; - Teletechniczna (instalacja telefoniczna, informatyczna,); - kanalizacyjna – deszczowa - wodociągowa
21	Przeciwpowozowy wyłącznik prądu	W obiekcie znajduje się jedynie główny wyłącznik prądu. Zlokalizowany przy wejściu do budynku.
22	Droga pożarowa	Utwardzony dojazd dla ekip ratowniczych został zapewniony.
23	Zaopatrzenie do zewnętrznego gaszenia pożaru	Wymaganą ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewniają trzy hydranty zewnętrzne zlokalizowane w odległości do 75 m od budynku.

Instalacje i urządzenia techniczne, będące na wyposażeniu obiektów, muszą być użytkowane i utrzymywane w stanie zgodnym z warunkami technicznymi i wymaganiami ustalonymi przez producenta. W szczególności muszą być poddawane okresowym przeglądom i konserwacjom. Czasookresy podstawowych przeglądów i konserwacji instalacji oraz urządzeń znajdujących się w obiektach przedstawia załącznik nr 2.

5.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego

5.2.1. Źródła zagrożeń

Możliwości powstania pożaru mogą wynikać z:

- 1) niewłaściwej eksploatacji instalacji oraz urządzeń znajdujących się w obiekcie:
 - ustawiania przenośnych urządzeń grzewczych na podłożu palnym oraz w pobliżu materiałów palnych;
 - nieprzestrzegania warunków użytkowania urządzeń określonych przez producenta,
 - stosowania prowizorycznej instalacji elektrycznej;
 - braku przeglądów technicznych instalacji użytkowych;
 - przeciążenia sieci zasilającej poprzez podłączenie dużej liczby odbiorników energii elektrycznej do jednego obwodu;
 - eksploataowania niesprawnych urządzeń elektroenergetycznych;
 - niezachowania wymaganych odległości urządzeń grzewczych oraz żarowych punktów świetlnych od materiałów palnych;
- 2) niedbałego korzystania z obiektu, oraz używania otwartego ognia:
 - palenia tytoniu w miejscach i pomieszczeniach, w których obowiązuje zakaz;
 - rzucania niedopałków papierosów w pobliżu materiałów palnych, np. kosze z papierem lub bezpośrednio na te materiały;
 - wchodzenia z ogniem otwartym do pomieszczeń, w których obowiązuje zakaz;
 - magazynowania materiałów palnych w pobliżu przewodów i urządzeń elektrycznych;
 - braku utrzymania porządku na stanowisku pracy;
 - nieroztropności pracownika;
- 3) niewłaściwego magazynowania i transportu cieczy łatwopalnych oraz przelewania ich w miejscach do tego celu nieprzystosowanych;
- 4) prowadzenia prac remontowych polegających na spawaniu, cięciu, malowaniu, klejeniu z użyciem materiałów niebezpiecznych pożarowo;
- 5) posługiwania się gazami technicznymi w sposób nieumiejętny i nieuważny;
- 6) użytkowania urządzeń kuchennych niezgodnie z zasadami BHP oraz zaleceniami producenta;
- 7) rozszczelnienia przewodów kominowych;
- 8) celowego podpalenia.

5.2.2. Rozprzestrzenianie się pożarów

Pożar, który nie zostanie dostatecznie wcześniej wykryty i ugaszony w zarodku, może rozprzestrzenić się w bardzo szybkim tempie i objąć swoim zasięgiem cały budynek stwarzając zagrożenie dla życia i zdrowia osób, jak również spowodować duże straty materialne.

Szybkemu rozprzestrzenianiu się ognia sprzyjają:

- palne elementy konstrukcyjne budynku oraz wyposażenie i wystrój wnętrz;
- otwarte drzwi przeciwpożarowe na drogach komunikacji i przewody wentylacyjne;
- materiały palne przechowywane lub składowane na drogach komunikacji ogólnej;
- materiały niebezpieczne pod względem pożarowym magazynowane w pomieszczeniach do tego nie przeznaczonych;
- otwarte drogi komunikacyjne – korytarze, klatki schodowe;
- utrudnienia w warunkach dojazdu jednostek straży pożarnej do obiektu oraz dostępu do punktów przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego;
- brak lub niesprawny podręczny sprzęt gaśniczy;
- brak lub niesprawne działanie urządzeń do usuwania dymu i gazów pożarowych korytarzy;
- brak umiejętności obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego przez pracowników;
- opóźnione alarmowanie jednostek straży pożarnej.

5.2.3. Zasady zapobiegania pożarom.

Do podstawowych obowiązków wszystkich użytkowników i pracowników Placówki SG oraz osób prowadzących jakiegokolwiek czynności konserwacyjne, naprawcze i remontowe na terenie obiektu, należy przestrzeganie zasad bezpieczeństwa pożarowego. W obiektach oraz na terenie przyległym, zabronione jest wykonywanie czynności, które mogą spowodować pożar, ułatwić jego rozprzestrzenianie się lub utrudnić ewakuację czy prowadzenie działań ratowniczych. Zabronione jest:

- 1) używanie otwartego ognia, palenie tytoniu i stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon materiałów występujących w strefie zagrożenia wybuchem oraz w miejscach występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo;
- 2) użytkowanie instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta, bądź niepoddawanie ich okresowym kontrolom.
- 3) garażowanie pojazdów silnikowych w obiektach i pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu, jeżeli nie opróżniono zbiornika paliwa pojazdu i nie odłączono na stałe zasilania akumulatorowego pojazdu;

- 4) rozgrzewanie za pomocą otwartego ognia smoły i innych materiałów w odległości mniejszej niż 5 m od obiektu;
- 5) rozpalamie ognia lub wypalanie traw, w miejscu umożliwiającym zapalenie się materiałów palnych albo sąsiednich obiektów;
- 6) składowanie poza budynkami w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki sąsiedniej materiałów palnych, w tym pozostałości roślinnych, gałęzi i chrustu;
- 7) użytkowanie elektrycznych urządzeń ogrzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta;
- 8) przechowywanie materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wewnątrz z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od urządzeń i instalacji, nagrzewających się do temperatury ponad 100 °C oraz od linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji piorunochronnej;
- 9) stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych, z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych i niezapalnych w odległości co najmniej 0,05 m od żarówki;
- 10) instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych (wyłączniki, gniazda wtyczkowe) bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem;
- 11) 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.
- 12) zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie w przypadku pożaru lub innego zagrożenia powodującego konieczność ewakuacji;
- 13) blokowanie drzwi i bram przeciwpożarowych w sposób uniemożliwiający ich samoczynne zamknięcie w przypadku powstania pożaru;
- 14) lokalizowanie elementów wystroju wewnątrz, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wymaganych wartości;
- 15) uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do:
 - gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
 - źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
 - urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami oraz innym instalacjami wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu,
 - wyjść ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych,
 - wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego;

VI. URZĄDZENIA PRZECIWPOŻAROWE I GAŚNICE

Zgodnie z wymaganiami z zakresu ochrony przeciwpożarowej budynki, należące do kategorii zagrożenia ludzi (ZL) powinny być wyposażone w jednostkę masy środka gaśniczego minimum 2 kg (3 dm^3) zawartą w gaśnicach – na każde 100 m^2 powierzchni. W części obiektu lub obiektach zakwalifikowanych jako produkcyjno-magazynowe (PM) należy zapewnić 2 kg (3 dm^3) masy środka na każde 300 m^2 powierzchni. Gaśnice zostały zaznaczone na rzutach poszczególnych budynków.

Przy doborze podręcznego sprzętu gaśniczego należy kierować się rodzajem materiałów jakie występują w pomieszczeniu, a co za tym idzie możliwością wystąpienia pożarów, które kwalifikuje się do jednej z następujących grup:



pożary grupy A (podczas trwania pożarów grupy A występuje zjawisko spalania żarowego, są to pożary np. drewna, papieru, tkaniny); do gaszenia pożarów grupy stosuje się gaśnice płynowe, pianowe lub proszkowe;



pożary grupy B (pożary cieczy palnych i substancji stałych topiących się pod wpływem temperatury, np. benzyna, alkohol, oleje, lakiery); do gaszenia pożarów grupy B stosuje się gaśnice płynowe, proszkowe, pianowe oraz śniegowe;



pożary grupy C (pożary gazów palnych, np. propan, metan, acetylen, gaz ziemny); do gaszenia pożarów grupy C stosuje się zamiennie gaśnice proszkowe lub śniegowe;



pożary grupy D (pożary metali, np. magnez, sód, uran, aluminium); do gaszenia pożarów grupy D stosuje się gaśnice proszkowe przeznaczone do tego celu;



pożary grupy F (pożary tłuszczu i olejów w urządzeniach kuchennych); do gaszenia pożarów grupy F stosuje się gaśnice przeznaczone do tego celu;

Ze względu na rodzaj materiałów występujących w obiekcie do ochrony przeciwpożarowej przeznaczone zostały głównie gaśnice proszkowe do gaszenia grup pożarów ABC oraz gaśnice śniegowe rozmieszczone w pomieszczeniach z większą liczbą urządzeń elektrycznych.

Ponadto przy rozmieszczeniu podręcznego sprzętu gaśniczego w obiekcie należy kierować się następującymi zasadami:

- podręczny sprzęt gaśniczy musi być umieszczony w miejscach łatwo dostępnych i widocznych: na klatkach schodowych, na korytarzach, przy wyjściach na zewnątrz pomieszczeń;
- sprzęt należy umieszczać w miejscach nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne i działanie źródeł ciepła;
- do sprzętu powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m;
- miejsce lokalizacji sprzętu należy oznakować zgodnie z obowiązującymi normami;
- długość dojścia do sprzętu w obiekcie nie może być większa niż 30m.

Urządzenia przeciwpożarowe oraz podręczny sprzęt gaśniczy muszą być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z zasadami określonymi w odrębnych przepisach, Polskich Normach i instrukcjach obsługi sprzętu gaśniczego, jak również powinny być prowadzone w okresach ustalonych przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku.

Rozmieszczenie gaśnic oraz hydrantów wewnętrznych zobrazowano na rysunkach.

Przeglądy i konserwacje ww. sprzętu zgodnie z tabelą przedstawioną w załączniku nr 2.

6.1. Podręczny sprzęt gaśniczy oraz instalacje i systemy ppoż.

Stałe urządzenia gaśnicze:

W budynku nr 5 na parterze w pomieszczeniu serwerowni znajduje się stałe urządzenie gaśnicze „Pliszka” ze środkiem gaśniczym FE-36 (heksafluoropropan). Stałe urządzenie składa się z:

- centrali
- czujek
- 1 przycisku uruchamiania gaszenia
- 2 przycisków wstrzymania gaszenia
- sygnalizatora drzwowego
- sygnalizatora optycznego
- sygnalizatora akustyczno-optycznego
- zbiorników ze środkiem gaśniczym FE-36 wraz z dyszami dozującymi.

FE-36 (Heksafluoropropan) jest gazem bezbarwnym i bezzapachowym o niskiej toksyczności. Zamiennik Halonu1211, który nie wykazuje szkodliwego wpływu na warstwę ozonową. Posiada

wysoką efektywność gaśniczą. Nie powoduje uszkodzeń sprzętu elektrycznego, elektronicznego i mechanicznego oraz nie pozostawia zanieczyszczeń.

Gaśnica proszkowa



Gaśnice te cechuje wysoka skuteczność gaśnicza proszków. Działanie gaśnicze proszku polega przede wszystkim na przerwaniu reakcji spalania w wyniku antykatalizy. Proszki grupy ABC przeznaczone są do gaszenia pożarów materiałów stałych, cieczy i gazów palnych oraz urządzeń elektrycznych pod napięciem. Gaśnice i agregaty proszkowe stosuje się przede wszystkim tam, gdzie zachodzi obawa uszkodzenia materiałów i urządzeń szczególnie cennych, które przy stosowaniu innych środków gaśniczych, a zwłaszcza wody i piany mogą ulec zniszczeniu.

Sposób użycia gaśnicy proszkowej:

- wyciągnąć zawleczkę;
- nacisnąć dźwignię zaworu;
- skierować strumień środka gaśniczego na ognisko pożaru.

Gaśnica śniegowa

Gaśnica śniegowa przeznaczona jest głównie do gaszenia grup pożarów B i C oraz urządzeń elektrycznych i elektronicznych, które są zasilane napięciem do 1000 V. Środkiem gaśniczym jest CO₂ (dwutlenek węgla). Podczas użycia gaśnicy dwutlenek węgla zbija mechanicznie płomień dzięki sile podmuchu, równocześnie działa chłodząco na materiał palny i zubożnia atmosferę pożarową wypierając tlen. Ze względu na niską temperaturę dwutlenku węgla podczas wylotu z dyszy ok. -78°C nie wolno gasić palących się ubrań na osobach, silnie rozgrzanych elementów konstrukcji urządzeń oraz pożarów siarki, węgla i metali lekkich.

Sposób użycia gaśnicy śniegowej:

- wyciągnąć zawleczkę

- nacisnąć dźwignię uwalniającą CO₂
- wydajność kontrolować zaworem



Urządzenie gaśnicze GSE-2x lub UGSE-2x (gaśnica komputerowa)



Urządzenie gaśnicze przeznaczone jest do gaszenia np: monitorów, komputerów, sprzętu RTV, rozdzielni, szaf sterowniczych oraz innych urządzeń elektrycznych i elektronicznych, które są zasilane napięciem do 1000 V z zachowaniem odległości 1m. Urządzenie nie powoduje powstania zjawiska tzw. szoku termicznego, jaki powstaje w czasie użycia typowej gaśnicy śniegowej. Środkiem gaśniczym jest CO₂ (dwutlenek węgla). Dysza wylotowa urządzenia gaśniczego umożliwia precyzyjne i bezpieczne podanie środka gaśniczego bezpośrednio na źródło ognia, tak by nie powodować zniszczeń w otoczeniu.

Sposób użycia gaśnicy komputerowej:

- wyciągnąć zabezpieczenie;
- skierować prądownicę na źródło ognia i nacisnąć dźwignię.

Koc gaśniczy



Wykonany jest w postaci płachty z niepalnego włókna szklanego o powierzchni około 1,5 – 2 m. Przechowuje się go w specjalnych futerałach. Służy do tłumienia pożaru w pierwszej fazie przez odcięcie dopływu powietrza do palącego się przedmiotu. Nadaje się do gaszenia pożarów grupy A, B, C.

Sposób użycia koca gaśniczego:

- wyjąć koc z futerału;
- rozłożyć i szczelnie przykryć palący się przedmiot;
- W przypadku gaszenia ludzi należy osobę przewrócić i przykryć kocem, zostawiając możliwość swobodnego oddychania.

Hydranty wewnętrzne



Hydrant wewnętrzny to urządzenie przeciwpożarowe umieszczone na sieci wodociągowej wewnętrznej, umożliwiające podanie strumienia wody na ognisko pożaru. Hydrant wewnętrzny Ø 25 wyposażony jest w zawór, zwijadło z węzem półsztywnym, prądownicę wodną, a wszystko to umieszczone jest w szafce hydrantowej.

Hydrantów wewnętrznych używa się do gaszenia pożarów grupy A, tj. ciał stałych oraz chłodzenia powierzchni przedmiotów znajdujących się w sąsiedztwie źródła ognia.

Woda jest naturalnym środkiem gaśniczym występującym w przyrodzie. Posiada bardzo duże ciepło właściwe, a więc podczas gaszenia ogrzewa się pochłaniając duże ilości ciepła ze środowiska pożaru, powoduje jego schładzanie, a tym samym przerywa proces spalania.

Do obsługi hydrantu dobrze jest zaangażować 2 osoby.

Sposób użycia hydrantu wewnętrznego:

- otworzyć szafkę hydrantową,
- rozwinąć wąż tłoczny,
- otworzyć zawór hydrantu,
- skierować strumień wody do ogniska pożaru (nie przeskakiwać strumieniem ogniska pożaru).

UWAGA!!

Nie gaś wodą instalacji i urządzeń elektrycznych pod napięciem, cieczy palnych i substancji/związków/pierwiastków chemicznych reagujących z wodą np. karbidu, sodu, potasu itd.

Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu

Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu, odcina dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru. Wyłącznik koniecznie należy stosować w strefach powozarowych o kubaturze przekraczającej 1000 m³ lub zawierających strefy zagrożone wybuchem.



W budynku nr 5 znajduje się główny wyłącznik prądu zlokalizowany przy drzwiach wejściowych do Placówki Straży Granicznej.

6.2. Podstawowe zasady użycia gaśnicy

- należy dobrać odpowiednią gaśnicę do rodzaju palącego się materiału;
- należy zbliżyć się do pożaru zgodnie z kierunkiem wiatru (od strony nawietrznej);

- gaśnice należy przenosić pionowo;
- w przypadku gaszenia powierzchni pionowych strumień środka gaśniczego kierować od dołu do góry;
- w przypadku gaszenia powierzchni poziomych strumień środka gaśniczego kierować od przodu;
- ciecz palną należy gasić kierując strumień środka gaśniczego od góry do dołu;
- w przypadku gaszenia pożarów ciał stałych strumień środka gaśniczego należy kierować na materiał palny(źródło ognia);
- w przypadku konieczności gaszenia pożaru większą liczbą gaśnic należy zastosować je jednocześnie;
- podczas gaszenia urządzeń elektrycznych będących pod napięciem zachować minimalny odstęp 1 metra dyszy gaśnicy śniegowej lub proszkowej od tych urządzeń;
- po ugaszeniu pożaru należy zwrócić uwagę na możliwość ponownego powstania pożaru;
- po zużyciu gaśnicy należy ją przekazać do konserwacji i nie odstawiać na miejsce przed użyciem.

VII. POSTĘPOWANIE NA WYPADEK POWSTANIA POŻARU I INNEGO ZAGROŻENIA

7.1. Instrukcja alarmowania na wypadek powstania pożaru lub innego zagrożenia.

Alarmowanie:

- 1) Każdy kto zauważył pożar lub uzyskał informację o pożarze zobowiązany jest zachować spokój i nie dopuszczając do paniki natychmiast zaalarmować:
 - wszystkie osoby znajdujące się w zagrożonym obiekcie, głosem: „**UWAGA!!! POŻAR!!!**” lub za pomocą innych środków łączności
 - Koordynatora Portu Morskiego
 - Państwową Straż Pożarną ☎ **998** lub ☎ **112**
- 2) Koordynator Portu Morskiego ocenia sytuację i powiadamia:
 - Państwową Straż Pożarną (zgłasza lub potwierdza zgłoszenie i przekazuje dokładniejsze informacje na temat pożaru) / ☎ **998** lub ☎ **112**/
 - Komendanta Placówki SG w Gdańsku
 - Oficera Dyżurnego Operacyjnego w Komendzie MOSG ☎ **IP 664 20 11/12**
- 3) Po uzyskaniu połączenia ze Strażą Pożarną należy wyraźnie podać:
 - gdzie się pali – dokładny adres obiektu i jego nazwę,
 - co się pali – np. obiekt, pomieszczenie nr ...,
 - czy istnieje zagrożenie życia ludzi, czy w rejonie pożaru lub bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się materiały łatwopalne lub wybuchowe,
 - numer telefonu, z którego się dzwoni oraz swoje imię i nazwisko.

Instrukcja postępowania na wypadek pożaru dla budynków znajduje się w załączniku nr 3 na końcu opracowania.

7.2. Akcja Ratowniczo – Gaśnicza.

1. Równolegle z zaalarmowaniem Straży Pożarnej należy przystąpić do działań ratowniczo – gaśniczych z użyciem dostępnego podręcznego sprzętu gaśniczego. Osoba przystępująca do działań ratowniczo-gaśniczych powinna:
 - W pierwszej kolejności przeprowadzić ratowanie i ewakuację ludzi, których życie i zdrowie jest zagrożone,

- usunąć z miejsca pożaru i bezpośredniego sąsiedztwa wszelkie znajdujące się tam materiały palne, wybuchowe, toksyczne, a także cenny sprzęt i urządzenia, ważne dokumenty oraz nośniki informacji (o ile czynność ta jest bezpieczna i nie zagraża zdrowiu i życiu)
- rozważyć wyłączenie dopływu prądu elektrycznego do pomieszczeń objętych pożarem za pomocą przeciwpożarowego/głównego wyłącznika prądu,
- przystąpić do ograniczenia rozprzestrzeniania się pożaru lub jego likwidacji, pamiętając że przed podejściem do miejsca wystąpienia pożaru trzeba posiadać sprzęt gaśniczy gotowy do natychmiastowego użycia,
- prowadzić działania ratowniczo-gaśnicze w sposób zapewniający maksymalne bezpieczeństwo własne oraz innych ludzi. Nie podejmować działań powodujących ryzyko utraty zdrowia lub życia.

Nie podejmuj próby gaszenia ognia:

- jeżeli ogień może zablokować drogę ucieczki;
- jeżeli ogień rozprzestrzenia się za szybko;
- jeżeli zadymienie uniemożliwia swobodne oddychanie w miejscu prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych;
- jeżeli typ i rodzaj gaśnicy nie jest przeznaczony do gaszenia danego rodzaju pożaru;

2. Do czasu przybycia jednostek Straży Pożarnej akcję koordynuje Komendant Placówki SG, a pod jego nieobecność Koordynator Portu Morskiego.
3. Po przybyciu jednostek Straży Pożarnej, działaniami ratowniczo-gaśniczymi dowodzi przybyły na miejsce dowódca PSP zwany dalej „Kierujący działaniem ratowniczym”.
4. Kierujący działaniem ratowniczym ma prawo:
 - zarządzić ewakuację ludzi i mienia,
 - wstrzymać ruch drogowy oraz wprowadzić zakaz przebywania osób postronnych w rejonie działania ratowniczego,
 - żądać niezbędnej pomocy od instytucji, podmiotów gospodarczych i osób fizycznych.

7.3. Zabezpieczenie pogorzeliska.

Komendant PSG (osoba zastępująca lub inna osoba wyznaczona) odpowiedzialny jest za:

- zabezpieczenie miejsca pożaru i wystawienie posterunku na pogorzelisku, aby zapobiec powstaniu wtórnego pożaru oraz przed dostępem osób postronnych,

- zabezpieczenie pogorzeliska dla służb dochodzeniowo – śledczych w stanie, w jakim się znajdowało po zakończeniu akcji ratowniczo – gaśniczej,
- zabezpieczenie dokumentacji oraz obecności świadków, mogących świadczyć o przyczynie pożaru,
- przystąpienie do uporządkowania pogorzeliska, które następuje po uzgodnieniu z Policją i po zakończeniu działalności komisji powołanej dla ustalenia okoliczności i przyczyn powstania i rozprzestrzenienia się pożaru.

7.4. Sankcje karne

Pracownicy i funkcjonariusze nieprzestrzegający przepisów przeciwpożarowych w zakresie zapobiegania i postępowania na wypadek pożaru podlegają sankcjom karnym wynikających z kodeksu karnego i kodeksu ds. wykroczeń.

VIII. WARUNKI I ORGANIZACJA EWAKUACJI LUDZI ORAZ PRAKTYCZNE SPOSOBY JEJ SPRAWDZENIA

8.1. Warunki ewakuacji.

Z każdego miejsca w obiekcie przeznaczonego na pobyt ludzi należy zapewnić możliwość szybkiej ewakuacji w bezpieczne miejsce. Warunki ewakuacji należy dostosować do liczby osób przebywających w budynku, mając na uwadze również jego przeznaczenie. Podstawowe warunki umożliwiające sprawną ewakuację polegają między innymi na:

- zapewnieniu dostatecznej liczby i szerokości wyjść ewakuacyjnych;
- zachowaniu dopuszczalnej długości, szerokości i wysokości przejść oraz dojść ewakuacyjnych;
- zapewnieniu bezpiecznej pożarowo obudowy i wydzielen dróg ewakuacyjnych oraz pomieszczeń;
- zabezpieczeniu przed zadymieniem dróg ewakuacyjnych oraz klatek schodowych;
- zapewnieniu oświetlenia awaryjnego (bezpieczeństwa i ewakuacyjnego) w obiektach, w których jest ono niezbędne do ewakuacji ludzi;
- zapewnieniu oznakowania obiektu w znaki bezpieczeństwa.

W celu umożliwienia przeprowadzenia sprawnej ewakuacji zabrania się:

- a. składowania materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służącym ewakuacji,
- b. zamykania drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie,
- c. uniemożliwiania lub ograniczania dostępu do wyjść ewakuacyjnych,
- d. stosowania na drogach ewakuacyjnych elementów wykończenia i wyposażenia wewnątrz zmniejszających ich szerokość,
- e. stosowanie łatwo zapalnych wykładzin podłogowych i ściennych, których produkty rozkładu termicznego są toksyczne lub intensywnie dymiące,
- f. stosowania okładzin sufitów oraz sufitów podwieszanych z materiałów palnych, kapiących i odpadających pod wpływem ognia.

UWAGA!

Należy zapewnić możliwość szybkiego otwarcia każdych drzwi na drodze ewakuacyjnej! W przypadku zamknięcia na klucz drzwi będących wyjściem ewakuacyjnym, bądź drzwi na drodze ewakuacyjnej, należy przy tych drzwiach w skrzynce umieścić klucz do zamka i oznakować zgodnie z PN.

UWAGA!

W miejscach, w których znajduje się system kontroli dostępu należy umieścić zielone przyciski awaryjnego otwierania drzwi zwalniające zamki w razie ewakuacji.

8.2. Organizacja ewakuacji.

1) Podjęcie decyzji i sposób ogłoszenia ewakuacji

- w przypadku wystąpienia zagrożenia, powodującego konieczność ewakuacji osób i mienia z obiektu decyzję o jej przeprowadzeniu podejmuje Komendant Placówki SG, a w razie jego nieobecności – Koordynator Portu Morskiego; osoba podejmująca decyzję o ewakuacji staje się kierującym ewakuacją;
- przed podjęciem ewakuacji należy ustalić:
 - rodzaj i miejsce powstałego zagrożenia;
 - kierunek rozprzestrzeniania się pożaru;
 - liczbę osób bezpośrednio zagrożonych, które należy ewakuować pilnie w pierwszej kolejności;
 - liczbę osób pośrednio zagrożonych, przewidzianych do ewakuacji w drugiej kolejności;
 - materiały niebezpieczne znajdujące się w obiekcie, mogące stwarzać dodatkowe zagrożenie dla pracowników i ratowników (np. butla z gazem, pojemnik z cieczą palną);
 - kierunek ewakuacji;
- po podjęciu decyzji o ewakuacji należy powiadomić wszystkich funkcjonariuszy i pracowników przebywających na terenie obiektu o powstaniu i charakterze zagrożenia oraz o konieczności przeprowadzenia ewakuacji;
- alarm o konieczności rozpoczęcia ewakuacji ogłoszony będzie przy wykorzystaniu głosu lub innymi dostępnymi środkami łączności, następującymi słowami:

**„OGŁASZAM EWAKUACJĘ, OGŁASZAM EWAKUACJĘ, OGŁASZAM
EWAKUACJĘ”**
- osoba kierująca ewakuacją ludzi może podjąć decyzję o ewakuacji mienia.

**Użytkownicy obiektów muszą znać drogi ewakuacyjne oraz wszystkie możliwe
varianty wyjścia z pomieszczeń na zewnątrz obiektu.**

2) Prowadzenie ewakuacji

- po ogłoszeniu ewakuacji należy zapewnić otwarcie wszystkich wyjść ewakuacyjnych;
- po ogłoszeniu ewakuacji należy kierować osoby na korytarze i do wyjścia na zewnątrz obiektu zgodnie z planem ewakuacji ustalonym dla poszczególnych kondygnacji;
- miejscem zbiórki osób ewakuowanych jest miejsce na zewnątrz obiektu, zaznaczone na planie sytuacyjnym na **rysunku nr 1**;
- w pierwszej kolejności należy ewakuować osoby z pomieszczeń, w których powstał pożar, które znajdują się na drodze rozprzestrzeniania się ognia i osoby, którym dotarcie do bezpiecznej drogi ewakuacyjnej może zostać odcięte przez pożar lub zadymienie;
- w przypadku odcięcia dróg wyjścia dla ewakuowanych, znajdujących się w strefie zagrożenia należy zebrać ludzi w miejscu najbardziej oddalonym od źródła pożaru, w miarę istniejących warunków ewakuować na zewnątrz przy pomocy sprzętu ratowniczego Państwowej Straży Pożarnej lub innych jednostek ratowniczych;
- przy silnym zadymieniu dróg ewakuacyjnych należy poruszać się przy ziemi, starając się trzymać głowę jak najniżej, ze względu na mniejsze zadymienie panujące w dolnych partiach pomieszczeń i korytarzy, a także na niższą temperaturę gazów pożarowych;
- w miejscach zadymionych w miarę możliwości należy zasłaniać drogi oddechowe tkaniną zmoczoną w wodzie – ułatwi to oddychanie;
- podczas ruchu przez mocno zadymione odcinki dróg ewakuacyjnych należy poruszać się wzdłuż ścian, by nie stracić orientacji co do kierunku; należy utrzymywać kontakt dotykowy w grupie;
- z chwilą przybycia Państwowej Straży Pożarnej kierujący ewakuacją udziela krótkiej informacji na temat przebiegu ewakuacji dowódcy przybyłej jednostki, który przejmuje kierowanie akcją;
- powrót do budynku może nastąpić wyłącznie po likwidacji zagrożenia i wyrażeniu zgody dowódcy przybyłych jednostek ratowniczo – gaśniczych PSP.

8.3. Obowiązki w zakresie ewakuacji

a) Obowiązki Koordynatora Portu Morskiego Gdańsk:

- znajomość zasad ewakuacji, rozmieszczenia i użycia podręcznego sprzętu gaśniczego, hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych oraz pozostałych urządzeń służących ochronie przeciwpożarowej;
- ogłaszanie alarmu pożarowego na terenie Placówki SG przy wykorzystaniu środków łączności, a także za pomocą funkcjonariuszy i pracowników PSG;

- powiadamianie o powstałym zagrożeniu Państwowej Straży Pożarnej przy pomocy dostępnych środków łączności;
- informowanie o powstałym zagrożeniu pożarowym Komendanta PSG oraz Dyżurnego Operacyjnego KMOSG;
- kierowanie akcją ratowniczo – gaśniczą do momentu przybycia Państwowej Straży Pożarnej;
- kierowanie ewakuacją osób z obiektu;
- wskazanie głównego wyłącznika prądu lub przeciwpożarowego wyłącznika prądu w obiekcie oraz w razie konieczności odłączenie zasilania za jego pomocą;
- wskazanie głównego zaworu gazu lub odcięcie gazu przy jego pomocy;
- podejmowanie działań gaśniczych przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego, nie narażając własnego życia i zdrowia;
- sprawdzenie, czy wszystkie osoby opuściły zagrożony budynek;
- wskazywanie drogi dojazdowej do miejsca powstania pożaru;
- przekazywanie informacji dotyczącej przebiegu działań i dotyczącej stanu ewakuowanych osób;
- zabezpieczenie pogorzeliska;

b) Obowiązki osób przebywających w obiekcie:

- osoby przebywające w budynku muszą znać zasady użycia i rozmieszczenie podręcznego sprzętu gaśniczego;
- należy informować innych użytkowników budynku o zaistniałym zagrożeniu;
- w przypadku powstania zagrożenia należy natychmiast przerwać wykonywane czynności;
- przed opuszczeniem pomieszczenia w miarę możliwości należy pozamykać okna i wyłączyć wszystkie urządzenia elektryczne;
- ostatnia osoba opuszczająca pomieszczenie sprawdza, czy nikt w nim nie pozostał, zamyka drzwi i pozostawia klucz w drzwiach od zewnątrz;
- w czasie trwania ewakuacji należy zachować spokój i opanowanie;
- należy iść sprawnie, nie blokując drogi innym;
- należy podporządkować się poleceniom osób odpowiedzialnych za przebieg ewakuacji;
- należy opuszczać budynek zgodnie z kierunkami ewakuacji, określonymi przez znaki bezpieczeństwa rozmieszczone na drogach komunikacyjnych;
- nie wolno zatrzymywać się ani iść w kierunku przeciwnym do ewakuacji;

- po opuszczeniu budynku należy udać się w miejsce zbiórki osób ewakuowanych;
- w przypadku podejrzenia, że ktoś mógł zostać w strefie zagrożonej, należy powiadomić o tym kierującego ewakuacją;
- do budynku można wrócić wyłącznie po uzyskaniu zgody kierującego ewakuacją;
- za ewakuację osób odwiedzających i interesantów odpowiedzialny jest funkcjonariusz lub pracownik przyjmujący w/w.;
- Kierownicy Grupy/Zespołu nadzorują i koordynują ewakuację podległych funkcjonariuszy i pracowników. Po ewakuacji informację o stanie osobowym wydziałów w danym dniu przekazują Koordynatorowi Portu Morskiego.

8.4. Sposoby praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji.

Zgodnie z § 17 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.10.109.719) budynek **podlega** pod wymóg przeprowadzenia praktycznego sprawdzenia organizacji oraz warunków ewakuacji, gdy jest przeznaczony dla więcej niż 50 osób, będących jego stałymi użytkownikami. Poważne podejście do ćwiczeń, zastosowanie środków pozoracji i utrzymanie w tajemnicy przed pracownikami budynku wiadomości o organizacji ćwiczeń najlepiej pokaże niedociągnięcia w postępowaniu w przypadku pożaru. Z przeprowadzonych ćwiczeń należy wyciągnąć odpowiednie wnioski, które w praktyce przełożą się na bezpieczeństwo użytkowników budynku. W związku z tym należy przeprowadzać praktyczne ćwiczenia ewakuacyjne co najmniej raz na dwa lata w Placówkach i Dywizjonach, w których liczba etatów przekracza 50.

Podczas ćwiczeń oprócz sprawdzenia organizacji ewakuacji i zachowania służby dyżurnej należy zweryfikować czy z każdego miejsca w budynku, w którym mogą przebywać osoby zapewniona została możliwość swobodnego wyjścia na zewnątrz. Ważne, aby rozpatrzyć sytuacje awaryjne tj. brak energii elektrycznej w budynku czy niezabranie przez ewakuującego się człowieka karty dostępu do drzwi z kontrolą dostępu. O każdej nieprawidłowości (braku możliwości ewakuacji w sytuacji pożaru itp.) należy poinformować służbę ppoż. w Komendzie Morskiego OSG. O terminie ćwiczeń należy poinformować właściwego miejscowo komendanta powiatowego(miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej nie później niż na tydzień przed ich przeprowadzeniem. Dobrą praktyką jest przeprowadzenie wspólnych ćwiczeń z Państwową Strażą Pożarną. Ćwiczenia te dodadzą realizmu, dopracują wspólne postępowanie na wypadek pożaru i pozwolą PSP na poznanie obiektu, co ułatwi w przyszłości ewentualne prowadzenie działań ratowniczo-gaśniczych.

IX. PRACE NIEBEZPIECZNE POD WZGLĘDEM POŻAROWYM.

Obowiązek zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo wynika z Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719 z 2010 r.).

„Prace niebezpieczne pod względem pożarowym – należy przez to rozumieć prace remontowo-budowlane związane z użyciem otwartego ognia, cięciem z wytwarzaniem iskier mechanicznych i spawaniem, prowadzone wewnątrz lub na dachach obiektów, na przyległych do nich terenach oraz placach składowych, a także prace remontowo-budowlane wykonywane w strefach zagrożenia wybuchem.”

Prace spawalnicze na spawalni czy też użycie otwartego ognia w stałych procesach technologicznych nie jest traktowane jako prace niebezpieczne pożarowo.

Prace niebezpieczne pod względem pożarowym mogą być wykonywane w obiektach Morskiego OSG pod warunkiem spełnienia wymagań z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

Przed rozpoczęciem prac pożarowo niebezpiecznych zarządca obiektu, który sprawuje nadzór nad bezpieczeństwem pożarowym lub osoba wyznaczona przez zarządcę wraz z wykonawcą prac (np. spawaczem, przedstawicielem firmy zewnętrznej):

- 1)ocenia zagrożenie pożarowe w rejonie, w którym prace będą wykonywane;
- 2)ustala rodzaj przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania pożaru lub wybuchu;
- 3)wskazuje osoby odpowiedzialne za zabezpieczenie miejsca pracy, za przebieg pracy oraz zabezpieczenie miejsca po zakończeniu pracy;
- 4)zabezpiecza miejsce pracy zgodnie z załącznikiem nr 4 oraz instrukcją zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo zawartą w niniejszym dziale.

Po spełnieniu wymagań z zakresu ochrony przeciwpożarowej oraz zabezpieczeniu miejsca pracy zarządca lub osoba przez niego wyznaczona wydaje pozwolenie na wykonywanie prac pożarowo niebezpiecznych zgodnie z drukiem „Pozwolenie na prace niebezpieczne pod względem pożarowym” (załącznik nr 4).

W przypadku wykonywania prac przez firmę zewnętrzną Wydział Techniki i Zaopatrzenia Morskiego OSG w umowie cywilno-prawnej zawieranej z firmą umieszcza zapis mówiący o konieczności zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych i przestrzegania przepisów przeciwpożarowych w sposób niedopuszczający do powstania pożaru. Jednakże, aby zachować wysoki poziom bezpieczeństwa wskazane jest przed przystąpieniem do prac pożarowo niebezpiecznych, aby zarządca lub osoba przez niego wyznaczona poinformowali firmę

zewnątrzną o konieczności wypełnienia postanowień niniejszego działu w sposób określony w punktach 1-4 i uzyskania zgody na prace od zarządzającego obiektem zgodnie z załącznikiem nr 4.

Załącznik nr 4 „Pozwolenie na prace niebezpieczne pod względem pożarowym” wypełnia się osobno dla każdego rodzaju wykonywanych prac tj. spawanie, cięcie palnikiem, cięcie szlifierką kątową itd. Przykładowy sposób wypełniania załącznika znajduje się poniżej instrukcji. Wypełnione pozwolenie umieszcza się w „Księżce prac niebezpiecznych pożarowo” (załącznik nr 5), którą przechowuje osoba wyznaczona przez Komendanta PSG.

Instrukcja zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo:

- Wszelkie materiały palne występujące w miejscu wykonywania prac oraz w rejonach przyległych, w tym również elementy konstrukcji budynku i znajdujących się w nich instalacji technicznych, należy zabezpieczyć przed zapaleniem;
- Materiały palne, przedmioty palne, palne opakowania, palne wyposażenie pomieszczeń odsunąć z miejsca prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych na odległość uniemożliwiającą ich zapalenie. Jeżeli nie ma możliwości przeniesienia powyższych materiałów należy zabezpieczyć je przed działaniem ognia, rozprysków spawalniczych itp. poprzez osłonięcie kocami gaśniczymi, blachą czy w inny sposób zapewniający bezpieczeństwo pożarowe;
- Sprawdzić przed rozpoczęciem pracy czy w sąsiednich pomieszczeniach nie znajdują się materiały mogące ulec zapaleniu w skutek przewodnictwa cieplnego lub rozprysku iskier;
- Wszelkie otwory przelotowe, przepusty instalacyjne w pobliżu prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo należy uszczelnić kocami gaśniczymi lub materiałami niepalnymi w sposób uniemożliwiający przedostanie się do sąsiednich pomieszczeń lub szachów instalacyjnych gorących odprysków mogących spowodować pożar;
- Należy zabezpieczyć cięte lub spawane konstrukcje przed nadmiernym nagrzaniem w celu zapobieżenia ewentualnego zapalenia się elementów budowlanych wskutek przewodnictwa cieplnego;
- Należy sprawdzić i zabezpieczyć przed zapaleniem wszelkie instalacje, przewody i palne izolacje, które są narażone na oddziaływanie cieplne związane z prowadzeniem prac;
- W miejscu wykonywania prac musi znajdować się sprzęt przeciwpożarowy umożliwiający szybką likwidację wszystkich źródeł pożaru w zarodku. Sprzęt musi być gotowy do użycia w każdej chwili, tak by ewentualne zagrożenie pożarowe zostało zlikwidowane niezwłocznie po jego wystąpieniu;

- Jeżeli warunki szczególne, nie przemawiają za koniecznością zastosowania innego zabezpieczenia przeciwpożarowego to miejsce wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo należy wyposażać w co najmniej: 1 gaśnicę proszkową oraz 1 koc gaśniczy, a także metalowe wiadro z wodą na gorące odpadki odcinanych części metalowych, drutu spawalniczego czy elektrod;
- Prace niebezpieczne pożarowo wykonywać w sposób umożliwiający ewentualną ewakuację wszystkich pracowników będących w pobliżu;
- Po zakończeniu prac należy poddać kontroli miejsca, w którym prace były wykonywane oraz miejsca przyległe;
- Prace niebezpieczne pożarowo mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje;
- Sprzęt używany do wykonywania prac powinien być sprawny technicznie i zabezpieczony przed możliwością wywołania pożaru;
- Prace niebezpieczne pożarowo przeprowadzone w pomieszczeniach, w których wcześniej wykonywano inne prace z użyciem łatwopalnych cieczy lub palnych gazów mogą być prowadzone wyłącznie, gdy stężenie par cieczy lub gazów w mieszaninie z powietrzem w miejscu wykonywania prac nie przekracza 10% ich dolnej granicy wybuchowości;
- Jeżeli instrukcja, lub załącznik nr 4 nie przewiduje którejś z sytuacji mogącej stwarzać zagrożenie pożarowe, miejsce pracy należy zabezpieczyć korzystając z doświadczenia i wiedzy pracowników wykonujących prace, lub skonsultować problem z pracownikami zajmującymi się ochroną przeciwpożarową w Morskim OSG;
- W razie pożaru należy postępować zgodnie z instrukcją zawartą w dziale VII.

Każdorazowe wystąpienie zagrożenia podczas pracy, nieprawidłowości w zabezpieczeniu prac czy wystąpienie zjawisk zagrażających bezpieczeństwu pracy, musi skutkować natychmiastowym przerwaniem pracy. Ponowne rozpoczęcie pracy, możliwe jest jedynie po ustaleniu przyczyny powstania zagrożenia, kontroli bezpieczeństwa pracy i ponownym uzyskaniu zezwolenia.

Przykład - załącznik nr 4.

ZABEZPIECZENIE PRAC NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM POŻAROWYM	SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM POŻAROWYM
PRACE NIEBEZPIECZNE POD WZGLĘDEM POŻAROWYM WYKONUJE: Firma/pracownik Spawacz – Jan Kowalski POMIESZCZENIE/ MIEJSCE / BUDYNEK PRAC N.POŻ. Budynek nr 5 – szatnia (podać dokładne dane i adres) RODZAJ WYKONYWANYCH PRAC: Spawanie uchwytu (wymienić jakie) GAZY / MATERIAŁY NIEBEZPIECZNE UŻYWANE DO WYKONYWANYCH PRAC: Acetylen i tlen. (wymienić jakie) PRACE BĘDĄ OBYWAĆ SIĘ W: od dnia 1.02.2019r. do dnia 1.02.2019r. w godzinach 09:00 – 10:00 OSOBA NADZORUJĄCA PRACE NIEBEZPIECZNE POŻAROWO: Przełożony spawacza/kierownik – Jan2 Kowalski2 Telefon kontaktowy: XXX-XXX-XXX OŚWIADCZENIE OSOBY WYKONUJĄCEJ PRACĘ: Oświadczam, że zostałem(am) zapoznany(a) z przepisami z zakresu ochrony przeciwpożarowej, obowiązującymi w obiekcie, a w szczególności znane mi są zasady i sposoby prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, za wykonanie których biorę pełną odpowiedzialność: Podpis Spawacza – Jan Kowalski Podpis	- Usunąć łatwopalne ciecze, aerozole, materiały (tj.: kartony, folie, tektury, tekstylia, banery reklamowe, śmieci, meble, wykładziny dywanowe) czyściwa na bezpieczną odległość. - Oczyszczyć elementy konstrukcyjne, podłogi, ściany sufitu, instalacje z kurzu oraz tłuste pozostałości (skropliny) - zmyć - Monitorować zagrożenie pożarowe / wybuchowe w pomieszczeniu / rejonie wykonywanych prac N.Poż. - Nie dopuszczać do stężenia par cieczy lub gazów w pomieszczeniu powyżej 10% ich dolnej granicy wybuchowości – stosować wentylację. - Zapewnić wodę do schładzania elementów metalowych w celu ograniczenia nagrzewania się tych elementów wskutek promieniowania ciepłego. - Stosować wentylację w rejonie prac. - W przypadku używania cieczy łatwopalnych - stosować instalację i urządzenia w wykonaniu przeciwybuchowym (EX). - Podłogi wykończone materiałami palnymi namoczyć, przykryć wilgotnym piaskiem, pożarowymi płytami, kocami gaśniczymi, arkuszami z blachy, materiałami zaimpregnowanymi środkami ognioochronnymi. - Elementy konstrukcyjne budynku, przedmioty, urządzenia, instalacje (wodno-kanalizacyjne, elektryczne, wentylacyjne i inne z palną izolacją), które nie dają się usunąć z rejonu prac, zabezpieczyć poprzez obłożenie: kocami gaśniczymi, pożarowymi płytami, arkuszami z blachy oraz nadzorować przez wyznaczonego pracownika w trakcie prac. - Zabezpieczyć otwory w ścianach, stropach, podłodze: kocami gaśniczymi lub wełną mineralną - Zapewnić w rejonie prac: co najmniej dwie sprawne gaśnice np. GP-6X ABC, napełnione wodą metalowe pojemniki / wiadra, koc gaśniczy szt.2. - Otworzyć najbliższy hydrant w rejonie prac (przygotować do użycia na wypadek zagrożenia). - Zabezpieczyć w sąsiednich pomieszczeniach, kondygnacjach materiały lub przedmioty podatne na zapalenie się wskutek przewodnictwa ciepłego bądź rozprysków spawalniczych, szlifierskich. - Zabezpieczyć na czas prac N.Poż. urządzenia przeciwpożarowe. - Zabezpieczyć na czas prac N.Poż. instalacje wentylacji. - Zapewnić stałą drożność dojść, przejść ewakuacyjnych w rejonie prac. - Zabezpieczać butle techniczne przed upadkiem używane do prac N.Poż. - Używać odkurzaczy przemysłowych do oczyszczania powierzchni z brudu, kurzu. - Zapewnić do wykonania prac sprzęt sprawny technicznie. - Powiadomić osobę nadzorującą o gotowości do rozpoczęcia prac lub ich zakończenia. - Wykonawca prac zapozna swoich pracowników z Instrukcją zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym. - W trakcie wykonywania prac w pomieszczeniu / rejonie / obiekcie zabronione jest palenie tytoniu. - Po zakończeniu prac pomieszczenie / rejon ma być doprowadzony do ładu i czystości. - W trakcie prac oraz po ich zakończeniu drzwi pożarowe na kondygnacjach mają być zamknięte – zabronione jest blokowanie drzwi pożarowych i pozostawianie ich w pozycji otwartej. - Nadzór miejsca prac, prowadzony będzie podczas wykonywania prac oraz w odstępach czasu 30min, 2h i 4h po ich zakończeniu. - Po zakończeniu prac sprzęt (np. spawalniczy, grzewczy, monterski) ma być zdemontowany, odłączony od źródeł zasilania i należy go zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych. - Po zakończeniu prac należy zapewnić sprawne działanie urządzeń przeciwpożarowych.

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA WYŁĄCZENIE I WŁĄCZENIE MEDIÓW W REJONIE PRAC:
Jeśli jest taka potrzeba – osoba mająca wiedzę na dany temat

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA ZABEZPIECZENIE / WYŁĄCZENIE CZASOWE I WŁĄCZENIE INSTALACJI PPOŻ. NA CZAS TRWANIA ROBÓT W REJONIE PRAC

Jeśli jest taka potrzeba – osoba mająca wiedzę na dany temat

Podać rodzaj instalacji

WYZNACZONA OSOBA: Np. Spawacz – Jan Kowalski PO ZAKOŃCZENIU PRAC: - Dokona sprawdzenia miejsca prac i sąsiedniego rejonu / piętra przez kolejne 30min, 2h, i 4h po zakończeniu prac. - Po zakończeniu prac pomieszczenie / rejon ma być doprowadzony do ładu i czystości, a sprzęt zabezpieczony. - W przypadku stwierdzenia pożaru należy postępować zgodnie z przyjętymi procedurami powiadamiania i alarmowania o zagrożeniu.	<table border="1"> <tr> <td>☐ Zagrożenie pożarowe w pomieszczeniu, rejonie, strefie, w której prace będą wykonywane zostało ocenione.</td> <td>☐ Tak</td> <td>☐ Nie</td> <td>☐ Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td>☐ Zagrożenie wybuchowe w pomieszczeniu, rejonie, strefie, w której prace będą wykonywane zostało ocenione.</td> <td>☐ Tak</td> <td>☐ Nie</td> <td>☐ Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td>☐ Pomieszczenie / rejon prac jest chroniony przez SSP i DSO.</td> <td>☐ Tak</td> <td>☐ Nie</td> <td>☐ Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td>☐ Tryskacze, hydranty wewnętrzne oraz gaśnice w rejonie prac są sprawne i dostępne.</td> <td>☐ Tak</td> <td>☐ Nie</td> <td>☐ Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td>☐ Czy w pomieszczeniach sąsiadujących lub rejonie prac były wykonywane prace pożarowo niebezpieczne z użyciem cieczy łatwopalnych (malowanie, impregnowanie).</td> <td>☐ Tak</td> <td>☐ Nie</td> <td>☐ Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td>☐ Czy w trakcie wykonywania prac konieczne jest wyłączenie w pomieszczeniach / rejonie czujek instalacji sygnalizacji pożaru.</td> <td>☐ Tak</td> <td>☐ Nie</td> <td>☐ Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td>☐ Czy w trakcie wykonywania prac konieczne jest założenie ochronek na czujki instalacji sygnalizacji pożaru.</td> <td>☐ Tak</td> <td>☐ Nie</td> <td>☐ Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td>☐ Czy w trakcie wykonywania prac konieczne jest wyłączenie w pomieszczeniach /rejonie instalacji tryskaczowej.</td> <td>☐ Tak</td> <td>☐ Nie</td> <td>☐ Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td>☐ Czy w trakcie wykonywania prac konieczne jest powiadomienie PSP.</td> <td>☐ Tak</td> <td>☐ Nie</td> <td>☐ Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td>☐ Czy prace będą wykonywane ponad 24h na terenie Budynku</td> <td>☐ Tak</td> <td>☐ Nie</td> <td>☐ Nie dotyczy</td> </tr> </table>	☐ Zagrożenie pożarowe w pomieszczeniu, rejonie, strefie, w której prace będą wykonywane zostało ocenione.	☐ Tak	☐ Nie	☐ Nie dotyczy	☐ Zagrożenie wybuchowe w pomieszczeniu, rejonie, strefie, w której prace będą wykonywane zostało ocenione.	☐ Tak	☐ Nie	☐ Nie dotyczy	☐ Pomieszczenie / rejon prac jest chroniony przez SSP i DSO.	☐ Tak	☐ Nie	☐ Nie dotyczy	☐ Tryskacze, hydranty wewnętrzne oraz gaśnice w rejonie prac są sprawne i dostępne.	☐ Tak	☐ Nie	☐ Nie dotyczy	☐ Czy w pomieszczeniach sąsiadujących lub rejonie prac były wykonywane prace pożarowo niebezpieczne z użyciem cieczy łatwopalnych (malowanie, impregnowanie).	☐ Tak	☐ Nie	☐ Nie dotyczy	☐ Czy w trakcie wykonywania prac konieczne jest wyłączenie w pomieszczeniach / rejonie czujek instalacji sygnalizacji pożaru.	☐ Tak	☐ Nie	☐ Nie dotyczy	☐ Czy w trakcie wykonywania prac konieczne jest założenie ochronek na czujki instalacji sygnalizacji pożaru.	☐ Tak	☐ Nie	☐ Nie dotyczy	☐ Czy w trakcie wykonywania prac konieczne jest wyłączenie w pomieszczeniach /rejonie instalacji tryskaczowej.	☐ Tak	☐ Nie	☐ Nie dotyczy	☐ Czy w trakcie wykonywania prac konieczne jest powiadomienie PSP.	☐ Tak	☐ Nie	☐ Nie dotyczy	☐ Czy prace będą wykonywane ponad 24h na terenie Budynku	☐ Tak	☐ Nie	☐ Nie dotyczy
☐ Zagrożenie pożarowe w pomieszczeniu, rejonie, strefie, w której prace będą wykonywane zostało ocenione.	☐ Tak	☐ Nie	☐ Nie dotyczy																																						
☐ Zagrożenie wybuchowe w pomieszczeniu, rejonie, strefie, w której prace będą wykonywane zostało ocenione.	☐ Tak	☐ Nie	☐ Nie dotyczy																																						
☐ Pomieszczenie / rejon prac jest chroniony przez SSP i DSO.	☐ Tak	☐ Nie	☐ Nie dotyczy																																						
☐ Tryskacze, hydranty wewnętrzne oraz gaśnice w rejonie prac są sprawne i dostępne.	☐ Tak	☐ Nie	☐ Nie dotyczy																																						
☐ Czy w pomieszczeniach sąsiadujących lub rejonie prac były wykonywane prace pożarowo niebezpieczne z użyciem cieczy łatwopalnych (malowanie, impregnowanie).	☐ Tak	☐ Nie	☐ Nie dotyczy																																						
☐ Czy w trakcie wykonywania prac konieczne jest wyłączenie w pomieszczeniach / rejonie czujek instalacji sygnalizacji pożaru.	☐ Tak	☐ Nie	☐ Nie dotyczy																																						
☐ Czy w trakcie wykonywania prac konieczne jest założenie ochronek na czujki instalacji sygnalizacji pożaru.	☐ Tak	☐ Nie	☐ Nie dotyczy																																						
☐ Czy w trakcie wykonywania prac konieczne jest wyłączenie w pomieszczeniach /rejonie instalacji tryskaczowej.	☐ Tak	☐ Nie	☐ Nie dotyczy																																						
☐ Czy w trakcie wykonywania prac konieczne jest powiadomienie PSP.	☐ Tak	☐ Nie	☐ Nie dotyczy																																						
☐ Czy prace będą wykonywane ponad 24h na terenie Budynku	☐ Tak	☐ Nie	☐ Nie dotyczy																																						
OSOBA NADZORUJĄCA PRACE NIEBEZPIECZNE POD WZGLĘDEM POŻAROWYM Przełożony spawacza/kierownik – Jan2 Kowalski2 podpis	☐ Miejsce pracy zostanie zabezpieczone zgodnie z powyższymi zaleceniami i przedłożoną nam Instrukcją zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo" Budynku; ☐ Sprzęt do wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo jest sprawny. ☐ Pracownicy wykonujący prace przed ich rozpoczęciem zostaną zapoznani z „Instrukcją zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo" Budynku. ☐ Pracownicy znają sposoby obsługi i gaszenia pożaru gaśnicą, hydrantami wewnętrznymi. ☐ Znane jest miejsce lokalizacji wyłącznika prądu, głównego zabezpieczenia w rejonie prac oraz sposób uruchamiania systemu sygnalizacji pożaru w przypadku zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi w Budynku. ☐ Znane są telefony alarmowe do Służby ochrony, Państwowej Straży Pożarnej.																																								

UDZIELAM POZWOLENIA NA PRACE NIEBEZPIECZNE POD WZGLĘDEM POŻAROWYM

Komendant lub osoba wyznaczona przez Komendanta.

Data, podpis osoby wydającej pozwolenie

X. ZAPOZNANIE UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU Z PRZEPISAMI PRZECIWPOŻAROWYMI ORAZ TREŚCIĄ PRZEDMIOTOWEJ INSTRUKCJI

Zgodnie z postanowieniami art. 4 Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej, jednostka organizacyjna, która jest właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem obiektu, budynku lub terenu zobowiązana jest zaznajomić pracowników z przepisami przeciwpożarowymi.

1. SZKOLENIE WSTĘPNE:

Każdy funkcjonariusz oraz pracownik w dniu przyjęcia do pracy (służby), przed przystąpieniem do pracy (czynności służbowych), powinien przejść szkolenie wstępne (podstawowe) w zakresie zasad bezpieczeństwa pożarowego i obowiązujących przepisów.

Szkolenie ma na celu:

- poinformowanie pracowników i funkcjonariuszy o sposobie eliminowania zagrożeń pożarowych i zapoznanie ich z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi,
- nabycie umiejętności zachowania się w czasie zagrożenia,
- zapoznanie z rodzajem podręcznego sprzętu gaśniczego i sposobami jego użycia,
- zapoznanie pracowników i funkcjonariuszy z zadaniami i obowiązkami w zakresie ochrony przeciwpożarowej,
- zapoznanie pracowników i funkcjonariuszy z podstawowymi zasadami, sposobami oraz z kierunkami ewakuacji,
- podniesienie poziomu bezpieczeństwa ludzi i mienia,
- podniesienie świadomości zagrożenia pożarowego.

Szkolenie przeprowadza osoba posiadająca wymagane uprawnienia w zakresie ochrony przeciwpożarowej. Po przeprowadzonym szkoleniu wystawiane jest Oświadczenie o przeszkoleniu. Druki oświadczeń należy przechowywać w teczkach osobowych pracowników i funkcjonariuszy. Wzór oświadczenia o przeszkoleniu wstępnym stanowi załącznik nr 6.

2. SZKOLENIE INSTRUKTAŻOWE:

Szkolenie instruktażowe organizowane jest na stanowisku pracy w formie szkolenia lub samokształcenia i obejmuje zapoznanie pracownika lub funkcjonariusza z:

- Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego dla danego obiektu,
- zagrożeniem pożarowym występującym na stanowisku pracy,
- przepisami, instrukcjami przeciwpożarowymi i dokumentacją techniczną – ruchową, dotyczącą maszyn oraz urządzeń na stanowisku pracy,
- zasadami przeciwdziałania zagrożeniom pożarowym,
- zasadami alarmowania na wypadek powstania pożaru w obrębie stanowiska pracy,

- zasadami użycia urządzeń gaśniczych i przeciwpożarowych znajdujących się w rejonie stanowiska pracy,
- układem najbliższych dróg ewakuacyjnych i kierunkami ewakuacji z miejsca pracy;
- odpowiedzialnością z tytułu nieprzestrzegania przepisów przeciwpożarowych.

Pracownik lub funkcjonariusz zmieniający stanowisko służbowe na takie, na którym występuje większe zagrożenie pożarowe lub odmienna organizacja warunków ewakuacji, powinien zostać ponownie przeszkolony w zakresie szkolenia instruktazowego. Szkolenie to prowadzone jest przez bezpośredniego przełożonego, bądź inną kompetentną osobę. Fakt odbycia szkolenia pracownik i funkcjonariusz potwierdzają własnoręcznym podpisem na liście osób przeszkolonych, stanowiący załącznik nr 1 do Instrukcji.

Każda nowa adnotacja w Instrukcji, mająca wpływ na bezpieczeństwo pożarowe w obiekcie, powinna skutkować poinformowaniem pracowników i funkcjonariuszy o zaistniałych zmianach, a fakt przyjęcia do wiadomości owych zmian, powinien zostać ponownie potwierdzony przez pracowników i funkcjonariuszy własnoręcznym podpisem na liście osób przeszkolonych.

3. POZOSTAŁE SZKOLENIA:

W MOSG w ramach szkolenia okresowego BHP należy przeprowadzić również szkolenie z zakresu ochrony przeciwpożarowej wynikające bezpośrednio z przepisów dotyczących BHP.

UWAGA:

Firmy zewnętrzne wykonujące prace na terenie obiektów MOSG we własnym zakresie zapewniają swoim pracownikom szkolenie przeciwpożarowe.

XI. ZAŁĄCZNIKI

ZAŁĄCZNIK NR 1

do Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego

**WZÓR LISTY FUNKCJONARIUSZY I PRACOWNIKÓW PLACÓWKI STRAŻY
GRANICZNEJ W GDAŃSKU, KTÓRZY ZAPOZNALI SIĘ
Z INSTRUKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO DLA BUDYNKU NR 5.**

Listę z podpisami osób zapoznanych z Instrukcją sporządza osoba wyznaczona przez Komendanta
PSG.

Lp.	Imię i Nazwisko (drukowanymi literami)	Wydział/Komórka organizacyjna	Data	Podpis

ZALĄCZNIK NR 2

do Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego

**Poddawanie okresowym przeglądom i konserwacji wybranych instalacji i urządzeń
stosowanych w budynku nr 5 PSG w Gdańsku.**

Lp	Nazwa urządzeń/ systemu/ instalacji	Rodzaj badań	Czasookres (nie rzadziej niż)	Kto może wykonywać	UWAGI
1	Instalacja i urządzenia elektryczne o napięciu znamionowym do 1kV	- oględziny; - przegląd wg oceny wynikającej z oględzin - pomiar napięć i obciążeń; - pomiar oporności izolacji - pomiar skuteczności zerowania i ochrony przeciwpożarowej	- raz na 5 lat - wg ustaleń - raz na 5 lat - raz na 5 lat - raz na 5 lat	Uprawniony elektryk	
2	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	- przegląd - naprawa	- raz na rok - wg potrzeb	Uprawniony elektryk/ Uprawniona firma zewnętrzna	
3	Instalacja piorunochronna	- badania okresowe - oględziny	- raz na 5 lat - raz na rok oraz po każdej burzy	Uprawniony elektryk	
4	Sieć hydrantowa wewnętrzna i zewnętrzna	- oględziny oraz sprawdzenie wydajności i ciśnienia - próba ciśnieniowa węży	- raz na rok - raz na 5 lat	Hydraulik / Uprawniona firma zewnętrzna	
5	Gaśnice	- przegląd - naprawa (czynności warsztatowe, wymiana ładunku, legalizacja zbiornika)	- raz na rok - wg potrzeb	Uprawniona firma zewnętrzna	
6	Instalacja przewodów kominowych (dymowych, spalinowych i wentylacyjnych)	- usunięcie zanieczyszczeń z przewodów od palenisk opalanych paliwem płynnym lub gazowym, - sprawdzenie stanu technicznego przewodów kominowych	- co najmniej 2 x w roku - co najmniej raz w roku	Kominiarz	
7	Okresowa kontrola całego budynku	- stan techniczny sprawności - stan techniczny sprawności i wartości użytkowej	- raz na rok - raz na 5 lat	Komisja powołana przez Komendanta MOSG	1 *)

1 *) Ustawa „Prawo Budowlane” z 07.07.1994r. Wynik pracy komisji odnotować w książce obiektu budowlanego.

UWAGA: Na okoliczności prowadzenia badań, przeglądów, prowadzić stosowną dokumentację tj.: protokoły, oświadczenia, zapisy w „Książce obiektu”.

ZALĄCZNIK NR 3

do Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego

INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU

I. ALARMOWANIE

Kto zauważy pożar obowiązany jest niezwłocznie:

1. Zawiadomić:
 - osoby znajdujące się w strefie zagrożenia,
 - trzykrotnie głosem podać: „**UWAGA POŻAR!!!**”
 - Koordynatora Portu Morskiego ☎
 - bezpośrednio Państwową Straż Pożarną / ☎ **998 lub 112/**
2. Zachować spokój i nie dopuścić do paniki.
3. Koordynator Portu Morskiego ocenia sytuację i podejmuje decyzję o prowadzeniu akcji ratowniczej oraz powiadamia:
 - Państwową Straż Pożarną / ☎ **998 lub 112/**
 - Komendanta PSG ☎
 - Oficera Dyżurnego Operacyjnego w Komendzie MOSG ☎ **IP 664 20 11/12**
4. Po uzyskaniu telefonicznego połączenia ze Strażą Pożarną należy wyraźnie podać:
 - gdzie się pali: dokładny adres, nazwa obiektu,
 - co się pali: np. obiekt, pomieszczenie nr,
 - czy istnieje zagrożenie ludzi,
 - numer telefonu, z którego się dzwoni i swoje nazwisko.

UWAGA! Odłożyć słuchawkę dopiero po otrzymaniu odpowiedzi, że dyżurny PSP przyjął zgłoszenie.
5. W razie potrzeby (nieszczęśliwy wypadek) alarmować:
POGOTOWIE RATUNKOWE ☎ 999

II. AKCJA RATOWNICZO – GAŚNICZA

1. Równocześnie z alarmowaniem Straży Pożarnej należy przystąpić do akcji ratowniczo – gaśniczej przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego znajdującego się w pobliżu.
2. Do czasu przybycia Straży Pożarnej kierowanie akcją obejmuje Komendant PSG lub Koordynator Portu Morskiego.
3. Po przybyciu jednostek Straży Pożarnej kierujący akcją ratowniczą przekazuje Dowódcy Straży Pożarnej informacje o sytuacji w obiekcie i o podjętych działaniach.
4. Każdy przystępujący do akcji ratowniczo – gaśniczej powinien pamiętać, że:
 - a) w pierwszej kolejności ewakuować ludzi najbardziej zagrożonych,
 - b) w razie konieczności wyłączyć dopływ prądu elektrycznego do pomieszczeń objętych pożarem (**przeciwpożarowy/główny wyłącznik prądu**). Nie wolno gasić wodą instalacji i urządzeń elektrycznych będących pod napięciem,
 - c) usunąć z zasięgu ognia wszelkie materiały palne, a w szczególności butle z gazami sprężonymi, naczynia z płynami łatwopalnymi, maszyny, urządzenia i ważne dokumenty,
 - d) nie otwierać bez wyraźnej konieczności drzwi i okien do pomieszczeń, w których powstał pożar, ponieważ dopływ powietrza sprzyja rozprzestrzenianiu się pożaru,
 - e) szybkie i prawidłowe użycie podręcznego sprzętu gaśniczego umożliwia ugaszenie pożaru w zarodku.

III. UWAGI KOŃCOWE

1. Na podstawie art. 9 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej / Dz.U.2009.178.1380 z późn. zm./ każdy: „Kto zauważy pożar, klęskę żywiołową lub inne miejscowe zagrożenie, obowiązany jest niezwłocznie zawiadomić osoby znajdujące się w strefie zagrożenia oraz jednostkę ochrony przeciwpożarowej, bądź policję”.
2. Instrukcja wchodzi w życie z dniem podpisania i obowiązuje wszystkich użytkowników budynku nr 5 PSG w Gdańsku.

Ustka,

Komendant Placówki SG

ZAŁĄCZNIK NR 4

do Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego

Pozwolenie sporządza się przed wykonaniem prac niebezpiecznych pod względem pożarowym (N.Poż.). Do tych czynności zalicza się między innymi: lutowanie, cięcie, szlifowanie, spawanie, rozmrażanie rur, opalanie farb, podgrzewanie mas bitumicznych, krycie dachów na gorąco, zgrzewanie. Pozwolenie sporządza się również podczas prac związanych ze stosowaniem cieczy, gazów i pyłów, przy których mogą powstać mieszaniny lub atmosfery wybuchowe np. podczas: przygotowania do stosowania gazów, cieczy i pyłów, stosowania tych cieczy i pyłów do malowania, lakierowania, klejenia, mycia, nasycania oraz podczas suszenia materiałów pokrytych substancji (farbami) palnymi;

ZABEZPIECZENIE PRAC NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM POŻAROWYM	SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM POŻAROWYM
PRACE NIEBEZPIECZNE POD WZGLĘDEM POŻAROWYM WYKONUJE: Firma/pracownik POMIESZCZENIE/ MIEJSCE / BUDYNEK PRAC N.POŻ. (podać dokładne dane i adres) RODZAJ WYKONYWANYCH PRAC: (wymienić jakie) GAZY / MATERIAŁY NIEBEZPIECZNE UŻYWANE DO WYKONYWANYCH PRAC: (wymienić jakie) PRACE BĘDĄ OBYWAĆ SIĘ W: od dnia..... do dnia..... w godzinach..... OSOBA NADZORUJĄCA PRACE NIEBEZPIECZNE POŻAROWO: Telefon kontaktowy: OŚWIADCZENIE OSOBY WYKONUJĄCEJ PRACE: Oświadczam, że zostałem(am) zapoznany(a) z przepisami z zakresu ochrony przeciwpożarowej, obowiązującymi w obiekcie, a w szczególności znane mi są zasady i sposoby prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, za wykonanie których biorę pełną odpowiedzialność: Podpis	28. Usunąć łatwopalne ciecz, aerozole, materiały (tj.: kartony, folie, tektury, tekstylia, banery reklamowe, śmieci, meble, wykładziny dywanowe) czyściwa na bezpieczną odległość. 29. Oczyszczyć elementy konstrukcyjne, podłogi, ściany sufitu, instalacje z kurzu oraz tłuste pozostałości (skropliny) - zmyć 30. Monitorować zagrożenie pożarowe / wybuchowe w pomieszczeniu / rejonie wykonywanych prac N.Poż. 31. Nie dopuszczać do stężenia par cieczy lub gazów w pomieszczeniu powyżej 10% ich dolnej granicy wybuchowości – stosować wentylację. 32. Zapewnić wodę do schładzania elementów metalowych w celu ograniczenia nagrzewania się tych elementów wskutek promieniowania ciepłego. 33. Stosować wentylację w rejonie prac. 34. W przypadku używania cieczy łatwopalnych - stosować instalację i urządzenia w wykonaniu przeciwybuchowym (EX). 35. Podłogi wykonane materiałami palnymi namoczyć, przykryć wilgotnym piaskiem, pożarowymi płytami, kocami gaśniczymi, arkuszami z blachy, materiałami zaimpregnowanymi środkami ognioochronnymi. 36. Elementy konstrukcyjne budynku, przedmioty, urządzenia, instalacje (wodno-kanalizacyjne, elektryczne, wentylacyjne i inne z palną izolacją), które nie dają się usunąć z rejonu prac, zabezpieczyć poprzez obłożenie kocami gaśniczymi, pożarowymi płytami, arkuszami z blachy oraz nadzorować przez wyznaczonego pracownika w trakcie prac. 37. Zabezpieczyć otwory w ścianach, stropach, podłodze: kocami gaśniczymi lub wełną mineralną 38. Zapewnić w rejonie prac: co najmniej dwie sprawne gaśnice np. GP-6X ABC, napełnione wodą metalowe pojemniki / wiadra, koc gaśniczy szt.2. 39. Otworzyć najbliższy hydrant w rejonie prac (przygotować do użycia na wypadek zagrożenia). 40. Zabezpieczyć w sąsiednich pomieszczeniach, kondygnacjach materiały lub przedmioty podatne na zapalenie się wskutek przewodnictwa ciepłego bądź rozprysków spawalniczych, szlifierskich. 41. Zabezpieczyć na czas prac N.Poż. urządzenia przeciwpożarowe. 42. Zabezpieczyć na czas prac N.Poż. instalacje wentylacji. 43. Zapewnić stałą drożność dojść, przejść ewakuacyjnych w rejonie prac. 44. Zabezpieczać butle techniczne przed upadkiem używane do prac N.Poż. 45. Używać odkurzaczy przemysłowych do oczyszczania powierzchni z brudu, kurzu. 46. Zapewnić do wykonania prac sprzęt sprawny technicznie. 47. Powiadomić osobę nadzorującą o gotowości do rozpoczęcia prac lub ich zakończenia. 48. Wykonawca prac zapozna swoich pracowników z Instrukcją zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym. 49. W trakcie wykonywania prac w pomieszczeniu / rejonie / obiekcie zabronione jest palenie tytoniu. 50. Po zakończeniu prac pomieszczenie / rejon ma być doprowadzony do ładu i czystości. 51. W trakcie prac oraz po ich zakończeniu drzwi pożarowe na kondygnacjach mają być zamknięte – zabronione jest blokowanie drzwi pożarowych i pozostawianie ich w pozycji otwartej. 52. Nadzór miejsca prac, prowadzony będzie podczas wykonywania prac oraz w odstępach czasu 30min, 2h i 4h po ich zakończeniu. 53. Po zakończeniu prac sprzęt (np. spawalniczy, grzewczy, monterki) ma być zdemontowany, odłączony od źródeł zasilania i należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych. 54. Po zakończeniu prac należy zapewnić sprawne działanie urządzeń przeciwpożarowych.

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA WYŁĄCZENIE I WŁĄCZENIE MEDIÓW W REJONIE PRAC:

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA ZABEZPIECZENIE / WYŁĄCZENIE CZASOWE I WŁĄCZENIE INSTALACJI PPOŻ. NA CZAS TRWANIA ROBÓT W REJONIE PRAC

Podać rodzaj instalacji

WYZNACZONA OSOBA PO ZAKOŃCZENIU PRAC: 1. Dokona sprawdzenia miejsca prac i sąsiedniego rejonu / piętra przez kolejne 30min, 2h, i 4h po zakończeniu prac. 4. Po zakończeniu prac pomieszczenie / rejon ma być doprowadzony do ładu i czystości, a sprzęt zabezpieczony. 5. W przypadku stwierdzenia pożaru należy postępować zgodnie z przyjętymi procedurami powiadamiania i alarmowania o zagrożeniu.	☐ Zagrożenie pożarowe w pomieszczeniu, rejonie, strefie, w której prace będą wykonywane zostało ocenione. ☐ Zagrożenie wybuchowe w pomieszczeniu, rejonie, strefie, w której prace będą wykonywane zostało ocenione. ☐ Pomieszczenie / rejon prac jest chroniony przez SSP i DSO. ☐ Tryskacze, hydranty wewnętrzne oraz gaśnice w rejonie prac są sprawne i dostępne. ☐ Czy w pomieszczeniach sąsiadujących lub rejonie prac były wykonywane prace pożarowo niebezpieczne z użyciem cieczy łatwopalnych (malowanie, impregnowanie). ☐ Czy w trakcie wykonywania prac konieczne jest wyłączenie w pomieszczeniach / rejonie czujek instalacji sygnalizacji pożaru. ☐ Czy w trakcie wykonywania prac konieczne jest założenie ochronek na czujki instalacji sygnalizacji pożaru. ☐ Czy w trakcie wykonywania prac konieczne jest wyłączenie w pomieszczeniach /rejonie instalacji tryskaczowej. ☐ Czy w trakcie wykonywania prac konieczne jest powiadomienie PSP. ☐ Czy prace będą wykonywane ponad 24h na terenie Budynku	☐ Tak ☐ Tak ☐ Tak ☐ Tak ☐ Tak ☐ Tak ☐ Tak ☐ Tak ☐ Tak ☐ Tak	☐ Nie ☐ Nie ☐ Nie ☐ Nie ☐ Nie ☐ Nie ☐ Nie ☐ Nie ☐ Nie ☐ Nie	☐ Nie dotyczy ☐ Nie dotyczy ☐ Nie dotyczy ☐ Nie dotyczy ☐ Nie dotyczy ☐ Nie dotyczy ☐ Nie dotyczy ☐ Nie dotyczy ☐ Nie dotyczy ☐ Nie dotyczy
OSOBA NADZORUJĄCA PRACE NIEBEZPIECZNE POD WZGLĘDEM POŻAROWYM podpis	☐ Miejsce pracy zostanie zabezpieczone zgodnie z powyższymi zaleceniami i przedłożoną nam Instrukcją zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo" Budynku; ☐ Sprzęt do wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo jest sprawny. ☐ Pracownicy wykonujący prace przed ich rozpoczęciem zostaną zapoznani z „Instrukcją zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo" Budynku. ☐ Pracownicy znają sposoby obsługi i gaszenia pożaru gaśnicą, hydrantami wewnętrznymi. ☐ Znane jest miejsce lokalizacji wyłącznika prądu, głównego zabezpieczenia w rejonie prac oraz sposób uruchamiania systemu sygnalizacji pożaru w przypadku zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi w Budynku. ☐ Znane są telefony alarmowe do Służby ochrony, Państwowej Straży Pożarnej.			

UDZIELAM POZWOLENIA NA PRACE NIEBEZPIECZNE POD WZGLĘDEM POŻAROWYM

.....

Data, podpis osoby wydającej pozwolenie

ZAŁĄCZNIK NR 5

do Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego

Książka prac pożarowo niebezpiecznych

l.p	Miejsce wykonywanej pracy	Data wykonywanej pracy	Rodzaj wykonywanej pracy	Pozwolenie sporządzono według załącznika nr 4	Numer pozwolenia
1 Przykład	Budynek nr 5	01.02.2019	Spawanie uchwytu – zestaw acetylenowo-tlenowy	<u>Tak/nie</u>	1
2				Tak/nie	2
3				Tak/nie	3
4				Tak/nie	4
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

ZAŁĄCZNIK NR 6

.....

(imię i nazwisko)

.....

(miejscowość i data)

.....

(stanowisko)

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że zostałem(am) zapoznany(na) z przepisami z zakresu ochrony przeciwpożarowej obowiązującymi w, a w szczególności znane mi są zasady i sposoby związane z:

1. zagrożeniami pożarowymi występującymi na terenie obiektu,
2. eliminacją zagrożeń pożarowych,
3. przepisami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej i odpowiedzialności z tytułu ich nieprzestrzegania,
4. zasadami postępowania w przypadku pożaru,
5. zasadami obsługi sprzętu i urządzeń gaśniczych,
6. warunkami prowadzenia ewakuacji osób i mienia.

Ponadto oświadczam, że zostałem/łam zapoznany/a z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego opracowaną dla obiektu.....*

.....

Podpis składającego oświadczenie

.....

Podpis osoby szkolącej

Przyjęto do akt personalnych dnia.....

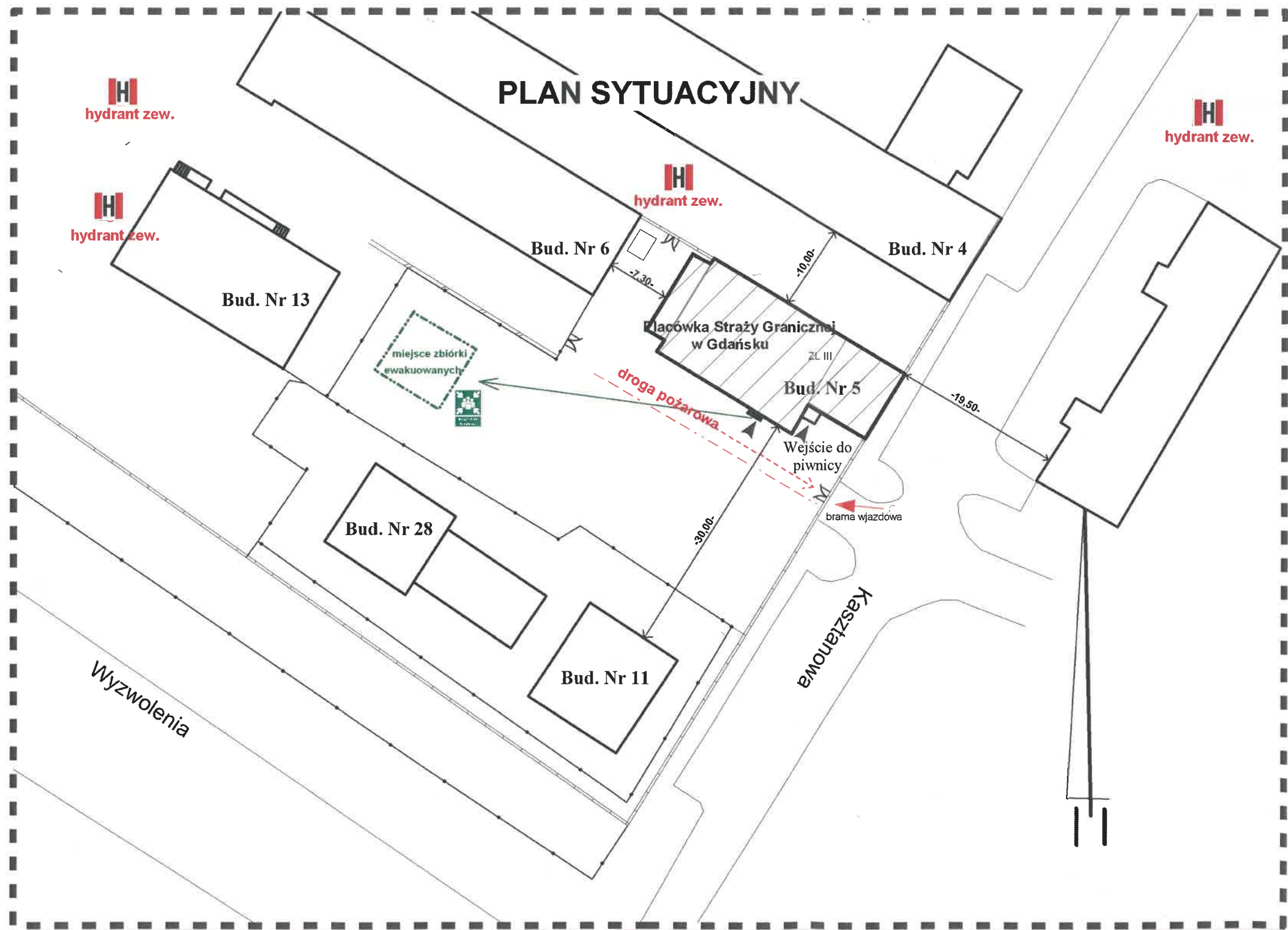
**Wypełnia się w przypadku, gdy jednocześnie następuje zapoznanie z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego.*

XII. RYSUNKI

Rysunek nr 1 – plan sytuacyjny wraz z informacjami **(1 strona)**

Rysunek nr 2- 6 – Rzut budynku nr 5 **(5 kondygnacji na 5 stronach)**

Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego.
Usytuowanie budynków Placówki Straży Granicznej w Gdańsku.
ul. Kasztanowa 1

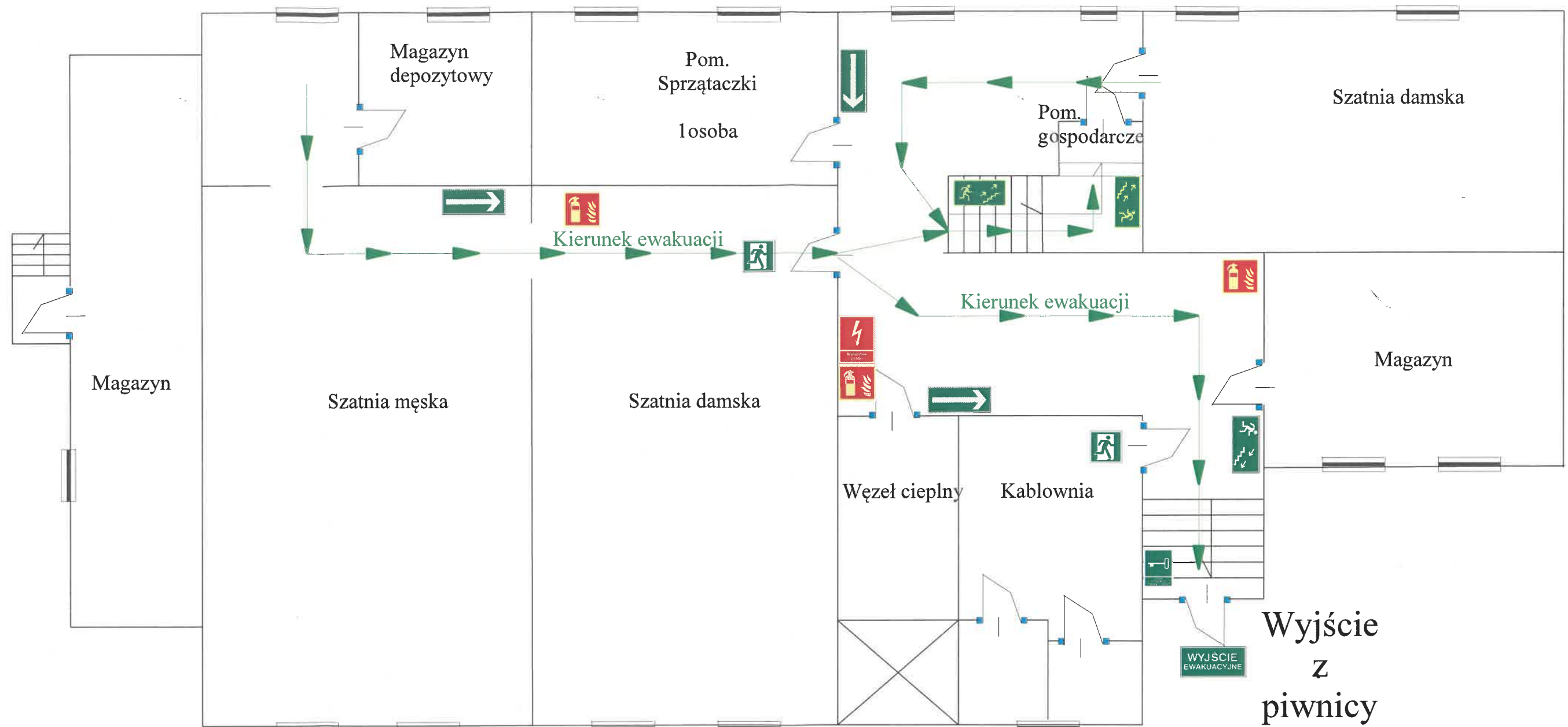


- Budynek nr 5**
- ZL III
 - 40 – 50 osób
 - powierzchnia użytkowa : 777 m²
 - wysokość: 20,76 m
 - liczba kondygnacji: 5 + poddasze nieużytkowe

LEGENDA:

- Hydrant
- Droga pożarowa
- Miejsce zbiórki po ewakuacji

Tytuł projektu:		Adres obiektu:
Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego		
Opracował:	Nr Rys.	
mgr inż. poż. Szymon Jaworski	1	
Data:	Nazwa budynku:	
08.19	Rzut terenu PSG Gdańsk	Placówka Straży Granicznej ul. Kasztanowa 1 80-540 Gdańsk

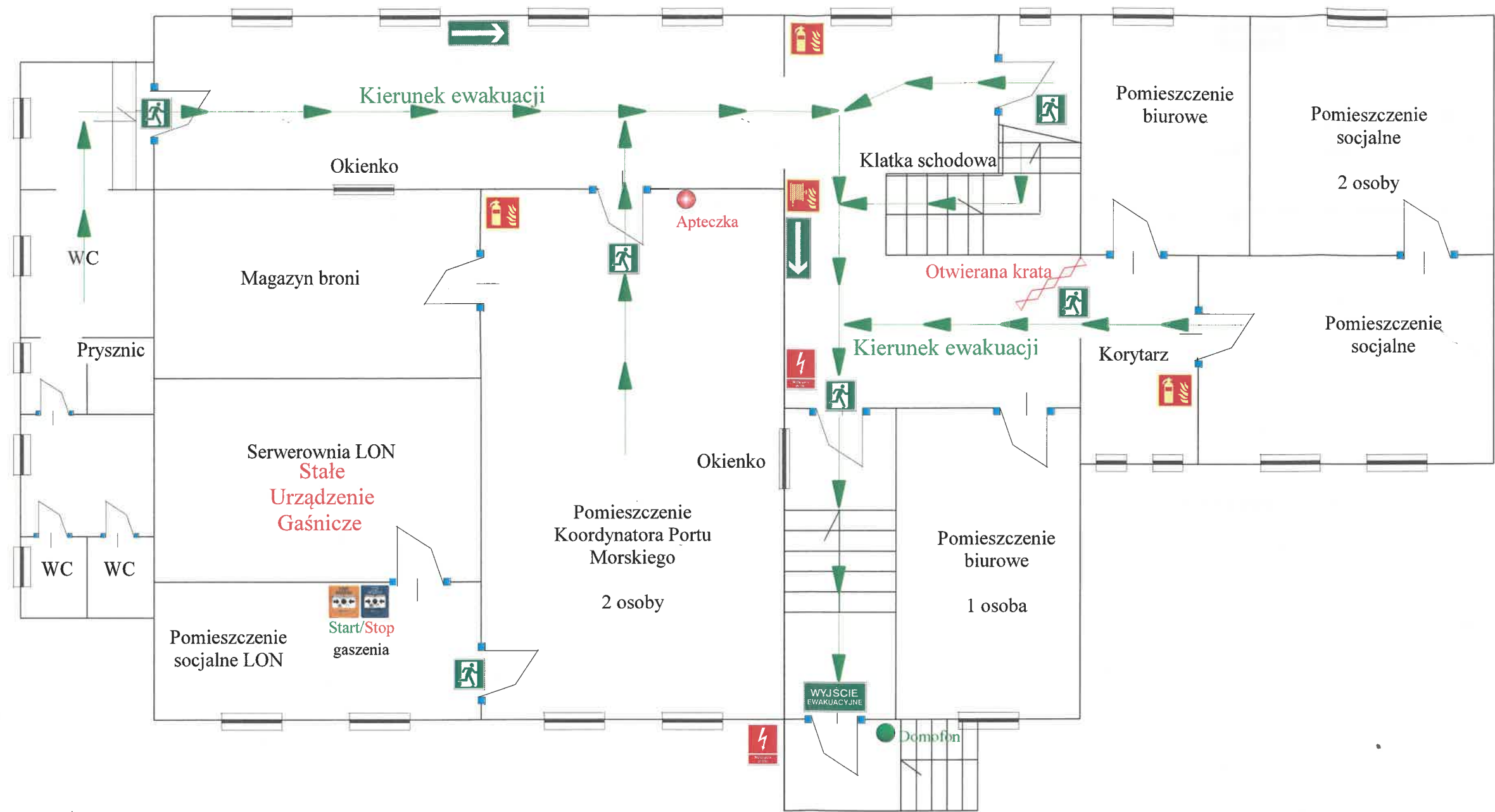


LEGENDA

- | | | | |
|---|---|---|--|
|  | - Hydrant wewnętrzny |  | - Kierunek drogi ewakuacyjnej |
|  | - Gaśnica |  | - Kierunek do wyjścia schodami |
|  | - Główny wyłącznik prądu |  | - Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej |
|  | - Otwieranie klap przeciwpożarowych |  | - Wyjście Ewakuacyjne |
|  | - Hydrant zewnętrzny |  | - Drzwi ewakuacyjne |
|  | - Tu wolno palić |  | - Klucz do drzwi ewakuacyjnych |
| | |  | - Awaryjne otwieranie drzwi |
|  | - Drzwi ppoż z oznaczeniem kryteriów granicznych zgodnie z klasą odporności ogniowej elementu | | |

Przewidywana liczba osób na kondygnacji:
1 osoba

Tytuł projektu:		Adres obiektu:
Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego		
Opracował:	Nr Rys.	
mgr inż. poż. Szymon Jaworski	2	
Data:		
Nazwa budynku:		Placówka Straży Granicznej ul. Kasztanowa 1 80-540 Gdańsk
08.19 Budynek nr 5		

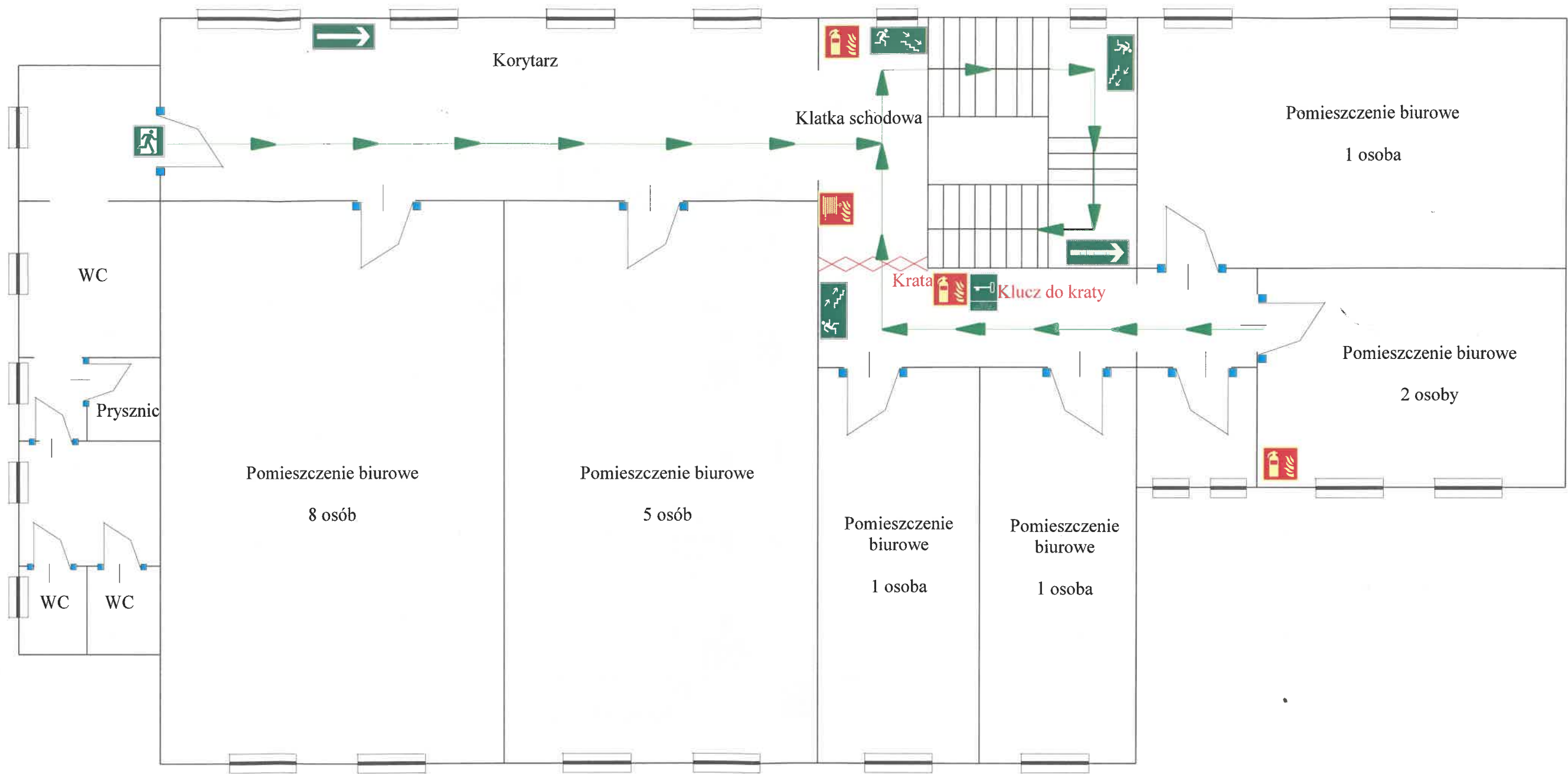


LEGENDA

- Hydrant wewnętrzny
- Gaśnica
- Główny wyłącznik prądu
- Otwieranie klap przeciwpożarowych
- Hydrant zewnętrzny
- Tu wolno palić
- Drzwi ppoż z oznaczeniem kryteriów granicznych zgodnie z klasą odporności ogniowej elementu
- Kierunek drogi ewakuacyjnej
- Kierunek do wyjścia schodami
- Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej
- Wyjście Ewakuacyjne
- Drzwi ewakuacyjne
- Klucz do drzwi ewakuacyjnych
- Awaryjne otwieranie drzwi

Przewidywana liczba osób na kondygnacji:
5 osób

Tytuł projektu:	Adres obiektu:
Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego	Placówka
Opracował:	Straży Granicznej
mgr inż. poż. Szymon Jaworski	ul. Kasztanowa 1
Data:	80-540 Gdańsk
08.19	Budynek nr 5.
Nr Rys.	3

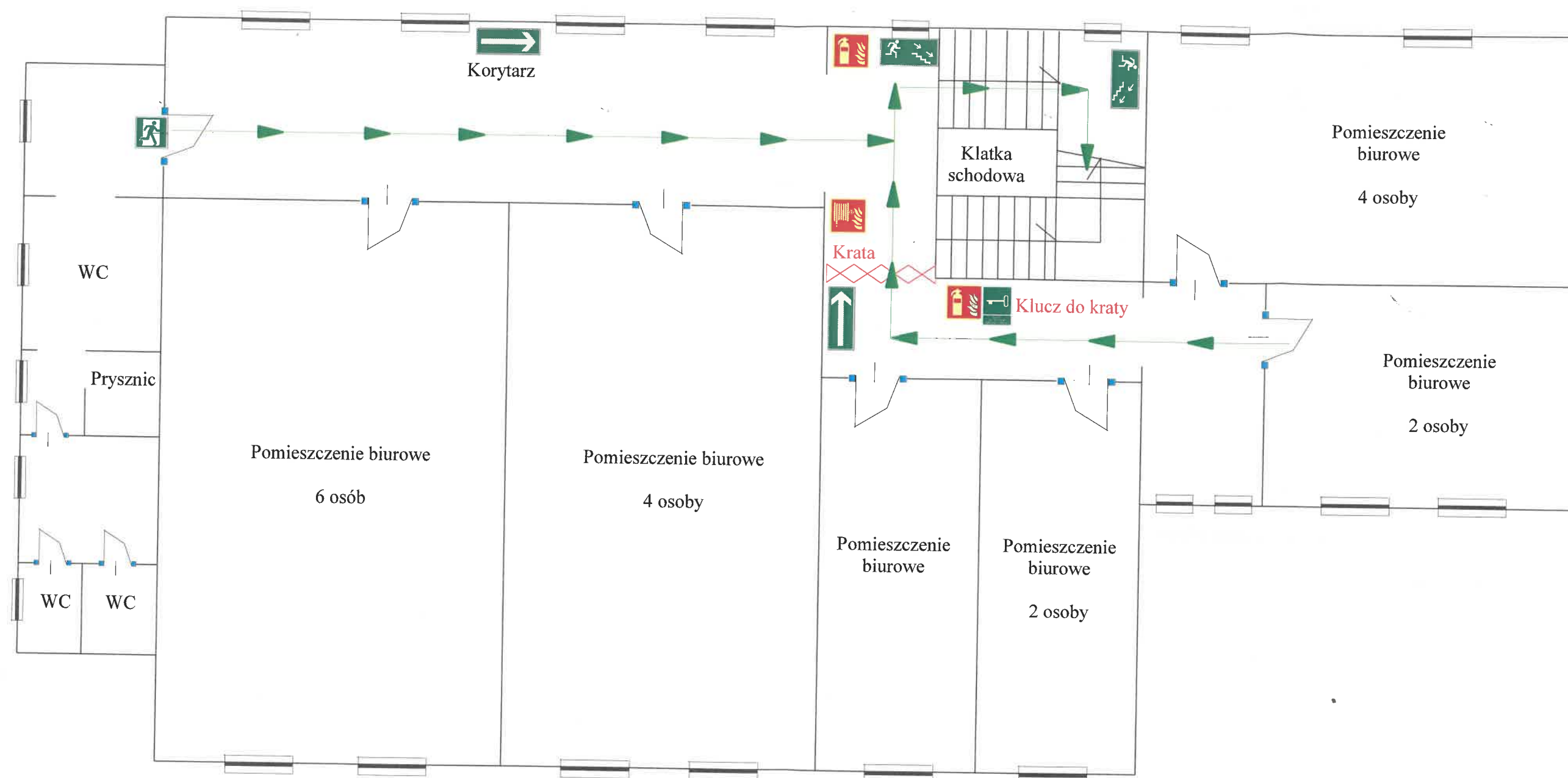


LEGENDA

- Hydrant wewnętrzny
- Gaśnica
- Główny wyłącznik prądu
- Otwieranie klap przeciwpożarowych
- Hydrant zewnętrzny
- Tu wolno palić
- Drzwi ppoż z oznaczeniem kryteriów granicznych zgodnie z klasą odporności ogniowej elementu
- Kierunek drogi ewakuacyjnej
- Kierunek do wyjścia schodami
- Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej
- Wyjście Ewakuacyjne
- Drzwi ewakuacyjne
- Klucz do drzwi ewakuacyjnych
- Awaryjne otwieranie drzwi

Przewidywana liczba osób na kondygnacji:
18 osób

Tytuł projektu:		Adres obiektu:
Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego		
Opracował:	Nr Rys.	
mgr inż. poż. Szymon Jaworski	4	
Data:	Nazwa budynku:	
08.19	Budynek nr 5	Placówka Straży Granicznej ul. Kasztanowa 1 80-540 Gdańsk

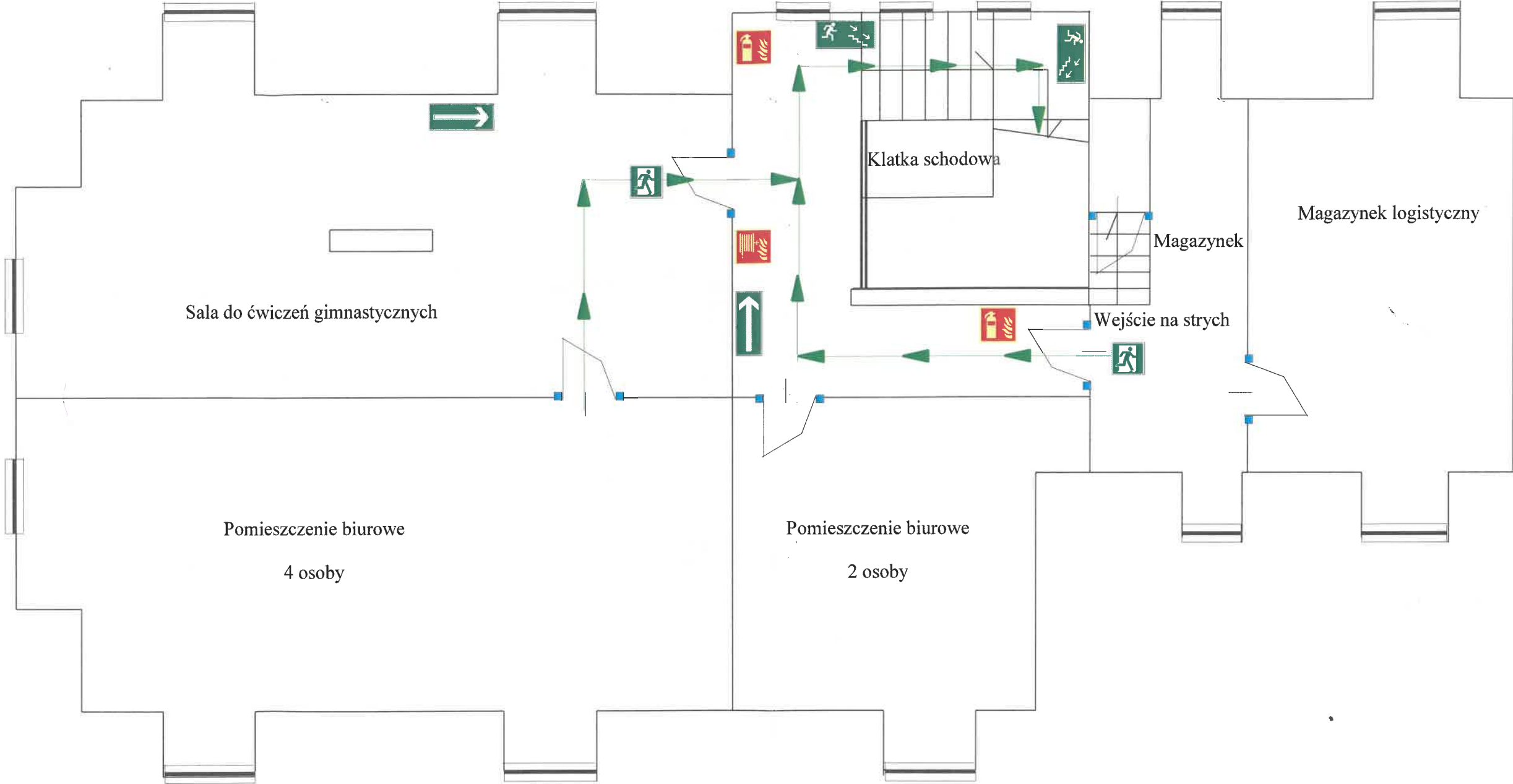


LEGENDA

- | | | | |
|---|---|---|--|
|  | - Hydrant wewnętrzny |  | - Kierunek drogi ewakuacyjnej |
|  | - Gaśnica |  | - Kierunek do wyjścia schodami |
|  | - Główny wyłącznik prądu |  | - Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej |
|  | - Otwieranie klap przeciwpożarowych |  | - Wyjście Ewakuacyjne |
|  | - Hydrant zewnętrzny |  | - Drzwi ewakuacyjne |
|  | - Tu wolno palić |  | - Klucz do drzwi ewakuacyjnych |
|  | - Drzwi ppoż z oznaczeniem kryteriów granicznych zgodnie z klasą odporności ogniowej elementu |  | - Awaryjne otwieranie drzwi |

Przewidywana liczba osób na kondygnacji:
18 osób

Tytuł projektu:		Adres obiektu:
Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego		
Opracował:	Nr Rys.	
mgr inż. poż. Szymon Jaworski	5	
Data:	Nazwa budynku:	
08.19	Budynek nr 5	Placówka Straży Granicznej ul. Kasztanowa 1 80-540 Gdańsk



LEGENDA

- Hydrant wewnętrzny
- Gaśnica
- Główny wyłącznik prądu
- Otwieranie klap przeciwpożarowych
- Hydrant zewnętrzny
- Tu wolno palić
- Drzwi ppoż z oznaczeniem kryteriów granicznych zgodnie z klasą odporności ogniowej elementu
- Kierunek drogi ewakuacyjnej
- Kierunek do wyjścia schodami
- Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej
- Wyjście Ewakuacyjne
- Drzwi ewakuacyjne
- Klucz do drzwi ewakuacyjnych
- Awaryjne otwieranie drzwi

Przewidywana liczba osób na kondygnacji:
6 osób

Tytuł projektu:		Adres obiektu:
Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego		
Opracował:	Nr Rys.	
mgr inż. poż. Szymon Jaworski	6	
Data:	Nazwa budynku:	
08.19	Budynek nr 5	

Placówka Straży Granicznej ul. Kasztanowa 1 80-540 Gdańsk
--