

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO



Gmina Miasto Świnoujście – Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Świnoujściu
ul. Monte Cassino 8, Świnoujście
dla obiektu położonego przy ul. Wyspiańskiego 35 w Świnoujściu

Wykonał:



Zatwierdzam: data....., podpis.....

Świnoujście, czerwiec 2014 r.

SPIS TREŚCI

	Strona
I Postanowienia ogólne	4
1. Najważniejsze przepisy normujące wymagania z zakresu ochrony ppoż. i bezpieczeństwa pożarowego	
2. Ważniejsze definicje	
3. Obowiązki prawne w zakresie ochrony ppoż.	
4. Cel opracowania Instrukcji przeciwpożarowej	
5. Aktualizacja instrukcji przeciwpożarowej	
II Warunki ochrony przeciwpożarowej	11
1. Charakterystyka pożarowo-techniczna obiektu przy ul. Wyspiańskiego 35C w Świnoujściu	
2. Charakterystyczne dla obiektu źródła powstania pożaru i drogi jego rozprzestrzeniania	
III Zasady zapobiegania możliwości powstania pożaru	23
IV Zasady zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym	30
V Zasady rozmieszczania podręcznego sprzętu gaśniczego oraz jego użycia a także sposoby poddawania przeglądowi technicznemu i czynnościom konserwacyjnym	43
1. Zasady rozmieszczenia i badania sprawności techn. podręcznego sprzętu ppoż.	
2. Zasady obsługi oraz użycia podręcznego sprzętu	
VI Warunki i organizacja ewakuacji ludzi w kontekście funkcji obiektu oraz warunków technicznych oraz praktyczne sposoby ich sprawdzania.	50
VII Zasady postępowania na wypadek powstania pożaru i innego zagrożenia.	59
1. Instrukcja postępowania na wypadek pożaru lub innego miejscowego zagrożenia	
2. Postępowanie przed przybyciem straży pożarnej oraz we współdziałaniu ze strażą	
3. Zasady gaszenia pożarów	
VIII Wymogi w zakresie właściwego stanu bezpieczeństwa pożarowego obiektu	66
IX Sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych	67

pracowników, z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią przedmiotowej instrukcji.

Załączniki

71

Zał.nr 1. Plan obiektu – wg pięter

Zał.nr 2. Zagospodarowanie terenu, dojazd i zaopatrzenie wodne

Zał.nr 3. Oświadczenie użytkowników o zapoznaniu się z postanowieniami Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego i jej przestrzegania

Zał.nr 4. Zaświadczenie o odbytym szkoleniu

Zał.nr 5. Protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego prac niebezpiecznych pożarowo

Zał.nr 6. Zezwolenie na przeprowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo

Zał.nr 7. Plan – konspekt ćwiczeń z ewakuacji obiektu lub jego części



UWAGA!

Niniejsza instrukcja **traci ważność po upływie 2 lat od daty utworzenia, a także w przypadku dokonania zmian konstrukcyjnych, technologicznych, organizacyjnych i innych, które mogą mieć wpływ na stan bezpieczeństwa pożarowego budynku.** Wówczas należy dokonać aktualizacji w/w instrukcji przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje.

Za realizację zadań określonych w niniejszej instrukcji oraz za przestrzeganie podanych w niej zasad postępowania odpowiedzialni są wszyscy użytkownicy w zakresie zgodnym z zawartymi postanowieniami w instrukcji.

I. POSTANOWIENIA OGÓLNE

Wstęp

Celem niniejszej instrukcji jest ustalenie wymagań ochrony przeciwpożarowej w zakresie organizacyjnym, technicznym i porządkowym, jakie należy uwzględnić w w budynku przeznaczonym do funkcjonowania administracji miasta położonego w Świnoujściu przy ul. Wyspiańskiego 35 C i znajdujących się w nim urządzeń.

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

- zapobieganie powstaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia,
- zapewnienie sił i środków do zwalczania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia,
- prowadzenie działań ratowniczych.

1. Najważniejszymi przepisami normującymi wymagania z zakresu ochrony przeciwpożarowej i bezpieczeństwa pożarowego są:

- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2009 r., Nr 178, poz. 1380 z zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r., Nr 75, poz. 690 z zm.)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r., nr 124, poz. 1030)

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z dnia 22 czerwca 2010 r., nr 109, poz. 719)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25 października 2005 r. w sprawie wymagań kwalifikacyjnych oraz szkoleń dla strażaków jednostek ochrony przeciwpożarowej i osób wykonujących czynności z zakresu ochrony przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U.2013.252)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2013.1409 z zm.)
- PN-92/N-01256/01 - Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa.
- PN-92/N-01256/02 - Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja.
- PN-657 M - 51520 - "Pożarnicze tablice informacyjne".

Stosowanie tych wymagań w praktyce, w sferze organizacyjnej i w obszarze technicznych środków zabezpieczeń, realizowane jest poprzez określenie zadań poszczególnym pracownikom, stosownie do ich kompetencji.

2. Ważniejsze definicje:

Ilekoć w opisie jest mowa o:

- **bezpieczeństwie pożarowym** – rozumie się przez to stan eliminujący zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi, uzyskiwany przez funkcjonowanie systemu norm prawnych i technicznych środków zabezpieczenia przeciwpożarowego oraz prowadzonych działań zapobiegawczych przed pożarem,
- **zapobieżeniu powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru**, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia – rozumie się przez to:
 - zapewnienie koniecznych warunków ochrony technicznej nieruchomościom i ruchomościom
 - tworzenie warunków organizacyjnych i formalnoprawnych zapewniających ochronę ludzi i mienia, a także przeciwdziałających powstawaniu lub minimalizujących skutki pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia,

- **działaniach ratowniczych** – rozumie się przez to każdą czynność podjętą w celu ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska, a także likwidację przyczyn powstania pożaru, wystąpienia klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.
- **strefie pożarowej** – rozumie się przez to przestrzeń wydzieloną w taki sposób, aby w określonym czasie pożar nie przeniósł się na zewnątrz lub do wewnątrz wydzielonej przestrzeni.
- **terenie przyległym** – rozumie się przez to pas terenu wokół obiektu o szerokości równej minimalnej dopuszczalnej odległości od innych obiektów ze względu na wymagania ochrony przeciwpożarowej, określonej w przepisach techniczno-budowlanych,
- **materiałach niebezpiecznych pożarowo** – rozumie się przez to ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 55°C, gazy palne, ciała stałe zapalające się samorzutnie w powietrzu, materiały wybuchowe i pirotechniczne, ciała stałe palne i utleniające o temperaturze rozkładu poniżej 21°C, ciała stałe jednorodne o temperaturze samozapalenia poniżej 100°C oraz materiały mające skłonności do samozapalenia.
- **zagrożeniu wybuchem** – rozumie się przez to możliwość tworzenia przez palne gazy, pary palnych cieczy, pyły lub włókna palnych ciał stałych, w różnych warunkach, mieszanin z powietrzem, które pod wpływem czynnika inicjującego zapłon wybuchają, czyli ulegają gwałtownemu spaleni połączoneму ze wzrostem ciśnienia.
- **warunkach ewakuacji** – rozumie się przez to zespół przedsięwzięć oraz środków techniczno- organizacyjnych zapewniający szybkie i bezpieczne opuszczenie strefy zagrożonej lub objętej pożarem.

3. Obowiązki prawne w zakresie ochrony ppoż.:

Na mocy art. 3 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2009 r. nr 178, poz. 1380 i z późn. zm.)

- **Osoba fizyczna, osoba prawna, organizacja lub instytucja** korzystająca ze środowiska, budynku, obiektu lub terenu są obowiązane zabezpieczyć je przed zagrożeniem pożarowym lub innym miejscowym zagrożeniem.
- **Właściciel, zarządca lub użytkownik budynku**, obiektu lub terenu, a także podmioty o których mowa w ust.1, ponoszą odpowiedzialność za naruszenie przepisów przeciwpożarowych, w trybie i na zasadach określonych w innych przepisach.
- **W przypadku najmu lub dzierżawy** części pomieszczeń obiektu lub terenu oraz prowadzenia jakiejkolwiek działalności na terenie budynku, odpowiedzialność za realizację obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej w odniesieniu do pomieszczeń, obiektu budowlanego lub terenu, przejmuje – w całości lub w części ich zarządca lub użytkownik, **na podstawie zawartej umowy cywilnoprawnej ustanawiającej zarząd lub użytkowanie**. Sporządzając umowę najmu czy dzierżawy należy zadbać o zapisy precyzujące, kto będzie odpowiedzialny za. m.in. wyposażenie i konserwację podręcznego sprzętu gaśniczego, urządzeń ppoż., zapewnienie stosownych przeglądów technicznych i konserwacji instalacji użytkowych tj. instalacja piorunochronna, elektryczna, gazowa, wentylacyjna itp. W przypadku, gdy umowa taka nie została zawarta, odpowiedzialność za realizację obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej spoczywa na faktycznie władającym budynkiem, obiektem budowlanym lub terenem.

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 urządzeń określonych w pkt. 2, zgodnie z zasadami i wymaganiami gwarantującymi sprawne i niezawodne ich funkcjonowanie,
- zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie lub na 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.

Czynności z zakresu ochrony przeciwpożarowej mogą wykonywać osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.

Minister właściwy do spraw wewnętrznych określił, w drodze rozporządzenia, wymagania w zakresie kwalifikacji zawodowych oraz dotyczące warunków fizycznych i psychicznych osób zatrudnionych w jednostkach ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w art. 15 pkt. 1a-5 i 8, a także wymagania w zakresie kwalifikacji zawodowych innych osób wykonujących czynności z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

4. Cel opracowania Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego

Podstawą opracowania instrukcji jest § 6 ust.1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 10 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r., nr 109, poz. 719).

Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego ma na celu:

- zapoznanie pracowników/ użytkowników z pouczeniami i informacjami o zasadach bezpieczeństwa pożarowego,

- zapoznanie pracowników z zasadami postępowania na wypadek powstania pożaru,
- przygotowanie pracowników/użytkowników do organizacji akcji ratowniczej i ewakuacji na wypadek powstania pożaru lub innego zagrożenia.

Z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego **należy zapoznać zatrudnionych pracowników/ użytkowników** w ciągu jednego miesiąca od jej wprowadzenia, zaś nowo przyjętych z chwilą ich zatrudnienia, przyjmując od nich pisemne oświadczenie stanowiące **załącznik nr 3** niniejszej instrukcji.

Jest to dokument precyzujący wymagania oraz obowiązki kierownictwa i pracowników **oraz użytkowników** w zakresie bezpieczeństwa pożarowego.

Określa ona całokształt przedsięwzięć organizacyjnych, technicznych i porządkowych, związanych z zabezpieczeniem przed bezpośrednimi i pośrednimi skutkami pożaru lub innego miejscowego zagrożenia, a przede wszystkim ustala zasady zapewnienia bezpieczeństwa użytkowników obiektu i interesantów poprzez niedopuszczenie do powstania zagrożenia.

Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego **powinna być poddawana okresowej aktualizacji, co najmniej raz na dwa lata**, a także po każdych zmianach sposobu użytkowania obiektu, lub procesu technologicznego, które mają wpływ na warunki ochrony przeciwpożarowej.

Niniejsza instrukcja określa:

- warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia obiektu, sposobu użytkowania i jego warunków technicznych, w tym zagrożenia wybuchem;
- sposób poddawania przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym, stosowanych w obiekcie urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic;
- sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru i innego zagrożenia;
- sposoby wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace są przewidziane

- sposoby praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji ludzi;
- sposoby zaznajamiania użytkowników obiektu z treścią przedmiotowej instrukcji oraz z przepisami przeciwpożarowymi.

Stosowanie tych wymagań w praktyce, zarówno w sferze organizacyjnej, jak i technicznych środków zabezpieczeń przeciwpożarowych, odbywa się przez określenie zadań poszczególnym pracownikom, stosownie do podziału kompetencji.

Egzekwowania realizacji tych obowiązków dokonuje osobiście lub poprzez upoważnione osoby **Dyrektor**.

Do zapoznania się z niniejszą instrukcją i przestrzegania jej ustaleń zobowiązani są wszyscy użytkownicy, bez względu na rodzaj wykonywanej pracy i zajmowane stanowisko.

Przyjęcie do wiadomości postanowień instrukcji, potwierdzają w oświadczeniu własnoręcznym podpisem.

5. Aktualizacja instrukcji bezpieczeństwa pożarowego

Zgodnie z § 6 ust.3 Rozporządzenia Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719). **instrukcja bezpieczeństwa pożarowego powinna być poddawana okresowej aktualizacji, co najmniej raz na dwa lata, a także po takich zmianach sposobu użytkowania obiektu lub procesu technologicznego, które wpływają na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej.**

Data aktualizacji, zakres	Imię i nazwisko przeprowadzającego aktualizację	Podpis uprawnionej osoby

II. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

1. *Charakterystyka pożarowo-techniczna obiektu administracji miasta Świnoujście.*

1.1. Lokalizacja i charakterystyka obiektu



Źródło: http://swinoujście.fotopolska.eu/Swinoujście/b82623,Wyspiańskiego_35c.html

Obiekt przy ul. Wyspiańskiego 35 C w Świnoujściu przeznaczony jest do funkcjonowania administracji miasta. Budynek jest obiektem użyteczności publicznej. Wykonany w technologii tradycyjnej. Obiekt całkowicie podpiwniczony. Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest na działce o numerze ewidencyjnym 553/5 z obrębu nr 4 - Świnoujście, położonej w granicach administracyjnych miasta Świnoujście, przy ul. Wyspiańskiego 35c.

Działka ma powierzchnię 1390m². Teren działki płaski. W granicach posesji utwardzona nawierzchnia wykorzystywana jest przez użytkowników obiektu jako

parking samochodowy. Działka w pełni uzbrojona w media: prąd, woda, kanalizacja, gaz oraz sieć telefoniczną.

Obecnie budynek stanowi **jedną strefę pożarową. Łączna powierzchnia wynosi 2.268 m².**

- Maksymalna liczba osób przebywająca na jednej kondygnacji do **50 osób**
- **W obiekcie nie znajdują się pomieszczenia do jednoczesnego przebywania 50 os.**
- W obiekcie wyznaczone są osoby do udzielania I pomocy oraz ewakuacji
- Budynki zakwalifikowane są ze względu na kategorię zagrożenia ludzi jako **ZLIII**.
- **Dojazd** do obiektu zapewniony jest od ul. Stanisława Wyspiańskiego oraz ul. J. Malczewskiego, wyjazd z jednostki PSP JRG nr 1 w Świnoujściu ul. Piastowska 2a, skręt w lewo w ul. Marszałka J. Piłsudskiego po około 140 m w lewo w ul. Fryderyka Chopina po 600 m skręt w lewo w ul. Jana Matejki po 300 m skręcić w prawo w ul. Stanisława Wyspiańskiego. Odległość od JRG PSP nr 1 w Świnoujściu około 1,5 km., szacunkowy czas dojazdu nie przekracza 5 min, tam też znajduje się droga ppoż. od obu stron obiektu.
- **Droga pożarowa do budynku** zapewniona jest od obu stron obiektu
- **Odległość od obiektów.**
 - od budynków mieszkalnych ok. po przeciwnej stronie ulicy Wyspiańskiego ok. 22 m,
 - od strony zachodniej – Urząd Skarbowy – odległość około 11,5 m
 - od południa Urząd Miejski – odległość 35 m
 - od pustostanu – 13, 5 m

1.2. Dane techniczno – budowlane

- Powierzchnia użytkowa wynosi **1.865,44 m².**
- Kubatura wynosi **8.051,4 m³**
- Powierzchnia zabudowy wynosi **567 m²**
- Powierzchnia całkowita wynosi (bez poddasza nieużytkowego) **2.268,00 m²**

- liczba kondygnacji nadziemnych 4 (w tym dwie kondygnacje poddasza – jedna nieużytkowa)
- liczba kondygnacji podziemnych 1
- Rodzaj ogrzewania – c. o. zasilane z kotłowni gazowej zlokalizowanej w piwnicy
- Rok budowy początek XX w. – wykonany w technologii tradycyjnej
- **Budynek średniowysoki (SW)** – powyżej 12 m wys. do 25 m **(14,2 m)**
- Budynek **V kondygnacyjny**,
- Budynek posiada dwie klatki schodowe. Klatka schodowa od ul. Wyspiańskiego o konstrukcji drewnianej. Klatka schodowa od strony dziedzińca o konstrukcji żelbetowej. Do ewakuacji podczas pożaru dopuszczona klatka schodowa żelbetowa, natomiast drewniana – możliwa do wykorzystania w przypadku innych zagrożeń (nie podczas pożaru obiektu)
- Budynek posiada 3 kominy murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo – wapiennej.
- Dach stromy wielospadowy o drewnianym układzie płatwiowo-kleszczowym, kryty dachówką.
- Stropy masywne (stalowo-ceramiczne i żelbetowo monolityczne)
- Ściany nośne murowane z cegły ceramicznej pełnej
- Ściany działowe z cegły pełnej, dziurawki oraz typu g/k.
- Tynki zewnętrzne – częściowo cegła klinkierowa, częściowo tynk cementowo-wapienny
- Tynki wewnętrzne cementowo – wapienne oraz z płyt g/k
- Stolarka okienna PVC, na poddaszu okna połaciowe oraz część okien w lukarnach drewniane.
- Drzwi rycinowe i płytowe, jedno i dwuskrzydłowe
- Obróbki blacharskie – rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej
- Posadzki: cementowe, terakotowe, kamienne, drewniane, i z paneli częściowo wyłożone wykładziną
- Budynek **wykonany w klasie „B” odporności pożarowej**

1.3. Ocena zagrożenia wybuchem.

W budynku, ze względu na składowane materiały nie występują strefy zagrożenia wybuchem.

1.4. Warunki ewakuacyjne.

- Największa długość dojścia ewakuacyjnego przy jednym dojściu przekracza 30 m, oraz przy 2 kierunkach dojściach przekracza 60 m. W związku z powyższym nie spełnia wymagań dla obiektu ZL III. **W celu dostosowania obiektu należy mieć na uwadze obudowanie klatki schodowej oraz podzielenia budynku na strefy (§ 245 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r., Nr 75, poz. 690 z zm.**
- **Obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych powinna mieć klasę odporności ogniowej wymaganą dla ścian wewnętrznych, nie mniejszą jednak niż E I 15**
- Czas dojazdu jednostki straży pożarnej z PSP JRG nr 1 w Świnoujściu do obiektu nie przekracza 5 min.
- Komunikacja pomiędzy kondygnacjami na terenie obiektu zapewniona jest klatkami schodowymi, których biegi i spoczniki wynoszą 1,5 m. Klatka schodowa nie jest obudowana i nie posiada systemu oddymiania.
- Do ewakuacji z terenu obiektu przewidziano 5 wyjść w tym trzy w poziomie parteru oraz dwa w poziomie piwnic, prowadzące na zewnątrz obiektu z klatek schodowych. Część wyjść może być wykorzystywana podczas ewakuacji ale nie podczas pożaru z powodu konstrukcji drewnianej
- Szerokość drzwi ewakuacyjnych wynosi nie mniej niż 90 cm
- Miejsce zbiórki do ewakuacji znajduje się na dziedzińcu
- Drogi i wyjścia ewakuacyjne oznakowano tablicami zgodnie z PN-92/N-01256/02.
- **Obiekt wyposażono w hydranty wewnętrzne z wężem płasko składanym 25 mm, w celu dostosowania obiektu należy mieć na uwadze wymianę na hydranty z**

wężem półsztywnym

1.5. Sposób zabezpieczania instalacji użytkowych.

- Budynek zabezpieczono instalacją odgromową wykonaną zgodnie z PN.
- **Budynek należy wyposażyć w przeciwpożarowy wyłącznik prądu.** Zgodnie z § 183 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.) zawiera bezwarunkowy wymóg stosowania przedmiotowego wyłącznika w strefach pożarowych, których kubatura przekracza 1000 m³.

1.6. Dobór urządzeń przeciwpożarowych.

- **Brak hydrantów wewnętrznych z wężem półsztywnym, należy mieć na uwadze przy modernizacji obiektu ich wymianę.** Zgodnie z § 19.pkt.2 , 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 dnia 22 czerwca 2010 r.)
- **Hydranty 25 powinny być stosowane** w strefach pożarowych zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL:
 - 1) na każdej kondygnacji budynku wysokiego i wysokościowego, z wyjątkiem kondygnacji obejmującej wyłącznie strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV,
 - 2) na każdej kondygnacji budynku innego niż tymczasowy, niskiego i średniowysokiego:
 - a) w strefie pożarowej o powierzchni przekraczającej 200 m², zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II lub ZL V,
 - b) w strefie pożarowej zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL III:
 - o powierzchni przekraczającej 200 m² w budynku średniowysokim, przy czym jeżeli jest to strefa pożarowa obejmująca tylko pierwszą kondygnację

nadziemną, a nad nią znajdują się wyłącznie strefy pożarowe ZL IV, jedynie wtedy, gdy powierzchnia tej strefy pożarowej przekracza 1.000 m²

1.7. Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy.

Powierzchnie poszczególnych kondygnacji i minimalna ilość środka gaśniczego wymagana na poszczególnych kondygnacjach:

Piwnica – 437,6 m² (min. ilość środka gaśniczego 9kg, zalecane gaśnice 1 szt. ABC GP6 i ABC GP4)

Parter – 468,88 m² (min. ilość środka gaśniczego 10 kg, zalecana gaśnica 1 szt. ABC GP6 i 1 szt. ABC GP4)

I piętro – 480 m² (min. ilość środka gaśniczego 10 kg, zalecana gaśnica 1 szt. ABC GP6 i 1 szt. ABC GP4)

Poddasze – 392,48 m² (min. ilość środka gaśniczego 8 kg, zalecana gaśnica 1 szt. ABC GP6 i 1 szt. ABC GP2)

Poddasze nieużytkowe – 95,2 m² (min. ilość środka gaśniczego 2 kg, zalecana gaśnica 1 szt. ABC GP2)

a) Do zabezpieczenia budynku należy przewidzieć sprzęt gaśniczy:

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

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

A - materiałów stałych, zwykle pochodzenia organicznego, których normalne spalanie zachodzi z tworzeniem żarzących się węgli;

B - cieczy i materiałów stałych topiących się;

C - gazów;

D - metali;

F - tłuszczów i olejów w urządzeniach kuchennych.

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

na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku, nie chronionej stałym urządzeniem gaśniczym:

zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II, ZL III lub ZL V,

na każde 300 m² powierzchni strefy pożarowej nie wymienionej w pkt. 1), z wyjątkiem zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV.

Gaśnice w obiektach powinny być rozmieszczone:

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

Przy rozmieszczaniu gaśnic muszą być spełnione następujące warunki:

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

b) Lokalizację w/w sprzętu oznakować zgodnie z PN-92/N-01256/01.

1.8. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych¹. W pobliżu budynku w odległości 8,5 m przy ul. Wyspiańskiego znajduje się 1 hydrant zewnętrzny podziemny o

¹ Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynków użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego oraz innych obiektów budowlanych o takim przeznaczeniu, służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru, wynosi: dla budynku o kubaturze brutto do 5.000 m³ i o powierzchni wewnętrznej do

fi 80 cm o nieznannej sprawności o wydajności nominalnej ok. $10\text{dm}^3/\text{s}$. odległości 8,5 m przy ul. Wyspiańskiego, drugi hydrant zewnętrzny podziemny o fi 80 cm o nieznannej sprawności o wydajności nominalnej ok. $10\text{dm}^3/\text{s}$ znajduje się od strony dziedzińca obiektu w odległości około 23,5 m.

1.9. Instalacje występujące w budynku :

Instalacje w obiekcie:

- Instalacja elektryczna 220/380V podtynkowa i natynkowa (oświetleniowa i siły)
- telefoniczna
- Instalacja oświetleniowa
- Instalacja odgromowa
- Instalacja wodno –kanalizacyjna
- Wentylacyjna
- Centralnego ogrzewania zasilana z kotłowni gazowej zlokalizowanej w piwnicy

2. Charakterystyczne dla obiektu źródła powstania pożaru i drogi jego rozprzestrzeniania:

2.1. Do potencjalnych źródeł powstania pożaru w obiekcie administracji miasta należeć mogą:

1) Nieostrożność osób:

- nieostrożność ludzi (pracowników, użytkowników, interesantów, osób postronnych) w zakresie przestrzegania przepisów przeciwpożarowych
- porzucenie niedopałka zapałki lub papierosa do palnego kosza na śmieci lub pomiędzy inne palne przedmioty,
- pozostawienie nie wyłączzonego z sieci grzejnika elektrycznego, kuchenki, na podstawie palnej nie odizolowanej lub niedostatecznie odizolowanej od podłoża palnego,

$1.000\text{ m}^2 - 10\text{ dm}^3/\text{s}$ z co najmniej jednego hydrantu o średnicy 80 mm lub 100 m^3 zapasu wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym;

- stosowanie otwartego ognia w miejscach z materiałami palnymi,
 - wykonywanie prac remontowych w pomieszczeniach przy użyciu palników spawalniczych bez należytego zabezpieczenia,
 - operowanie otwartym ogniem lub niezabezpieczonymi odpowiednio urządzeniami,
 - pozostawienie palnych przedmiotów w pobliżu urządzeń grzejnych.
 - stosowanie wszelkich odbiorników prądu elektrycznego, niezgodnie z instrukcją obsługi,
 - stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych, jeżeli nie zostaną umieszczone w odległości min. 50 mm od żarówki,
- 2) Wady i braki w instalacji i urządzeniach elektroenergetycznych:
- przeciążenia instalacji i urządzeń,
 - zwarcia,
 - stosowanie prowizorycznych instalacji,
 - grzanie się styków i złączy,
 - prądy upływu.
- 3) Wyładowania atmosferyczne:
- uszkodzenie zwodów lub uziomów instalacji piorunochronnej,
 - zbyt duży opór uziemień lub złe wykonanie uziemień.
- 4) Samozapalenia:
- aktywacja tlenu przez substancje palne,
 - utlenianie.
- 5) Elektryczność statyczna.
- 6) Wady urządzeń mechanicznych.
- 7) Podpalenia:
- umyślne,
 - nieumyślne.
- 8) wykonywanie prac pożarowo niebezpiecznych np. spawanie, rozgrzewanie smoły, lepiku bez odpowiednich zabezpieczeń,

2.2. Pośrednie przyczyny powstania pożarów i innego miejscowego zagrożenia.

Pośrednimi przyczynami powstawania pożarów mogą być:

- brak odpowiednich przepisów organizacyjno – porządkowych,
- zła organizacja pracy,
- lekceważenie przepisów, zaniedbywanie obowiązków,
- brak porządku i czystości,
- niewłaściwy stan techniczny urządzeń,
- brak odpowiednich urządzeń zabezpieczających,
- brak planowej działalności techniczno – organizacyjnej w kierunku podniesienia stanu bezpieczeństwa pożarowego.

2.3. Przyczyny rozszerzania się pożaru lub innego miejscowego zagrożenia.

Przyczynami rozprzestrzeniania się ewentualnych pożarów na terenie obiektu może być:

- niezauważenie pożaru w początkowej fazie rozwoju,
- opóźnione zaalarmowanie straży pożarnej o powstałym pożarze,
- brak umiejętności opanowania pożaru w zarodku przez niewłaściwe użycie i zastosowanie podręcznego sprzętu gaśniczego,
- brak lub niesprawność podręcznego sprzętu gaśniczego,
- palne konstrukcje oraz nagromadzenie materiałów palnych w miejscu powstania pożaru,
- utrudniony dostęp do miejsca, w którym powstał pożar,
- utrudniony dojazd do miejsca zdarzenia dla jednostek straży pożarnej.

2.4. *Możliwości rozprzestrzeniania się pożaru w obiekcie.*

Pożar rozwija się w kierunku, w którym najintensywniej przenosi się ciepło. Kierunek poruszania się dymu to najbardziej prawdopodobny kierunek rozprzestrzeniania się

pożaru. Procesowi palenia towarzyszy intensywne przenoszenie ciepła. Produkty spalania unoszą się ku górze /są lżejsze/, a do miejsca palenia się napływa mniej nagrzane powietrze. Podnoszący się strumień gazów miesza się z napływającym powietrzem tworząc wznoszącą się ponad pożar „chmurę dymu”. Kolor dymu /od jasnego po ciemny/ spowodowany jest obecnością różnych komponentów dymu. Kolor dymu nie jest główną cechą charakterystyczną świadczącą o jego toksyczności, która jest główną przyczyną śmierci w pożarach. Na toksyczność dymu główny wpływ ma rodzaj materiału, który się spala /najbardziej niebezpieczne są materiały sztuczne - syntetyczne/ oraz tzw. całkowitość spalania /do procesu palenia niezbędny jest tlen. W przypadku niedoboru tlenu dochodzi do spalania niecałkowitego i wytwarzania niewidzialnego, toksycznego tlenku węgla /czadu/.

2.5. Drogi rozprzestrzeniania się pożaru.

Pożar powstały w pomieszczeniu. Dym i gorące gazy z pożaru będą wypełniać pomieszczenia aż do momentu, gdy nie będą wystarczająco prężne i gorące, by przepłynąć na zewnątrz pomieszczenia. Przy zamkniętym oknie dojdzie do pęknięcia szkła w wyniku różnic temperatur, a tym samym rozprzestrzenienia się pożaru w górę. Na korytarz pożar rozprzestrzeni się przez nieszczelne drzwi. Początkowo przedostanie się przez szczelinę górną dym, a następnie po wypaleniu drzwi - promieniowanie ciepłe i widoczny płomień. Może nie dojść do rozprzestrzeniania się promieniowania ciepłego na korytarz z pomieszczeń ze stosunkowo małą ilością materiałów palnych /z braku „paliwa”/, jednak pojawi się zadymienie korytarza.

UWAGA ! Przez drogi rozprzestrzeniania się pożaru omówione poniżej należy rozumieć rozprzestrzenianie się gazowych toksycznych produktów spalania (dymu).

- Pożar powstały na korytarzu i klatce schodowej. Z uwagi na brak obecności materiałów palnych na korytarzach i klatce schodowej zaobserwowane zadymienie pochodzić będzie najprawdopodobniej z pomieszczeń

Drogi rozprzestrzeniania się pożaru mogą być inne w przypadku:

- otwartych okien w pomieszczeniach - płomienie i dym wydostawać się będą przede wszystkim przez okna;
- otwartych drzwi z pomieszczeń - nastąpi szybsze zadymienie korytarza;

Generalnie drogami rozprzestrzeniania się pożaru w obiekcie są:

- palne elementy stanowiące wyposażenie i wystrój pomieszczeń,
- okablowanie,
- miejsca składowania palnych przedmiotów,

2.6. *Zagrożenie dla życia i zdrowia ludzkiego podczas pożaru wynika z następujących zjawisk i warunków:*

- zatrucia wydzielającymi się gazami toksycznymi, podczas tlenia się materiałów palnych, szczególnie tworzyw sztucznych oraz wykładzin podłogowych i innych,
- oparzeń ciała przez płomienie lub gorące gazy pożarowe oraz powietrze, bądź rozgrzane przedmioty
- silnego zadymienia dróg ewakuacyjnych oraz urazów ciała spowodowanych zwiększonym zagrożeniem podczas poruszania się w warunkach ograniczonej widoczności, a także odpadającymi elementami konstrukcyjnymi.
- nieprzestrzegania obowiązujących zasad przygotowania wewnętrznych dróg ewakuacyjnych (zastawienie przedmiotami lub przekroczenie długości dojść do wyjść),
- niezachowania spokoju i poddanie się psychozie strachu (paniki), co może doprowadzić do nieodpowiedzialnych zachowań osób prowadzących ewakuację.

III. ZASADY ZAPOBIEGANIA MOŻLIWOŚCI POWSTANIA POŻARU.


1. **Do podstawowych obowiązków wszystkich pracowników/ użytkowników należy** zapobieganie możliwości powstania pożaru. W tym celu konieczne jest przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych. **W obiekcie** oraz na terenach przyległych do niego **zabronione jest** wykonywanie czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się oraz utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji, a mianowicie:
 - 1) używanie otwartego ognia, palenie tytoniu w miejscach niedozwolonych i stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon występujących materiałów:
 - a) w miejscach występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo,
 - b) w miejscach występowania innych materiałów palnych, określonych przez właściciela lub zarządcę i oznakowanych zgodnie z Polskimi Normami dotyczącymi znaków bezpieczeństwa;
 - 2) użytkowanie 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 rozprzestrzenienia ognia;
 - 3) rozgrzewanie za pomocą otwartego ognia smoły i innych materiałów w odległości mniejszej niż 5 m od obiektu, przyległego do niego składowiska lub placu składowego z materiałami palnymi, przy czym jest dopuszczalne wykonywanie tych czynności na dachach o konstrukcji i pokryciu niepalnym w budowanych obiektach, a w pozostałych, jeżeli zostaną zastosowane odpowiednie, przeznaczone do tego celu podgrzewacze;
 - 4) rozpalanie ognisk lub wysypywanie gorącego popiołu i żużla, w miejscu umożliwiającym zapalenie się materiałów palnych albo sąsiednich obiektów oraz w mniejszej odległości od tych obiektów niż 10 m;

- 5) użytkowanie elektrycznych urządzeń ogrzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta;
- 6) przechowywanie materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wewnątrz z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od:
 - a) urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 373,15 K (100°C),
 - b) linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji odgromowej oraz czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych siłowych i gniazd wtykowych siłowych o napięciu znamionowym 400 V;
- 7) stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych, z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych i niezapalnych, jeżeli zostaną umieszczone w odległości, co najmniej 0,05 m od żarówki;
- 8) instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych, jak wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem;
- 9) składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości;
- 10) zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie;
- 11) lokalizowanie elementów wystroju wewnątrz, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości, wymaganych w przepisach techniczno-budowlanych;
- 12) uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do:
 - a) gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
 - b) źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
 - c) urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami oraz innymi instalacjami wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu,

- d) wyjść ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych,
 - e) wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz kurków głównych instalacji gazowej;
- 13) Używanie i przechowywanie materiałów niebezpiecznych pożarowo w niedozwolonej ilości. Za materiały niebezpieczne pożarowo należy uważać;
- ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 55°C
 - gazy palne,
 - ciała stałe wytwarzające w zetknięciu z wodą lub parą wodną
 - gazy palne, ciała stałe zapalające się samorzutnie w powietrzu,
 - ciała stałe jednorodne o temperaturze samozapalenia poniżej 200° C
 - materiały mające skłonność do samozapalenia,
 - materiały wybuchowe i pirotechniczne

2. W budynku należy:

- 1) umieścić w miejscach i pomieszczeniach ogólnie dostępnych wykazy telefonów alarmowych oraz instrukcję postępowania na wypadek pożaru.
- 2) zgodnie z aktualnie obowiązującymi Polskimi Normami oznakować:
 - a) drogi, wyjścia i kierunki ewakuacji,
 - b) miejsca usytuowania urządzeń alarmowych przeciwpożarowych (ręcznych przycisków pożarowych),
 - c) lokalizację przeciwpożarowego wyłącznika prądu elektrycznego,
 - d) miejsca, w których znajduje się podręczny sprzęt gaśniczy oraz hydranty,

Znaki ewakuacji	
Kierunek ewakuacji w prawo. Znak powinien być stosowany na poziomych drogach ewakuacyjnych. W zależności od kierunku ewakuacji stosuje się kierunek w lewo, bądź w prawo.	

Wyjście ewakuacyjne. Znak stosowany jest do oznakowania drzwi, które traktowane są jako wyjście ewakuacyjne z budynku, bądź do innej strefy pożarowej.	
Kierunek ewakuacji schodami w dół (lewy). Stosuje się na pionowych drogach ewakuacyjnych (klatkach schodowych). W zależności od sytuacji stosujemy kierunki prawe i lewe oraz odpowiednio w górę i w dół.	
Drzwi ewakuacyjne. Znak stosujemy do oznakowania drzwi, które traktowane są jako ewakuacyjne lecz nie stanowią wyjścia z budynku, bądź do innej strefy pożarowej.	
Miejsce zbiórki do ewakuacji	
Znaki bezpieczeństwa	
Wcisnąć aby uruchomić. Znak stosowany jest w sytuacji, gdy niezbędne jest wciśnięcie odpowiedniego przycisku w celu uruchomienia urządzenia, bądź przekazania informacji, np. ręczny ostrzegacz pożaru (ROP).	
Gaśnica. Znak stosowany jest do oznakowania miejsca usytuowania gaśnicy. Powinien być umieszczany przy gaśnicy w sposób zapewniający widoczność w chronionej strefie.	
Hydrant przeciwpożarowy. Znak stosowany jest do oznakowania miejsca lokalizacji hydrantów wewnętrznych do celów pożarowych. Znak umieszcza się na szafce hydrantowej, bądź w jej pobliżu.	
Telefon do użycia w stanie zagrożenia	

Uruchamianie klap dymowych	
Przeciwpowozarowy wylacznik pradu	
Znaki informacyjne	
Hydrant przeciwpowozarowy. Znak stosowany jest do oznakowania miejsca lokalizacji hydrantow zewnetrznych do celow powozarowych. Znak umieszcza sie w poblizu hydrantu (znak trojstronny).	
Droga powozarowa. Znak stosowany jest do oznakowania drogi powozarowej doprowadzonej do chronionego obiektu. Znak powinien stanowic uzupeelnienie znaku drogowego „zakaz postoju”	
Droga powozarowa – nie zastawiac. Znak stosowany jest do oznakowania drogi powozarowej doprowadzonej do chronionego obiektu. Znak moze stanowic uzupeelnienie znaku drogowego „zakaz postoju” lub znaku „droga powozarowa”	

3) wykonywac okresowo nastepujace czynnosci:

- przeprowadzic pomiary rezystancji izolacji przewodow roboczych instalacji elektrycznej, co najmniej raz na 5 lat,
- przeprowadzic badanie instalacji odgromowej co najmniej raz na 5 lat,
- przeglad podrecznego sprzetu gasniczego nie rzadziej niz raz w roku.

Sprawdzenie cisnienia wyrzutnika sredka gasniczego (gasnice proszkowe), waga sredka gasniczego (gasnice CO2). Zgodnie z instrukcja fabryczna, okreslonym czasie przez producenta dokonac legalizacji zbiornika gasnicy i przeladowac srodek gasniczy.

3. Sposób poddawania przeglądów technicznym i czynnościom konserwacyjnym stosowanych w obiekcie urządzeń i sprzętu.

Lp.	Rodzaj czynności	Termin	Uwagi
1	Konserwacja podręcznego sprzętu gaśniczego /gaśnice i hydranty/	co najmniej 1 raz w roku	Częściej wg zaleceń Producenta sprzętu
2	Pomiar rezystancji izolacji przewodów roboczych instalacji elektrycznej	co 5 lat	
3	Kontrola stanu technicznego przewodów kominowych (spalinowych i wentylacyjnych)	co 1 rok	
4	Pomiar napięć i obciążeń w instalacji elektrycznej	co 5 lat	
5	Sprawdzenie skuteczności działania środków ochrony przeciwporażeniowej w instalacji elektrycznej	co 5 lat	
6	Badanie instalacji odgromowej	co 5 lat	oraz po każdym uszkodzeniu
7	Badania hydrantów wewnętrznych z pomiarem ciśnienia i wydajności	co 1 rok	
8	Próby ciśnienia węży hydrantowych	co 5 lat	
9	Konserwacja sygnalizacji alarmowo Pożarowej	Nie rzadziej niż 1 raz na rok	Zgodnie z DTR producenta
10	Kontrola oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego	Nie rzadziej niż 1 raz na rok	Zgodnie z DTR producenta
11	Przegląd drzwi rozsuwalnych	Nie rzadziej niż 2 razy w roku	
12	Przegląd centrali automatycznego gaszenia IGNIS 1520	Zaleca się co 6 m-c	
13	Przegląd jonizacyjnej czujki dymu DIO 40	Nie rzadziej niż 1 raz na rok	
14	Przegląd klap dymowych	Nie rzadziej niż 1 raz na rok	
15	ROP	Nie rzadziej niż 1 raz na rok	

W/w. urządzenia i sprzęt poddawane są przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym przez uprawnione firmy.

4) Wyznaczyć osoby do przeprowadzenia ewakuacji

Pracodawca ma obowiązek wyznaczyć pracowników do wykonywania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników (art. 2091 § 1 pkt 2 lit. b Kodeksu pracy, dalej: kp). Powinno to być dostosowane do rodzaju i zakresu prowadzonej działalności, liczby zatrudnionych pracowników oraz innych osób przebywających na terenie zakładu pracy, a także rodzaju i poziomu występujących zagrożeń (art. 2091 § 2 kp). Musi jednak przy tym uwzględnić wymagania dotyczące liczby, szkolenia oraz wyposażania pracowników do wykonywania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników (art. 2091 § 4 kp).

Proponuje się wyznaczenie po 2 osoby na każdej kondygnacji.

5) Wyznaczyć osoby do udzielania I pomocy

6) Podać do ogólnej wiadomości

Ponadto pracodawca musi przekazywać pracownikom informacje o pracownikach wyznaczonych do wykonywania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników (art. 2071 § 1 pkt 3 lit. b kp). Informacja ta musi zawierać:

imię i nazwisko,

miejsce wykonywania pracy,

numer telefonu służbowego lub innego środka komunikacji elektronicznej

(art. 2071 § 2 pkt 1-3 kp).

IV. ZASADY ZABEZPIECZENIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO

Prace niebezpieczne pożarowo to prace, których prowadzenie może powodować bezpośrednie niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu. Prace niebezpieczne pożarowo, prowadzone poza wyznaczonym na stałe do tego celu miejscem, jak prace remontowo – budowlane związane z użyciem otwartego ognia, prowadzone wewnątrz obiektów, na przyległych do nich terenach, a także wszelkie prace remontowo-budowlane wykonywane w strefach zagrożonych wybuchem należy prowadzić w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu.

1. Prace niebezpieczne pożarowo, które mogą być prowadzone, na terenie budynku administracji miasta Świnoujście to:

- 1) wszelkie **prace z otwartym ogniem**, podczas których występuje iskrzenie lub nagrzewanie, np.:
 - spawanie, cięcie gazowe i elektryczne,
 - podgrzewanie instalacji, urządzeń i zaworów,
 - podgrzewanie lepiku, smoły, itp.,
- 2) wszelkie prace związane ze **stosowaniem cieczy, gazów i pyłów**, przy których mogą powstać mieszaniny wybuchowe, np.:
 - przygotowanie do stosowania gazów, cieczy i pyłów,
 - stosowanie cieczy do malowania, lakierowania, klejenia, mycia, nasycania,
 - suszenie substancji palnych,
 - usuwanie pozostałości tych substancji ze stanowisk pracy.

Do przestrzegania postanowień Instrukcji zobowiązani są wszyscy pracownicy oraz użytkownicy obiektu uczestniczący bezpośrednio lub pośrednio w wykonywaniu prac pożarowo niebezpiecznych oraz pracownicy nadzorujący przebieg tych prac.

1. Zasady organizacyjne ustalania zabezpieczeń przeciwpożarowych prac niebezpiecznych pożarowo:

- 1) Prace pożarowo niebezpieczne mogą być wykonywane na terenie podmiotu, pod warunkiem spełnienia wymagań z zakresu ochrony przeciwpożarowej, obowiązujących przez i w trakcie ich wykonywania oraz po zakończeniu prac.
- 2) Wymagania, o których mowa poniżej ustalane są komisyjnie, każdorazowo przed rozpoczęciem prac, w oparciu o postanowienia niniejszej Instrukcji oraz przepisy szczegółowe.

Przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pożarowo komisja zobowiązana jest:

- ocenić zagrożenie pożarowe w rejonie, w którym prace będą wykonywane,
- ustalić rodzaj przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru lub wybuchu,
- wskazać osoby odpowiedzialne za zabezpieczenie miejsca pracy, za przebieg oraz zabezpieczenie miejsca po zakończeniu pracy.

3) **Zasady działania komisji**, o której mowa w pkt. 2:

a) w skład osobowy komisji powinni wejść następujący członkowie:

- osoba upoważniona przez **Dyrektora** - przewodniczący,
- kierownik grupy wykonującej prace - członek,
- osoba zajmująca się sprawami ppoż. - członek,

b) prace komisji organizuje jej przewodniczący,

c) komisja ze swoich prac sporządza „Protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego prac pożarowo niebezpiecznych” wg wzoru podanego w **załączniku nr 5**,

d) po wykonaniu zabezpieczeń określonych w w/w protokole przewodniczący wydaje pisemne zezwolenie na rozpoczęcie prac wg wzoru podanego w **załączniku nr 6**,

e) do obowiązku przewodniczącego należy zorganizowanie i zapewnienie dozoru rejonu prac, zgodnie z ustaleniami zawartymi w „Protokole zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych”,

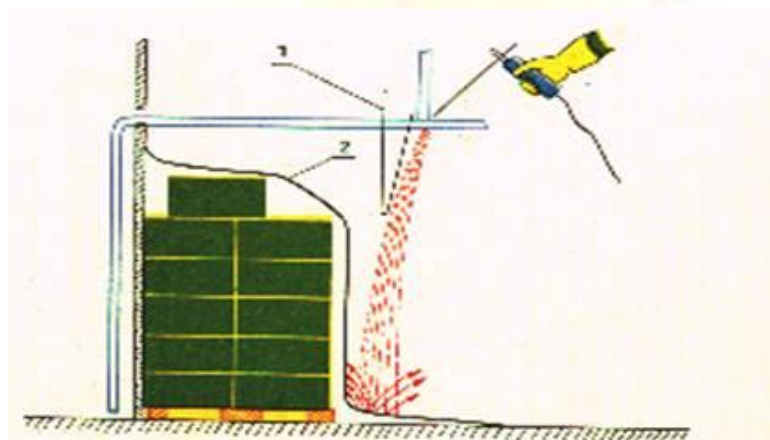
- 4) Rozpoczęcie prac następuje po wykonaniu zabezpieczeń określonych w zezwoleniu.
- 5) Po zakończeniu prac całość dokumentacji przechowuje pracownik ppoż.

2. Przy wykonywaniu prac należy przestrzegać następujących zasad:

- 1) Niedopuszczalne jest jednoczesne prowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo, jak np.: spawanie, cięcie mechaniczne lub szlifowanie powodujące iskrzenie, itp. w pomieszczeniach, w których (lub sąsiadujących z nimi) wykonywane są prace z zastosowaniem materiałów palnych, polegające w szczególności na:
 - a) klejeniu, malowaniu lub myciu z zastosowaniem rozpuszczalników łatwo zapalnych,
 - b) szlifowaniu powierzchni wykonywanych z materiałów palnych,
 - c) zakładaniu palnych izolacji oraz prowadzeniu robót wykończeniowych przy zastosowaniu materiałów palnych,
 - d) montowaniu wyposażenia wnętrza wykonanego z materiałów palnych.

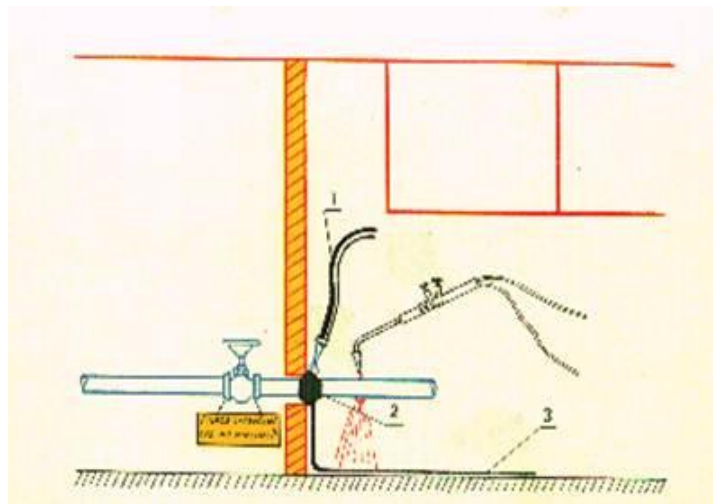
PRZYKŁADY ZABEZPIECZENIA PRAC POŻAROWO NIEBEZPIECZNYCH

a)



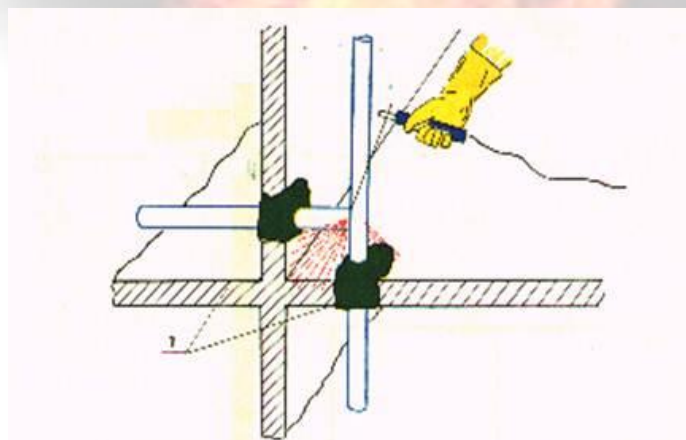
Materiały palne, których nie można odsunąć poza zasięg rozprysków spawalniczych osłaniamy w sposób gwarantujący bezpieczeństwo: 1-ekran z blachy, 2-koc z tworzywa szklanego.

b)



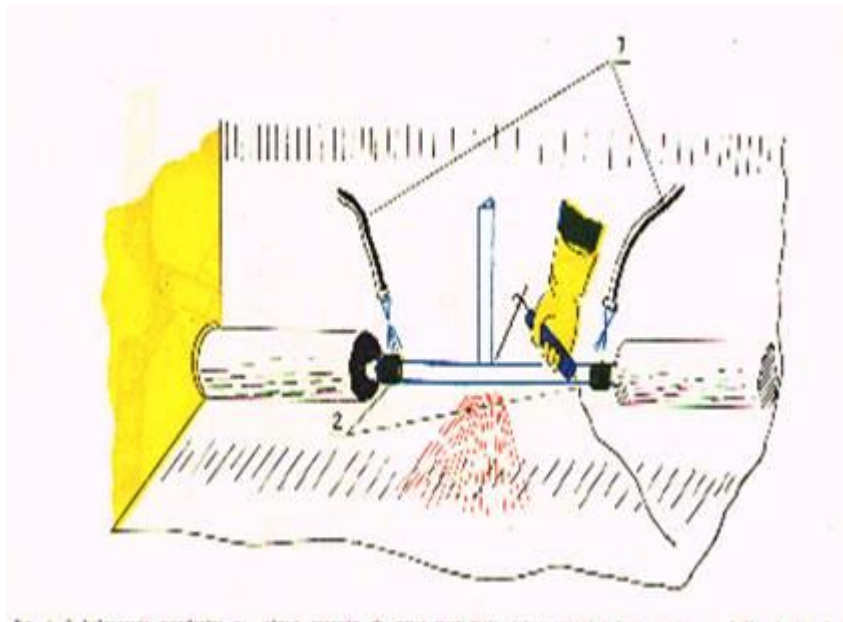
Spawane przewody, części maszyn i urządzeń oraz elementy konstrukcji budowlanych stykające się z materiałami palnymi lub przebiegające w pobliżu nich należy skutecznie chłodzić: 1-przewód doprowadzających wodę, 2-zwoje sznura z włókna szklanego, 3-koc szklany.

c)



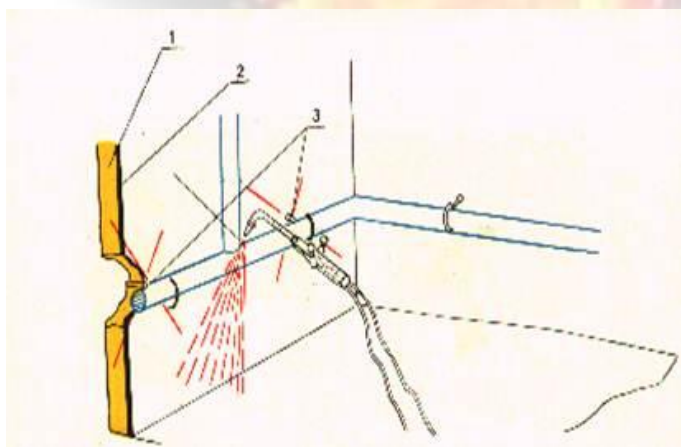
Wszelkie otwory i szczeliny prowadzące do sąsiednich pomieszczeń pozostające w zasięgu rozprysków spawalniczych powinny być uszczelnione materiałem niepalnym (1).

d)



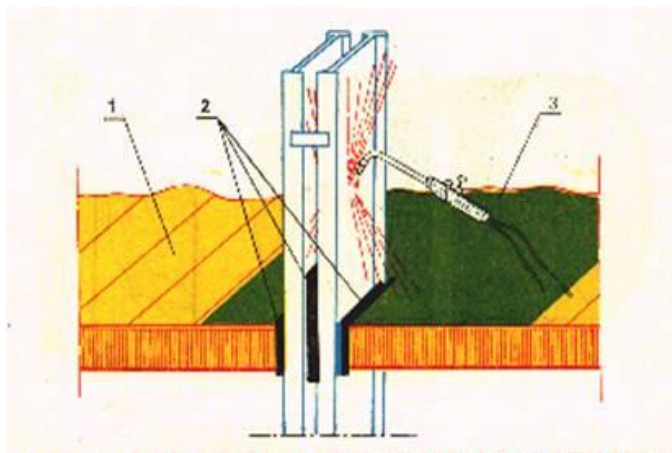
Z izolowanych rurociągów, na których prowadzi się prace spawalnicze, należy usunąć izolację cieplną na odcinku gwarantującym bezpieczeństwo, a w razie potrzeby chłodzić skutecznie: 1-przewody doprowadzające wodę, 2-zwoje sznura z włókna szklanego.

e)



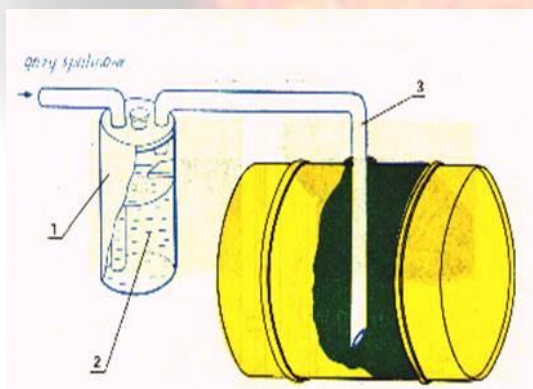
Elementy instalacji rozgrzewające się przy spawaniu od płomienia lub na skutek przewodnictwa cieplnego, stykające się z materiałami palnymi należy zdemonstrować lub skutecznie chłodzić: 1-palna ścianka, 2-niepalna wykładzina, 3-haki podtrzymujące instalację

f).



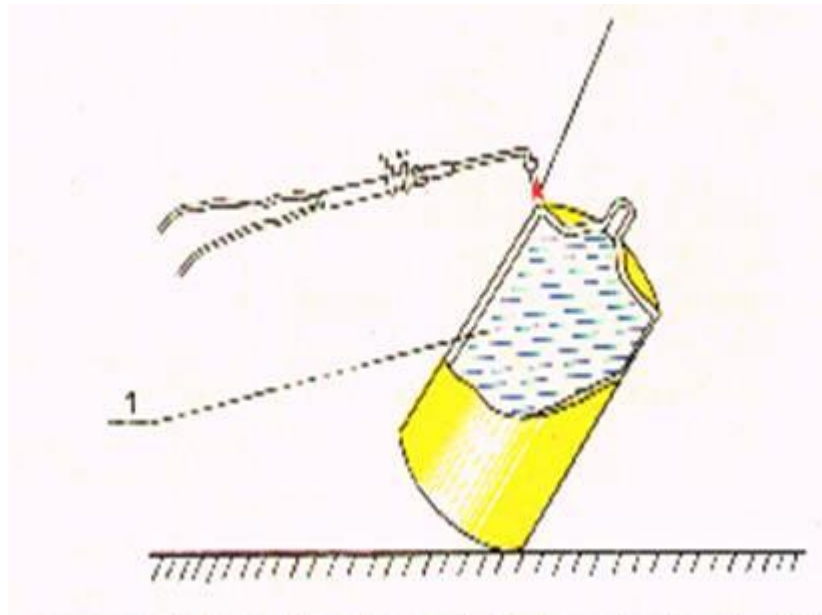
Sposób prawidłowego zabezpieczenia spawania metalowego elementu konstrukcji przechodzącego przez drewniany strop: 1-drewniany strop, 2-szczeliwo z włókna szklanego, 3-koc szklany.

g)



Cięte lub spawane pojemniki mogące zawierać gazy lub pary palnych cieczy należy przed przystąpieniem do prac wypełnić gazem obojętnym np. gazami spalinowymi poprzez urządzenie do wyłapywania iskier: 1- urządzenie do wyłapywania iskier, 2-woda, 3-przewód.

h)



Niewielkie pojemniki mogące zawierać palne gazy lub pary cieczy palnych zabezpieczamy skutecznie przed zapaleniem lub wybuchem napełniając je wodą (1).

3. Przygotowanie pomieszczeń do prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo polega na:

- a) oczyszczeniu pomieszczeń lub miejsc, gdzie będą wykonywane prace z wszelkich palnych materiałów i zanieczyszczeń,
- b) odsunięciu na bezpieczną odległość od miejsc prowadzenia prac wszelkich przedmiotów palnych i niepalnych w opakowaniach palnych,
- c) zabezpieczeniu przed działaniem np. odprysków spawalniczych materiałów palnych, których usunięcie na bezpieczną odległość nie jest możliwe, przez osłonięcie ich np. arkuszami blachy, płytami gipsowymi, itp.,
- d) sprawdzeniu, czy znajdujące się w sąsiednich pomieszczeniach materiały lub przedmioty podatne na zapalenie wskutek przewodnictwa cieplnego bądź rozprysków spawalniczych nie wymagają zastosowania lokalnych zabezpieczeń,

- e) uszczelnieniu materiałami niepalnymi wszelkich przelotowych otworów instalacyjnych, kablowych, wentylacyjnych, itp. znajdujących się w pobliżu miejsca prowadzenia prac,
- f) zabezpieczeniu przed rozpryskami spawalniczymi lub uszkodzeniami mechanicznymi kabli, przewodów elektrycznych oraz instalacyjnych z palną izolacją, o ile znajdują się w zasięgu zagrożenia powodowanego pracami niebezpiecznymi pożarowo,
- g) sprawdzeniu, czy w miejscu planowanych prac lub w pomieszczeniach sąsiednich nie prowadzono w ostatnim czasie prac malarskich lub innych przy użyciu substancji łatwo zapalnych,
- h) przygotowaniu w miejscu dokonywania prac m.in.:
 - napełnionych wodą metalowych pojemników na rozgrzane odpadki np. drutu spawalniczego, elektrod, itp.,
 - materiałów osłonowych i izolacyjnych niezbędnych do zabezpieczenia toku prac,
 - niezbędnego sprzętu pomiarowego np. do pomiaru stężeń par i gazów palnych w rejonie prowadzenia prac, podręcznego sprzętu gaśniczego,
 - zapewnienia stałej drożności wyjść ewakuacyjnych z miejsc prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo.

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

- a) dążyć do zmniejszenia lub eliminacji stref zagrożonych wybuchem poprzez wentylowanie (mechaniczne, grawitacyjne) lub przewietrzanie pomieszczeń,
- b) na stanowiskach pracy mogą znajdować się stosowane tam ciecze, gazy i pyły palne w ilości niezbędnej do prowadzenia prac, z zapasem umożliwiającym utrzymanie ciągłości pracy,
- c) zapas substancji znajdującej się na stanowisku pracy powinien być przechowywany w niepalnych (lub innych dopuszczalnych), szczelnych opakowaniach,

- d) pozostawienie opróżnionych opakowań na stanowisku pracy jest zabronione,
- e) po zakończeniu prac wszystkie naczynia, wanny i pojemniki należy szczelnie zamknąć lub zabezpieczyć w inny sposób przed emisją do otoczenia znajdujących się w nich substancji tworzących z powietrzem mieszaniny wybuchowe,
- f) ciecze, gazy i pyły oraz ich pozostałości nie powinny zalegać na urządzeniach, stanowiskach, w przewodach wentylacyjnych i na podłożu,
- g) rozpoczęcie pracy w pomieszczeniach, w których wcześniej wykonywano inne prace związane z użyciem łatwo zapalnych cieczy lub palnych gazów, może nastąpić wyłącznie po uprzednim pomiarze stężeń par cieczy lub gazów w pomieszczeniu i stwierdzeniu nie przekroczenia stężenia równego 10% ich dolnej granicy wybuchowości.

5. Miejsce wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo należy wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy w ilości i rodzaj umożliwiający likwidację wszystkich źródeł pożaru.

6. **Po zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo** w budynku, pomieszczeniach oraz pomieszczeniach sąsiednich **należy przeprowadzić dokładną kontrolę**, mającą na celu stwierdzenie, czy nie pozostawiono tłących lub żarzących się cząstek w rejonie prowadzenia prac, czy nie występują jakiegokolwiek objawy pożaru oraz czy sprzęt (np. spawalniczy) został zdemontowany, odłączony od źródeł zasilania i należyście zabezpieczony przed dostępem osób postronnych. Kontrolę taką należy ponowić po upływie 4 godzin, a w razie konieczności po 8 godzinach, licząc od czasu zakończenia prac pożarowo niebezpiecznych.

7. **Prace niebezpieczne pożarowo powinny być wykonywane wyłącznie przez osoby do tego upoważnione**, posiadające odpowiednie kwalifikacje, zaś sprzęt używany do wykonywania prac powinien być sprawny technicznie i zabezpieczony przed możliwością wywołania pożaru.

8. Butle z gazami sprężonymi mogą znajdować się na terenie obiektu wyłącznie w okresie wykonywania prac i pod stałym nadzorem.

9. Obowiązki osób dozorujących przebieg prac niebezpiecznych pożarowo.

Osoba, która została upoważniona do sprawowania nadzoru nad przebiegiem prac niebezpiecznych pożarowo powinna w szczególności:

- a) znać obowiązujące przepisy przeciwpożarowe oraz nadzorować przestrzeganie tych przepisów przez podległych pracowników,
- b) dopilnować, aby przed przystąpieniem do prac niebezpiecznych pożarowo wykonane zostały wszystkie zalecenia w zakresie zabezpieczenia obiektu, pomieszczeń, stanowisk, przewidziane w protokole prac lub zezwoleniu na ich przeprowadzenie,
- c) sprawdzać zabezpieczenie przeciwpożarowe stanowisk prac niebezpiecznych pożarowo oraz wydać polecenia gwarantujące natychmiastową likwidację stwierdzonych niedociągnięć,
- d) wstrzymać prace z chwilą stwierdzenia sytuacji stwarzających niebezpieczeństwo powstania pożaru, do czasu usunięcia występujących nieprawidłowości,
- e) brać udział w kontroli stanowisk, pomieszczeń lub budynku po zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo.

10. Do obowiązków wykonawcy prac niebezpiecznych pożarowo należy w szczególności:

- a) sprawdzenie, czy sprzęt i narzędzia są technicznie sprawne i należyście zabezpieczone przed możliwością zainicjowania oraz rozprzestrzeniania pożaru,
- b) ścisłe przestrzeganie zaleceń zawartych w protokole i zezwoleniu na prowadzenie prac,

- c) znajomość przepisów przeciwpożarowych, obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego oraz zasad postępowania w przypadku powstania pożaru,
- d) sprawdzenie przed przystąpieniem do pracy, czy zostały wykonane wszystkie zabezpieczenia przewidziane dla danego rodzaju prac niebezpiecznych pożarowo,
- e) ściśle przestrzeganie wytycznych zabezpieczenia ustalonych dla prowadzenia danego rodzaju prac niebezpiecznych,
- f) sprawdzenie przed przystąpieniem do pracy, czy stanowisko zostało wyposażone w odpowiednią ilość i rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego,
- g) rozpoczynanie prac niebezpiecznych pożarowo tylko po otrzymaniu pisemnego zezwolenia, względnie na wyraźne polecenie bezpośredniego przełożonego kierującego tokiem pracy,
- h) poinstruowanie pomocników o wymaganiach przeciwpożarowych obowiązujących dla wykonywanego rodzaju prac niebezpiecznych pożarowo,
- i) przerwanie prac w przypadku stwierdzenia sytuacji lub warunków umożliwiających powstanie i rozprzestrzenianie się pożaru oraz zgłoszenie tego faktu przełożonemu,
- j) meldowanie bezpośredniemu przełożonemu o zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo oraz informowanie o ewentualnych faktach zainicjowania ognia, ugaszonego w czasie wykonywania prac,
- k) dokładne sprawdzenie po zakończeniu pracy stanowiska i jego otoczenia w celu stwierdzenia, czy podczas wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo nie zainicjowano pożaru,
- l) wykonywanie wszelkich poleceń przełożonych i organów kontrolnych w sprawach związanych z zabezpieczeniem przeciwpożarowym prac i czynności niebezpiecznych pożarowo.

UWAGA ! Przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pożarowo, co, do których istnieją wątpliwości związane z określeniem zagrożenia, sposobu zabezpieczenia, itp. sposób ich realizacji należy skonsultować z pracownikiem odpowiedzialnym za bezpieczeństwo pożarowe budynku.

11. Odpowiedzialność za wykroczenia naruszające przepisy o ochronie ppoż.

Właściciel, zarządca lub użytkownik obiektu lub terenu, a także osoba fizyczna, osoba prawna lub instytucja korzystająca ze środowiska, budynku lub terenu za naruszenie przepisów ochrony przeciwpożarowej mogą być ukarani grzywną w drodze postępowania mandatowego lub ponieść odpowiedzialność wynikającą z Kodeksu wykroczeń oraz Kodeksu karnego

a) Nakładanie grzywien w drodze postępowania mandatowego

Uprawnieni strażacy pełniący służbę w Państwowej Straży Pożarnej oraz osoby upoważnione przez komendanta wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w przypadku naruszenia przepisów przeciwpożarowych mają prawo do nakładania grzywny w drodze postępowania mandatowego.

b) Kary orzekane na podstawie Kodeksu wykroczeń

Kto nieostrożnie obchodzi się z ogniem lub wykracza przeciwko przepisom dotyczącym zapobiegania i zwalczania pożarów, a w szczególności:

- nie wyposaża budynku w odpowiednie urządzenia lub gaśnice lub nie utrzymuje ich w stanie zdatnym do użytku,
 - utrudnia okresowe czyszczenie komina lub nie dokonuje bez zwłoki naprawy uszkodzeń komina i wszelkich przewodów dymowych,
 - nie usuwa lub nie zabezpiecza w obrębie budynków urządzeń lub materiałów stwarzających niebezpieczeństwo powstania pożaru,
 - eksploatuje w sposób niewłaściwy urządzenia energetyczne lub ciepłne albo pozostawia je uszkodzone w stanie mogącym spowodować wybuch lub pożar,
- podlega karze aresztu, grzywny albo karze grzywny.

c) Kary orzekane na podstawie Kodeksu karnego

Kto spowoduje zdarzenie, które zagraża życiu lub zdrowiu wielu osób albo mieniu w

wielkich rozmiarach, mającego postać: pożaru (...) podlega karze pozbawienia wolności od roku do 10 lat.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, mieniem wielkiej wartości jest mienie, którego wartość w chwili popełnienia czynu zabronionego przekracza tysiąckrotną wysokość najniższego miesięcznego wynagrodzenia:

- jeżeli sprawca działa nieumyślnie podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do 5 lat,
- jeżeli następstwa czynu – pożaru jest śmierć człowieka lub ciężki uszczerbek na zdrowiu wielu osób, sprawca podlega karze od 2 do 12 lat.

d) Kary wynikające z Kodeksu pracy:

Pracodawca zgodnie z ustawą z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy za nieprzestrzeganie przepisów ppoż. może ukarać pracownika karą: upomnienia,- nagany,- pieniężną.



V. ZASADY ROZMIESZCZENIA PODRĘCZNEGO SPRZĘTU GAŚNICZEGO ORAZ JEGO UŻYCIA A TAKŻE SPOSOBY PODDAWANIA PRZEGLĄDOM TECHNICZNYM I CZYNNOŚCIĄ KONSERWACYJNYM.

1. Zasady rozmieszczenia i badania sprawności technicznej podręcznego sprzętu ppoż.

Obiekt wyposażono w gaśnice proszkowe typu ABC umożliwiające gaszenie wielu materiałów. Przy rozmieszczeniu sprzętu w obiekcie przestrzegano następujących zasad:

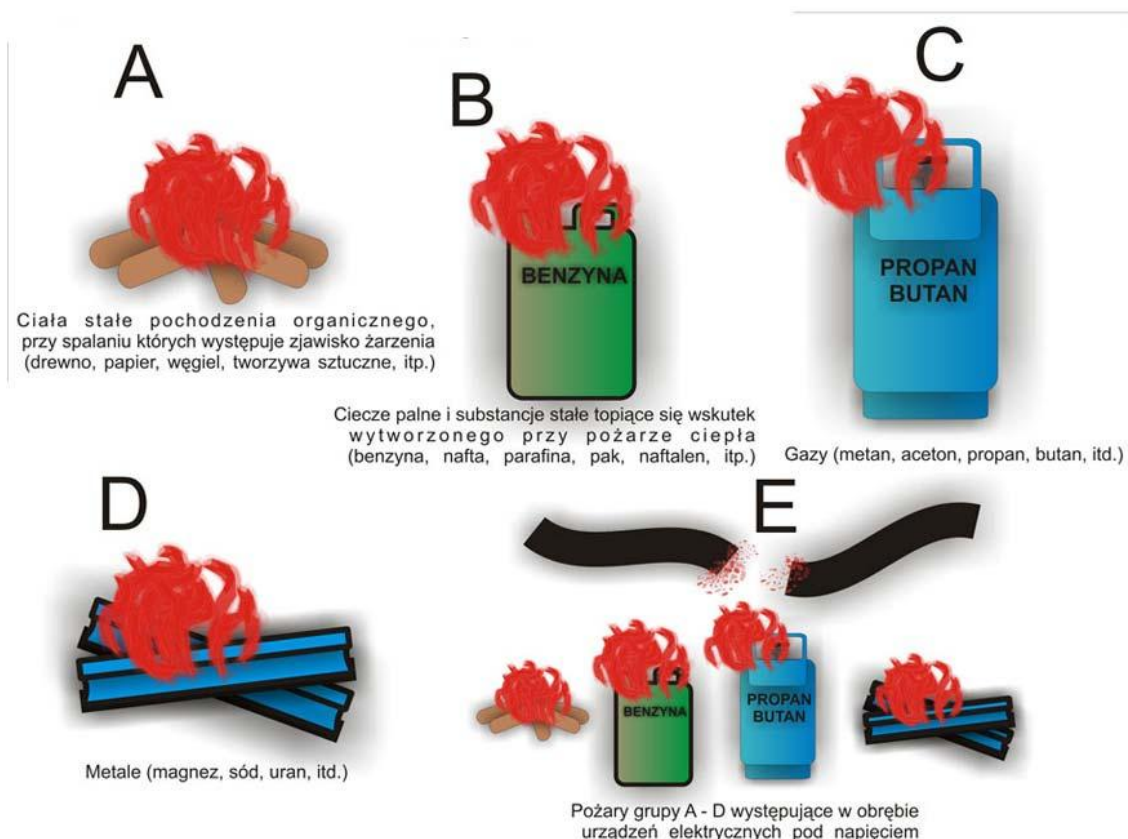
- sprzęt umieszczono w miejscach łatwo dostępnych i widocznych,
- przy wejściach i klatkach schodowych,
- przy przejściach i korytarzach,
- przy wyjściach na zewnątrz pomieszczeń,
- oznakowanie miejsc usytuowania sprzętu jest zgodne z PN-92/N-01256,
- do sprzętu zapewniony jest dostęp o szerokości co najmniej 1 m,
- sprzęt umieszczono w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki),
- odległość dojścia do sprzętu nie jest większa niż 30 m.

Minimum jedna jednostka sprzętu o masie środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) przypada na każde 100 m² powierzchni.

Przy ustalaniu rodzaju środka gaśniczego stosowano następujące zasady:

- **do gaszenia pożarów grupy „A”** (w których występuje zjawisko spalania żarowego np. drewna, papieru, tkanin) stosuje się gaśnice płynowe lub pianowe,
- **do gaszenia pożarów grupy „B”** (cieczy palnych i substancji topiących się np. benzyn, alkoholi, olejów, tłuszczów, lakierów) stosuje się zamiennie gaśnice płynowe, pianowe, śniegowe i proszkowe,
- **do gaszenia pożarów grupy „C”** (gazów palnych np. propanu, acetyleny, gazu ziemnego) stosuje się zamiennie gaśnice proszkowe i śniegowe,

- **do gaszenia pożarów grupy „D”**: Pożary metali, np. magnez, sód, potas, karbid, elektron itp. - stosuje się gaśnice do tego celu przeznaczone.
- **do gaszenia pożarów poszczególnych grup z indeksem „E”** (urządzeń elektrycznych pod napięciem i innych materiałów znajdujących się w pobliżu tych urządzeń) stosuje się zamiennie gaśnice śniegowe lub proszkowe.
- **Do gaszenia pożarów grupy „F”**: Pożary olejów i tłuszczów w urządzeniach kuchennych - do ich gaszenia stosuje się gaśnice płynowe ze specjalnym roztworem gaśniczym, jednak dopuszczalne jest również gaszenie gaśnicami proszkowymi, śniegowymi i płynowymi (pianowymi).



Gaśnice są konserwowane nie rzadziej niż raz w roku przez uprawnionego konserwatora, według wskazań producenta.

2. Zasady obsługi oraz użycia podręcznego sprzętu.



Gdy nie znamy dokładnie sposobu posługiwania się gaśnicą przed użyciem gaśnicy należy zerknąć na jej etykietę. Na etykiecie znajduje się w formie 2–3 krótkich zdań i prostych rysunków sposób jej użycia. Po zapoznaniu się z instrukcją użycia gaśnicy, będziemy wiedzieli nie tylko jak jej użyć ale przede wszystkim nie uszkodzimy jej. W przypadku złego użycia gaśnicy, może ona w ogóle nie zadziałać.

Gaśnice dzielimy ze względu na:

- sposób magazynowania czynnika wyrzucającego środek gaśniczy
- grup pożarów do których została przystosowana np. ABC.

Sposób magazynowania czynnika wyrzucającego środek gaśniczy wpływa na procedurę użycia gaśnicy.

Gaśnice typu x – gaśnice, w których środek gaśniczy znajduje się pod stałym ciśnieniem tzn. że czynnik wyrzucający znajduje się razem ze środkiem gaśniczym w jednym zbiorniku. Procedura użycia tego typu gaśnicy:

1. Wyciągnąć zabezpieczenie
2. Wyjąć wąż z uchwytu, skierować na źródło ognia, nacisnąć dźwignię.

Gaśnice typu z - gaśnice, w których czynnik wyrzucający np. CO₂ środek gaśniczy znajduje się w naboju /oddzielnym zbiorniku/. Gaśnice tego typu uruchamiamy w sposób następujący:

1. Wyjąć zawleczkę,
2. Nacisnąć dźwignię zaworu, zwolnić ją, odczekać 3 sekundy,

3. Nacisnąć dźwignię ponownie, strumień proszku skierować na źródło pożaru.

Sposób użycia gaśnicy znajduje się na etykiecie. Etykieta zawiera informację, mówiącą również o tym, do jakich grup pożarów gaśnica przede wszystkim nadaje się oraz czy gaśnicę można bezpiecznie użyć do gaszenia urządzeń elektrycznych pod napięciem.

Gdy gasimy pożar /zewnątrzny/ tzn. na zewnątrz budynku przy wyborze miejsca, z którego będziemy gasić, należy wziąć pod uwagę kierunek wiatru, zapobiegnie to sytuacji, w której znaleźlibyśmy się w chmurze dymu lub w obłoku wyrzucanego z gaśnicy np. proszku gaśniczego. W takim przypadku jeśli to możliwe ustawiamy się z wiatrem.



Najbardziej efektywnym sposobem gaszenia jest zgromadzenie kilku gaśnic i jednoczesne użycie ich przez kilka osób.

Użycie gaśnicy proszkowej

Wyciągnąć zawleczkę, nacisnąć dźwignię zaworu, skierować strumień środka gaśniczego na źródło ognia.

Obsługa gaśnicy:

1. Wyciągnąć zabezpieczenie



2. Wyjąć wąż z uchwytu, skierować na źródło ognia, nacisnąć dźwignię



Podstawowe zasady gaszenia pożaru przy pomocy gaśnic

1. Zbliżyć się do pożaru zgodnie z kierunkiem wiatru (wiatr w plecy).
2. Uruchomić gaśnicę (zgodnie z instrukcją) i skierować strumień środka gaśniczego na źródło ognia
 - a) w przypadku płonących poziomych powierzchni kierować strumień gaśniczy na powierzchnię płonącą zaczynając od najbliższego brzegu, strumień kierować prawie równoległe do powierzchni płonącej,
 - b) płonące spadające z góry na dół krople lub ciekącą ciecz palną gasić kierując strumień gaśniczy od góry do dołu,
 - c) powierzchnie pionowe gasić od dołu do góry.
3. W przypadku konieczności gaszenia pożaru większą liczbą gaśnic, należy zastosować je jednocześnie.
4. Po ugaszeniu dopilnować aby nie doszło do wtórnego zapłonu.
5. Gaśnice po ich użyciu skierować do warsztatu.



Koc Gaśniczy

Wykonany z materiałów niepalnych, najczęściej o wymiarach 2 m x 2 m, przeznaczony jest do gaszenia wszelkich pożarów w zarodku lub małych - dających się całkowicie przykryć.

Użycie koca gaśniczego - po wyjęciu z pokrowca i rozłożeniu, osłaniając siebie, należy podejść możliwie najbliżej źródła ognia, nakryć palący się przedmiot, odcinając tym samym dopływ tlenu - co powinno spowodować zatrzymanie procesu palenia.

3. Zasady obsługi urządzeń ppoż.

To w jaki sposób należy użyć hydrantu wewnętrznego zależy od jego typu. Dlatego przed schematycznym postępowaniem należy sprawdzić z jakiego typu hydrantem mamy do czynienia. Można sprawdzić to otwierając szafkę hydrantową, jednak jeśli z jakichś względów nie możemy tego zrobić np. nie mamy kluczyka do szafki, z pomocą przyjdź nam może instrukcja bezpieczeństwa pożarowego ewentualnie osoba odpowiedzialna za ochroną przeciwpożarową w budynku. W przypadku konieczności użycia hydrantu należy postępować wg następujących wytycznych:

- Wybić szybkę za którą znajduje się kluczyk. np. łokciem
- Kluczykiem otworzyć szafkę

3.1 Hydrant wewnętrzny 25 z węzłem płasko składanym



- najpierw rozwijamy cały wąż
- dopiero potem odkręcamy zawór hydrantu.

To bardzo ważne aby nie pomylić kolejności w przypadku tego hydrantu.

3.2. Hydrant wewnętrzny 25 z węzłem półsztywnym



Odkręcić zawór hydrantu /w lewo/,

- Rozwinąć wąż do miejsca pożaru,
- Odkręcić prądownicę i skierować strumień wody na pożar.

O TYM TRZEBA PAMIĘTAĆ:

- **Pożar** – opanuj się !, nie biegnij, nie używaj wind
- **Gaśnicą** można ugasić niewielki pożar
- **Nie ryzykuj życia i zdrowia dla ratowania mienia**
- **Staraj się zejść na piętro niżej** lub wyjść na zewnątrz budynku – dym unosi się do góry
- **Nie otwieraj drzwi**, przez które wydobywa się dym, lub są w którym kol wiek miejscu gorące (sprawdź zewnętrzną stronę dłoni)
- **Jeżeli pali się na kimś ubranie** – zmuś go do położenia się, owiń go lub przykryj go kocem, kurtką lub podobną rzeczą, tłumiąc płomienie, w szczególnych sytuacjach możesz użyć wody.

VI. WARUNKI I ORGANIZACJA EWAKUACJI LUDZI W KONTEKŚCIE FUNKCJI OBIEKTU ORAZ WARUNKÓW TECHNICZNYCH ORAZ PRAKTYCZNE SPOSOBY ICH SPRAWDZANIA

Ewakuacja to szybkie i bezpieczne opuszczenie pomieszczeń lub obiektów zagrożonych wyznaczonymi drogami i wyjściami do stref bezpiecznych. Zakłada się, że w tym samym czasie może powstać tylko jedno źródło pożaru lub innego zagrożenia.

Najważniejszym zadaniem ewakuacji w obiekcie będzie ewakuacja ludzi. W pierwszej kolejności należy określić drogę ewakuacji i upewnić się, że jest ona drożna, tzn. drzwi otwarte i nie ma możliwości zablokowania ich. Należy sprawdzić kierunek i szybkość rozwoju pożaru oraz usunąć wszystkie elementy, które ewentualnie mogą przyczynić się do jego szybkiego rozprzestrzeniania (palne firanki, zasłony, wykładziny itp.) Należy mieć na uwadze, że w obliczu zagrożenia osoby ewakuowane mogą prezentować bardzo skrajne reakcje i zachowanie i wymagać specyficznego podejścia.

W przypadku stosowania ewakuacji indywidualnej, w pierwszej kolejności należy ewakuować osoby poszkodowane, ranne, gwałtownie reagujące na zdarzenie - panikujące, a następnie pozostałe osoby. Istotnym elementem podnoszącym świadomość personelu, co do zachowań w razie pożaru są ćwiczenia ewakuacyjne. W przypadku częstego ćwiczenia należy dążyć do wdrożenia pracownikom nawyku szybkiego opuszczania budynku bez zbędnego zwlekania, zadawania pytań i wywoływania paniki na sygnał o pożarze.

Podstawowym celem każdej ewakuacji jest opuszczenie miejsca zagrożonego i udanie się do miejsca bezpiecznego, w którym warunki umożliwiają dalszą opiekę, w tym udzielenie ewentualnej pierwszej pomocy przedlekarskiej, czy leczenia. Należy zaznaczyć, że w tym wypadku jest to miejsce na zewnątrz obiektu. W przypadku odcięcia drogi dojścia np. do wyjścia ewakuacyjnego, należy korzystać z okien w przypadku parteru. W przypadku piętra wezwać pomoc przez okna z pomieszczeń nie objętych pożarem. Należy zaznaczyć, że na czas ewakuacji wpływ ma przede wszystkim czas jej rozpoczęcia.

Przed opuszczeniem pomieszczeń pracownicy powinni sprawdzić czy w pomieszczeniach w strefie objętej pożarem nie pozostała żadna osoba. Należy sprawdzić bezpośrednio, nie wolno tylko pukać, gdyż w środku może znajdować się osoba nieprzytomna. Następnie należy zamknąć okna oraz drzwi (nie zamykać drzwi na klucz). Ewakuując się należy zwrócić uwagę na koncentrację dymu - im niżej tym jest ona mniejsza. Po ewakuacji osób można przystąpić do ewakuacji mienia, na wyraźne polecenie kierującego akcją. Ewakuacja z obiektu może nastąpić samorzutnie po wykryciu pożaru lub innego zagrożenia lub po zarządzeniu ewakuacji. Ze względu na bezpieczeństwo osób przebywających w poszczególnych pomieszczeniach obiektu w zależności od rodzaju zagrożenia, sytuacji pożarowej oraz stopnia zagrożenia pożarowego może być podjęta decyzja o ewakuacji całkowitej lub częściowej. Zakłada się, że praktycznie wszystkie osoby przebywające w obiekcie będą w stanie opuścić go o własnych siłach i w stosunkowo krótkim czasie. W sytuacji wystąpienia zagrożenia, które powoduje konieczność przeprowadzenia ewakuacji osób i mienia z obiektu, decyzję o jej podjęciu wydaje osoba uprawniona, odpowiedzialna za bezpieczeństwo w obiekcie. Decyzja ta w szczególności musi zawierać informacje o zakresie ewakuacji, liczbie osób przewidzianych do ewakuacji, sposobach i kolejności opuszczania obiektu, a także określać drogi ruchu i rejon dla gromadzenia ewakuowanych osób i mienia.

1) Z uwagi na nadzór i odpowiedzialność za bezpieczeństwo obiektu **decyzję o ewakuacji podejmują** w oparciu o ocenę sytuacji i występujące zagrożenie:

- dyrektor
- osoba wyznaczona do ewakuacji pracowników,
- po przybyciu jednostki straży - dowódca tej jednostki.

2) **W sytuacji gdy zostanie podjęta decyzja o ewakuacji osób** z obiektu należy podjąć następujące działania:

- a) Natychmiast powiadomić wszystkie osoby przebywające w pomieszczeniach obiektu o powstaniu i charakterze zagrożenia oraz konieczności przeprowadzenia ewakuacji. Nie dopuścić do powstania

paniki. Do powiadomienia należy wykorzystać dostępne środki alarmowania i łączności jak telefon, poprzez gońca

- b) W pierwszej kolejności należy ewakuować z tych pomieszczeń w których powstał pożar lub które znajdują się na drodze rozprzestrzeniania się ognia oraz z pomieszczeń z których wyjście lub dotarcie do bezpiecznych dróg ewakuacji może zostać odcięte przez pożar, zadymienie itp. zagrożenia. Pojedyncze osoby lub strumień osób kierować najkrótszą drogą do wyjścia ewakuacyjnego, prowadzącego na zewnątrz obiektu, zgodnie z umieszczonymi znakami ewakuacyjnymi.
- c) Należy dążyć do tego, aby wśród ewakuowanych w pierwszej kolejności były osoby o ograniczonej zdolności poruszania się, natomiast strumień zamykać osoby, które mogą poruszać się o własnych siłach. Jeżeli do przeprowadzenia ewakuacji dysponuje się zbyt małymi siłami własnymi, do akcji można włączyć część ewakuowanych.
- d) Przed ogłoszeniem ewakuacji personel prowadzący ewakuację powinien przygotować drogi ewakuacyjne przez ich otwarcie i zabezpieczenie, sprawdzając jednocześnie czy nie są one zablokowane i czy są wolne od dymu.
- e) W przypadku odcięcia dróg ruchu dla pojedynczych osób lub grup należy niezwłocznie o tym powiadomić kierującego akcją ratowniczą.
- f) Osoby odcięte od dróg wyjścia a znajdujące się w strefie zagrożenia należy zebrać w pomieszczeniu najbardziej oddalonym od źródła zagrożenia i w miarę posiadanych środków ewakuować na zewnątrz przy pomocy sprzętu przybyłych jednostek straży pożarnej. Przy silnym zadymieniu dróg ewakuacyjnych należy poruszać się w pozycji pochylonej starając się trzymać głowę jak najniżej, ze względu na mniejsze zadymienie w dolnych partiach pomieszczeń i korytarzy, a drogi oddechowe należy zasłaniać wilgotną chustką. Podczas ruchu przez mocno zadymione odcinki dróg ewakuacyjnych należy poruszać się wzdłuż ścian, aby nie stracić orientacji co do kierunku ruchu.

- g) Po zakończeniu ewakuacji osób należy sprawdzić czy wszyscy ludzie opuścili poszczególne pomieszczenia obiektu. Przy stwierdzeniu niezgodności stanu osobowego należy fakt ten zgłosić dowódcy akcji ratowniczej.
- h) W przypadku przybycia jednostek straży pożarnej w trakcie ewakuacji, osoba kierująca jej przebiegiem zobowiązana jest do złożenia krótkiej informacji o przebiegu akcji a następnie podporządkować się dowódcy przybyłej jednostki ratowniczej.
- i) Ewakuacja osób dorosłych o ograniczonej zdolności poruszania się



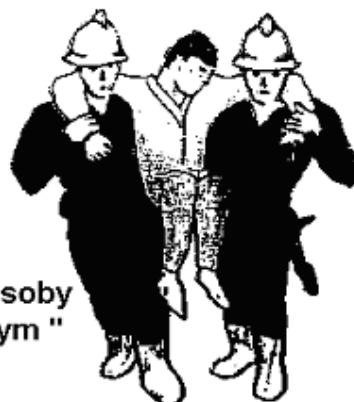
**Sposoby ewakuacji osób o ograniczonej zdolności poruszania się,
bez użycia specjalistycznego sprzętu ratowniczego**



Wyprowadzanie przez jedną osobę



Wyprowadzanie przez dwie osoby



**Przenoszenie przez dwie osoby
sposobem " kombinowanym "**

- 3) **W sytuacji, gdy zostanie podjęta decyzja o ewakuacji mienia z obiektu,** należy kierować się następującymi zasadami, przy czym ewakuacja mienia nie może odbywać się kosztem sił i środków niezbędnych do ewakuacji i ratowania ludzi. **Decyzje o ewakuacji mienia podejmuje kierujący akcją lub personel organizujący ewakuację, gdy:**
- a) mienie dużej wartości jest bezpośredni zagrożone i jest to jedyny sposób jego uratowania,
 - b) mienie utrudnia dostęp do źródła zagrożenia lub umożliwia jego rozprzestrzenianie się, ewakuację mienia należy rozpocząć od najcenniejszego sprzętu i urządzeń oraz dokumentacji.

4) Techniczne warunki ewakuacji.

Zgodnie z § 17. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji

1. Właściciel lub zarządca obiektu przeznaczonego dla ponad 50 osób będących jego stałymi użytkownikami, niezakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV, powinien co najmniej raz na 2 lata przeprowadzać praktyczne sprawdzenie organizacji oraz warunków ewakuacji z całego obiektu.
2. W przypadku obiektów, w których cyklicznie zmienia się jednocześnie grupa powyżej 50 użytkowników, w szczególności: szkół, przedszkoli, internatów, domów studenckich, praktycznego sprawdzenia organizacji oraz warunków ewakuacji należy dokonać - co najmniej raz na rok, jednak w terminie nie dłuższym niż 3 miesiące od dnia rozpoczęcia korzystania z obiektu przez nowych użytkowników.
3. W przypadku obiektu zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL II oraz w budynkach zakwaterowania osadzonych zlokalizowanych na terenach zakładów karnych i aresztów śledczych, zakres i obszar budynku objęty praktycznym sprawdzeniem organizacji i warunków ewakuacji musi być uzgodniony z właściwym miejscowo komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej.
4. Właściciel lub zarządca obiektu powiadamia właściwego miejscowo komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej o terminie

przeprowadzenia działań, o których mowa w ust. 1, nie później niż na tydzień przed ich przeprowadzeniem.

Na podstawie § 17 ust. 4 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. nr 109, poz. 719), **należy poinformować o zamiarze przeprowadzenia ćwiczeń praktycznych w zakresie sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji w budynku oraz uzgodnić go z właściwym miejscowo Komendantem Państwowej Straży Pożarnej.** (zał. nr 8 i zał. nr 9)

Ewakuacja ludzi to przemieszczanie się osób znajdujących się w niebezpieczeństwie do miejsc bezpiecznych na zewnątrz budynku lub do innej strefy pożarowej. Zapewnienie warunków bezpiecznej ewakuacji to między innymi:

- szybkie alarmowanie,
- zabezpieczenie ludzi przed oddziaływaniem np. gazów pożarowych,
- oddzielenie strefy zagrożonej od pozostałych części budynku,
- zapobieganie szybkiemu rozwojowi pożaru,
- przygotowanie organizacyjne sprawnej ewakuacji.

Jednym z podstawowych obowiązków Dyrektora jest zapewnić osobom przebywającym w budynku bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji oraz ustalić sposoby postępowania na wypadek pożaru lub innego miejscowego zagrożenia. **Dlatego też Dyrektor opracował odrębną wewnętrzną procedurę ewakuacji.** Procedura ta określa tryb postępowania oraz uprawnienia i odpowiedzialność osób realizujących niezbędne działania poczynając od powzięcia informacji o zagrożeniu (stwierdzenie wystąpienia), a skończywszy na konieczności podjęcia czynności związanych z ewakuacją z budynku.

Do niezbędnych elementów przeprowadzenia bezpiecznej i skutecznej ewakuacji zaliczać będziemy zagwarantowanie warunków technicznych do jej przeprowadzenia (drogi ewakuacyjne, wydzielenia stref pożarowych, elementy wykończenia wnętrz, znaki

bezpieczeństwa) oraz wypracowania i praktycznego sprawdzenia działania procedur ewakuacji.

Ewakuacja w swoim założeniu jest działaniem zorganizowanym, dlatego też znajomość zasad oraz wyrobienie umiejętności praktycznych jest jednym z podstawowych problemów bezpieczeństwa ewakuacji. W sytuacji zagrożenia życia i zdrowia działanie powinno być pozbawione cech improwizacji, przypadkowości i paniki. W sytuacji stresu spowodowanego nagłym, niebezpiecznym zdarzeniem zostaje znacznie upośledzona zdolność racjonalnego działania, dlatego działania do czasu przybycia jednostek ochrony przeciwpożarowej odbywają się według pewnych, ustalonych wcześniej schematów. Decyzję o ewakuacji podejmuje dyrektor, a w czasie jego nieobecności – osoba wyznaczona do przeprowadzania ewakuacji posiadająca odpowiednie predyspozycje do kierowania grupami osób.

Ewakuacja odbywa się w trzech etapach:

- **pierwszy etap** związany jest z poruszaniem się w pomieszczeniach w kierunku drzwi ewakuacyjnych,
- **drugi etap** związany jest z poruszeniem się po drogach ewakuacyjnych do wyjścia ewakuacyjnego końcowego,
- **trzeci etap** to wyjście na zewnątrz budynku i przemieszczenie się do miejsca zbiórki.

Z każdego miejsca w obiekcie, w którym mogą przebywać ludzie, należy zapewnić odpowiednie warunki ewakuacji, umożliwiające szybkie i bezpieczne opuszczanie strefy zagrożonej lub objętej pożarem, dostosowane do liczby i stanu sprawności osób przebywających w obiekcie oraz jego funkcji, konstrukcji i wymiarów. Warunki ewakuacji polegają w szczególności na:

- zapewnieniu dostatecznej liczby, wysokości i szerokości wyjść ewakuacyjnych,
- zachowaniu dopuszczalnej długości, wysokości i szerokości przejść oraz dojść ewakuacyjnych,
- zapewnieniu bezpiecznej pożarowo obudowy i wydzielen dróg ewakuacyjnych oraz pomieszczeń,

- zabezpieczeniu przed zadymianiem dróg ewakuacyjnych, w tym na stosowaniu urządzeń zapobiegających zadymieniu lub urządzeń i innych rozwiązań techniczno – budowlanych zapewniających usuwanie dymu,
- zapewnieniu oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego i zapasowego) w pomieszczeniach i na drogach ewakuacyjnych,
- zapewnieniu możliwości rozgłaszania sygnałów i komunikatów głosowych przez dźwiękowy system ostrzegawczy.

Szerokość wyjścia ewakuacyjnego zgodnie z obowiązującymi przepisami przyjmuje się 0,6 m szerokości wyjścia na 100 osób, przy czym szerokość w świetle drzwi powinna wynosić co najmniej 0,9 m, a w przypadku przejścia służącego do ewakuacji do 3 osób nie mniej niż 0,8 m.

Długość dojścia ewakuacyjnego liczona od wyjścia z pomieszczeń na drogę ewakuacyjną do wyjścia na zewnątrz budynku przy dwóch lub większej liczbie dojść powinna wynosić dla obiektów ZL III – 60 m, a przy jednym dojściu 30 m.

Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych oblicza się przyjmując 0,6 m na 100 osób mogących przebywać w na danej kondygnacji budynku. Szerokość ta nie może być mniejsza niż 1,4 m, a wysokość – 2,2 m. Dopuszcza się lokalne obniżenie wysokości do około 2 m, a szerokości do 1,2 m przy ewakuacji tą drogą nie więcej niż 20 osób.

Z poszczególnych pomieszczeń do celów ewakuacyjnych służą korytarze komunikacyjne.

Drzwi ewakuacyjne otwierają się na zewnątrz.

O podjęciu decyzji o ewakuacji należy niezwłocznie powiadomić wszystkie osoby przebywające w obiekcie.

VII. ZASADY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU I INNEGO ZAGROŻENIA

5. Instrukcja postępowania na wypadek pożaru lub innego miejscowego zagrożenia.

1.1. Alarmowanie.

Każdy, kto zauważy nawet najmniejszy pożar obowiązany jest natychmiast zaalarmować:

a) Państwową Straż Pożarną telefon 998;

b) osoby znajdujące się w najbliższym sąsiedztwie pożaru głosem lub syreną alarmową wg przyjętego systemu sygnałów alarmowych;

c) Zachować spokój i nie dopuścić do paniki.

d) Po uzyskaniu telefonicznego połączenia ze Strażą Pożarną należy wyraźnie podać:

- gdzie się pali - dokładny adres obiektu, na którym piętrze, który pawilon;
- co się pali (np. szafa w pokoju na drugim piętrze);
- czy istnieje zagrożenie życia ludzi;
- numer telefonu, z którego zgłasza się pożar i swoje nazwisko.

e) **UWAGA:** Odłożyć słuchawkę dopiero po potwierdzeniu przyjęcia zgłoszenia.

f) Odczekać chwilę przy telefonie na ewentualne sprawdzenie.

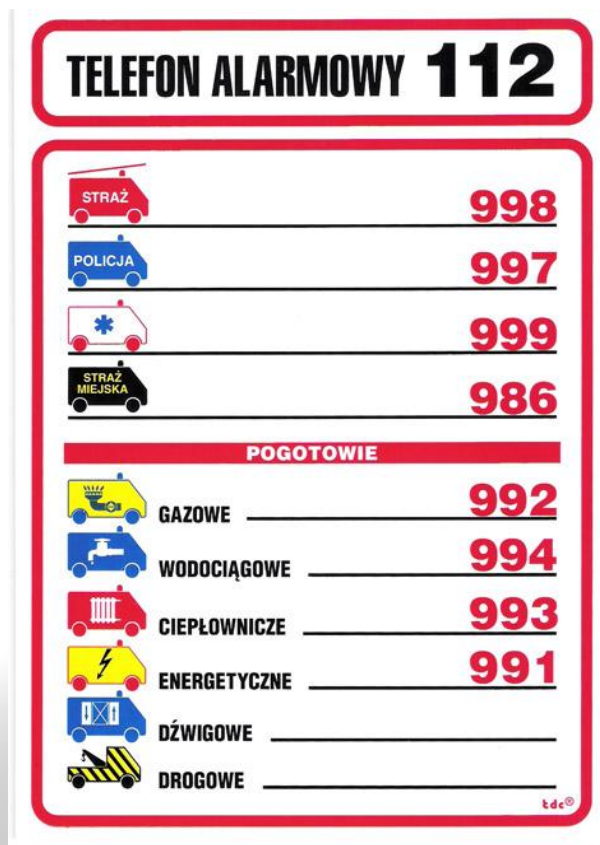
g) W razie potrzeby alarmować:

- Policja: 997

- Pogotowie Ratunkowe: 999

- Pogotowie Energetyczne: 991

- Pogotowie Wodno - Kanalizacyjne: 994



Wykaz osób funkcyjnych:

STANOWISKO	TEL. SŁUŻBOWY	TEL. DOMOWY	TEL. KOMÓRKOWY
			791 791 581

1.2. Akcja ratowniczo – gaśnicza.

- 1) Równocześnie z alarmowaniem Straży Pożarnej należy przystąpić do akcji ratowniczo – gaśniczej przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego.
- 2) Do czasu przybycia straży kierownictwo akcją obejmuje Dyrektor lub osoba przez niego wyznaczona.
- 3) Po przybyciu jednostek straży pożarnej, kierownictwo akcją obejmuje dowódca przybyłych jednostek.
- 4) Kierujący działaniem ratowniczym może:
 - zarządzić ewakuację ludzi i mienia;

- wstrzymać ruch drogowy oraz wprowadzić zakaz przebywania osób postronnych w rejonie działania ratowniczego;
 - ma prawo żądać niezbędnej pomocy od instytucji, podmiotów gospodarczych i osób fizycznych.
- 5) Każda osoba przystępująca do akcji ratowniczo - gaśniczej powinna pamiętać, że:
- w pierwszej kolejności należy przeprowadzić ratowanie zagrożonego życia ludzkiego;
 - należy wyłączyć dopływ prądu elektrycznego do pomieszczeń objętych pożarem.
 - usunąć z zasięgu ognia wszystkie przedmioty palne;
 - nie otwierać bez potrzeby drzwi, okien do pomieszczeń, w których powstał pożar;
 - szybkie i prawidłowe uruchomienie środków gaśniczych umożliwia ugaszenie pożaru w zarodku.

UWAGA: Nie wolno gasić wodą urządzeń i instalacji elektrycznych będących pod napięciem.

1.3. Zabezpieczenie pogorzeliska.

Dyrektor odpowiedzialny jest za:

- zabezpieczenie miejsca pożaru, wystawienie posterunku pogorzeliskowego;
- przystąpienie do uporządkowania pogorzeliska po zakończeniu działalności komisji powołanej do ustalenia przyczyny powstania pożaru.

2. Postępowanie pracowników przed przybyciem straży pożarnej oraz we współdziałaniu ze strażą.

1) Uwagi ogólne.

Zgodnie z art. 3 i art. 9 Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz.U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380 ze zmianami):

1. Każda osoba fizyczna, prawna, organizacja lub instytucja korzystająca ze środowiska, budynku, obiektu lub terenu obowiązana jest zabezpieczyć je przed zagrożeniem pożarowym lub innym miejscowym zagrożeniem.
2. Za naruszenie przepisów przeciwpożarowych ponosi ona odpowiedzialność w trybie i na zasadach określonych w odrębnych przepisach (m.in. Kodeks Wykroczeń, Kodeks Karny).
3. Kto zauważy pożar lub inne miejscowe zagrożenie obowiązany jest niezwłocznie zawiadomić osoby znajdujące się w strefie zagrożenia oraz jednostkę ochrony przeciwpożarowej oraz policję.

2) Zadania osób odpowiedzialnych za ewakuację.

Dyrektor lub osoba wyznaczona przez niego:

1. Po otrzymaniu informacji o zagrożeniu pożarowym podejmuje decyzję o zakresie ewakuacji.
2. W sytuacji alarmowej Dyrektor przystępuje do działań zgodnie z **Procedurą ewakuacji**
3. Powiadamia specjalistyczne służby ratownicze
4. Wydaje polecenia:
 - a. otwarcia wyjść ewakuacyjnych,
 - b. zabezpieczenia instalacji wodnej, elektrycznej i gazowej,
5. Wprowadza zakaz wejścia i wjazdu na teren osób postronnych.
6. Organizuje akcję ratowniczą.
7. Zarządza usunięcie samochodów z zagrożonego terenu.
8. Współdziała ze specjalistycznymi służbami ratowniczymi.
9. Zabezpiecza dane elektroniczne przed dostępem osób niepowołanych.
10. Osobiście nadzoruje (w przypadku swojej nieobecności zadanie realizuje osoba wyznaczona) ewakuację dokumentacji i mienia z budynku.
11. Nadzoruje przestrzeganie ustaleń zawartych w niniejszej procedurze.

Pracownicy:

1. W wypadku zagrożenia pożarowego bezwzględnie wykonują polecenia osoby kierującej działaniem prewencyjnym lub akcją ratowniczą.
2. Po otrzymaniu informacji o zagrożeniu przerywają pracę i ogłaszają alarm.
3. Opuszczają budynek właściwym wyjściem ewakuacyjnym udając się z grupą podopiecznych do wskazanego miejsca ewakuacji pilnując podopiecznych
4. W miarę możliwości zabezpieczają ważną dokumentację.
5. Sprawdzają obecność na miejscu zbiórki
6. Zgłaszają kierującemu akcją braki osobowe.

Pracownicy obsługi administracyjnej:

1. W wypadku zagrożenia pożarowego bezwzględnie wykonują polecenia osoby kierującej działaniem prewencyjnym lub akcją ratowniczą,
2. Udają się do poszczególnych pomieszczeń i pomagają w ewakuacji osób – wskazują właściwy kierunek opuszczania sal,
3. Po opuszczeniu przez ewakuowanych danej sali sprawdzają czy w pomieszczeniach nikt nie pozostał i zamykają okna,
4. Informują przełożonego lub kierującego akcją o zakończeniu ewakuacji z dozorowanego przez nich piętra,
5. W miarę możliwości pomagają w zabezpieczeniu dokumentacji znajdującej się w obiekcie,
6. O wykonanych czynnościach informują Przełożonego lub osobę sprawującą zastępstwo;

3) Miejsca ewakuacji i drogi dojścia w przypadku ewakuacji

- a) **Dojście ewakuacyjne** jest to droga, jaką musi przebyć człowiek od wyjścia z pomieszczenia na drogę ewakuacyjną, do wyjścia do innej strefy pożarowej lub na zewnątrz budynku, a więc do miejsca bezpiecznego, gdzie nie będzie on narażony na możliwość oddziaływania pożaru (ognia, dymu).

Przy określaniu dopuszczalnej długości dość ewakuacyjnych dla obiektu administracji miasta Świnoujście uwzględniono kwalifikację do kategorii zagrożenia ludzi i ilości dość.

Budynek/rodz aj strefy /	Długość drogi dościa /jedno	Długość dopuszczalna /dwa
ZL III	30	60

Tabela. Dopuszczalne długości dość ewakuacyjnych.

b) Miejscem ewakuacji jest dziedziniec budynku oznakowany zgodnie z przepisami z godnie z planem graficznym załączonym do niniejszej instrukcji:

1. POSTĘPOWANIE UŻYTKOWNIKÓW PRZED PRZYBYCIEM STRAŻY POŻARNEJ ORAZ WE WSPÓŁDZIAŁANIU ZE STRAŻĄ POŻARNĄ.

- 1) Ewakuować w pierwszej kolejności dzieci (dzieci ograniczone ruchowo pod ręce), interesantów, pracowników z pomieszczeń, w których powstał pożar,
- 2) ewakuować osoby znajdujące się w sąsiednich pomieszczeniach,
- 3) określić drogi, którymi będzie prowadzona ewakuacja, żeby nie było kolizji z osobami prowadzącymi akcję gaśniczą,
- 4) podczas ewakuacji zachować spokój i przeciwdziałać panice,
- 5) przystąpić do opanowania pożaru w zarodku przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego,
- 6) wyłączyć dopływ energii elektrycznej do pomieszczeń objętych pożarem,
- 7) nakazać usunięcie pojazdów zaparkowanych w pobliżu budynku w celu umożliwienia przejazdu i ustawienia się samochodów ratowniczych,
- 8) udzielić dowodzącemu akcją ratowniczą wszelkich informacji i wyjaśnień mogących się przyczynić do szybszej i właściwej akcji ratowniczo-gaśniczej,
- 9) podporządkować się decyzjom przełożonego lub osoby przez niego wyznaczonej, a po przybyciu jednostek straży pożarnej dowódcy akcji,
- 10)bezzwłocznie wykonywać przydzielone zadania oraz zapobiegać powstawaniu paniki.

2. Zasady gaszenia pożarów

Każda osoba przystępująca do akcji ratowniczo-gaśniczej powinna pamiętać że:

- 1) w pierwszej kolejności należy przeprowadzić ratowanie zagrożonego zdrowia i życia ludzkiego,
- 2) wyłączyć dopływ prądu elektrycznego do pomieszczeń objętych pożarem; nie wolno gasić wodą instalacji i urządzeń elektrycznych będących pod napięciem (należy stosować gaśnice proszkowe lub śniegowe) - **każdy stały użytkownik powinien bezwzględnie znać miejsce, gdzie znajduje się wyłącznik prądu dla obiektu,**
- 3) usunąć z zasięgu ognia wszystkie materiały palne, a w szczególności naczynia z płynami łatwopalnymi, cenne mienie oraz ważne dokumenty,
- 4) nie otwierać bez koniecznej potrzeby drzwi, okien do pomieszczeń, w których powstał pożar, ponieważ dopływ powietrza sprzyja rozprzestrzenianiu się ognia,
- 5) należy w miarę możliwości przewidywać rozwój pożaru, w miarę możliwości należy pozamykać wszystkie okna i drzwi w pomieszczeniach (drzwi nie zamykać na klucz),
- 6) każdy stały użytkownik powinien znać rozmieszczenie oraz zasady użycia podręcznego sprzętu gaśniczego,
- 7) szybkie i prawidłowe użycie podręcznego sprzętu gaśniczego umożliwia ugaszenie pożaru w zarodku.

VIII. WYMOGI W ZAKRESIE WŁAŚCIWEGO STANU BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO OBIEKTU

- 1) Oznakować zgodnie z PN wyjścia i drogi ewakuacyjne oraz rozmieszczenie podręcznego sprzętu gaśniczego
- 2) Umieścić w widocznym miejscu na każdej kondygnacji instrukcję postępowania na wypadek pożaru oraz wykaz telefonów alarmowych.
- 3) Spowodować by stałe elementy wyposażenia i wystroju wewnątrz oraz wykładziny podłogowe, zasłonki, firanki, żaluzje itp. występujące na drogach ewakuacyjnych były co najmniej trudno zapalne.
- 4) Oznakować przeciwpożarowy gł. wyłącznik prądu elektrycznego.
- 5) Drogi komunikacyjne powinny być pozbawione przeszkód utrudniających ewakuację i prowadzenie akcji ratowniczo-gaśniczej.
- 6) Utrzymywać na bieżąco drożność dróg ewakuacyjnych.
- 7) Przynajmniej raz w roku dokonać:
 - pomiarów instalacji elektrycznej w zakresie oporności izolacji przewodów roboczych,
 - kontroli stanu technicznego przewodów kominowych (wentylacyjnych),
- 8) Zapewnić przeglądy techniczne i czynności urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic zgodnie z zasadami określonymi w PN w okresach i w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta, nie rzadziej niż raz w roku.
- 9) Spowodować zabezpieczenie zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. (Dz. U. z 2003r., Nr 121, poz. 1139).

IX. Sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników, z przepisami przeciwpożarowymi dla osób będących ich stałymi użytkownikami.

1. Wszystkich stałych użytkowników należy zapoznać z niniejszą instrukcją.
2. Okresowo należy organizować szkolenia z zakresu ochrony przeciwpożarowej.
Szkolenie może prowadzić osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje do wykonania czynności z zakresu ochrony przeciwpożarowej zdobyte w szkołach PSP.
3. Szkolenia powinny obejmować następujące zagadnienia:
 - a. zagrożenie pożarowe, przyczyny powstawania i rozszerzania się pożarów,
 - b. zadania i obowiązki pracowników w przypadku powstania pożaru,
 - c. podręczny sprzęt gaśniczy i środki gaśnicze, urządzenia przeciwpożarowe.
4. Ponadto należy zapoznać stałych użytkowników z następującymi aktami prawnymi dotyczącymi bezpieczeństwa pożarowego:
 - ustawą z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej; w szczególności rozdział 2,
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z dnia 22 czerwca 2010 r., nr 109, poz. 719)
5. Ramowy program szkolenia w zakresie ochrony przeciwpożarowej stanowi **załącznik nr 4**.
6. Po odbyciu przeszkolenia pracownicy powinni potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem na formularzu jak w **załączniku nr 3**.

1) Celem szkolenia ppoż. jest:

- a) zaznajomienie stałych użytkowników z zagrożeniem pożarowym występującym w poszczególnych pomieszczeniach i obiekcie,
- b) pouczenie stałych użytkowników o sposobach eliminowania zagrożenia pożarowego i zasadach zachowania ostrożności,
- c) zapoznanie stałych użytkowników ze sposobami alarmowania straży pożarnej,

- d) wskazanie sposobów postępowania na wypadek powstania pożaru oraz likwidacji pożarów w zarodku,
- e) nauczanie obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego,
- f) zapoznanie z warunkami ewakuacji ludzi i mienia,

2) Rodzaje szkoleń p. pożarowych.

- a) wstępne informacyjne szkolenie instruktażowe dla nowych użytkowników,
- b) szkolenie podstawowe, okresowe dla wszystkich użytkowników

3) Zasady organizowania i prowadzenia szkoleń p. pożarowych.

Wstępne, informacyjne szkolenie instruktażowe prowadzi wyznaczona osoba, w ramach którego stałego użytkownika należy zapoznać z INSTRUKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO, realizując następujące zagadnienia:

- zagrożenie pożarowe obiektu
- postępowanie na wypadek powstania pożaru lub innego zagrożenia,
- zasady obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego oraz jego przeznaczenie,
- zasady rozmieszczenia sprzętu gaśniczego oraz miejsca lokalizacji tego sprzętu w obiektach,
- zasady alarmowania straży pożarnej,
- zasady bezpieczeństwa pożarowego obowiązujące w obiekcie.

4) Szkolenie podstawowe, okresowe dla wszystkich stałych użytkowników prowadzą osoby posiadające uprawnienia do prowadzenia szkoleń.

5) W ramach realizowanego szkolenia należy omówić następujące tematy:

zagrożenie pożarowe, przyczyny powstawania i rozszerzania się pożarów,

- zadania i obowiązki pracowników w zakresie zapobiegania pożarom,
- zadania i obowiązki pracowników w wypadku powstania pożaru,
- ewakuacja ludzi i mienia, drogi i środki ewakuacji,
- środki gaśnicze, podręczny sprzęt gaśniczy,
- praktyczne użycie podręcznego sprzętu gaśniczego (ćwiczenia),
- uregulowania prawne regulujące sprawy zabezpieczenie p. pożarowego,

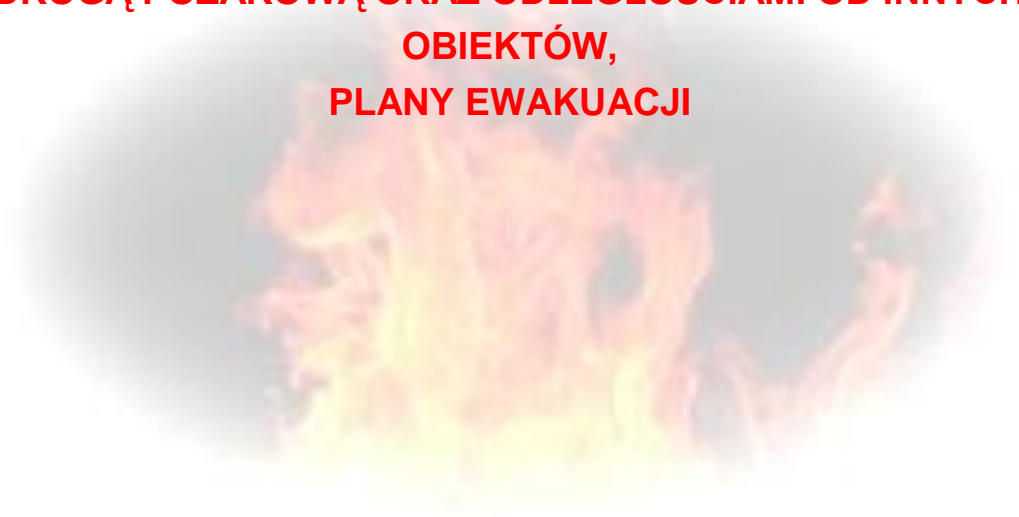
6) Dokumentacja szkoleniowa

- dokumentację szkolenia wstępnego stanowi pisemne oświadczenie pracownika o odbytym przeszkoleniu, dokumentację szkolenia podstawowego sporządza

jednostka lub osoba przeprowadzająca szkolenie. Szkolenie okresowe przeprowadza się nie później niż co 5 lat.



**USYTUOWANIE OBIEKTU WRAZ Z DROGAMI WEJŚĆ DO BUDYNKU,
DROGĄ POŻAROWĄ ORAZ ODLEGŁOŚCIAMI OD INNYCH
OBIEKTÓW,
PLANY EWAKUACJI**













Załącznik nr 3

Świnoujście, dniar.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że zostałem(am) zapoznany(a) z obowiązkami i zadaniami w zakresie przestrzegania przepisów przeciwpożarowych i z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego obowiązującą na terenie i w budynku **administracji miasta Świnoujście znajdującej się przy ul. Wyspiańskiego 35 C w Świnoujściu**, którą zobowiązuje się przestrzegać.

Lp.	Imię i nazwisko	Data	Podpis
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			

Załącznik nr 4

Świnoujście., dniar.

ZAŚWIADCZENIE

Pan / Pani* odbył / odbyła* w dniu / dniach* szkolenie wstępne / okresowe* z zakresu ochrony przeciwpożarowej obowiązujące na terenie i w budynku **administracji miasta Świnoujście znajdującej się przy ul. Wyspiańskiego 35 C w Świnoujściu**, szkolenie obejmowało:

1. zagrożenie pożarowe występujące w obiekcie,
2. przepisy o ochronie przeciwpożarowej i konsekwencje, jakie powoduje ich nie przestrzeganie,
3. zasady postępowania na wypadek pożaru,
4. zasady obsługi gaśnic i hydrantów wewnętrznych,
5. warunki prowadzenia ewakuacji osób i mienia.

.....
(podpis os. szkolącej)

Zaświadczenie wydano na podstawie Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 11 stycznia 2012 roku w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych Dz. U. z 2012 r., poz. 186.

**Ramowy program szkolenia podstawowego stałych użytkowników
w zakresie ochrony przeciwpożarowej.**

Lp.	Temat	Ilość godzin zajęć
1.	Podstawowe przepisy prawne z zakresu ochrony przeciwpożarowej, wytyczne i zarządzenia resortowe, instrukcje przeciwpożarowe.	1
2.	Zagrożenie pożarowe w obiekcie, przyczyny powstania i rozprzestrzeniania się pożarów.	0,5
3.	Zadania i obowiązki stałych użytkowników w zakresie zapobiegania pożarom.	0,5
4.	Zadania i obowiązki stałych użytkowników w wypadku powstania pożaru.	0,5
5.	Ewakuacja ludzi i mienia, drogi i sposoby ewakuacji.	0,5
6.	Podręczny sprzęt gaśniczy. Praktyczna znajomość sposobu użycia i zastosowania.	1
	Razem:	4

Załącznik nr 5

Świnoujście, dniar.

**PROTOKÓŁ ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO PRAC
NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO**

1. Wykonawca prac niebezpiecznych pożarowo

.....

2. Strefa zagrożenia wybuchem oraz właściwości pożarowe materiałów palnych występujących w budynku lub pomieszczeniu

.....

.....

3. Rodzaj elementów budowlanych występujących w danym pomieszczeniu lub rejonie przewidywanych prac pożarowo niebezpiecznych

.....

.....

4. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego budynku, pomieszczenia stanowiska, strefy urządzenia itp. w czasie wykonywania prac pożarowo niebezpiecznych

.....

.....

5. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego pomieszczeń sąsiednich

.....

.....

6. Ilość i rodzaj sprzętu pożarniczego do zabezpieczenia prac

.....

.....

7. Środki alarmowania straży pożarnej oraz osób przebywających w budynku

.....
.....

8. Osoby odpowiedzialne za realizację przedsięwzięć określonych w pkt 4 i 5.

..... tel.podpis
..... tel.podpis
..... tel.podpis
..... tel.podpis

9. Osoba odpowiedzialna za nadzór nad stanem bezpieczeństwa pożarowego w toku wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo

..... tel.podpis

10. Osoby odpowiedzialne za zabezpieczenie pomieszczeń sąsiednich

..... tel.podpis
..... tel.podpis
..... tel.podpis

11. Osoby odpowiedzialne za wyłączenie instalacji spod napięcia, odcięcia gazu, dokonanie analizy stężeń par cieczy, gazów i pyłów

..... tel.podpis
..... tel.podpis
..... tel.podpis

12. Osoba odpowiedzialna za udzielenie instruktażu w zakresie środków bezpieczeństwa

..... tel.podpis

13. Osoby odpowiedzialne za przeprowadzanie kontroli rejonu prac po ich zakończeniu

..... tel.podpis
..... tel.podpis
..... tel.podpis

14. Prace pożarowo niebezpieczne będą przeprowadzone w dniach:

..... od godz. do godz.

Podpisy komisji:

.....
.....
.....

Załącznik nr 6

Świnoujście, dniar.

**ZEZWOLENIE NR
na prowadzenie prac pożarowo niebezpiecznych**

1. Miejsce pracy(pomieszczenie, kondygnacja, stanowisko, instalacja)
2. Rodzaj pracy
3. Czas pracy, dnia, od godz. do godz.
4. Zagrożenie pożarowo - wybuchowe w miejscu pracy
5. Sposób zabezpieczenia przed możliwością zainicjowania pożaru /wybuchu/
6. Środki zabezpieczenia:
 - a. przeciwpożarowe
 - b. BHP
 - c. inne
7. Sposób wykonania pracy
8. Odpowiedzialni za:
 - a. Przygotowanie miejsca pracy, środków zabezpieczających i zabezpieczenie toku prac pożarowo niebezpiecznych
.....(Nazwisko), wykonano..... podpis.....
 - b. Wyłączenie spod napięcia
.....(Nazwisko), wykonanopodpis.....
 - c. Dokonanie analizy stężenia par cieczy, gazów, pyłów* niebezpiecznych - stężenia nie* występują
.....(Nazwisko), wykonano podpis
 - d. Stosowanie środków zabezpieczających, organizacja pracy i instruktaż:
.....(Nazwisko), wykonano podpis

nazwa środków.....

UWAGA: * - niepotrzebne skreślić.

9. Zezwalam na rozpoczęcie prac /zezwolenie może nastąpić po złożeniu podpisów przez osoby wymienione w pkt. 8.

.....

podpis wnioskującego

.....

podpis kierownika

10. Pracę zakończono dnia , godz. , wykonał

11. Stanowisko pracy i jego otoczenie sprawdzono i nie stwierdzono zaniedbań i okoliczności mogących zainicjować pożar.

Stwierdzam odebranie robót:

Skontrolował:..... podpis.....

Załącznik nr 7

Świnoujście, dniar.

**Plan - konspekt ćwiczeń
z ewakuacji obiektu lub jego części.**

1. Czas i termin przewidywanego ćwiczenia
2. Zakres prowadzonej ewakuacji i miejsce zbiórki.
3. Cel ćwiczeń.....

.....

4. Osoba odpowiedzialna i wyznaczona do wykonania ćwiczenia.

.....

Imię i nazwisko	Stanowisko	Funkcja
-----------------	------------	---------

5. Środki „POZORACJI” np.: nosze, wózki, koce.

Użyto:

a.....

b.

6. Powiadomiono Państwową Straż Pożarną w dniu o godzinie.....
pismem z dnia

7. Powiadomiono w dniulub FAX nr.....o godzinie
pismem z dnia

8. Zakończenie ćwiczeń nastąpiło w dniu o godzinie

.....

9. Uwagi i wnioski.

.....

10. Załączniki: rysunek lub szkic sytuacyjny.

Plan sporządził:

Załącznik nr 8

(miejscowość i data)

Tel. kontaktowy/fax

**Komendant Miejski
Państwowej Straży Pożarnej w
Świnoujściu
ul. Piastowska 2a
72-600 Świnoujście**

ZAWIADOMIENIE

Na podstawie § 17 ust. 4 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. nr 109, poz. 719), informuję o zamiarze przeprowadzenia ćwiczeń praktycznych w zakresie sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji w budynku:

.....
(rodzaj budynku - funkcja/ adres)

stanowiącym własność:
(właściciel obiektu, adres)

Planowany termin ćwiczeń: godz.:

Proponowany scenariusz ćwiczeń:

.....
.....
.....

(podać w szczególności obszar budynku objęty ćwiczeniem, przewidywaną liczbą uczestników ćwiczeń, wykorzystane środki organizacyjne i techniczne itp.)

Charakterystyka obiektu ćwiczeń:

- powierzchnia: m², kubatura: m³, wysokość: m, ilość kondygnacji nadziemnych:, ilość kondygnacji podziemnych:,

- kwalifikacja^{*}: kategoria zagrożenia ludzi – ZL / PM, podział na strefy pożarowe:

.....

- urządzenia istotne dla prowadzenia ewakuacji^{**}:

.....

Planowany współudział / nadzór:

.....

.....

(podać kto będzie nadzorował ćwiczenia, w szczególności: przedstawiciele PSP, OSP, innych jednostek ochrony ppoż.,
specjalista lub inspektor ochrony ppoż., specjalista lub inspektor BHP itp.)

.....
(podpis)

.....
(miejscowość i data)

sygn.:



Załącznik nr 9

PROTOKÓŁ

dot. praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji

Zgodnie z wymaganiami § 17 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. nr 109, poz. 719), w dniu..... w godzinach:w budynku:..... przeprowadzone zostały praktyczne ćwiczenia, w zakresie sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji, w których udział wzięło łącznie stałych użytkowników obiektu.

O terminie ćwiczeń w dniu pismem o numerze..... z dnia..... powiadomiono Komendanta Miejskiego PSP w Świnoujściu.

Zakres ewakuacji i obszar budynku objęty ćwiczeniami został w dniu..... * uzgodniony z Komendantem Miejskim PSP w Świnoujściu.

Przebieg ćwiczeń ** :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Wnioski:

.....

.....

.....
.....
Ćwiczenia nadzorowali:

.....
Termin następnych ćwiczeń praktycznych *** :

sporządził (a):

* dot. budynków/ stref pożarowych ZL II,

** podać scenariusz ćwiczeń z uwzględnieniem urządzeń ppoż. w budynku i ich ewentualnego wykorzystania; czas ewakuacji; stwierdzone trudności organizacyjne np. dot. rozgłoszenia komunikatu o ewakuacji; ewentualne braki w oznakowaniu ewakuacyjnym; dostęp do wyjść ew. (kluczy do wyjść ew.); zabezpieczenie dokumentacji np. listy obecności, dzienniki; kontrola pomieszczeń; sposób zachowania się ćwiczących np. brak zdyscyplinowania, zjawisko paniki; realizacja wcześniej ustalonych zadań przez poszczególne osoby funkcyjne, zgodność przebiegu ewakuacji z zapisami Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego itp.

*** zgodnie z § 17 ust. 1 i 2 rozporządzenia MSWiA (Dz. U. z 2010 r. nr 109, poz. 719).

