

xc Spis treści

1.	Wstęp	4
2.	Podstawy prawne	6
3.	Warunki ochrony przeciwpożarowej obiektu	7
3.1.	Lokalizacja obiektu	7
3.2.	Charakterystyka obiektu budowlanego	7
3.3.	Instalacje użytkowe i urządzenia przeciwpożarowe znajdujące się w obiektach	10
3.3.1	Instalacje i urządzenia przeciwpożarowe:	10
3.3.2.	Instalacje użytkowe:	12
3.4.	Warunki i organizacja ewakuacji ludzi:	13
3.5.	Parametry pożarowe materiałów znajdujących się w budynku	15
3.6.	Klasyfikacja pożarowa i wybuchowa.	16
3.7.	Przyczyny powstania pożaru.	16
3.8.	Zasady i sposoby usuwania zagrożenia pożarem i wybuchem	17
4.	Urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice	19
4.1.	Zasady rozmieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego	19
4.2.	Wykaz minimalnej ilości i rodzajów gaśnic oraz ich rozmieszczenie	21
4.3.	Zasady obsługi i użycia sprzętu gaśniczego oraz zasady gaszenia ognia	21-30
4.4.	Przeglądy i czynności konserwacyjne gaśnic	30
4.5.	Rozmieszczenie znaków bezpieczeństwa	30
5.	Sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru	32
5.1	Zasady alarmowania w przypadku powstania pożaru	32
5.2	Zasady postępowania w przypadku powstania pożaru do czasu przybycia jednostek ratowniczo - gaśniczych	33

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

5.3	Zabezpieczenie pogorzelniska.	33
5.4.	Zadania osób funkcyjnych wyznaczonych przez dyrektora obiektu do działań w trakcie pożaru lub innego zagrożenia	34
6.	Sposoby wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym	35
6.1.	Wprowadzenie	35
6.2.	Zadania przed przystąpieniem do prac niebezpiecznych pod względem pożarowym	35
6.3.	Zadania przy wykonywaniu prac niebezpiecznych pożarowe	36
7.	Sposoby zaznajamiania użytkowników obiektu z treścią instrukcji oraz z przepisami przeciwpożarowymi	41
8.	Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących ich stałymi użytkownikami	44
8.1	Uwagi ogólne	44
8.2.	Obowiązki dyrektora	44
8.3.	Obowiązki pracowników	45
	Załączniki	47

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

KARTA AKTUALIZACJI

INSTRUKCJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Lp.	Data aktualizacji:	Zakres aktualizacji:	Podpis:

1. Wstęp

Ochrona przeciwpożarowa polega na realizacji przedsięwzięć mających na celu ochronę życia, zdrowia i mienia przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem poprzez:

- Zapobieganie powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia,
- Zapewnieniu sił i środków do zwalczania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia,
- Prowadzeniu działań ratowniczych.

Właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu lub terenu, zapewniając jego ochronę przeciwpożarową, obowiązany jest w szczególności:

- Przestrzegać przeciwpożarowych wymagań budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
- Wyposażyć budynek, obiekt lub teren w sprzęt pożarniczy i ratowniczy oraz środki gaśnicze zgodnie z zasadami określonymi w odrębnych przepisach,
- Zapewnić konserwację i naprawy sprzętu oraz ww. urządzeń zgodnie z zasadami i wymaganiami gwarantującymi ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie,
- Zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie lub terenie bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji,
- Przygotować budynek, obiekt lub teren do prowadzenia akcji ratowniczej, zaznajomić pracowników z przepisami przeciwpożarowymi,
- Ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

Powyższe przepisy zawarte są w aktualnie obowiązującej Ustawie o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (tekst jednolity Dz. U. nr 178 póź. 1380 z 2009 roku ze zm.), a zatem dotyczą również obiektów użyteczności publicznej.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Szczegółowe zasady ochrony przeciwpożarowej i zabezpieczenia przeciwpożarowego budynków oraz wyposażenia ich w sprzęt, urządzenia przeciwpożarowe i ratownicze wynikają z ww. ustawy oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 z 2010 r., póź. 719 ze zm.).

W oparciu o przytoczone akty prawne, całokształt przedsięwzięć w zakresie organizacyjnym, jak i również technicznym spoczywa na kierownictwie obiektu. W związku z powyższym Dyrektor przedszkola, (osoba zarządzająca budynkiem urzędu skarbowego odpowiedzialny jest nie tylko za sprawne prowadzenie instytucji i za jej zabezpieczenie przed pośrednimi i bezpośrednimi skutkami pożaru, innego zagrożenia, ale przede wszystkim za zapewnienie bezpieczeństwa dla przebywających osób i w razie pożaru czy innego zagrożenia. Dlatego też podstawowym celem „Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego” jest ustalenie wymagań przeciwpożarowych w zakresie organizacyjnym, technicznym i porządkowym oraz innych, które muszą być zachowane w czasie eksploatacji budynku.

Do zapoznania się z instrukcją oraz przestrzegania ustaleń w niej zawartych bezwzględnie zobowiązany jest cały personel, ponieważ problemy związane z pożarami dotyczą ludzi przebywających w obiekcie. Personel obiektu, znający środowisko, stanowiący zorganizowaną zbiorowość i mający warunki do doskonałego poznania obiektu, poszerzone o znajomość zasad działania i postępowania w przypadku powstania pożaru (w oparciu o instrukcję), zapewni sprawne przeprowadzenie akcji ratowniczej oraz zminimalizowania skutków ewentualnego pożaru. Postanowienia zawarte w niniejszej instrukcji nie naruszają przepisów szczegółowych dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz innych przepisów i aktów normatywnych.

2. Podstawy prawne

- 1) Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. 736).
- 2) Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. póź. 1204 ze zmianami).
- 3) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 17 lipca 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 póź. 1422 r.).
- 4) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 póź. 719 z 2010 r. ze zmianami).
- 5) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124. póź. 1030 z 2009 r. ze zmianami).
- 6) PN EN ISO 7010:2011 (norma zastępuje normę PN-N-01256-01:92 - znaki ochrony p.poż oraz PN-N-01256-03:93 - ochrona i higiena pracy)
- 7) PN-92/N-01256/02 Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja.
- 8) PN-N-01256-4:1997 Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe.

*Zgodnie z §6 ust. 7 Rozporządzenia MSWiA z dnia 7czerwca 2010 roku niniejsza instrukcja powinna być poddawana okresowej aktualizacji, **co najmniej raz na dwa lata**, a także po takich zmianach sposobu użytkowania obiektu, które wpływają na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej.*

3. Warunki ochrony przeciwpożarowej obiektu

3.1. Lokalizacja obiektu

Obiekt-budynek Zespołu Placówek Edukacyjno-Wychowawczych w Lwówku Śląskim zlokalizowany jest przy ul. Pałacowej 9. Opisywany budynek jest czterokondygnacyjny. Dojazd do obiektu możliwy jest od strony drogi publicznej przebiegającej bezpośrednio przy granicy działki. Wjazd na teren działki zapewniony jest poprzez dwuskrzydłową bramę. Dojazd oraz manewrowanie ciężkim sprzętem pożarniczym w obrębie dróg dojazdowych jest dogodny. Dojazd drabin pożarniczych i podnośników hydraulicznych jest dogodny.

Najbliższe jednostki ochrony przeciwpożarowej to:

Powiatowa Państwowa Straż Pożarna j w Lwówku Śląskim ; adres: Władysława Sikorskiego 2, 59-600 Lwówek Śląski

3.2. Charakterystyka obiektu budowlanego

Budynek szkoły i internatu to budynek wolnostojący, czterokondygnacyjny, z poddaszem użytkowym zrealizowany w technologii tradycyjnej. W części piwnicznej zlokalizowana jest kotłownia posiadająca odrębne zewnętrzne wejście. Fundamenty wykonano z kamienia, ściany zewnętrzne i podziału pomieszczeń wykonano z cegły na zaprawie wapienno-cementowej. Stropy żelbetowe. Konstrukcja dachu drewniana. Pokrycie dachu stanowi papa bitumiczna. Budynek do celów ewakuacji posiada jedną, niepalną klatkę schodową. Budynek posiada oświetlenie ewakuacyjne oraz klapę oddymiającą. Wyposażenie budynku w oświetlenie awaryjne wynika z niedoświetlenia ciągów komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji osób. Budynek składa się z 46 pomieszczeń oraz części komunikacyjnej.

Powierzchnia zabudowy	250 m ²
Powierzchnia użytkowa	1162 m ²
Kubatura	3.911,00 m ³
Ilość kondygnacji	4
Wysokość budynku	16,5 m.
<i>Wysokość budynku kwalifikuje go do budynków (SW) średnio wysokich</i>	

Budynek jest kwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi ZL:

- ZL III i ZL V

3.2.1 Zagospodarowanie budynku

Funkcje poszczególnych kondygnacji:

Piwnica -

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

1. pomieszczenia kotłowni i skład opału posiada wejście odrębne/zewnętrzne z stalowymi drzwiami

Parter- Pomieszczenia rekreacyjne ,administracyjne oraz socjalne

I Piętro -pomieszczeni administracyjno-biurowe, pomieszczenie gospodarcze , sale lekcyjne, świetlice, sypialnie, węzły sanitarne

II Piętro - sale lekcyjne, sypialnie, świetlice, węzły sanitarne, pomieszczenia gospodarcze,

III Piętro - sypialnie, węzły sanitarne, biblioteka,

W budynku przewidziano przebywanie czasowe do 50 osób.

Przebywanie w nocy w budynku 38 osób

3.2.2 Klatka schodowa

- 1) Ilość 1
- 2) Konstrukcja schodów:
 - a) wewnętrzne -betonowe , dwubiegowe ze spocznikami,
 - b) zewnętrzne wejście do kotłowni i skład opału-schody metalowe ,

POTENCJALNE DROGI ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ POŻARU

Biorąc pod uwagę usytuowanie, warunki budowlane oraz stan wyposażenia obiektów, w budynku można wskazać następujące, drogi rozprzestrzeniania się potencjalnych pożarów:

- palne elementy wystroju ,
- drewniane wyposażenie pomieszczeń ,

Na prędkość rozprzestrzeniania się pożarów mogą mieć wpływ:

- późne zauważenie (wykrycie) pożaru i opóźnione alarmowanie,
- braki w sprzęcie podręcznym i jego zły stan techniczny,
- brak skutecznego działania pracowników po zauważeniu pożaru, w tym opóźnienie alarmowania straży pożarnych po powstaniu pożaru,
- zła organizacja akcji ratowniczo-gaśniczej do czasu przybycia straży pożarnej,
- nieumiejętne postępowanie pracowników w pierwszej fazie pożaru.

Warunki budowlane

Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych:

Dla budynku ZL III i V zakwalifikowanego do grupy średniowysoki (SN) wymaganą klasą odporności pożarowej budynku jest klasa „B”. Wymagane klasy odporności ogniowej elementów budowlanych dla budynku klasy odporności pożarowej „B” -to:

- głównej konstrukcji nośnej - R 120,
- ścian zewnętrznych - EI 60,
- konstrukcji nośnej dachu - R 30,
- konstrukcji nośnej stropów - REI 60
- przekrycie dachu - RE 30,
- ścian wewnętrznych - EI 30,

Wymagana klasa odporności ogniowej biegów i spoczników schodów w budynku klasy odporności pożarowej B wynosi R 60. Przepusty instalacyjne w ścianach i stropach oddzielenia pożarowego będą posiadały odporność ogniową równą odporności ogniowej tego oddzielenia.

Konstrukcja elementów budowlanych:

Ściany zewnętrzne murowane, wewnętrzne murowane, stropy żelbetowe. Konstrukcja stropodachu drewniana. Dach kryty papą.

Dodatkowo:

- do wystroju i wyposażenia wewnątrz nie zastosowano materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub silnie dymiące.
- na drogach komunikacji ogólnej nie zastosowano materiałów łatwo zapalnych.

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru:

1. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru stanowi hydrant nadziemne HP 80 zbudowane na sieci wodociągowej w odległości około 120 metrów od budynku.
2. Cieki i zbiorniki wodne zlokalizowane w odległości 1000 m od obiektu-rzeka Bóbr z możliwością dojazdu ciężkim sprzętem straży pożarnej

Drogi dojazdowe oraz pożarowe dla jednostek ochrony przeciwpożarowej:

Dojazd do obiektu możliwy jest od stron drogi publicznej, dla opisywanego obiektu droga pożarowa nie jest wymagana. Droga pożarowa połączona jest utwardzonym dojściem i wyjściami z budynku .

3.3. Instalacje użytkowe i urządzenia przeciwpożarowe znajdujące się w obiektach:

3.3.1. Instalacje i urządzenia przeciwpożarowe:

>Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa

Obiekt **nie posiada** instalacji wodociągowej przeciwpożarowej t.j. hydrantów wewnętrznych / budynek średniowysoki, zaliczony do strefy pożarowej ZL III, V/. W razie przebudowy lub rozbudowy instalacji wodociągowej(§ 40 pkt.3 PN-EN) należy budynek wyposażać w instalację hydrantową.

>Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Wyłącznik przeciwpożarowy prądu zainstalowany jest przy wejściu do budynku.

>Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

Obiekt wyposażony jest w instalację oświetlenia ewakuacyjnego o czasie działania nie krótszym niż 1 godzina.

> System oddymiania

Jest .Włącznik na parterze przy wejściu głównym

> Środki gaśnicze, gaśnice, koce gaśnicze

Obiekt posiada zainstalowane gaśnice:

- a) pomieszczenie kotłowni gaśnica ABC 6X
- b) parter 1 gaśnica ABC 6X
- c) I piętro 2 gaśnice ABC 6X
- d) II piętro 2 gaśnice ABC 6X
- e) III piętro 1 gaśnica ABC 6X

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne urządzeń ppż.:

TABELA - Częstotliwość konserwacji i przeglądów przeciwpożarowych

Lp.	Nazwa urządzenia / / instalacji	Typ badań	Częstotliwość badań	Wymagania dla serwisantów
1.	Instalacja hydrantowa	Przegląd rutynowy -zakres zgodny z PN-EN 671-3	1 raz na kwartał	Serwis techniczny obiektu
		Przegląd roczny -zakres zgodny z PN-EN 671-3	1 raz w roku	Serwis autoryzowany
		Sprawdzenie węży na maksymalne ciśnienie robocze	1 raz na 5 lat	Serwis autoryzowany
2.	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	Przegląd roczny	1 raz w roku	Elektryk
3.	Zewnętrzne hydranty przeciwpożarowe	Przegląd roczny - z podaniem ciśnienia i wydajności	1 raz w roku	Serwis autoryzowany
4.	Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne	Test comiesięczny - zakres zgodny z PN-EN 50172 pkt. 7.2.3	1 raz na miesiąc	Serwis techniczny obiektu
		Test coroczny - zakres zgodny z PN-EN 50172 pkt. 7.2.4	1 raz w roku	Serwis autoryzowany
5.	Instalacja oddymiania /budynek nie posiada instalacji	Próby coroczne -zakres zgodny z PN-EN 12101 -6 pkt. 1.5	1 raz w roku	Serwis autoryzowany

Urządzenia przeciwpożarowe powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z zasadami określonymi w Polskich Normach dotyczących urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, w dokumentacji techniczno - ruchowej oraz instrukcjach obsługi. Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne, o których mowa powyżej, powinny być przeprowadzane w okresach i w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku.

3.3.2. Instalacje użytkowe:

- > Instalacja wodociągowa zimnej i ciepłej wody
- > Instalacja elektryczna (oświetleniowa i gniazd wtykowych)
- > Instalacja odgromowa
- > Instalacja kanalizacji sanitarnej,
- > Instalacja centralnego ogrzewania wodnego - zasilanie kotłowni na węgiel, znajdujące się w piwnicy budynku.
- > Instalacja wentylacji nawiewno - wywiewnej,

Przeglądy techniczne instalacji użytkowych:

Instalacje i urządzenia techniczne (ogrzewcze, wentylacyjne i spalinowe, klimatyzacyjne, elektroenergetyczne i odgromowe, wodociągowe i kanalizacyjne) w obiektach użyteczności publicznej powinny pod względem bezpieczeństwa pożarowego odpowiadać warunkom technicznym określonym w Polskich Normach oraz innych przepisach. Instalacje te należy użytkować i utrzymywać w stanie zgodnym z warunkami technicznymi i wymaganiami ustalonymi przez producenta, a w szczególności należy poddawać je okresowym przeglądom i konserwacji, w tym m. in.:

- Przewody kominowe (wentylacyjne) - kontrola polegająca na sprawdzeniu stanu technicznego - co najmniej 1 raz w roku;

Czyszczenie przewodów kominowych od palenisk zbiorowego żywienia i usług gastronomicznych - co najmniej 1 raz w miesiącu, od pozostałych palenisk na paliwo stałe co najmniej 1 raz na trzy miesiące (czynności te należy zlecać osobom posiadającym kwalifikacje mistrza w rzemiośle kominiarskim).

- Instalacja elektryczna i odgromowa - kontrola co najmniej 1 raz na pięć lat
- Instalacja gazowa - raz do roku,

Sieć i instalacje elektryczne i odgromowe.

Obiekt wyposażony jest w instalację elektryczną i odgromową typu lekkiego.

Instalacja elektryczna konserwacja i przegląd: jeden raz w roku. Badania: raz na pięć lat.

-

UWAGA: Kontrolę stanu technicznego instalacji elektrycznych, piorunochronnych i wentylacyjnych powinny przeprowadzić osoby posiadające wymagane kwalifikacje. Dokumenty potwierdzające fakt przeprowadzenia badań okresowych należy przechowywać w książce obiektu budowlanego.

3.4. Warunki i organizacja ewakuacji ludzi:

Jednym z podstawowych obowiązków ciężących na właścicielu, zarządcy budynku jest zapewnienie odpowiednich warunków ewakuacji gwarantujących szybkie i bezpieczne opuszczenie strefy zagrożonej lub objętej pożarem. Z każdego miejsca przeznaczonego na pobyt ludzi w obiekcie powinny być zapewnione odpowiednie warunki ewakuacji, gwarantujące możliwość szybkiego i bezpiecznego opuszczenia strefy zagrożonej lub objętej pożarem, dostosowane do liczby i stanu sprawności osób przebywających w obiekcie oraz jego funkcji, konstrukcji i wymiarów, a także być zastosowane techniczne środki zabezpieczenia przeciwpożarowego, polegające na:

- ✓ zapewnieniu dostatecznej ilości 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 wymienionych w przepisach techniczno-budowlanych dróg ewakuacyjnych, w tym: na stosowaniu urządzeń zapobiegających zadymieniu lub urządzeń i innych rozwiązań techniczno-budowlanych zapewniających usuwanie dymu,
- ✓ zapewnieniu oświetlenia awaryjnego (bezpieczeństwa i ewakuacyjnego) oraz przeszkodowego w obiektach, w których jest ono niezbędne do ewakuacji ludzi,

Ewakuacja z budynku:

Budynek posiada jedną klatkę schodową. Długość dojścia na poziomej drodze do 20 m. Drzwi wyjściowe prowadzące z klatki schodowej o szerokości 1,1 m /wyjście główne/

Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych dostosowana do liczby ewakuujących na parterze I, II, III, piętrze.

Obiekt jest oznakowany znakami ewakuacyjnymi wg wzoru określonego w PN-92/N-01256/02 oraz znakami ochrony przeciwpożarowej wg PN-92/N-01256/01. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacji PN - N 01256-5.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Wyjścia ewakuacyjne, drogi i kierunki ewakuacji są oznakowane zgodnie z wymaganiami PN dotyczących znaków bezpieczeństwa.

Organizacja ewakuacji:

W zależności od charakteru i rozmiarów zagrożenia ustala się alarm, przekazywanego całemu personelowi za pomocą głosu.

Alarm ogłaszany jest poprzez kilkukrotne powtórzenie komunikatu o treści:

*„Uwaga wszystkie osoby przebywające na terenie budynku, ogłaszam alarm
pożarowy”*

W takim przypadku należy:

- Współpracować z pracownikami w opanowaniu paniki wśród dzieci.
- Wskazać osobom przebywającym w obiekcie najbliższe możliwe wyjście ewakuacyjne oraz aktywnie włączyć się w ich ewakuację.
- Spokojnie skierować się do najbliższego, bezpiecznego wyjścia ewakuacyjnego.
- Udać się na wyznaczone miejsce zbiórki ewakuowanych plac za budynkiem.

Po podjęciu decyzji o ewakuacji ludzi i mienia należy przestrzegać następujących zasad:

1. W pierwszej kolejności należy ewakuować ludzi z tych pomieszczeń, w których powstał pożar lub inne zagrożenie, które znajdują się na drodze rozprzestrzeniania się tego zagrożenia, oraz z pomieszczeń, z których wyjście może być odcięte.
2. Należy pamiętać o tym, aby w pierwszej kolejności ewakuować osoby o ograniczonej zdolności poruszania się; strumień ruchu powinny zamykać osoby w pełni sprawne.
3. W przypadku odcięcia dróg ewakuacyjnych dla pojedynczych osób lub grup należy niezwłocznie, dostępnymi środkami (bezpośrednio lub przy pomocy osób znajdujących się na zewnątrz odciętej strefy) powiadomić o tym kierownika akcji.
4. Ludzi odciętych od dróg wyjścia, znajdujących się w strefie zagrożenia należy zebrać w pomieszczeniu najbardziej oddalonym od źródła zagrożenia i w miarę posiadanych środków i istniejących warunków ewakuować na zewnątrz za pomocą sprzętu własnego lub jednostki ratowniczo-gaśniczej.
5. Przy silnym zadymieniu dróg ewakuacyjnych należy poruszać się w pozycji pochylonej starając się trzymać głowę jak najniżej (w dolnych partiach pomieszczeń jest najmniej dymu i najwięcej tlenu); usta i drogi oddechowe należy w miarę możliwości zastonić chustką zamoczoną w wodzie.
6. Podczas poruszania się wzdłuż dróg ewakuacyjnych przy silnym zadymieniu należy poruszać się wzdłuż ścian, aby nie stracić orientacji.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

7. Bez wyraźnej potrzeby nie należy otwierać drzwi do pomieszczeń, które mogą być objęte pożarem - gwałtowny dopływ powietrza sprzyja rozprzestrzenianiu się ognia; jeżeli sytuacja wymaga otwarcia drzwi do takich pomieszczeń należy skryć się za framugą - nie stać naprzeciw drzwi.
8. Nie należy blokować drzwi wyposażonych w samozamykacze.
9. Nie należy korzystać z dźwigu osobowego.
10. Ewakuacja mienia nie może odbywać się kosztem sił i środków koniecznych do ratowania ludzi.
11. Ewakuację mienia należy rozpocząć od najcenniejszych urządzeń, szczególnie ważnych dokumentów itp. Należy wykorzystać wszystkie sprawne fizycznie osoby mogące przeprowadzić czynności związane z zadaniami ewakuacyjnymi (np. demontaż, wynoszenie dokumentów, wyposażenia itp.). W czynnościach tych należy wykorzystać sprzęt transportowy znajdujący się na terenie budynku oraz sprzęt jednostek PSP przybyłych na miejsce akcji.
12. Po zakończeniu ewakuacji należy dokładnie sprawdzić, czy wszyscy ludzie opuścili poszczególne pomieszczenia, kondygnacje i cały budynek. W razie niezgodności stanu osobowego ludzi ewakuowanych z listą osób przebywających w obiekcie, należy ten fakt zgłosić jednostkom ratowniczym i przeprowadzić ponowne sprawdzenie pomieszczeń.

3.5. Parametry pożarowe materiałów znajdujących się w budynku

Materiały palne występują częściowo w konstrukcji obiektu i są związane z jego normalnym wyposażeniem i użytkowaniem.

Na terenie obiektu nie prowadzi się składowania czy stosowania materiałów palnych w ilościach stwarzających realne zagrożenie pożarowe.

Zagrożenie pożarowe związane jest bardziej z eksploatacją urządzeń elektrycznych, które w awaryjnym stanie pracy mogą spowodować zapalenie.

Mimo niewielkiej ilości materiałów palnych nie jest możliwe jednak całkowite wyeliminowanie zagrożeń pożarowych.

Do potencjalnych przyczyn tego typu zdarzeń należy zaliczyć między innymi:

- Eksploatacja uszkodzonych urządzeń i instalacji,
- Niewłaściwe składowanie i magazynowanie materiałów pomocniczych,
- Niewłaściwe użytkowanie i stosowanie materiałów łatwo zapalnych,
- Brak lub niewłaściwe zabezpieczenie prac pożarowe - niebezpiecznych,

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

- Pozostawienie bez dozoru odbiorników energii elektrycznej nie przystosowanych do ciągłej eksploatacji,
- Stosowanie urządzeń grzewczych w odległości mniejszej niż zezwalają na to instrukcje eksploatacyjne -w stosunku do materiałów palnych,
- Wyładowania atmosferyczne,
- Używanie w miejscach zagrożenia pożarem otwartego ognia lub porzucania nie zgaszonych niedopałków papierosów i zapalek,
- Niewłaściwe wykonanie i nieterminowe przeprowadzanie przeglądów, pomiarów i konserwacji urządzeń i instalacji,
- Nadmierne obciążanie instalacji elektroenergetycznych poprzez włączanie do obwodu niedopuszczalnej liczby odbiorników,
- Podpalenie umyślne.

W pomieszczeniach budynku występuje zagrożenie pożarowe związane eksploatacją urządzeń elektrycznych, używaniem wyposażenia wykonanego z materiałów palnych, oraz z zastosowanymi materiałami palnymi w konstrukcjach budynków i w wystrojach pomieszczeń.

3.6.Klasyfikacja pożarowa i wybuchowa.

Do budynków zagrożonych pożarowe kwalifikujemy te obiekty, w których znajdują się ciała palne, ciecze palne i gazy palne. Kwalifikacja ta odbywa się na podstawie możliwości zapalenia się substancji palnych, maszyn i urządzeń technologicznych oraz ilości materiałów mogących ulec zapaleniu (obciążenia ogniowe). Z przeprowadzonej analizy wynika, że na terenie obiektu nie występują żadne pomieszczenia i przestrzenie zagrożone wybuchem.

3.7. Przyczyny powstania pożaru.

3.7.1. Pomieszczenia administracyjne i sale zabaw,

Zagrożenie pożarowe w pomieszczeniach może powstać w wyniku:

- przeciążenia i zwarcia instalacji elektrycznej spowodowanych włączeniem do jednego gniazdka zbyt wielu odbiorników,
- podłączenia do instalacji elektrycznej oświetleniowej odbiorników o dużej mocy,
- nieprawidłowego łączenia przewodów elektrycznych,
- korzystanie z niesprawnych gniazdek wtykowych,
- używanie niesprawnych gniazdek elektrycznych,
- prowadzenia prac spawalniczych bez prawidłowego zabezpieczenia,
- zmywania posadzek, podłóg i wykładzin cieczami palnymi, niewłaściwej obsługi urządzeń ogrzewczych i grzejnych,
- umyślnego podpalenia,
- porzucanie niewygaszanych papierosów i zapalek w miejscach, w których znajdują się materiały palne,
- ustawianie rozgrzewających się urządzeń elektrycznych takich jak kuchenki, grzejniki, czajniki, grzałki itp. w bezpośrednim sąsiedztwie mebli wykonanych z materiałów drewno - podobnych, zasłon, firan bezpośrednio na dywanach lub podłodze,
- pozostawianie po pracy nie wyłączonych z pod napięcia odbiorników energii elektrycznej,
- podłączanie do jednego gniazdka wtykowego kilku odbiorników energii elektrycznej,
- korzystanie z obluzowanych gniazd wtykowych oraz nieprawidłowo podłączonych przewodów instalacji elektrycznych powodujących silne nagrzewanie się przewodów,
- nieprzestrzeganie środków ostrożności podczas prac pożarowo niebezpiecznych (spawanie, lutowanie, odmrażanie itp.),
- stosowanie dekoracji i wystroju nie zabezpieczonych ogniochronnie do stopnia trudno zapalności.

3.7.2. Obiekty i pomieszczenia techniczne.

Niebezpieczeństwo powstania pożaru w pomieszczeniach technicznych może wynikać wskutek:

- nieprzestrzegania instrukcji technicznych pod względem bezpieczeństwa pożarowego,
- zwarcia w przewodach elektrycznych,
- uszkodzenia instalacji lub urządzeń elektrycznych,
- nieostrożnego posługiwania się ogniem otwartym,
- przechowywanie materiałów palnych w pobliżu urządzeń, gdzie występują wysokie temperatury,

3.8. Zasady i sposoby usuwania zagrożenia pożarem i wybuchem

3.8.1. Wskazania dla wszystkich obiektów i pomieszczeń.

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

1. Używanie otwartego ognia, palenie tytoniu i stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon występujących materiałów:

- w miejscach występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo,
- w miejscach występowania innych materiałów palnych określonych przez właściciela lub zarządcę i oznakowanych zgodnie z Polskimi Normami dotyczącymi znaków bezpieczeństwa,

2. Używanie instalacji urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta, jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzeniania ognia,

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

3. Użytkowanie elektrycznych urządzeń grzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta,
4. Przechowywanie materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wewnątrz z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od:
 - urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 373,15 K (100°C)
 - 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 400V,
5. Stosowanie do osłon punktów świetlnych materiałów palnych, z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych i niezapalnych jeżeli zostaną umieszczone w odległości co najmniej 0,05 m od żarówki,
6. Instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych, jak wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem,
7. Składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących do ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości,
8. Zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie,
9. Lokalizowanie elementów wystroju wewnątrz, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych w przepisach techniczno budowlanych,
10. Uniemożliwienie lub ograniczenie dostępu do:
 - gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
 - źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
 - wyjść ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych,
 - wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego,

3.8.4. Na terenie obiektu *zabrania się*:

- wrzucania niedopałków czy zapalek do koszy przeznaczonych do składowania odpadków lub makulatury, pojemniki powinny być metalowe samoczynnie zamykane,

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

- włączania do jednego gniazda sieci elektrycznej kilku odbiorników prądu,
- naprawiania samemu urządzeń i instalacji elektrycznych,
- używania piecyków elektrycznych z otwartymi elementami grzejnymi,
- używania otwartego ognia,
- zmywania podłóg rozpuszczalnikami i innymi cieczami łatwo zapalnymi,
- przechowywania cieczy łatwo zapalnych w pomieszczeniach do tego nie przeznaczonych,
- gromadzenia makulatury lub papieru w większych ilościach ponad bieżące zapotrzebowanie,

4. Urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice

4.1. Zasady rozmieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego

Podręczny sprzęt gaśniczy powinien być rozmieszczony zgodnie z § 32 i 33 rozporządzenia MSWiA z dnia 2 dnia 7czerwca 2010 r.:

- a) Obiekty powinny być wyposażone w podręczny sprzęt gaśniczy dostosowany do grup pożarów A-B-C.
- b) W budynku zakwalifikowanym do kategorii zagrożenia ludzi Zł I, II stosuje się jedną jednostkę masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku, niechronionym stałym urządzeniem gaśniczym.
- c) Podczas rozmieszczania sprzętu w obiektach należy stosować następujące zasady:
 - sprzęt powinien być umieszczony w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, przy wejściach i klatkach schodowych, przy wejściach i korytarzach, przy wejściach na zewnątrz pomieszczeń,
 - w obiektach wielokondygnacyjnych, sprzęt należy umieszczać w tych samych miejscach na każdej kondygnacji, jeżeli warunki techniczne na to pozwalają,
 - oznakowanie miejsc usytuowania sprzętu powinno być zgodne z Polską Normą PN - 92/N - 01256/01,
 - do sprzętu powinien być zapewniony dostęp o szerokości min. 1 m
 - sprzęt należy umieszczać w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła np. grzejniki,
 - odległość dojścia do sprzętu nie powinna być większa niż 30 m.



INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

4.2. Wykaz minimalnej ilości i rodzajów gaśnic oraz ich rozmieszczenie

Poniższa tabela przedstawia wymaganą ilość środków gaśniczych oraz miejsce rozmieszczenia gaśnic w obiekcie.

Lp.	Nazwa kondygnacji	Rodzaj sprzętu gaśniczego	Typ środka gaśniczego	Miejsce lokalizacji istniejące (ilość środka gaśniczego)
1	2	5	6	7
1.	Piwnica	Gaśnica GP	ABC 6X	<i>Kotłownia - szt1</i>
2.	Parter	Gaśnica GP	ABC "GLORIA"	<i>Korytarz -GP 6X szt 1</i>
3.	I Piętro	Gaśnica GP	ABC "GLORIA"	<i>Hol lewa strona GPX 6 szt. 1</i>
	I Piętro	Gaśnica GP	ABC "GLORIA"	<i>Hol prawa strona -GPX 6 szt. 1</i>
4.	II Piętro	Gaśnica GP	ABC "GLORIA"	<i>Hol lewa strona GP 6X szt.1</i>
	II Piętro	Gaśnica GP	ABC "GLORIA"	<i>Hol prawa strona GP 6X szt.1</i>
	III Piętro	Gaśnica GP	ABC "GLORIA"	<i>Hol prawa strona GP 6X szt.1</i>

4.3. Zasady obsługi i użycia sprzętu gaśniczego oraz zasady gaszenia ognia

Podręczny sprzęt gaśniczy służy do gaszenia pożarów w zarodku, w pierwszej fazie ich powstawania.

Do grupy podręcznego sprzętu zaliczamy:

GAŚNICE - są to ręczne aparaty przenośne, które służą do gaszenia pożarów w zarodku. Ich działanie jest półautomatyczne, tzn., po ręcznym uruchomieniu

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

samoczynnie wyładowują swoją zawartość, wymagając jedynie kierowania strumienia środka gaśniczego na ogień.

W zależności od konstrukcji oraz użytego środka gaśniczego rozróżnia się kilka rodzajów gaśnic.

1/GAŚNICA PIANOWA



- środkiem gaśniczym jest piana. Wewnątrz jej pęcherzyków znajduje się dwutlenek węgla, który zwiększa znacznie skuteczność środka gaśniczego. Gaśnica pianowa nadaje się do gaszenia płynów łatwo palnych lżejszych od wody, jak benzyna, nafta, olej napędowy, olej, drewno, trociny;

-nie gasi się: ciał, które reagują z wodą, jak karbid, wapno niegaszone; instalacji i urządzeń elektrycznych znajdujących się pod napięciem; ciał palących się w postaci żaru w wysokich temperaturach.

W celu uruchomienia gaśnicy należy:

- chwycić za uchwyty i zdjąć z wieszaka,
- podejść do źródła ognia,
- zerwać zawleczkę i nacisnąć,
- strumień piany skierować na ogień,

2/ GAŚNICA NA DWUTLENEK WĘGLA (ŚNIEGOWA)



- jest wykonana w postaci wysokociśnieniowej butli stalowej, zaopatrzonej w dyszę wylotową, połączoną z gaśnicą za pośrednictwem wysokociśnieniowego węża (w gaśnicach mniejszych - sztywnego króćca obrotowego). W górnej części znajduje się zawór pokrętny z płytką bezpiecznikową, który służy do uruchomienia gaśnicy. Z boku przymocowany jest uchwyt, a na dole kołnierz, umożliwiający ustawienie gaśnicy na ziemi. Gaśnice śniegowe mniejszej pojemności są zawieszane na specjalnych wieszakach. Wewnątrz gaśnicy znajduje się skroplony pod ciśnieniem par własnych dwutlenek węgla. Po otwarciu zaworu gaśnicy wydostaje się on pod własnym ciśnieniem na zewnątrz, gdzie rozpręża się gwałtownie i przechodzi w stan lotny, oziębiając się do bardzo niskiej temperatury, przy czym część dwutlenku węgla zostaje w postaci śniegu, który może mieć temperaturę około minus 70 st. C.

Działanie gaśnicze dwutlenku węgla polega na izolowaniu palących się przedmiotów od dostępu powietrza, nasyceniu powietrza do tego stopnia, aby nie mogło w takiej atmosferze odbywać się spalanie, a także na oziębieniu palących się przedmiotów. Dwutlenek węgla nie przewodzi prądu elektrycznego, nie niszczy, nie moczy gaszonych przedmiotów, jest lżejszy od płynów łatwopalnych i nie tworzy mieszanin wybuchowych. Jest idealnym środkiem gaśniczym, który nadaje się do gaszenia wszystkich grup pożarów.

Gaśnica z CO₂ ma szerokie zastosowanie, a w szczególności nadaje się do gaszenia cieczy i płynów łatwopalnych, gazów palnych, farb, lakierów, rozpuszczalników, instalacji elektrycznych pod napięciem, ciał chemicznych reagujących z wodą oraz wszędzie tam, gdzie zastosowanie innych środków gaśniczych może spowodować ich zanieczyszczenie lub uszkodzenie /przedmioty archiwalne, dokumenty itp-/

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Zasada obsługi gaśnicy śniegowej jest taka sama jak w przypadku gaśnicy pianowej

Gaśnicy na CO₂ w czasie działania nie należy odwracać dnem do góry!

Uwaga ! Gaśnicą śniegową (CO₂) nie wolno gasić istot żywych, niska temperatura (-70°C) może spowodować odmrożenia odsłoniętych części ciała.

Gaśnica w czasie działania dość głośno szumi i wytwarza biały obłok z którego wytrąca się zestalony dwutlenek węgla w postaci śniegu oraz bardzo silnie oziębia się tak, że zachodzi niebezpieczeństwo odmrożenia rąk. Dlatego w czasie działania należy trzymać gaśnicę i dyszę tylko za uchwyty!

Gaśnicę należy chronić przed nagrzaniem i promieniami słonecznymi, ustawiać z daleka od palenisk i grzejników. Ogrzanie gaśnicy do temperatury powyżej 31,3°C jest niebezpieczne.

3/ GAŚNICE PROSZKOWE



- są to podręczne aparaty gaśnicze, których zawartość stanowią proszki gaśnicze.

Wielkość tych gaśnic i ich budowa jest różnorodna.

Gaśnice tego typu są bardzo skuteczne, powiedzieć można uniwersalne. Odporne też są na temperatury i wstrząsy.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Gaśnica zbudowana jest z cylindra - butli stalowej, zaopatrzonej w dyszę wylotową /mniejsze gaśnice/ lub wężyk ciśnieniowy z zaworem kulowym. W butli znajduje się proszek oraz gaz wyrzucający.

Sposób uruchomienia jest przeważnie dwufazowy: przez odkręcenie kółka zaworu lub podniesienie dźwigni zabezpieczającej aż do zerwania plomby - a następnie naciśnięcie dźwigni uruchamiającej, umieszczonej w małej gaśnicy w głowicy, a w większych, wyposażonych w dyszę na elastycznym wężu przy dyszy. Ciśnienie robocze nośnika proszku wynosi ok. 10 atm.

Proszki gaśnicze stanowią jeden z najskuteczniejszych i najnowocześniejszych środków gaśniczych, jakie stosuje się w ochronie przeciwpożarowej.

Działanie gaśnicze proszku polega na przerwaniu reakcji spalania w wyniku złożonego zjawiska fizyko-chemicznego. Skutek gaśniczy proszku jest natychmiastowy, jeżeli użyje się go we właściwy sposób i odpowiedniej ilości w stosunku do rozmiarów pożaru.

Ponadto działanie gaśnicze proszku polega na rozcieńczeniu atmosfery i izolowaniu ognia od dostępu powietrza przez chmurę proszku i gazowy, niepalny nośnik tego środka, który znajduje się w urządzeniu gaśniczym.

Proszki nadają się zwłaszcza do gaszenia płynów i gazów łatwopalnych, olejów, wosków, alkoholu a także do gaszenia ciał palących się w wysokiej temperaturze w postaci żaru oraz tam, gdzie użycie innych, płynnych środków mogłoby spowodować zniszczenia, np. w archiwach.

Proszki nie przewodzą prądu elektrycznego, można je stosować także do gaszenia instalacji elektrycznych pod napięciem, głównie takich, jak: kable, mufy, tablice rozdzielcze itp.

Zasada obsługi gaśnicy proszkowej jest taka sama jak w przypadku gaśnicy pianowej

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Uwaga ! Gaśnicy nie należy odwracać dnem do góry.

1.



Wyjmujemy zawleczkę, przekręcając aby oderwać plombę.

2.



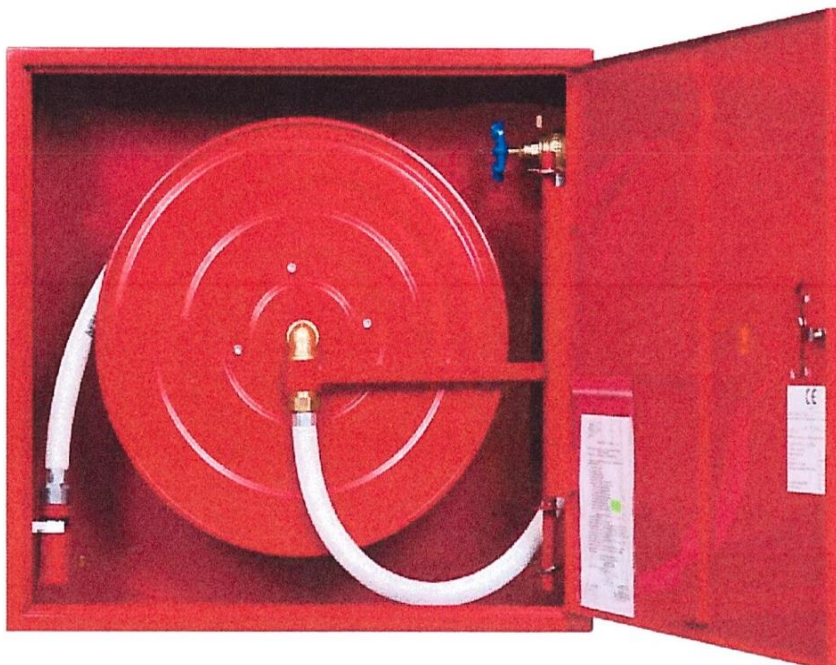
Wyjmujemy wąż z uchwyty.

3.



Jedną ręką kierujemy wąż na źródło ognia, a drugą uruchamiamy gaśnicę naciskając zawór szybkootwieralny.

4/ HYDRANT WEWNĘTRZNY



INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Jest urządzeniem przeciwpożarowym umieszczonym na sieci wodociągowej wewnętrznej, służącym do gaszenia pożarów grupy A . Umożliwia on dogodne gaszenie ewentualnego pożaru (z większych niż gaśnice odległości), a w szczególności przydatny jest do gaszenia pożarów w zarodku (hydrant A 25) oraz do dogaszania pogorzeliisk.

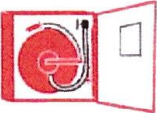












W celu uruchomienia hydrantu wewnętrznego należy:

- otworzyć szafkę,
- rozwinąć wąż tłoczny zakończony prądownicą,
- otworzyć (odkręcić) zawór hydrantowy,
- skierować strumień wody na źródło ognia.

Nie wskazane jest używanie hydrantów wewnętrznych (wody) do gaszenia pożarów w obrębie elektroniki użytkowej oraz instalacji i urządzeń elektrycznych pod napięciem (niszczące działanie wody oraz możliwość porażenia prądem). W związku z powyższym pełne wykorzystanie hydrantu wewnętrznego do gaszenia ewentualnego pożaru może nastąpić tylko w ostateczności (np. po wykorzystaniu najbliższych gaśnic).

INSTRUKCJA

OBSŁUGI HYDRANTU DN 19, 25, 33 Z WĘŻEM PÓLSZTYWNYM.

	TAK	NIE
	Zapoznaj się z instrukcją. Otwórz drzwiczki. Odkręć zawór do oporu.	
	Wysuń bęben z wężem, chwyć za koniec węża z prądownicą i odwijaj wąż z bębna w kierunku ognia.	
	Skieruj wylot prądownicy na źródło ognia. Aby uruchomić hydrant przekręć prądownicą zgodnie ze wskazaniem strzałki. Ustaw rzut strumienia pokręcając prądownicą.	
	Podążaj strumieniem w kierunku ucieczki ognia. Operując zaworem prądownicy uzyskasz strumień zwarty lub rozproszony.	
	Zalecane wspomaganie gaszenie ognia używając gaśnicy lub drugiego hydrantu.	
SERWIS 	Hydrant po użyciu należy przywrócić do sprawności. Naprawa i przegląd zlecane przez autoryzowany serwis.	
		

Kopiowanie i powielanie ZABRONIONE Fireshop.pl © 2012 Projekt: Inspektor Ochrony Przeciwożarowej Paweł Badowski





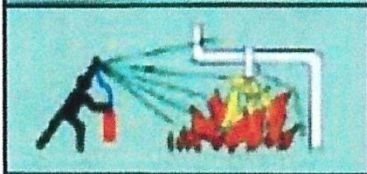





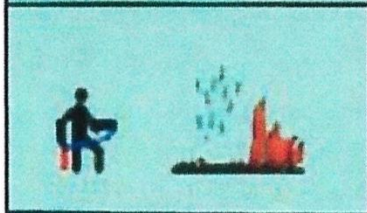



UWAGA!

Gaśnice:

- wyposażone w zbiorniki wyprodukowane przed 1992 lub posiadające uszkodzenia (wgniecenia, korozję lub ślady napraw spawalniczych),
- zawierające nie produkowane i przeterminowane środki gaśnicze,
- nie spełniające wymagań Polskich Norm będących odpowiednikami norm europejskich (EN) dotyczących gaśnic

POWINNY ZOSTAĆ WYCOFANE Z EKSPLOATACJI !!!

Zasady gaszenia ognia za pomocą podręcznego sprzętu gaśniczego

	Dobrze	Źle
Gaś ogień w kierunku wiatru (z wiatrem).		
Pałące się powierzchnie gaś rozpoczynając od brzegu.		
Požary substancji kapiących i płynnych gaś strumieniem skierowanym od góry do dołu.		
Požary ścian gaś strumieniem skierowanym od dołu do góry.		
Stosuj wystarczającą liczbę gaśnic - nigdy jedną po drugiej.		
Zwracaj uwagę na możliwość ponownego rozpalenia się ognia.		
Nigdy nie wieszaj gaśnic po ich użyciu na stałe miejsce. Najpierw należy zlecić ich ponowne napełnienie.		

5/KOCE GAŚNICZE



- Służą do tłumienia pożaru w zarodku przez odcięcie dopływu powietrza od palącego się przedmiotu. Nadają się zwłaszcza do gaszenia przedmiotów małych. Można ich użyć również do gaszenia pożarów silników spalinowych i elektrycznych, płynów łatwo palnych, znajdujących się w niewielkich pojemnikach, związków chemicznych reagujących z wodą.

Koce wykonane są z włókna szklanego o powierzchni ok 3 m². Są przechowywane w futerałach i zawieszane na ścianach pomieszczeń.

W celu użycia koca należy:

- złapać za wystające uchwyty u dołu koca i szarpnąć w dół, co powoduje
- pęknięcie cięgna plomby i wysunięcie się koca z futerału,
- rozwinąć koc,
- narzucić koc na palący się przedmiot i przez przyduszanie obrzeży starać się
- dokładnie odizolować miejsce pożaru od dostępu powietrza.

Należy przy tym również uważać, gdyż wydobywające się spod koca płomienie mogą spowodować oparzenie gaszącego.

4.4.Przeglądy i czynności konserwacyjne gaśnic




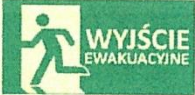



Zgodnie z § 3 rozporządzenia MSWiA z dnia z dnia 7 czerwca 2010 roku urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z zasadami określonymi w Polskich Normach, w okresach i w sposób zgodny z instrukcją określoną przez producenta, **nie rzadziej jednak niż raz w roku.**

4.5.Rozmieszczenie znaków bezpieczeństwa

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Poniższa tabela przedstawia znaki bezpieczeństwa zgodne z P N E N ISO 7010:2011 (norma zastępuje normę PN-N-01256-01:92 - znaki ochrony p. poż. oraz PIM-ISI-01256-03:93 - ochrona i higiena pracy) oraz z PN-92/N-01256/02 znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja i PN-N-01256-4:1997 znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe, a także miejsca ich rozmieszczenia na terenie obiektu.

Tabela 1. Znaki bezpieczeństwa i ich rozmieszczenie

Lp.	Rodzaj znaku	Oznakowanie / Miejsce montażu
1.	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu elektrycznego	 <p>Nad przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu</p>
2.	Gaśnica	 <p>Nad każdą gaśnicą</p>
5.	Hydrant wewnętrzny	 <p>Przy każdej szafce hydrantowej</p>
6.	Wyjście ewakuacyjne	 <p>Nad wyjściami</p>
7.	Wyjście ewakuacyjne w prawo	 <p>Na ścianach poziomych ciągów komunikacyjnych.</p>
8.	Droga ewakuacyjna schodami w dół	 <p>Na ścianach przylegających do biegu schodów, które prowadzą do wyjścia</p>
9.	Wyjście ewakuacyjne (lewostronne)	 <p>Na drzwiach wyjściowych</p>

5. Sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru

5.1 Zasady alarmowania w przypadku powstania pożaru

INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POWSTANIA POŻARU.

Każdy pracownik, który zauważy pożar lub inne zagrożenie obowiązany jest:

1) Natychmiast zaalarmować:

- Osoby znajdujące się w najbliższym sąsiedztwie pożaru wszelkimi dostępnymi środkami oraz donośnym głosem „Alarm - ewakuacja",-
- Straż pożarną **tel. 998** lub telefon alarmowy **112** (WCPR Wrocław),

2) Zachować spokój i nie dopuścić do paniki.

3) Po uzyskaniu telefonicznego połączenia z dyżurnym Straży Pożarnej wyraźnie podać:

- Gdzie się pali (dokładny adres, nazwa obiektu),
- Co się pali (np. Pali się pomieszczenie biurowe, itp.)
- Czy istnieje zagrożenie dla życia ludzkiego,
- Numer telefonu, z którego się dzwoni i swoje nazwisko.
-

UWAGA:

Nie odkładać słuchawki do momentu potwierdzenia, że straż pożarna przyjęła zgłoszenie.

Odczekać chwilę przy telefonie na ewentualne sprawdzenie.

Alarm ogłasza:

- Dyrektor obiektu
- Osoba wyznaczona przez dyrektora

Równocześnie z zaalarmowaniem straży pożarnej, należy przystąpić do akcji ratowniczo - gaśniczej, przy użyciu sprzętu gaśniczego, znajdującego się w pobliżu.

5.2 Zasady postępowania w przypadku powstania pożaru do czasu przybycia jednostek ratowniczo - gaśniczych

- 1) Równoległe z zaalarmowaniem straży pożarnej należy przystąpić do akcji ratowniczo-gaśniczej przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego.
- 2) Do czasu przybycia straży pożarnej kierownictwo akcją sprawuje Kierownik Akcji, a w razie jego nieobecności jeden z pracowników. Każdy pracownik zobowiązany jest podporządkować się poleceniom kierującego akcją,
- 3) Każda osoba przystępująca do akcji ratowniczo-gaśniczej powinna:
 - W pierwszej kolejności przystąpić do ratowania ludzi, przeprowadzając ewakuację z zagrożonego rejonu,
 - Wyłączyć dopływ prądu elektrycznego do strefy pożaru (nie wolno gasić wodą instalacji i urządzeń elektrycznych będących pod napięciem),
 - Usunąć z miejsca pożaru i bezpośredniego sąsiedztwa wszelkie znajdujące się tam materiały palne, wybuchowe, toksyczne, a także cenny sprzęt i urządzenia oraz ważne dokumenty, nośniki informacji itp.
 - Nie należy otwierać bez potrzeby drzwi i okien w pomieszczeniach, w których powstał pożar, ponieważ dopływ powietrza sprzyja rozprzestrzenianiu się ognia,
 - Otwierając drzwi do pomieszczeń, w których powstał pożar należy zachować szczególną ostrożność. Wskazane jest schowanie się za ścianę od strony klamki w drzwiach lub zasłonięcie twarzy,
 - Wchodząc do zadymionych pomieszczeń lub przechodząc przez nie, należy ograniczać ilość wdychanych produktów spalania. Poruszać się w pozycji pochylonej, jak najbliżej podłogi i zasłaniać usta, np. wilgotną chustką.

5.3 Zabezpieczenie pogorzeliska.

- 1) Zabezpieczenie miejsca pożaru i wystawienie posterunku pogorzeliskowego w celu zapobieżenia powstania pożaru wtórnego,
- 2) Przystąpienie do uporządkowania pogorzeliska po zakończeniu działalności policji, firmy ubezpieczeniowej lub komisji powołanej do ustalenia okoliczności i przyczyn pożaru.

5.4. Zadania osób funkcyjnych wyznaczonych przez Kierownika obiektu do działań w trakcie pożaru lub innego zagrożenia

Do kierownika akcji należy:

- a) Po dokonaniu oceny stopnia zagrożenia określenie zakresu ewakuacji,
- b) Nadzór nad przebiegiem ewakuacji, zajmując stanowisko przy drzwiach głównych,
- c) Zapobieganie powstawaniu paniki,
- d) Po przybyciu jednostki straży pożarnej przekazuje jej dowódcy informację dot. miejsca i rodzaju zagrożenia oraz ogólnej sytuacji z nim związanej
- e) Desygnowanie osób (pracowników) do wykonania zadań na określonych odcinkach w przypadku braku etatowych funkcyjnych.

Do zadań kierownika akcji ratowniczo-gaśniczej należy:

- a) kierowanie akcją ratowniczo - gaśniczą do czasu przybycia straży pożarnej,

Do zadań organizatora ewakuacji przydzielonej części budynku należy:

- a) Nadzór nad przebiegiem ewakuacji w danym rejonie,
- b) Sprawdzenie, czy po zakończeniu ewakuacji w zagrożonym rejonie (w pomieszczeniach) nikt nie pozostał,
- c) wykonuje polecenia kierującego ewakuacją.

Do zadań organizatora rejonu ewakuacji należy:

- a) Po ogłoszeniu alarmu ewakuacyjnego udaje się do rejonu ewakuacji i oczekuje na przybycie ewakuowanych osób,
- b) Przyjmuje pod opiekę osoby ewakuowane,
- c) W razie potrzeby organizuje pomoc medyczno - sanitarną,
- d) Wykorzystując do pomocy pracowników wprowadzających osoby do rejonu ewakuacji zapewnia ład i porządek, bieżącą informację na temat ilości ewakuowanych osób, stanu ich zdrowia itp.

6. Sposoby wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

6.1.Wprowadzenie

Prace niebezpieczne pod względem pożarowym prowadzone poza wyznaczonym na stałe do tego celu miejscem, jak prace remontowo budowlane związane z użyciem ognia otwartego prowadzone wewnątrz budynków, na przyległych do nich terenach oraz placach składowych, a także wszelkie prace remontowo budowlane wykonywane w strefach zagrożonych wybuchem, należy prowadzić w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu.

Do prac niebezpiecznych pod względem pożarowym zalicza się czynności spawania, lutowania, cięcia, podgrzewania etc. przy pomocy urządzeń elektrycznych lub gazowych (jak spawarki, lutownice, przecinarki kątowe, podgrzewacze itp.), używanie których powoduje powstawanie płomienia, iskier, odprysków rozżarzonych lub gorących cząstek, promieniowania cieplnego.

6.2.Zadania przed przystąpieniem do prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

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

UWAGA: Do powyższych ustaleń zaleca się sporządzenie protokołów przez Kierownika obiektu lub osobę wyznaczoną z kierownikiem firmy wykonującej zlecone prace. Wzór stanowi załącznik nr 1.

6.3. Zadania przy wykonywaniu prac niebezpiecznych pożarowe

- 1) Zabezpieczyć przed zapaleniem materiały palne występujące w miejscu wykonywania prac oraz w rejonach przyległych, w tym również elementy konstrukcyjne budynku i znajdujących się w nim instalacji technicznych,
- 2) Uszczelnić materiałami niepalnymi otwory przelotowe instalacyjne, aby nie wystąpiło przenikania rozprysków do sąsiednich pomieszczeń lub na niższe kondygnacje,
- 3) Sprawdzić czy w sąsiedztwie nie znajdują się materiały lub przedmioty mogące ulec zapaleniu wskutek przewodnictwa cieplnego,
- 4) W miejscu wykonywania prac należy przygotować sprzęt umożliwiający likwidację wszelkich źródeł ognia,
- 5) Sprzęt używany do wykonywania prac winien być sprawny technicznie i zabezpieczony przed możliwością wywołania pożaru.
- 6) Po zakończeniu prac poddać kontroli miejsce, w którym prace były wykonywane oraz rejony przyległe, oraz odnotować godzinę kontroli w protokole.

UWAGA: Przykłady zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym ukazane są w załączniku nr 2.

7. Sposoby zaznajamiania użytkowników obiektu z treścią instrukcji oraz z przepisami przeciwpożarowymi

Prowadzenie szkolenia pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej jest obowiązkiem prawnym. Wynika to, z cytowanego na początku opracowania, art. 4 ust. 1 pkt. 6 ustawy o ochronie przeciwpożarowej.

Ustawodawca nie przewidział jednak delegacji prawnej do wydania przepisu szczegółowego, który regulowałby zasady szkolenia z tego zakresu. W tej sytuacji, problematyka bezpieczeństwa pożarowego powinna być omawiana w ramach szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zgodnie z art. 237 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (tekst jedn. Dz. U. z 2014 r. póź. 1502 ze zm.), pracodawca jest obowiązany zaznajamiać pracowników z przepisami i zasadami bezpieczeństwa pracy dotyczącymi wykonywanych przez nich prac.

Szczegółowe zasady szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy określono w rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. (Dz. U. Nr 180, póź. 1860). Zgodnie z powyższym przepisem zagadnienia bezpieczeństwa pożarowego powinny być omawiane na szkoleniu wstępnym, w ramach instruktażu ogólnego, oraz podczas szkolenia okresowego BHP. **Instruktaż ogólny.**

Instruktaż ogólny przechodzą wszyscy nowo zatrudnieni pracownicy, studenci odbywający praktyki, uczniowie szkół zawodowych odbywający praktyczną naukę zawodu - przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Ramowy program tego szkolenia obejmuje temat: „Podstawowe zasady ochrony przeciwpożarowej oraz postępowania w razie pożaru” - czas trwania minimum 20 - 30 min.

Podczas takiego instruktażu pracownik powinien poznać:

- potencjalne źródła zagrożeń pożarowych,
- możliwe przyczyny powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów,
- instrukcję postępowania na wypadek pożaru,
- niniejszą instrukcję bezpieczeństwa pożarowego.

Szkolenie okresowe.

Szkolenia okresowe, realizowane w ramach szkoleń okresowych BHP. Na omówienie zagadnień bezpieczeństwa pożarowego, w ramach szkolenia okresowego przeznaczają się, co najmniej 60 min. Tematyka szkolenia obejmuje: "

- analizę warunków techniczno budowlanych obiektu,
- charakterystykę zagrożeń pożarowych,
- działanie technicznych systemów zabezpieczeń,
- zachowanie się w sytuacjach pożaru lub innego zagrożenia w tym:
 - zasady alarmowania,
 - wykorzystanie podręcznego sprzętu gaśniczego,
 - zasady i warunki ewakuacji.

Z ustaleniami zawartymi w niniejszej „Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego” winni być zapoznani wszyscy pracownicy i stali użytkownicy obiektu. Zaznajamianie pracowników z w/w ustaleniami oraz ogólnie obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi, winno następować podczas okresowych szkoleń.

1. W wyniku takiego przeszkolenia każdy pracownik powinien znać:
 - wszystkie okoliczności mogące stanowić zagrożenie pożarowe dla obiektu,
 - charakterystyczne przyczyny powstania i rozprzestrzeniania się pożarów,
 - wskazania przeciwpożarowe oraz obowiązki i zadania z nich wynikające,
 - zasady posługiwania się podręcznym sprzętem gaśniczym oraz sposoby używania go w razie powstania pożaru,
 - drogi i środki ewakuacji osób i mienia,
 - ogólne zasady postępowania w wypadku powstania pożaru.

Szkolenie pracowników z zakresu bezpieczeństwa pożarowego jest obowiązkiem pracowniczym, któremu podlegają wszyscy zatrudnieni w ośrodku.

2. Ramowy program szkolenia przeciwpożarowego dla personelu zawiera:
 - zagrożenie przeciwpożarowe, przyczyny powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów,
 - zadania i obowiązki personelu w zakresie zapobiegania pożarom,
 - zadania i obowiązki personelu w wypadku powstania pożaru,
 - ewakuacja ludzi i mienia, drogi i środki ewakuacyjne,

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

- podręczny sprzęt gaśniczy - znajomość praktycznego użyciu podręcznego sprzętu gaśniczego.

UWAGA:

Zgodnie z § 4 ust. 2 pkt. 3 ww. rozporządzeniem MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w celu zapoznania osób przebywających w obiekcie z informacjami i pouczeniami o zasadach bezpieczeństwa pożarowego, należy wywiesić w miejscach widocznych „Instrukcję Alarmowania” lub „Instrukcję postępowania na wypadek powstania pożaru z wykazem numerów alarmowych”.

Załącznik nr 4 stanowi wzór potwierdzenia zaznajomienia się pracownika z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego.

Załącznik nr 5 stanowi wzór „Instrukcji przeciwpożarowej ogólnej”.

Załącznik nr 6 stanowi wzór „Instrukcji na wypadek powstania pożaru”.

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

8.1. Uwagi ogólne

Zgodnie z art. 3 i art. 9 Ustawy o ochronie ppoż. z dn. 24 sierpnia 1991 (1):

- a) każda osoba fizyczna korzystająca ze środowiska przyrodniczego, budynku, obiektu lub terenu obowiązana jest zabezpieczyć użytkowane środowisko, budynek, obiekt lub teren przed zagrożeniem pożarowym lub innym miejscowym zagrożeniem,
- b) za naruszenie przepisów ppoż. ponosi ona odpowiedzialność w trybie i na zasadach określonych w odrębnych przepisach (min. Kodeks Wykroczeń, Kodeks Karny),
- c) każdy kto zauważy pożar lub inne miejscowe zagrożenie obowiązany jest niezwłocznie zawiadomić osoby znajdujące się w strefie zagrożenia oraz jednostkę ochrony ppoż. lub policję (o zasadach postępowania w w/w sytuacji mówi instrukcja postępowania na wypadek powstania pożaru).

8.2. Obowiązki Dyrektora /Kierownika/ obiektu

Dyrektor/Kierownik/ zobowiązany jest do zorganizowania, utrzymania i nadzorowania z zakresu ochrony ppoż. obiektu oraz do wykonywania i przestrzegania ustaleń wynikających z aktualnych przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa pożarowego.

Do obowiązków Dyrektora/Kierownika/ w szczególności należy:

- a) zapewnienie przestrzegania ppoż. wymagań budowlanych, instalacyjnych i technologicznych oraz zapobieganie wszystkim zagrożeniom w tym zakresie,
- b) zapewnienie odpowiedniego wyposażenia w sprzęt pożarniczy i ratowniczy oraz środki gaśnicze,
- c) zapewnienie osobom przebywającym na terenie obiektu bezpieczeństwa na wypadek pożaru lub zaistnienia innego zagrożenia, a w szczególności zapewnienie warunków ewakuacji,

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

- d) wydawanie poleceń zmierzających do należytego zabezpieczenia ppoż. w użytkowanych pomieszczeniach budynków, jak i na pozostałym terenie obiektu oraz przygotowanie ich do działań ratowniczo-gaśniczych,
- e) zapewnienie środków materiałowych i inwestycyjnych niezbędnych do utrzymania obiektu w stanie zgodnym z wymaganiami ochrony ppoż.,
- f) wydawanie zarządzeń wewnętrznych w celu właściwego zabezpieczenia obiektu,
- g) wnioskowanie kar regulaminowych lub karanie podległych pracowników za nieprzestrzeganie przepisów ppoż.
- h) zaznajomienie pracowników z przepisami ppoż.

Dyrektor, zgodnie z kompetencjami, może wyznaczyć pracownika do prowadzenia spraw ochrony przeciwpożarowej.

8.3. Obowiązki pracowników

Wszyscy pracownicy zobowiązani są do przestrzegania nakazów i zakazów dotyczących zabezpieczenia przeciwpożarowego obiektu, a w szczególności:

- a) znać obowiązujące przepisy przeciwpożarowe w zakresie zapobiegania pożarom, w tym postanowienia niniejszej instrukcji oraz ściśle je przestrzegać,
- b) dbać o właściwy stan zabezpieczenia przeciwpożarowego na swoim stanowisku pracy,
- c) niezwłocznie zawiadomić osoby odpowiedzialne za stan zabezpieczenia przeciwpożarowego w obiekcie o wszelkich brakach, które mogą być bezpośrednią lub pośrednią przyczyną powstania pożaru,
- d) brać udział w okresowym szkoleniu z zakresu ochrony przeciwpożarowej,
- e) posiadać umiejętność odpowiedniego stosowania i obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego,
- f) brać udział w akcjach ratowniczo - gaśniczych, podporządkowując się w tym zakresie kierującemu akcją.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Obowiązki administratora obiektów pełni:

- - który odpowiedzialny jest za zapewnienie wymaganych warunków techniczno-budowlanych, w tym ewakuacyjnych oraz za wyposażenie i utrzymanie właściwego stanu technicznego urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Załączniki;

Załącznik nr 1. Protokół nr...zabezpieczenia przeciwpożarowego prac niebezpiecznych pod względem pożarowym str. 45-46

Załącznik nr 2 Zezwolenie nr..... str. 46-48

Załącznik nr 3 Przykłady zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem ppoż. str. 49-53

Załącznik nr 4 Oświadczenie str. 54

Załącznik nr 5 Instrukcja alarmowania str. 55-56

Załącznik nr 6 Zasady znakowania znakami bezpieczeństwa str.57 -65

Załącznik Nr 1

Protokół nr.....

zabezpieczenia przeciwpożarowego prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

1. Nazwa i określenie pomieszczenia i miejsca, w którym przewiduje się wykonanie prac:

.....
.....

2. Technologia prac przewidzianych do realizacji:

.....
.....

3. Właściwości pożarowe materiałów palnych występujących w pomieszczeniu (miejscu) prac:

.....
.....

4. Rodzaj elementów budowlanych (zapalność) występujących w danym pomieszczeniu lub rejonie przewidywanych prac niebezpiecznych pod względem pożarowym:

.....
.....

5. Rodzaj wykonywanych prac przez inne firmy w pomieszczeniach sąsiadujących z pomieszczeniami (miejscami) wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym oraz sposoby zabezpieczeń obszarów sąsiadujących:

.....
.....

6. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego pomieszczenia, stanowiska, urządzenia itp. na okres wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym:

.....
.....

7. Ilość i rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego do zabezpieczenia toku prac niebezpiecznych pod względem pożarowym:

.....
.....

8. Środki i sposób alarmowania współpracowników oraz straży pożarnej w przypadku powstania pożaru:

.....
.....

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

9. Osoba/y/ odpowiedzialna/e/ za całokształt przygotowania zabezpieczenia przeciwpożarowego toku prac:

.....
.....

10. Osoba/y/ odpowiedzialna/e/ za nadzór nad stanem bezpieczeństwa pożarowego w toku wykonywania prac:

.....
.....

11. Osoba/y/ odpowiedzialna/e/ do przeprowadzenia kontroli rejonu prac po ich zakończeniu:

Podpisy Członków Komisji:

(Imię i Nazwisko, stanowisko)

.....
.....

,....., dnia.....

(nazwa obiektu, pomieszczenia)

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Załącznik Nr 2

Zezwolenie nr.....

**na przeprowadzenie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym z użyciem otwartego ognia
(spawanie, cięcie, nagrzewanie, itp.)**

1. Miejsce

pracy.....

(obiekt, instalacja, itp.;

2. Rodzaj

pracy.....

3. Czas pracy, dnia.....od godz.....do godz.

4. Zagrożenie pożarowe w miejscu pracy.....

(określić z czego wynika)

5. Sposób zabezpieczenia przed możliwością zainicjowania pożaru

6. Środki zabezpieczenia:

0 przeciwpożarowe

Ef inne

7. Sposób wykonania pracy

8. Odpowiedzialni za:

- przygotowanie miejsca pracy, środków zabezpieczających i zabezpieczenie toku prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, ich przebieg oraz zabezpieczenie miejsca po zakończeniu pracy:

Imię i Nazwisko.....

Wykonano.....

(podpis)

-stosowanie środków zabezpieczających, organizację pracy i instruktaż wykonującego prace:

Imię i Nazwisko.....

Wykonano.....

(podpis)

9. Zapoznałem się z występującym zagrożeniem pożarowym.

Stwierdzam przygotowanie i zabezpieczenie miejsca pracy oraz udzielenie mi odpowiedniego instruktażu.

(podpis wykonującego pracę)

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

10. Zezwalam na rozpoczęcie robót.

Zezwolenie można wyrazić po złożeniu podpisów przez osoby wymienione w pkt. 819

(podpis wypisującego)

(podpis Prezesa Zarządu lub osoby upoważnionej)

11. Pracę zakończono dnia.....godz.....Wykonał.....

(podpis)

12. Stanowisko prac i jego otoczenie sprawdzono i nie stwierdzono zaniedbań mogących

zainicjować pożar. Stwierdzam

odebranie robót.....

(podpis odbierającego) 13. Odpowiedzialny za kontrolę po zakończeniu prac niebezpiecznych pod

względem pożarowym:

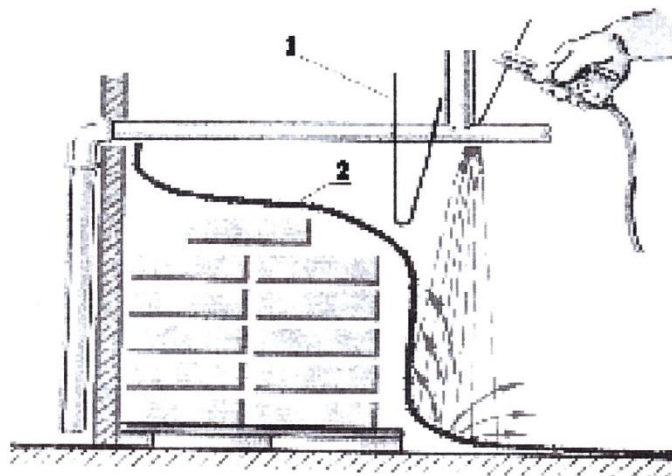
godz. kontroli.....podpis.....godz. kontroli.....podpis.....

godz. kontroli.....podpis.....godz. kontroli.....podpis.....

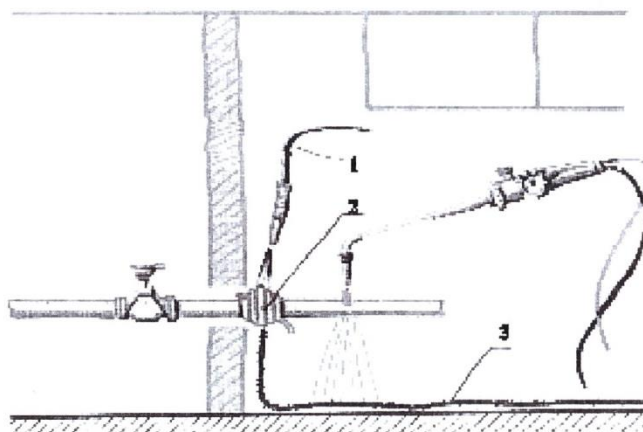
Załącznik Nr 3

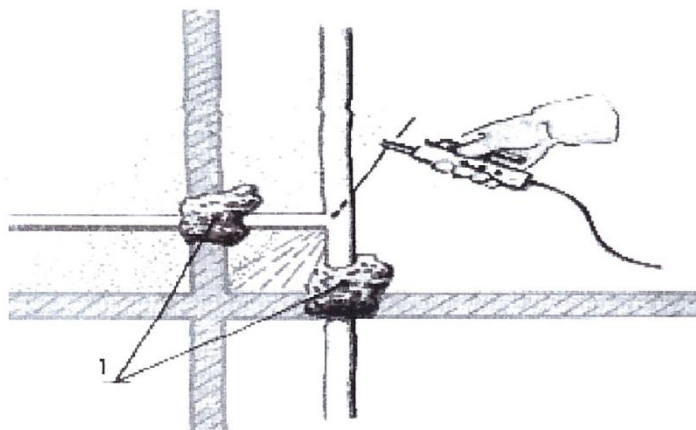
PRZYKŁADY

ZABEZPIECZENIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM POŻAROWYM



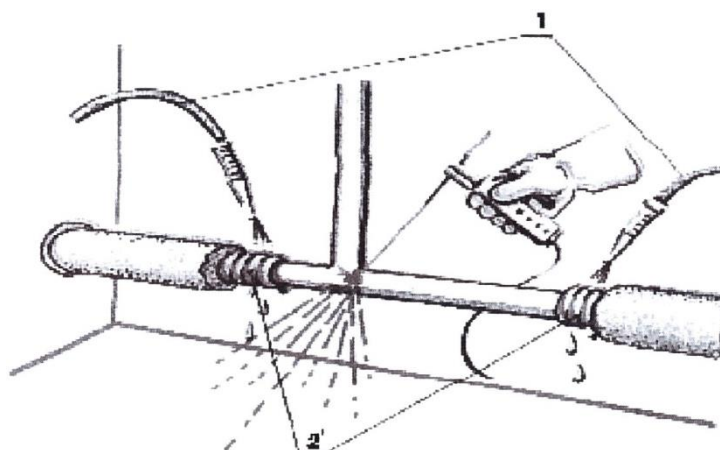
Palne materiały, których usunięcie poza zasięg rozprysków spawalniczych jest niemożliwe, osłaniamy w sposób gwarantujący bezpieczeństwo: 1-ekran z blachy, 2-koc ppoż.





Spawane przewody, części maszyn i urządzeń oraz elementy konstrukcji budowlanych stykające się z materiałami palnymi lub przebiegające w pobliżu nich należy skutecznie chłodzić: 1-przewód doprowadzający wodę, 2-zwoje sznura niepalnego, 3-koc ppoż.

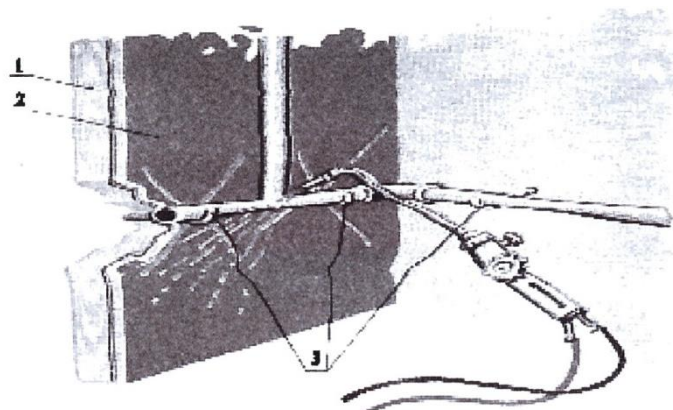
Wszelkie otwory i szczeliny prowadzące do sąsiednich pomieszczeń i pozostające w zasięgu rozprysków spawalniczych powinny być uszczelnione za pomocą niepalnego materiału -I



INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

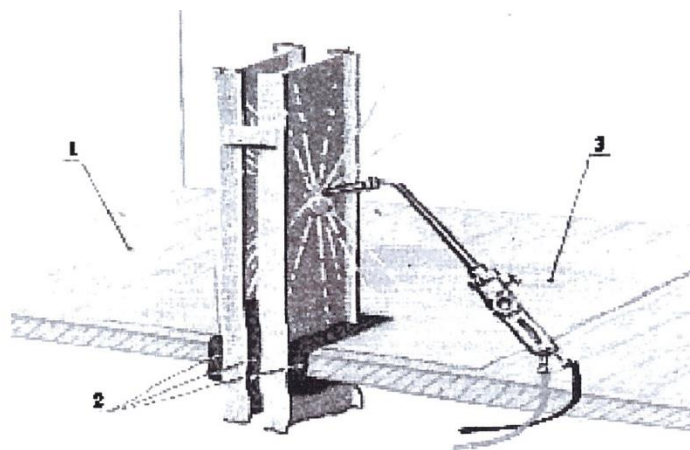
Z izolowanych rurociągów, na których prowadzi się prace spawalnicze, należy usunąć izolację cieplną na odcinku gwarantującym bezpieczeństwo, a w razie potrzeby (w przypadku izolacji łatwo palnej) chłodzić skutecznie np. wodą

1-przewody doprowadzające wodę, 2-zwoje materiału niepalnego

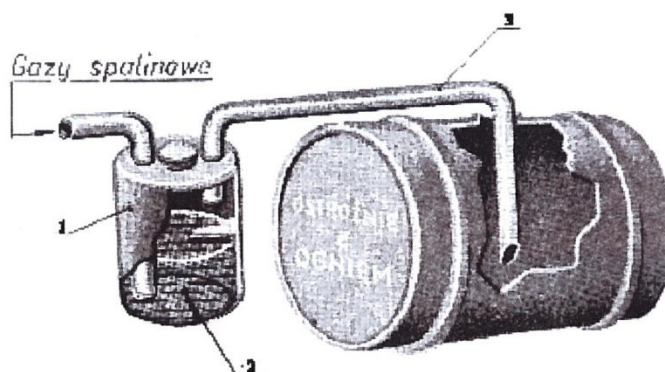


Elementy instalacji rozgrzewające się przy spawaniu bezpośrednio od płomienia lub na drodze przewodnictwa cieplnego stykające się z materiałami palnymi, należy zdemontować lub skutecznie chłodzić: 1-palna ścianka, 2-niepalna wykładzina, 3-haki podtrzymujące instalację

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO



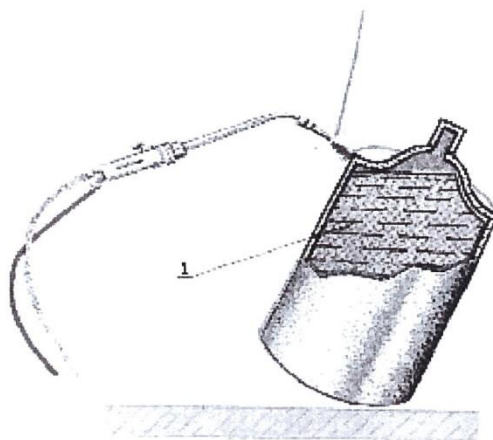
Sposób prawidłowego spawania metalowego elementu konstrukcji przechodzącego przez drewniany strop: 1-drewniany strop, 2-szczeliwo niepalne, 3-koc ppoż.



Cięte lub spawane pojemniki, mogące zawierać gazy lub pary cieczy palnych, należy przed przystąpieniem do prac wypełnić gazem obojętnym, np. gazami spalinowymi z silnika samochodowego podawanymi przez łapaczkę iskier:

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

1-łapaczka iskier, 2-woda, 3-przewód doprowadzający gazy do wnętrza pojemnika



Niewielkie pojemniki, mogące zawierać palne gazy lub pary cieczy palnych zabezpieczamy skutecznie przed zapaleniem lub wybuchem napełniając je wodą -1

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Załącznik Nr 4

....., dnia.....

.....

/ Imię i Nazwisko/

.....

/stanowisko/

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że zostałem/am/ zapoznany/a/ na szkoleniu wstępnym z przepisami w zakresie ochrony przeciwpożarowej, obowiązującymi na terenie obiektu **Internatu Pałacowa 9** a w szczególności znane mi są zasady i sposoby:

1. zapobiegania powstaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów na terenie obiektu i na stanowisku pracy,
2. postępowania na wypadek powstania pożaru,
3. użycia gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych występujących w budynku i na stanowisku pracy.

Wymagania przeciwpożarowe zawarte w „Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego” przyjmuję do wiadomości i przestrzegania.

.....

/ podpis składającego oświadczenie /

.....

/ podpis prowadzącego szkolenie /

Przyjęto do akt osobowych dnia

INSTRUKCJA

ALARMOWANIA I POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU

KAŻDY, KTO ZAUWAŻY POŻAR, ZOBOWIĄZANY JEST NIEZWŁOCZNIE:




998 STRAŻ POŻARNA
112 EUROPEJSKI NUMER ALARMOWY






997 **998** **999**











Nie korzystaj z windy w czasie pożaru




- 1 Zaalarmować Straż Pożarną** podając:

 - gdzie się pali (adres, nazwa obiektu, kondygnacja)
 - co się pali i jakie jest zagrożenie
 - numer telefonu, z którego się dzwoni, swoje nazwisko
- 2 Ogłosić alarm**

 - uruchomić przycisk sygnalizacji pożaru
 - włączyć ustalony sygnał
 - ogłosić komunikat Straz Miejska 998
- 3 W razie konieczności zaalarmować**

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

Do czasu przybycia straży pożarnej ekcją ratunkową kieruje właściciel obiektu, zarządca lub wyznaczony pracownik, względnie osoba najbardziej energiczna i oparowana.
- 4 Gasić pożar**

Używać do gaszenia gaśnicy lub hydrantu.




Nie gasić wodą instalacji i urządzeń elektrycznych. Gasić urządzenia elektryczne gaśnicą proszkową lub śniegową tylko do 1000 V.

Używać gaśnic i hydrantów zgodnie z instrukcją.
- 5 Opuścić pomieszczenia** bez paniki, ustalonymi drogami ewakuacyjnymi. Zamknąć drzwi w opuszczonym pomieszczeniu. Wchodząc do zadymionych pomieszczeń poruszać się w pozycji pochylonej.
- 6 Nie ryzykuj życia dla ratowania majątku.**

W pierwszej kolejności należy przeprowadzić ewakuację ludzi z zagrożonego obszaru i udzielić pierwszej pomocy.

DO CZASU PRZYBYCIA STRAŻY POŻARNEJ

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

ZaWzrostem: imię i nazwisko, funkcja, data:

Niniejsza instrukcja jest zgodna z wytycznymi ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2009 r. Nr 178, pozycja 1380 oraz z 2010 r. Nr 57, pozycja 352) oraz z 4-2 pkt. 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 108, poz. 718).

INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU

I. Każdy, kto zauważy pożar zobowiązany jest niezwłocznie:

1. Powiadomić o pożarze osoby znajdujące się w strefie zagrożenia
2. Telefonicznie lub w inny sposób zawiadomić jednostkę ochrony przeciwpożarowej, podając:
 - gdzie się pali - adres, nazwa obiektu, kondygnacja,
 - co się pali - mieszkanie, piwnica, dach, biuro,
 - czy istnieje zagrożenie życia ludzi,
 - numer telefonu z którego się dzwoni oraz swoje imię i nazwisko (o ile to możliwe, po odłożeniu słuchawki należy chwilę odczekać, by ewentualnie potwierdzić wiarygodność zgłoszenia).
3. Powiadomić właściciela, zarządcę lub służbę dozoru obiektu.

II. AKCJA RATOWNICZO-GAŚNICZA

1. Do czasu przybycia Straży Pożarnej, kierowanie akcją obejmuje właściciel, zarządca, użytkownik obiektu, terenu lub osoba najbardziej opanowana i energiczna.
2. Równocześnie z alarmowaniem Straży Pożarnej należy przystąpić do akcji ratowniczo-gaśniczej, przy pomocy gaśnic i innego sprzętu gaśniczego będącego na wyposażeniu, znajdującego się w pobliżu, zgodnie z obowiązującymi zasadami.
3. Zachowując spokój i nie dopuszczając do paniki należy ewakuować osoby i mienie ze strefy zagrożenia do wyznaczonego miejsca.
4. Należy udzielić pomocy osobom poszkodowanym i zabezpieczyć ewakuowane mienie.
5. Należy wyłączyć dopływ prądu elektrycznego i gazu do pomieszczeń objętych pożarem lub całego obiektu. Nie wolno gasić instalacji urządzeń elektrycznych wodą.
6. Po przybyciu jednostek ratowniczo-gaśniczych kierowanie akcją obejmuje kierownik akcji ratowniczej, który ma prawo żądania niezbędnej pomocy (określone to zostało w odrębnych przepisach) od instytucji państwowych, podmiotów gospodarczych, organizacji społecznych i obywateli.

III. ZABEZPIECZENIA POGORZELISKA

Właściciel, zarządca lub użytkownik budynku lub terenu jest odpowiedzialny za:

- zabezpieczenie miejsca pożaru,
- przystąpienie do uporządkowania pogorzeliska po zakończeniu działalności organów odpowiedzialnych za ustalenie przyczyny powstania i rozprzestrzeniania się pożaru.

IV. WYKAZ TELEFONÓW ALARMOWYCH

- Telefon alarmowy w sieci komórkowej	tel.	112
- Straż Pożarna	tel.	998
- Pogotowie Policji	tel.	997
- Pogotowie Ratunkowe	tel.	999
- Pogotowie Energetyczne	tel.	_____
- Pogotowie Gazowe	tel.	_____
- Pogotowie wodno - kanalizacyjne	tel.	_____

V. UWAGI DODATKOWE

Niniejsza instrukcja jest spełnieniem wymagań §4 ust.2 pkt.3 rozporządzenia MSWiA z dnia 21 kwietnia 2006r. (Dz. U. Nr 80, poz. 563 z późn. zm.).

INSTRUKCJA ALARMOWA obowiązuje wszystkich pracowników i osoby postronne przebywające na terenie obiektu, terenu lub zakładu jak również mieszkańców budynków wielorodzinnych.

ANRO® (Przedruk i kopiowanie prawnie zastrzeżone)

Załącznik Nr 6

ZASADY OZNAKOWANIA ZNAKAMI BEZPIECZEŃSTWA.

Z obowiązujących w Polsce przepisów przeciwpożarowych wynika konieczność oznakowania dróg ewakuacyjnych oraz pomieszczeń, w których, w myśl przepisów techniczno - budowlanych, wymagane są co najmniej dwa wyjścia ewakuacyjne - w sposób zapewniający dostarczenie informacji niezbędnych do ewakuacji. Wymaganie to dotyczy właścicieli, zarządców i użytkowników wszystkich budynków, z wyjątkiem mieszkalnych oraz placów składowych i wiat. Stanowi ono część szerszego obowiązku, zapewnienia bezpieczeństwa i możliwości ewakuacji osobom przebywającym w budynku, innym obiekcie budowlanym lub na terenie, nałożonego przez ustawę o ochronie przeciwpożarowej.

Przepisy techniczno - budowlane określają drogi ewakuacyjne jako poziome lub pionowe drogi komunikacji ogólnej służące do ewakuacji ludzi z pomieszczeń.

Zapewnienie możliwości ewakuacji oznacza nie tylko istnienie w każdym obiekcie i na każdym terenie dróg ewakuacyjnych o parametrach pozwalających na bezpieczne opuszczenie przez ludzi strefy objętej lub zagrożonej pożarem, lecz również takie oznakowanie dróg, które umożliwi ich bezbłędną identyfikację w czasie ewakuacji. Dochodzi do tego konieczność odpowiedniego wskazania drogi prowadzącej na drogę ewakuacyjną w tych pomieszczeniach, w których wymagane są co najmniej dwa wyjścia ewakuacyjne.

Obowiązująca obecnie nowa norma PN EN ISO 7010:2011 zakresem tematycznym obejmuje znaki z grupy środków ewakuacyjnych, p.poż i bhp. Powyższa norma zastępuje normę PN-N-01256-01:92 (znaki ochrony p.poż) oraz PN-N-01256-03:93 (ochrona i higiena pracy) z późniejszymi zmianami. Normy PN-N-01256-02:1992 (Oznaczenia Ewakuacja) oraz PN-N-01256-04:1992 (Znaki techniczne - środki ppoż.) pozostają obowiązujące.

Wymienione wyżej normy definiują znaki ewakuacyjne jako znaki informacyjne zapewniające wizualną informację o przebiegu wyznaczonej drogi ewakuacyjnej, zarówno przy świetle dziennym lub sztucznym, jak też przy braku oświetlenia (po nagłym usunięciu źródła światła). W myśl postanowień tychże norm, należy stosować wyłącznie znaki ewakuacyjne o

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

przedstawionej w nich grafice, rozmiarach i funkcji, wykonane na odpowiednim materiale fotoluminescencyjnym.

Znaki ewakuacyjne mają za zadanie ukierunkować w każdym obiekcie ruch strumieni ludzkich zgodnie z przyjętą koncepcją ewakuacji. Szczególnie ważne jest zwrócenie na to uwagi w tych miejscach, z których prowadzi więcej niż jedna droga ewakuacyjna.

Podstawowa zasada określająca rozmieszczenie znaków ewakuacyjnych wynika bezpośrednio ze sformułowania zawartego w polskich przepisach, mówiącego o konieczności dostarczenia informacji niezbędnych do ewakuacji: z każdego miejsca na drodze ewakuacyjnej, w którym może pojawić się wątpliwość co do kierunku ewakuacji, powinien być widoczny znak ewakuacyjny.

Znaki ewakuacyjne, podobnie jak inne oznakowania systemu fotoluminescencyjnego, powinny być tak usytuowane w stosunku do źródeł światła, by zapewniało to ich dostateczną luminację.

Ponieważ oświetlenie płaszczyzn pionowych może być nawet ponad dwa razy mniejsze niż płaszczyzn poziomych, przy oświetleniu dróg ewakuacyjnych zgodnym z Polską Normą, nie we wszystkich miejscach na ścianach natężenie oświetlenia będzie dostateczne. Należy więc dążyć do umieszczania znaków fotoluminescencyjnych możliwie blisko źródeł światła.

Wymagane wymiary danego znaku ewakuacyjnego są uzależnione od odległości, z jakiej znak ten powinien być dostrzegany przez ewakuujących się ludzi. Polska Norma określa wysokość liter i szerokość (rozumianą jako mniejszy wymiar) znaku WYJŚCIE EWAKUACYJNE, w zależności od tej odległości, następująco:

Odległość widzenia (m)	Wysokość liter wielkich „WYJŚCIE” (mm)	Szerokość znaku (mniejszy wymiar) (mm)
do 20	50	200
powyżej 20 do 30	75	300
powyżej 30 do 40	100	400




Poszczególne rodzaje znaków ewakuacyjnych, oznaczone odpowiednimi numerami w Polskiej Normie, zaleca się stosować w konkretnych obiektach zgodnie z niżej przedstawioną metodyką:

1. Znak **WYJŚCIE EWAKUACYJNE**  - do oznakowania następujących drzwi, przegradzających ustaloną drogę ewakuacji ludzi :

- a/ wyjść ewakuacyjnych z pomieszczeń, w których wymagane są co najmniej dwa takie wyjścia,
- b/ wyjść prowadzących z budynku, innego obiektu budowlanego oraz terenu - na zewnątrz,
- c/ wyjść prowadzących do innej strefy pożarowej, w tym - na obudowaną i zamkniętą drzwiami klatkę schodową w budynku o wysokości ponad 25 m (wysokim lub wysokościowym).

Wymieniony znak powinien być umieszczony bezpośrednio nad drzwiami. Gdy wyjście prowadzi przez przedsionek, powyższe dotyczy drzwi do przedsionka.

Najmniejsze wymiary znaku **WYJŚCIE EWAKUACYJNE** wynoszą 200 mm x 400 mm

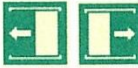



2. Dotychczasowe znaki „drzwi ewakuacyjne”  wraz ze znakiem „kierunek drogi ewakuacyjnej”  - służące do oznakowania drzwi, przegradzających ustaloną drogę ewakuacji, nie wymienionych w pkt.1, w tym także drzwi wyjściowych z przedsionka zastąpione zostały znakami  „wyjście ewakuacyjne w lewo” lub „wyjście ewakuacyjne w prawo”.

3. Wymienione wyżej znaki: „wyjście drogi ewakuacyjnej ...”  oraz znaki „schodami w dół” lub „w górę”  - stosuje się w miejscach w miejscach, w których kierunek ewakuacji może nasuwać wątpliwości.






a/ gdy nie jest widoczny znak „WYJŚCIE EWAKUACYJNE” lub znak „drzwi ewakuacyjne”,




b/ gdy widoczny jest więcej niż jeden taki znak, a ludzie - zgodnie z planem ewakuacji - powinni przemieszczać się tylko w kierunku jednego z nich.

Znaki te umieszczone są na ścianach (na wysokości ok. 150 cm, odpowiadającej średniej wysokości normalnej linii środkowej widzenia) lub nad drogą ewakuacyjną (na wysokości co najmniej 200 cm), tam gdzie to jest możliwe - prostopadle do kierunku ruchu informowanych ludzi.








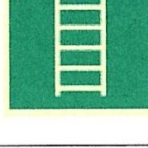

4. Znaki „przesunąć drzwi w prawo aby otworzyć” , „pchać, aby otworzyć drzwi” , „drzwi otwierają się przez pociągnięcie” , „stłuc, aby uzyskać dostęp”  - umieszczamy w razie istnienia uzasadnionej potrzeby.

ZNAKI BEZPIECZEŃSTWA - Ochrona przeciwpożarowa i ewakuacja







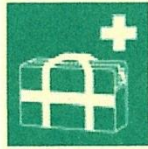


Znaki bezpieczeństwa Ewakuacyjne wg. PN EN ISO 7010:2011	
Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji	
	<p>Nazwa: Wyjście ewakuacyjne (lewostronne)</p> <p>Funkcja: Oznaczenie drogi ewakuacyjnej do obszaru bezpiecznego</p> <p>Do podania informacji o kierunku stosowany jest znak uzupełniający ze strzałką (E005, E006)</p> <p style="text-align: center;"></p>
	<p>Nazwa: Wyjście ewakuacyjne (prawostronne)</p> <p>Funkcja: Oznaczenie drogi ewakuacyjnej do obszaru bezpiecznego</p> <p>Do podania informacji o kierunku stosowany jest znak uzupełniający ze strzałką (E005, E006)</p> <p style="text-align: center;"></p>
	<p>Nazwa: Strzałka kierunek ewakuacji</p> <p>Funkcja: Do wyznaczania kierunku ewakuacji (strzałka może być obrócona o wielokrotność kąta 90st. w stosunku do pionu. <u>Znak ten ma zastosowanie wyłącznie jako znak uzupełniający.</u> Przykłady stosowania znaku:</p>

	
	<p>Nazwa: Strzałka o nachyleniu 45st. kierunek ewakuacji</p> <p>Funkcja: Do wyznaczania kierunku ewakuacji (strzałka może być obrócona o wielokrotność kąta 90st. w stosunku do 45st. <u>Znak ten ma zastosowanie wyłącznie jako znak uzupełniający.</u> Przykłady stosowania znaku:</p> 
	<p>Nazwa: Miejsce zbiórki do ewakuacji</p> <p>Funkcja: Oznaczenie bezpiecznego punktu zbiórki do ewakuacji</p>
	<p>Nazwa: Miejsce zbiórki do ewakuacji dla inwalidów</p> <p>Funkcja: Wskazuje lokalizację tymczasowej strefy bezpieczeństwa (kryjówek) dla oczekujących pomocy, którzy nie mogą korzystać ze schodów w przypadku ewakuacji</p>
	<p>Nazwa: Okno ewakuacyjne z drabiną ewakuacyjną</p> <p>Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się okno ewakuacyjne z zamontowaną drabiną</p>
	<p>Numer</p> <p>Nazwa: Okno ewakuacyjne</p> <p>Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się okno ewakuacyjne, dzięki któremu służby ratunkowe mogą ratować ludzi za pomocą drabiny</p>
	<p>Nazwa: Stłuc aby uzyskać dostęp</p> <p>Funkcja: Oznaczenie pokrywy, którą należy stłuc w celu uzyskania dostępu do klucza otwierającego wyjście ewakuacyjne</p>
	<p>Nazwa: Przekręcić aby otworzyć</p> <p>Funkcja: Informuje, iż należy przekręcić klamkę drzwi bezpieczeństwa w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby drzwi się otworzyły</p>

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

	<p>Nazwa: Przekręcić aby otworzyć</p> <p>Funkcja: Informuje, iż należy przekręcić klamkę drzwi bezpieczeństwa w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aby drzwi się otworzyły</p>
	<p>Nazwa: Pchać aby otworzyć drzwi (lewe)</p> <p>Funkcja: Wskazuje, iż po naciśnięciu drzwi otwierają się na lewo</p>
	<p>Nazwa: Pchać aby otworzyć drzwi (prawe)</p> <p>Funkcja: Wskazuje, iż po naciśnięciu drzwi otwierają się na prawo</p>
	<p>Nazwa: Przesuń drzwi w prawo aby otworzyć</p> <p>Funkcja: Wskazuje kierunek, w którym otwierają się drzwi przesuwne</p>
	<p>Nazwa: Przesuń drzwi w lewo aby otworzyć</p> <p>Funkcja: Wskazuje kierunek, w którym otwierają się drzwi przesuwne</p>
	<p>Nazwa: Drzwi otwierają się przez pociągnięcie z lewej strony</p> <p>Funkcja: Wskazuje, że drzwi otwiera się pociągając je z lewej strony</p>
	<p>Nazwa: Drzwi otwierają się przez pociągnięcie z prawej strony</p> <p>Funkcja: Wskazuje, że drzwi otwiera się pociągając je z prawej strony</p>
	<p>Nazwa: Drabina ewakuacyjna</p> <p>Funkcja: Wskazuje lokalizację trwale umocowanej drabiny ewakuacyjnej</p>
	<p>Nazwa: Pierwsza pomoc medyczna</p> <p>Funkcja: Oznaczenie lokalizacji sprzętu lub zaplecza pierwszej pomocy</p> <p>Zastosowanie: Oznakowanie bezpieczeństwa. Instrukcje bezpieczeństwa i napisy.</p>

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

	<p>Nazwa: Telefon alarmowy</p> <p>Funkcja: Do wzywania pierwszej pomocy lub ratunku</p> <p>Zastosowanie: Oznakowanie bezpieczeństwa. Instrukcje bezpieczeństwa i napisy.</p>
	<p>Nazwa: Lekarz</p> <p>Funkcja: Wskazuje miejsce, gdzie w nagłych wypadkach można znaleźć lekarza</p>
	<p>Nazwa: Defibrylator (AED)</p> <p>Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się automatyczny defibrylator zewnętrzny</p>
	<p>Nazwa: Pysznic do przemywania oczu</p> <p>Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się prysznic do przemywania oczu</p>
	<p>Nazwa: Pysznic bezpieczeństwa</p> <p>Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się prysznic bezpieczeństwa.</p>
	<p>Nazwa: Nosze</p> <p>Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajdują się nosze</p>
	<p>Nazwa: Walizka medyczna</p> <p>Funkcja: Wskazuje lokalizację walizki medycznej</p>
	<p>Nazwa: Resuscytator z tlenem</p> <p>Funkcja: Wskazuje lokalizację resuscytatora tlenu</p>
	<p>Nazwa: Aparat oddechowy</p> <p>Funkcja: Wskazuje lokalizację aparatu oddechowego</p>

ZNAKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ wg. PN EN ISO7010:2011	
Kategoria: Ochrona przeciwpożarowa	
	<p>Nazwa: Gaśnica</p> <p>Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się gaśnica</p>
	<p>Nazwa: Hydrant wewnętrzny</p> <p>Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się wąż pożarniczy</p>
	<p>Nazwa: Drabina pożarowa</p> <p>Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się drabina, którą można używać wyłącznie do gaszenia pożaru</p>
	<p>Nazwa: Zestaw sprzętu ochrony przeciwpożarowej</p> <p>Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się sprzęt pożarniczy</p>
	<p>Nazwa: Alarm pożarowy</p> <p>Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się przycisk alarmowy</p>
	<p>Nazwa: Telefon alarmowania pożarowego</p> <p>Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się telefon alarmowy</p>

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

	<p>Nazwa: Instalacja gaszenia gazem</p> <p>Funkcja: Wskazuje lokalizację stałej baterii gaśniczej</p>
	<p>Nazwa: Wózek gaśniczy</p> <p>Funkcja: Wskazuje lokalizację gaśnicy na kółkach</p>
	<p>Nazwa: Przenośny agregat piany</p> <p>Funkcja: Wskazuje lokalizację przenośnej gaśnicy pianowej</p>
	<p>Nazwa: Aplikator mgły wodnej</p> <p>Funkcja: Wskazuje lokalizację aplikatora mgły wodnej</p>
	<p>Nazwa: Stała instalacja gaśnicza</p> <p>Funkcja: Wskazuje lokalizację stałej instalacji gaśniczej</p>
	<p>Nazwa: Stałe Urządzenia Gaśnicze Wodne</p> <p>Funkcja: Wskazuje lokalizację stałej instalacji gaśniczej wodnej</p>
	<p>Nazwa: Stacja spustowa</p> <p>Funkcja: Wskazuje położenie stacji zdalnego zwalniania</p>
	<p>Nazwa: Monitor pożaru</p> <p>Funkcja: Wskazuje lokalizację miejsca monitorowania pożaru</p>
	<p>Nazwa: Koc gaśniczy</p> <p>Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się koc gaśniczy</p>

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Lista osób zapoznanych z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego dla Obiektu Internatu Pałacowa 9

Przebieg w czasie realizacji,

Lp.	Imię i Nazwisko	Podpis

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO
