

ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY W SMOŁDZINIE

76-214 SMOŁDZONO, UL. BOHATERÓW WARSZAWY 48.

ZATWIERDZAM

.....



INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

OPRACOWAŁ

kpt. poż.w st. spocz Z. Subocz

SMOŁDZINO - PAŹDZIERNIK - 2023 ROK

SPIS TREŚCI

ROZDZIAŁ I.....	4
• cel i zakres instrukcji • podstawy prawne • Wstęp	
ROZDZIAŁ II.....	9
Warunki ochrony przeciwpożarowej , wynikające z przeznaczenia i sposobu użytkowania obiektu.	
1. Charakterystyka obiektu	
2. Kategoria zagrożenia ludzi	
3. Strefy pożarowe	
4.Odporność pożarowa budynku	
5. Parametry dróg ewakuacyjnych	
6.Charakterystyka potencjalnych źródeł powstania pożaru i dróg jego rozprzestrzeniania	
ROZDZIAŁ III.....	17
Charakterystyka potencjalnych źródeł powstawania pożaru.	
ROZDZIAŁ IV.....	20
Zasady zapobiegania możliwości powstawania pożaru .	
ROZDZIAŁ V.....	23
Sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym .	
ROZDZIAŁ VI.....	32
1. Sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru i innego zagrożenia .	
2. Organizacja ewakuacji	
3. Postępowanie pracowników do czasu przybycia jednostek rat.- gaśniczych	
4. Sposoby ewakuacji poszkodowanych	

ROZDZIAŁ VII..... 55

Wyposażenie obiektu w urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądom technicznym i czynnością konserwacyjnym.

1. Podręczny sprzęt gaśnicze
2. Wewnętrzna sieć hydrantowa
3. Zewnętrzna sieć hydrantowa
4. Przeglądy techniczne urządzeń, instalacji i systemów przeciwpożarowych

ROZDZIAŁ VIII..... 62

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

1. Zadania i obowiązki pracowników
2. Zadania i obowiązki administratora, zarządcy budynku
3. Czynności zabronione i obowiązki w zakresie ochrony p.poż

ROZDZIAŁ IX..... 70

Wewnętrzny system łączności i alarmowania,

ROZDZIAŁ

1. Graficzny plan sytuacyjny
2. Graficzne plany ewakuacji

ROZDZIAŁ I.

- cel i zakres instrukcji,
- podstawy prawne,
- wstęp.

Przedmiotem opracowania jest Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego, zawierająca ogólne i szczegółowe wymagania przeciwpożarowe dla Zespołu Szkolno – Przedszkolnego zlokalizowanego w Smołdzinie przy ul. Bohaterów Warszawy 48 zwana dalej Instrukcją, określa:

Podstawa opracowania: § 6 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków , innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719 tj. Dz.U.2023 Nr 822)

CEL I ZAKRES INSTRUKCJI

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego zwana dalej Instrukcją, określa:

- a) źródła powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru,
- b) zasady zapobiegania powstawaniu pożaru,
- c) zasady zabezpieczenia wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym,
- d) zasady rozmieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego, oraz zasady jego obsługi i użycia w czasie akcji gaśniczej,
- e) organizację i warunki ewakuacji,
- f) zasady postępowania na wypadek pożaru,
- g) zasady zaznajamiania pracowników z przepisami przeciwpożarowymi,

CEL

Instrukcja ma na celu określenie m.in. :

- 1) warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia, sposobu użytkowania,
- 2) określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym;
- 3) sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia;
- 4) sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace są przewidywane;
- 5) warunki i organizację ewakuacji ludzi oraz praktyczne sposoby ich sprawdzania;
- 6) sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników, z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią przedmiotowej instrukcji;
- 7) zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących ich stałymi użytkownikami

A K T U A L I Z A C J A

1. Zgodnie z § 6 ust.7 Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719 tj. Dz.U.2023 Nr 822) – instrukcja bezpieczeństwa pożarowego powinna być poddana 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.

2. Zgodnie z § 17 ust.2 Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719 tj. Dz.U.2023 Nr 822), właściciel lub zarządca obiektu w którym cyklicznie zmienia się jednocześnie grupa powyżej 50 użytkowników (szkoły, przedszkola, internaty, domy studenckie) praktyczne sprawdzenie 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.

L.P	ZAKRES AKTUALIZACJI	DATA	PODPIS

PODSTAWY PRAWNE

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 75, poz. 690 j.t Dz.U.2022, poz. 1225)) .
2. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (Dz. U. Nr 109, poz. 719 tj. Dz.U.2023 Nr 822 z dn. 28.04.2023).
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U.2009 ,Nr 124, poz. 1030).
4. „Prawo budowlane” (j. t. Dz. U. Nr 106, poz. 1126, z 2000 r).
5. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U.z 2021, poz. 869 z późniejszymi zmianami).
6. PN- Ochrona przeciwpożarowa budynków "obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru" PrPN-B-02852
7. PN-EN ISO 7010:2012 – dotyczy oznakowania miejsca lokalizacji podręcznego sprzętu gaśniczego, oraz wewnętrznych szaf hydrantowych.
8. PN-92/N-01256/02 – dotyczy oznakowania dróg, przejść, dojść i wyjść ewakuacyjnych - powyższa norma obowiązuje równocześnie z PN-EN ISO 7010:2012
9. Normy PN-EN 671 zawierają wymaganie dotychczas nieuwzględniane, czyli konserwację hydrantów wewnętrznych,
10. Norma PN-EN 671-1 [2] dotycząca hydrantów wewnętrznych z węzłem półsztywnym obejmuje węże o średnicy 19, 25 i 33 mm, produkowane na podstawie normy PN-EN 694 .
11. Norma PN-EN 671-2 [3] obejmuje hydranty wewnętrzne z węzłem płasko składanym o średnicy: 25, 38, 40/42/45 i 50/51/52.

WSTĘP

Pożary stanowią jedną z najdotkliwszych i najgroźniejszych klęsk, nękających od wieków ludzkość. Niszczą bezpowrotnie mienie, a często i życie ludzkie. Niepowetowane straty, które rokrocznie ponosi gospodarka narodowa na skutek pożarów, sięgają miliardów złotych i zubożają całe społeczeństwo.



Pożary powstają przede wszystkim tam, gdzie ochrona przeciwpożarowa nie jest należycie zorganizowana, a pracownicy nie zdają sobie sprawy z niebezpieczeństwa i możliwości wybuchu pożaru oraz nie znają podstawowych zasad przeciwdziałania temu zjawisku i zwalczania go w pierwszej fazie powstawania - w zarodku.

Powołane ustawowo do walki z tym żywiołem państwowe i społeczne organa ochrony przeciwpożarowej oraz straże pożarne, zobowiązane są do przeprowadzania kontroli przeciwpożarowej w budynkach i obiektach komunalnych, gospodarczych i użyteczności publicznej (Ustawa o Państwowej Straży Pożarnej oraz Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991, tj.:Dz.U. z 2002, Nr 147, poz. 1229, z późniejszymi zmianami).

Obowiązkiem ustawowym i społecznym każdej osoby fizycznej i prawnej jest natomiast wprowadzenie w życie i bieżące przestrzeganie tych ustaleń. Każdy obywatel jest prawnie zobowiązany do współuczestniczenia w ochronie przeciwpożarowej, do zapobiegania pożarom w domu, w pracy i podczas wypoczynku (Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109, poz. 719). Oczywiście, podobnie jak w przypadku medycyny tak też w odniesieniu do ochrony przeciwpożarowej na pierwszym miejscu należy postawić działalność zapobiegawczą. Aczkolwiek jest to droga może trudniejsza, bardziej pracochłonna i wymagająca uporczywej codziennej walki z wyłaniającymi się zagrożeniami, ale w efekcie w znacznym stopniu ogranicza ona straty materialne państwa i społeczeństwa.

Z organami ochrony przeciwpożarowej oraz strażami pożarnymi zobowiązane jest współdziałać całe społeczeństwo, a w zakładach produkcyjnych i usługowych pracownicy tych zakładów.

W tym celu należy ich systematycznie szkolić i instruować w zakresie znajomości przepisów bezpieczeństwa pożarowego, użytkowania podręcznego sprzętu gaśniczego, postępowania w przypadku zaistnienia pożaru oraz gaszenia ognia w zarodku. Właściwe i powszechne przeszkolenie załogi jest podstawowym warunkiem zabezpieczenia przeciwpożarowego każdego zakładu.

ROZDZIAŁ II.

Charakterystyka obiektu.

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU .

Nazwa i adres obiektu.

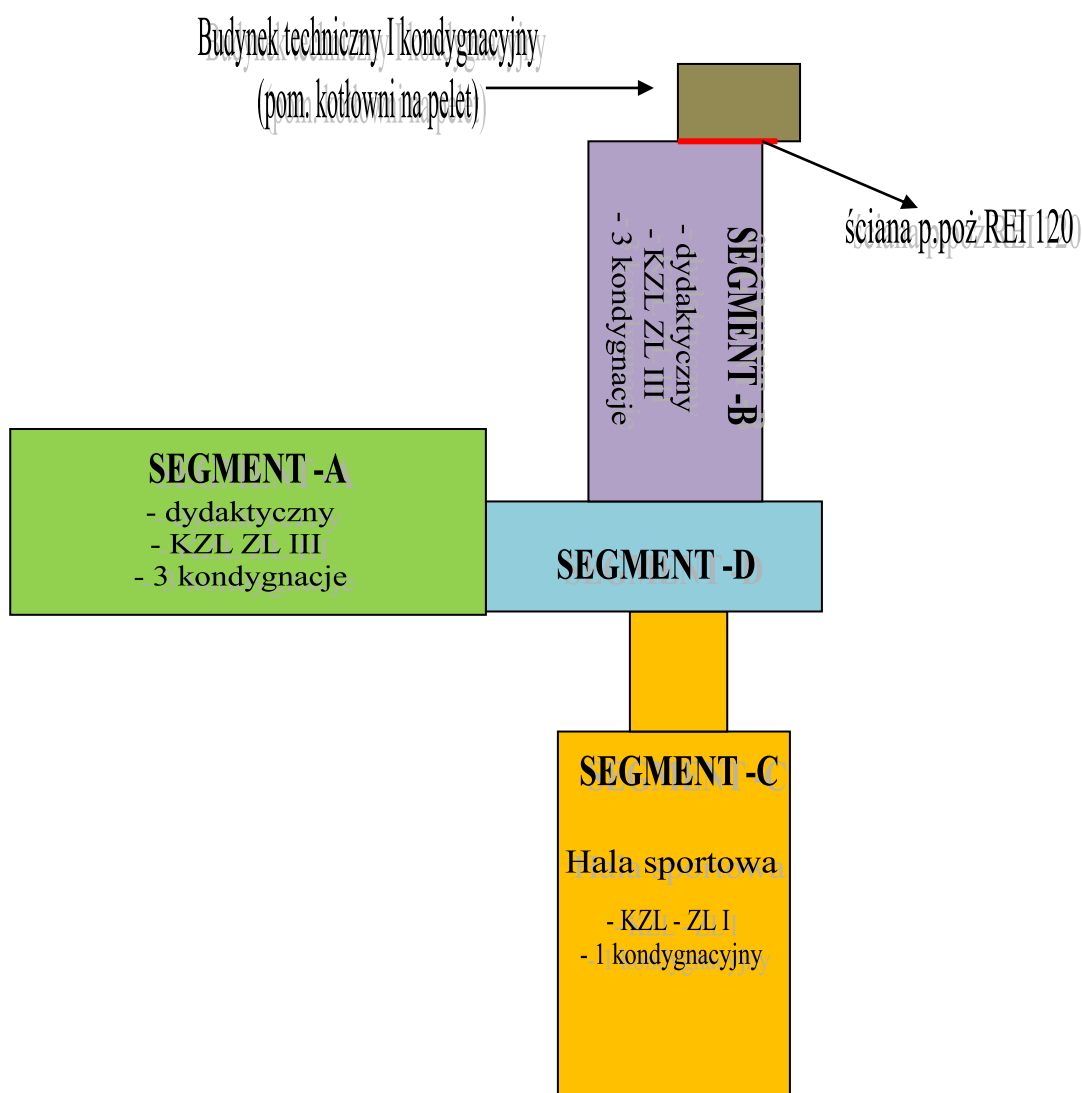
ZESPÓŁ SZKOLNO - PRZEDSZKOLNY

76-214 SNOŁDZINO, UL. BOHATERÓW WARSZAWY 48.

1. CHARAKTERYSTYKA BUDYNKÓW.

1. Kompleks szkolno – przedszkolny składa się z czterech segmentów tj

- Segment A – dydaktyczny - ZL III , 3 kondygnacyjny
- Segment B – dydaktyczny - ZL III , 3 kondygnacyjny, do którego dobudowany jest jednokondygnacyjny budynek techniczny (kotłownia) oddzielony ścianą p.poż w klasie REI 120
- Segment C – wychowania fizycznego- ZL I, hala sportowa z częścią socjalną 1 kondygnacyjny,
- Segment D – łącznik , spina segmenty A, B i C umożliwiając komunikację między nimi.



2. Warunki konstrukcyjno - budowlane.

Kompleks szkolno – przedszkolny zlokalizowany jest w miejscowości Smołdzino i jest usytuowany jako wolnostojący. W skład kompleksu wchodzi 4 segmenty z czego:

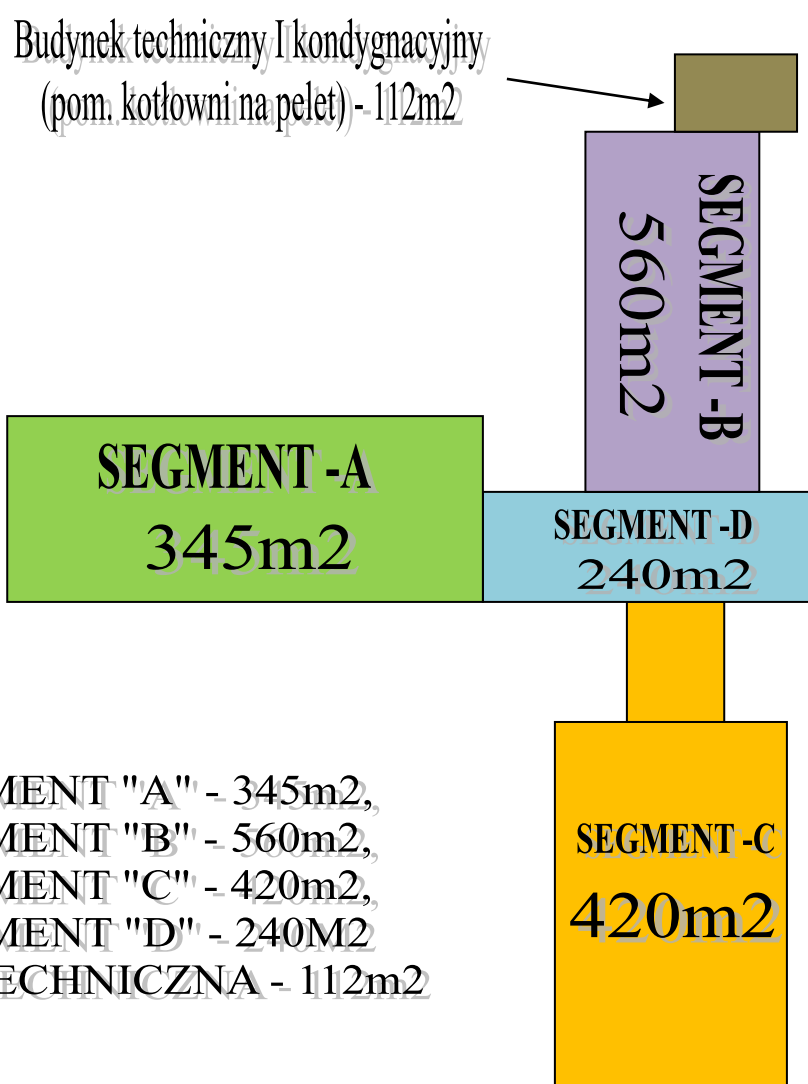
- 2 segmenty dydaktyczne A i B,
- 1 segment sportowy (hala sportowa z zapleczem) C,
- 1 segment łączący komunikacyjne wszystkie w/w segmenty D.

Powyższy kompleks został wykonany w tradycyjnej murowanej technologii, tj:

- ściany murowane niepalne,
- stropy niepalne,
- konstrukcja dachu niepalna,
- pokrycie dachu – papa na betonie .

3. Parametry budynków.

- Powierzchnia użytkowa całego obiektu wynosi 4000m². Parametry segmentów (rzut poziomy)



- SEGMENT "A" - 345m²,
- SEGMENT "B" - 560m²,
- SEGMENT "C" - 420m²,
- SEGMENT "D" - 240M²
- POM. TECHNICZNA - 112m²

- wysokość pomieszczeń – 3,3m
- ilość kondygnacji 3 (bez piwnic),
- do celów ewakuacyjnych służą:
 - z wyższych kondygnacji – 4 klatki schodowe,
 - na zewnątrz obiektu prowadzi – 8 wyjść ewakuacyjnych,
- budynki niskie – wysokość nie przekracza 12m.

4. Zagospodarowanie obiektów (wykaz ważniejszych pomieszczeń)

Kondygnacja	Segment A	Segment B	Segment C
Parter	- biblioteka, - magazyny zaplecza kuchennego	- 3 sale przedszkolne, - 2 sale lekcyjne, - szatnie, - pom. socjalne, - pomieszczenia techniczne	Hala sportowa z zapleczem socjalnym
I piętro	- stołówka, - zaplecze kuchenne, - gabinet logopedy	- 4 sale lekcyjne, - świetlica , - pokój nauczycielski, - sekretariat , - gabinet Dyrektora, - szatnie	-----
II piętro	- 2 sale komputerowe, - 2 pomieszczenia biurowe, - serwerownia , - pom. socjalne	- 5 sal lekcyjnych, - szatnie, - pom. socjalne	

3. Kategoria zagrożenia ludzi (KZL)

Kompleks szkolny ze względu na przeznaczenie zakwalifikowany jest do :

- budynki dydaktyczne - kategorii zagrożenia ludzi ZL III .
- budynek hali sportowej - kategoria zagrożenia ludzi ZL I

4 . Odporność pożarowa budynków .

BUDYNEK DYDAKTYCZNY – ZL III

Wymaganą klasę odporności pożarowej dla budynków niskich użyteczności publicznej, zaliczonych do kategorii ZL III, określa poniższa tabela:

Budynek	ZL I	ZL II	ZL III	ZL IV	ZL V
Niski (N)	„B”	„B”	„C”	„D”	„C”

Klasę odporności ogniowej elementów budowlanych przedstawia poniższa tabela.

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	Strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1),2)}	Ściana wewnętrzna ¹⁾	Przekrycie dachu ³⁾
„C”	R 60	R 15	R E I 60	E I 30	E I 15 ⁴⁾	E 15

Oznaczenia w tabeli:

- R — nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,
- E — szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,
- I — izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,
- (–) — nie stawia się wymagań.

UWAGA.

Uwzględniając materiały zastosowane w warunkach konstrukcyjno – budowlanych należy stwierdzić, że klasa odporności pożarowej obiektu dydaktycznego jest zgodna z obowiązującymi przepisami.

4. Warunki ewakuacyjne – bezpieczeństwo ludzi.

Drogi ewakuacyjne

W pomieszczeniach, od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek, do wyjścia ewakuacyjnego na drogę ewakuacyjną lub do innej strefy pożarowej albo na zewnątrz budynku, powinno być zapewnione przejście, zwane dalej „przejściem ewakuacyjnym”, o długości nie przekraczającej: **w strefach pożarowych ZL — 40 m,**

5. Dojścia ewakuacyjne.

Długość drogi ewakuacyjnej od wyjścia z pomieszczenia na tę drogę do wyjścia do innej strefy pożarowej lub na zewnątrz budynku, zwanej dalej „dojściem ewakuacyjnym”, mierzy się wzdłuż osi drogi ewakuacyjnej.

Dopuszczalne długości dojść ewakuacyjnych w strefach pożarowych określa poniższa tabela:

Rodzaj strefy pożarowej	Długość dojścia w m	
	Przy jednym dojściu	przy co najmniej 2 dojściach ¹⁾
ZL III	30²⁾	60

¹⁾ Dla dojścia najkrótszego, przy czym dopuszcza się dla drugiego dojścia długość większą o 100% od najkrótszego. Dojścia te nie mogą się pokrywać ani krzyżować.

²⁾ W tym nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej.

Maksymalna

ilość osób mogących jednocześnie przebywać w obiektach

..... ,

w tym:

kadra dydaktyczna

.....

uczniowie

.....

HALA SPORTOWA – ZL I

Hala sportowa jest obiektem jednokondygnacyjnym z zapleczem socjalnym, połączona jest bezpośrednio z budynkiem dydaktycznym. Obiekt zaliczony jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL

1. Odporność pożarowa budynków.

Wymaganą klasę odporności pożarowej dla budynków użyteczności publicznej, zaliczonych do kategorii ZL I, określa poniższa tabela:

Budynek	ZL I	ZL II	ZL III	ZL IV	ZL V
niski (N)	„B”	„B”	„C”	„D”	„C”

Dopuszcza się obniżenie wymaganej klasy odporności pożarowej w niektórych budynkach niskich (wysokość nie przekracza 12 m) do poziomu, który określa poniższa tabela:

Liczba kondygnacji nadziemnych	Kategoria zagrożenia ludzi (ZL)		
	ZL I	ZL II	ZL III
1	„D”	„D”	„D”

2' -gdy poziom stropu nad pierwszą kondygnacją jest na wysokości nie większej niż 9m

Klasę odporności ogniowej elementów budowlanych przedstawia poniższa tabela.

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	Strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1),2)}	Ściana wewnętrzna ¹⁾	Przekrycie dachu ³⁾
„D”	R 30	(-)	R E I 30	E I 30	(-)	(-)

Oznaczenia w tabeli:

- R — nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,
- E — szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,
- I — izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,
- (-) — nie stawia się wymagań.

5. Warunki ewakuacyjne – bezpieczeństwo ludzi.

Drogi ewakuacyjne

W pomieszczeniach, od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek, do wyjścia ewakuacyjnego na drogę ewakuacyjną lub do innej strefy pożarowej albo na zewnątrz budynku, powinno być zapewnione przejście, zwane dalej „przejściem ewakuacyjnym”, o długości nie przekraczającej: **w strefach pożarowych ZL — 40 m,**

6. Dojścia ewakuacyjne.

Długość drogi ewakuacyjnej od wyjścia z pomieszczenia na tę drogę do wyjścia do innej strefy pożarowej lub na zewnątrz budynku, zwanej dalej „dojściem ewakuacyjnym”, mierzy się wzdłuż osi drogi ewakuacyjnej.

Dopuszczalne długości dojść ewakuacyjnych w strefach pożarowych określa poniższa tabela:

Rodzaj strefy pożarowej	Długość dojścia w m	
	Przy jednym dojściu	przy co najmniej 2 dojściach ¹⁾
ZL I, II i V	10	40

¹⁾ Dla dojścia najkrótszego, przy czym dopuszcza się dla drugiego dojścia długość większą o 100% od najkrótszego. Dojścia te nie mogą się pokrywać ani krzyżować.

²⁾ W tym nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej.

Maksymalna

ilość osób mogących jednocześnie przebywać w obiektach

..... ,

w tym:

kadra dydaktyczna

.....

uczniowie

.....

ROZDZIAŁ III.

Charakterystyka potencjalnych źródeł powstania pożaru i dróg jego rozprzestrzeniania.

CHARAKTERYSTYKA POTENCJALNYCH ŹRÓDEŁ POWSTANIA POŻARU I DRÓG JEGO ROZPRZESTRZENIANIA.

1. Rodzaj materiałów palnych występujących w obiekcie:

- papier,
- produkty drewniane i drewnopochodne (płyty wiórowe) zastosowane do produkcji mebli biurowych,
- niewielkie ilości pianki poliuretanowej zastosowanej w siedziskach foteli, krzeseł.
- przewody elektryczne,

2. Potencjalne źródła powstawania pożaru - prawdopodobieństwo powstania pożaru ma swe źródła w następujących, najczęściej spotykanych przyczynach zaniedbań, braków i usterek:

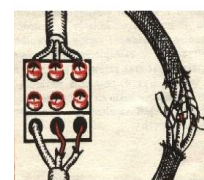
A. Nieostrożność osób przebywających w budynku związana z ich lekkomyślnością powodująca szereg zaniedbań takich jak np:

1. Porzucenie niedopałka zapalki lub papierosa do palnego kosza od śmieci lub pomiędzy palne przedmioty, lub palenie tytoniu miejscach niedozwolonych.
2. Wysypywanie popiołu z popielniczek do palnego kosza lub kosza wypełnionego materiałem palnym (odpadki papieru itp.),
3. Pozostawienie nie wyłączzonego z sieci grzejnika elektrycznego, kuchenki, piecyka, grzałki, na podstawie palnej, nie odizolowanej lub odizolowanej niedostatecznie.
4. Pozostawienie palnego przedmiotu w pobliżu urządzeń grzejnych, piecowych.



B. Wady i ubytki w osprzęcie instalacji elektrycznej powodujące zwarcia, przegrzania i przepalenia izolacji, doprowadzające do pożaru w szczególności gdy:

1. Instalacja jest przeciążona.
2. Przewody instalacji są niedostatecznego przekroju lub są uszkodzone.
3. Izolacja przewodów energetycznych jest uszkodzona, zniszczona lub przemoczona.
4. Przewody instalacji elektrycznej oraz osprzęt zainstalowane są na materiale palnym np. na boazerii i nie są należycie odizolowane.
5. Tablice rozdzielcze sieci energetycznej są źle wykonane (nie zabezpieczone lub zabezpieczone niewłaściwie).



6. Używanie prowizorycznych połączeń instalacji elektrycznej oraz samowolne naprawianie drutem bezpieczników topikowych instalacji elektrycznej,
7. Brak lub przeterminowany czasookres badań stanu technicznego urządzeń i instalacji elektrycznych tj. skuteczność zerowania, oporność izolacji przewodów roboczych.

C. Wyładowania atmosferyczne może stać się przyczyną gwałtownego, groźnego pożaru zwłaszcza gdy:

1. Budynek w ogóle nie posiada instalacji piorunochronnej.
2. Istniejąca instalacja piorunochronna jest uszkodzona (zwody lub uziomy przerwane).
3. Źle wykonane uziemienia, zbyt duży opór uziemień.



D. Przyczyny rozprzestrzeniania się pożaru mogą wynikać z następujących okoliczności:

1. Opóźnione wykrycie powstania pożaru będące następstwem zupełnego braku lub obecności w niedostatecznej obsadzie osobowej dozoru budynku - zwłaszcza w porze nocnej.

Do przyczyn opóźnionego wykrycia powstania pożaru należy zaliczyć również nieprawidłowe prowadzenie dozoru przez osoby do tego celu zatrudnione.

2. Powstanie pożaru w pomieszczeniu zamkniętym lub odległym od osób dyżurujących.

E. Opóźnienie w zaalarmowaniu straży pożarnej, będące następstwem:

Problemów z uzyskaniem połączenia telefonicznego ze strażą pożarną.

2. Braku czytelności rozmowy telefonicznej zgłaszającego z przyjmującym zgłoszenie dyspozytorem straży pożarnej.

ROZDZIAŁ IV.

Zasady zapobiegania możliwości powstania pożaru.

ZASADY ZAPOBIEGANIA MOŻLIWOŚCI POWSTANIA POŻARU.

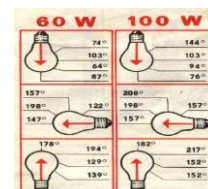
Doświadczenia wykazują, że najbardziej bezpieczną i ekonomiczną metodą walki z pożarami jest prowadzenie wszelkich działań organizacyjnych zmierzających do zapobieżenia możliwości powstania pożaru. Koszty ponoszone na profilaktykę przeciwpożarową są zdecydowanie mniejsze od strat wynikających z zaistnienia pożaru i kosztów prowadzonych działań gaśniczych. Do właściwie prowadzonej profilaktyki należy zaliczyć nie tylko brak zaistnienia jakiegokolwiek pożaru w budynku na przestrzeni badanego czasookresu ale również zaistnienie u gaszenie pożarów małych - w zarodku. W praktyce nie ma takiej możliwości, aby budynek tak był zabezpieczony, żeby powstanie pożaru było niemożliwe. Pożar jest nieodłącznym czynnikiem bytu człowieka i tam gdzie człowiek prowadzi jakąkolwiek działalność, tam występuje prawdopodobieństwo powstania pożaru. Od człowieka tylko zależy, czy do ewentualnego powstania pożaru będzie właściwie przygotowany.

Oto podstawowe czynności organizacyjne, których należy przestrzegać by pożaru uniknąć lub złagodzić jego skutki.

W budynkach i na przyległych do nich terenach należy przestrzegać następujących zasad bezpieczeństwa pożarowego::

2. Wszelkie materiały palne powinny znajdować się w odległościach nie mniejszych niż:

- * 0,60 m od pieców, piecyków itp, urządzeń ogrzewczych,
- * 0,50 m od grzejników i przewodów centralnego ogrzewania wysokoprężnego,
- * 0,50 m od punktów świetlnych.



3. Dla osób palących należy wyznaczyć miejsce do palenia papierosów.

4. Ze względu na charakter obiektu i ludzi w nim przebywających i pracujących należy zakazać palenia papierosów w miejscach do tego nie wyznaczonych.

5. Zakazem należy objąć również stosowanie ognia otwartego jako oświetlenia w sytuacjach awaryjnych.

6. Nie należy korzystać z dodatkowych, własnych źródeł ciepła (grzejników elektrycznych, grzałek, maszynek do gotowania wody na herbatę itp.)

7. Nie należy zostawiać dojrąca do podręcznego sprzętu gaśniczego .

Użytkownikom urządzeń zasilanych energią elektryczną zabrania się dokonywania czynności które mogłyby stworzyć zagrożenie pożarowe lub wybuchowe.

1. Zabrania się korzystania z uszkodzonych instalacji, urządzeń, przewodów elektrycznych i gazowych.
2. Zabrania się jednoczesnego włączania do sieci urządzeń elektrycznych w takiej ilości, że łączny pobór energii elektrycznej może wywołać przeciążenie.
3. Nie wolno pozostawiać bez dozoru włączonych do sieci elektrycznej przenośnych grzejników, kuchenek, żelazka, i innych urządzeń elektrycznych nie przystosowanych do ciągłej eksploatacji.
4. Zabronione jest ustawianie grzejnych urządzeń elektrycznych na przedmiotach i materiałach palnych. Wszystkie urządzenia elektryczne grzejne należy ustawiać na niepalnych podstawach lub płytach w odległości co najmniej 0,6 m od materiałów łatwo palnych i 0,3 m od materiałów trudno palnych.
5. Nie należy zastawiać dojść do czynnych tablic rozdzielczych, wyłączników, przełączników itp. urządzeń elektrycznych oraz gazomierzy.
6. Nie należy stosować na osłony punktów świetlnych materiałów łatwo zapalnych. Odległość osłony wykonanej z materiału trudno zapalnego od żarówki powinna wynosić co najmniej 5 cm.
7. Nie wolno używać prowizorycznych połączeń instalacji elektrycznej, stanowiących jedno z najczęstszych przyczyn pożaru.
9. Należy zadbać o odpowiednie zabezpieczenie (zamknięcie) tablic rozdzielczych prądu elektrycznego przed dostępem osób postronnych.
10. Należy dopilnować aby główny wyłącznik prądu elektrycznego był prawidłowo oznakowany.

PRZESTRZEGANIE CZASOOKRESU BADAŃ STANU TECHNICZNEGO URZĄDZEŃ I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH:

Czasookres badań instalacji i urządzeń elektrycznych dla obiektów zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi ZL I i ZL III , wynosi:

1. skuteczność zerowania - nie rzadziej niż raz na 5 lat,
 2. oporność instalacji przewodów roboczych - nie rzadziej niż raz na 5 lat,
- Badania instalacji odgromowej należy wykonywać nie rzadziej niż co 5 lat.

Wszelkie nieprawidłowości stanu technicznego urządzeń i instalacji elektrycznych stwierdzone podczas wykonywania badań powinny być odnotowane w protokołach, a same usterki niezwłocznie usunięte.

ROZDZIAŁ V.

Zasady zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych.

ZASADY

ZABEZPIECZENIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO.

Prace niebezpieczne pod względem pożarowym, to prace prowadzone wewnątrz obiektu bądź na terenie przyległym z użyciem otwartego płomienia lub wykonywaniem czynności mogących powodować bezpośrednie niebezpieczeństwo powstania pożaru lub wybuchu (np. spawanie, cięcie- prace ślusarskie , lutowanie ., zgrzewania, smołowanie. itp.)

Zgodnie z ustawą z dnia 24 sierpnia 1991 r o ochronie przeciwpożarowej oraz Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.(Dz.U.Nr 109, poz. 719), należy wprowadzić instrukcję zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo obowiązującą na terenie obiektu.

1.Instrukcja ma na celu określenie obowiązków i odpowiedzialności pracowników za zapewnienie bezpieczeństwa pożarowego przy wykonywaniu prac pożarowo niebezpiecznych.

2.Pod pojęciem prac pożarowo – niebezpiecznych należy rozumieć wszelkie prace, nie przewidziane normalnym tokiem pracy lub prowadzenie poza wyznaczonymi do tego celu miejscami, jak :

- prace remontowo – budowlane związane z użyciem ognia otwartego , prowadzone wewnątrz obiektu, na przyległym do niego terenie, w sąsiedztwie składowanych materiałów palnych lub palnych elementów konstrukcyjnych budynku,
- prac związanych ze stosowaniem gazów, cieczy i pyłów palnych,
- prac prowadzonych w strefach zagrożonych wybuchem (np. w pomieszczeniach, w których prowadzone były wcześniej prace z użyciem gazów, cieczy lub pyłów palnych).

Do prac takich zaliczyć należy w szczególności :

- wszelkie prace z otwartym ogniem, np.:
 - spawanie, cięcie gazowe i elektryczne,
 - podgrzewanie instalacji, urządzeń i zaworów,
 - podgrzewanie lepiku, smoły itp.,
 - rozniecanie ognisk,
- wszelkie prace związane ze stosowaniem cieczy, gazów i pyłów, przy których mogą powstawać mieszaniny wybuchowe, np.:
 - przygotowanie do stosowania gazów, cieczy i pyłów,
 - stosowanie cieczy do malowania, lakierowania, klejenia, mycia, nasycania,
 - usuwania pozostałości tych substancji ze stanowisk pracy.

Przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, mogących powodować bezpośrednie niebezpieczeństwo powstania pożaru lub wybuchu, właściciel, zarządca lub użytkownik obiektu:

- 1) ocenia zagrożenie pożarowe w miejscu, w którym prace będą wykonywane;
- 2) ustala rodzaj przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru lub wybuchu;
- 3) wskazuje osoby odpowiedzialne za odpowiednie przygotowanie miejsca pracy, za przebieg oraz zabezpieczenie miejsca po zakończeniu pracy;
- 4) zapewnia wykonywanie prac wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje;
- 5) zaznaja osoby wykonujące prace z zagrożeniami pożarowymi występującymi w rejonie wykonywania prac oraz z przedsięwzięciami mającymi na celu niedopuszczenie do powstania pożaru lub wybuchu.

WYTYCZNE ZABEZPIECZENIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO.

1. Niedopuszczalne jest jednoczesne prowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo jak 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

- klejeniu, malowaniu lub myciu z zastosowaniem rozcieńczalników łatwo zapalnych,
- szlifowaniu (np. cyklinowaniu) powierzchni wykonanych z materiałów palnych,
- zakładaniu palnych izolacji oraz prowadzenie robót wykończeniowych przy zastosowaniu materiałów palnych,
- montowaniu wyposażenia wewnątrz wykonanego z materiałów palnych.

2. Przygotowanie budynku i pomieszczenia do prowadzenia niebezpiecznych pożarowo polega na:

- oczyszczeniu pomieszczeń lub miejsc, gdzie będą wykonywane prace z wszelkich palnych materiałów i zanieczyszczeń
- odsunięciu na bezpieczną odległość od miejsca prowadzenia prac wszelkich przedmiotów palnych i niebezpiecznych opakowań palnych,
- zabezpieczeniu przed działaniami, np. odprysków spawalniczych materiałów, których usunięcie na bezpieczną odległość nie jest możliwe, przez osłonięcie ich, np. arkuszami blachy, płytami gipsowymi itp.,
- sprawdzeniu, czy w znajdujących się w sąsiedztwie pomieszczeniach materiały lub przedmioty podatne na zapalenie wskutek przewodnictwa cieplnego bądź rozprysków spawalniczych nie wymagają zastosowania lokalnych zabezpieczeń,

- uszczelnieniu materiałami niepalnymi wszelkich przelotowych otworów instalacyjnych, kablowych, wentylacyjnych itp. znajdujących się w pobliżu miejsca prowadzenia prac,
 - zabezpieczeniu przed rozpryskami spawalniczymi lub uszkodzeniami mechanicznymi kabli, przewodów elektrycznych, gazowych oraz instalacji z palną izolacją, o ile znajdują się w zasięgu zagrożenia spowodowanego pracami niebezpiecznymi pożarowo,
 - sprawdzeniu, czy w miejscu planowanych prac lub w pomieszczeniach sąsiednich nie prowadzono w ostatnim czasie prac malarskich lub innych, przy użyciu substancji łatwo zapalnych,
 - przygotowaniu w miejscu dokonywania prac m.in.:
 - napełnionych wodą metalowych pojemników na rozgrzane odpadki, np. drutu spawalniczego, elektrody 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,
 - zapewnieniu stałej drożności wyjść ewakuacyjnych z miejsc prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo.
3. Przy wykonywaniu prac niebezpiecznych pożarowo przy użyciu cieczy, gazów i pyłów mogących tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe należy przestrzegać następujących zasad:
- dążyć do zmniejszenia lub eliminacji stref zagrożonych wybuchem poprzez wentylowanie (mechaniczne, grawitacyjne) lub przewietrzanie pomieszczeń,
 - na stanowiskach pracy mogą znajdować się stosowne tam ciecze, gazy i pyły palne w ilości niezbędnej do prowadzenia prac, z zapasem umożliwiającym utrzymywanie ciągłości pracy,
 - zapas substancji znajdującej się na stanowisku pracy powinien być przechowywany w niepalnych , szczelnych opakowaniach,
 - pozostawianie opróżnionych opakowań na stanowisku pracy jest zabronione,
 - po zakończeniu pracy, 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,
 - ciecze, gazy i pyły oraz ich pozostałości nie powinny zalegać na urządzeniach, stanowiskach, w przewodach wentylacyjnych i na podłożu,
 - prace w pomieszczeniach, w których wcześniej wykonywano inne prace związane z użyciem łatwo zapalnych cieczy lub palnych gazów, mogą być prowadzone wyłącznie po uprzednim pomiarze stężeń par cieczy lub gazów w pomieszczeniu i stwierdzeniu nie przekroczenia 10% ich dolnej granicy wybuchowości.

4. Miejsce wykonywania prac pożarowo niebezpiecznych należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy, w ilości i rodzaju umożliwiającym likwidację wszelkich źródeł pożaru.

5. Po zakończeniu prac pożarowo niebezpiecznych w budynku, pomieszczeniu oraz w pomieszczeniach sąsiednich, należy przeprowadzić dokładną kontrolę, mającą na celu stwierdzenie, czy nie pozostawiono tłących lub żarzących się cząstek w rejonie prowadzonych prac, czy nie występują jakiegokolwiek objawy pożaru oraz czy sprzęt (np. spawalniczy) został zdemonstrowany, odłączony od źródeł zasilania i należyście zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.

Kontrolę taką należy ponowić po upływie 4 godzin, a w razie konieczności po upływie 8 godzinach, licząc od czasu zakończenia prac niebezpiecznych pożarowo.

6. Prace pożarowo niebezpieczne 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.

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

ZABEZPIECZENIE PRAC MALARSKICH IMPREGNACYJNYCH, IZOLACYJNYCH, DEKARSKICH ITP.

- zabronione jest podgrzewanie mas bitumicznych na dachach budynków i w pomieszczeniach,
- kotły do podgrzewania mas bitumicznych powinny być zaopatrzone w pokrywy i powinny być wypełnione najwyżej do $\frac{3}{4}$ ich objętości,
- mieszanie asfaltu z benzyną powinno odbywać się w odległości nie mniejszej niż 50m. od źródła ognia i przy użyciu wyłącznie drewnianych mieszadeł. Wlewanie podgrzewanego asfaltu do benzyny powinno odbywać się w trakcie stałego mieszania
- zabronione jest używanie do rozcieńczania asfaltu benzyny etylizowanej i benzenu,
- niedozwolone jest podgrzewanie naczynia z lepikiem bezpośrednio na otwartym ogniu, podgrzewanie powinno być dokonywane w naczyniach wstawionych do wody,
- w przypadku wykonywania prac malarskich itp. w pomieszczeniach zamkniętych stosowanie rozpuszczalników i innych cieczy łatwo zapalnych dozwolone jest pod warunkiem zapewnienia odpowiednio intensywnej wymiany powietrza,

CZYNNOŚCI PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC SPAWALNICZYCH

1. Zgłoszenie prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych przez kierownika , osobie nadzorującej sprawę ochrony przeciwpożarowej.
2. Powołanie komisji w składzie:
 - Kierownik Administracyjny
 - Osoba prowadząca lub nadzorująca sprawy p.poż,
 - Osoba wykonująca prace pożarowo niebezpieczne.która dokona oględzin miejsca wykonywania prac pożarowo – niebezpiecznych, w celu określenia występujących zagrożeń i sposobu zabezpieczenia w/w miejsca.
3. Sporządzenie protokołu i wydanie zezwolenia na prowadzenie prac pożarowo niebezpiecznych.
4. Przed rozpoczęciem prac osoba wykonująca je zobowiązana jest do:
 - oczyszczeniu pomieszczeń lub miejsc, gdzie będą wykonywane prace z wszelkich palnych materiałów i zanieczyszczeń,
 - odsunięciu na bezpieczną odległość od miejsca prowadzenia prac wszelkich przedmiotów palnych i niebezpiecznych opakowań palnych,
 - zabezpieczeniu przed działaniami, np. odprysków spawalniczych materiałów, których usunięcie na bezpieczną odległość nie jest możliwe, przez osłonięcie ich, np. arkuszami blachy, płytami gipsowymi itp.,
 - sprawdzeniu, czy w znajdujących się w sąsiedztwie pomieszczeniach materiały lub przedmioty podatne na zapalenie wskutek przewodnictwa cieplnego bądź rozprysków spawalniczych nie wymagają zastosowania lokalnych zabezpieczeń,
 - uszczelnieniu materiałami niepalnymi wszelkich przelotowych otworów instalacyjnych, kablowych, wentylacyjnych itp. znajdujących się w pobliżu miejsca prowadzenia prac,
 - zabezpieczeniu przed rozpryskami spawalniczymi lub uszkodzeniami mechanicznymi kabli, przewodów elektrycznych, gazowych oraz instalacji z palną izolacją, o ile znajdują się w zasięgu zagrożenia spowodowanego pracami niebezpiecznymi pożarowo,
 - usunięcia wszelkich znajdujących się w pobliżu palnych materiałów i zanieczyszczeń, przed działaniem iskier spawalniczych ,
 - sprawdzeni, czy w sąsiednich pomieszczeniach nie znajdują się materiały lub przedmioty mogące ulec zapaleniu wskutek przewodnictwa cieplnego, bądź iskier spawalniczych.
5. Jeżeli w pobliżu miejsca spawania znajdują się otwory przelotowe, instalacje kablowe itp. należy je uszczelnić materiałami niepalnymi w celu niedopuszczenia do przenikania iskier spawalniczych do sąsiednich pomieszczeń, bądź na inne kondygnacje.

6. Przygotowaniu w miejscu dokonywania prac m.in.:

- napełnionych wodą metalowych pojemników na rozgrzane odpadki, np. drutu spawalniczego, elektrody 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, minimum:
 - 2 gaśnice proszkowe GP-6,
 - wiadro z wodą.,
 - koc gaśniczy,
- przygotowanie linii gaśniczej z wewnętrznej sieci hydrantowej (rozwiniecie jej, umożliwiające natychmiastowe użycie),
- zapewnieniu stałej drożności wyjść ewakuacyjnych z miejsc prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo.

CZYNNOŚCI W TRAKCIE PROWADZENIA PRAC SPAWALNICZYCH

1. W miarę możliwości prace pożarowo – niebezpieczne powinny być prowadzone przez dwie osoby z czego:
 - 1 osoba wykonuje prace (spawanie, cięcie, lutowanie itp.)
 - 2 osoba obserwuje czy w trakcie prac nie doszło do powstania pożaru od iskier spawalniczych lub przewodnictwa cieplnego.
2. W przypadku powstania pożaru należy:
 - osoba która zauważyła pożar alarmuje o powyższym zdarzeniu pozostałych pracowników o powyższym zdarzeniu krzycząc „UWAGA PALI SIĘ” i przystępuje do gaszenia pożaru używając do tego celu wcześniej przygotowany podręczny sprzęt gaśniczy,
 - osoba wykonująca prace pożarowo- niebezpieczne natychmiast przerywa prowadzenie w/w prac i pomaga w akcji gaśniczej tj: podaje sprzęt gaśniczy w razie konieczności przygotowuje do użycia wewnętrzną sieć hydrantową i wprowadza do działań gaśniczych,
 - pozostali pracownicy pracujący w pobliżu :
 - przerywają pracę,
 - alarmują straż pożarną o zaistniałym zdarzeniu – Tel. **998**,
 - w razie potrzeby włączają się do prowadzenia działań gaśniczych.

CZYNNOŚCI PO ZAKOŃCZENIU PRAC SPAWALNICZYCH

1. Po zakończeniu prac pożarowo niebezpiecznych w budynku, pomieszczeniu oraz w pomieszczeniach sąsiednich, należy przeprowadzić dokładną kontrolę, mającą na celu stwierdzenie, czy nie pozostawiono tłących lub żarzących się cząstek w rejonie prowadzonych prac, czy nie występują jakiegokolwiek objawy pożaru oraz czy sprzęt (np. spawalniczy) został zdemontowany, odłączony od źródeł zasilania i należycie zabezpieczony przed dostępem osób postronnych. Kontrolę taką należy ponowić po upływie 4 godzin, a w razie konieczności po upływie 8 godzinach, licząc od czasu zakończenia prac niebezpiecznych pożarowo.
2. Prace pożarowo niebezpieczne 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.
3. Butle z gazami sprężonymi mogą znajdować się na terenie obiektu wyłącznie w okresie wykonywania prac i pod stałym nadzorem.
4. Podręczny sprzęt gaśniczy użyty do zabezpieczenia należy odstawić na jego miejsce.

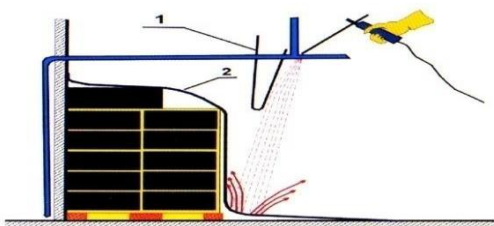
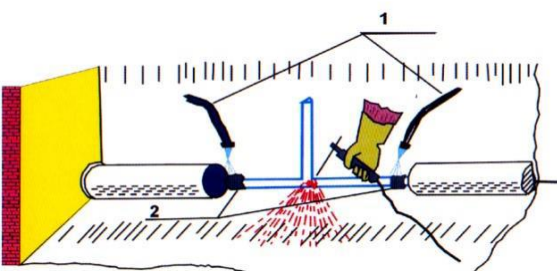
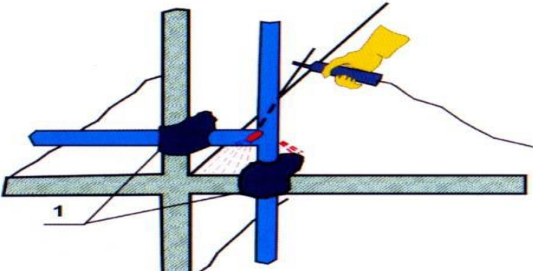
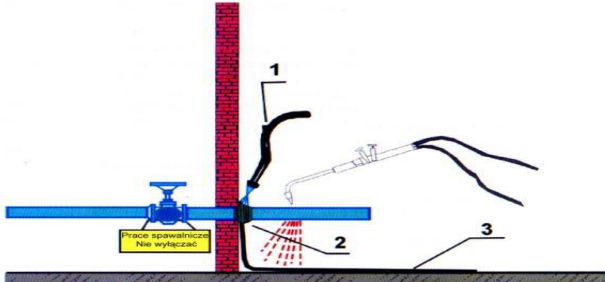
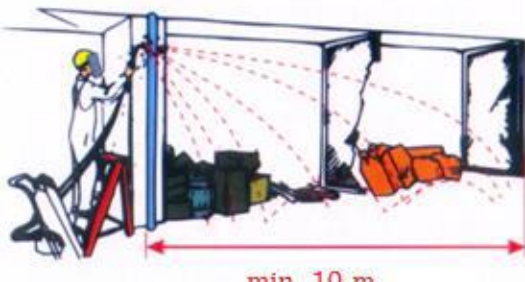
OBOWIĄZKI OSÓB NADZORUJĄCYCH PRACE NIEBEZPIECZNIE POŻAROWO.

Osoby, które zostały upoważnione przez Dyrektora do sprawowania nadzoru nad przebiegiem prac niebezpiecznych pożarowo, powinna w szczególności:

znać obowiązujące przepisy przeciwpożarowe oraz nadzorować przestrzeganie tych przepisów przez podległych pracowników,

- 1) 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,
- 2) sprawdzać zabezpieczenie przeciwpożarowe stanowisk prac niebezpiecznych pożarowo oraz wydawać polecenia gwarantujące natychmiastową likwidację stwierdzonych niedociągnięć,
- 3) wstrzymywać prace z chwilą stwierdzenia sytuacji stwarzających niebezpieczeństwo powstania pożaru, do czasu usunięcia występujących nieprawidłowości,
- 4) brać udział w kontroli stanowisk, pomieszczeń lub budynku po zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo.

PRZYKŁADY ZABEZPIECZENIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO

	Materiały palne, których usunięcie poza zasięgu rozprysków spawalniczych jest niemożliwe, osłaniamy w sposób gwarantujący bezpieczeństwo: 1- ekran z materiału niepalnego (np. blacha) 2- koc gaśniczy
	Z izolowanych rurociągów na których prowadzi się prace spawalnicze, należy usunąć izolację cieplną na odcinku gwarantującym bez -pieczeństwo, a w razie potrzeby chłodzić skutecznie np. sposobem pokazanym na rysunku 1- przewód doprowadzający wodę, 2- zwoje sznura
	Wszelkie szczeliny i otwory prowadzące do sąsiednich pomieszczeń i pozostaje w zasięgu rozprysków spawalniczych powinny być uszczelnione za pomocą niepalnego materiału : 1- materiał niepalny
	Spawane przegrody, części maszyn i urządzenia oraz elementy konstrukcji budowlanych stykające się z materiałami lub przebiegającymi w pobliżu nich, należy skutecznie chłodzić: 1- przewód doprowadzający wodę, 2- zwoje szmat, 3-koc
	W zależności od ciśnienia pod jakim prowadzone są prace spawalnicze, materiały palne w odległości minimum 10m, należy zabezpieczyć przed przypadkowym zapaleniem

ROZDZIAŁ VI.

Zasady postępowania na wypadek powstania pożaru.

- zasady alarmowania,
- organizacja ewakuacji,
- zadania i obowiązki pracowników,
- panika i sposób przeciwdziałania jej,
- sposoby zaznajamiania użytkowników obiektu z treścią instrukcji,
- szkolenie pracowników,

ZASADY

POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POWSTANIA POŻARU.

1. Zasady alarmowania.

- *Każdy kto zauważył pożar, lub uzyskał informację o pożarze czy zagrożeniu obowiązany jest zachować spokój i nie dopuszczając do paniki natychmiast zaalarmować:*
 - wszystkie osoby znajdujące się w sąsiedztwie pożaru narażone na jego skutki,
 - Państwową Straż Pożarną (zewnętrznej sieci telefonicznej)

telefon – 112 lub 998

- *Po uzyskaniu połączenia ze strażą pożarną należy wyraźnie podać*
 - gdzie się pali- nazwa obiektu, dokładny adres,
 - co się pali, np. odzież w szatni,
 - czy istnieje zagrożenie życia ludzi, czy w rejonie pożaru lub bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się materiały łatwo zapalne, itp.,
 - numer telefon, z którego podaje się informację oraz swoje imię i nazwisko.

UWAGA: po potwierdzeniu przyjęcia meldunku przez dyżurnego telefonistę, odłożyć słuchawkę i odczekać przy telefonie na ewentualne sprawdzenia.

- W razie potrzeby (wypadku lub awarii) zaalarmować:

- Pogotowie Ratunkowe	- tel. 999
- Policję	- tel. 997
- Pogotowie Wod. - Kanalizacyjne	- tel. 994
- Pogotowie Gazowe	- tel. 992
- Pogotowie Energetyczne	- tel. 991
- Straż miejską	- tel. 988

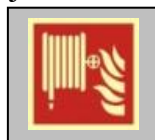
WSZYSCY PRACOWNICY , MUSZĄ POSIADAĆ UKOŃCZONE SZKOLENIE P.POŻ.

ZASADY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU LUB WYBUCHU.

1. Równolegle z zaalarmowaniem straży pożarnej należy przystąpić do akcji ratowniczo-gaśniczej przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego oraz wewnętrznej sieci hydrantowej będącego na wyposażeniu budynku w miejscach oznakowanych:



gaśnice ,



hydrant



2. Do pomieszczeń objętych pożarem należy wyłączyć dopływ energii elektrycznej głównym wyłącznikiem prądu.

3. Kategorycznie zabronione jest gaszenie wodą urządzeń elektrycznych lub materiałów znajdujących się w pobliżu urządzeń elektrycznych

4. Do czasu przybycia straży pożarnej kierownictwo akcji sprawuje najstarsza osoba funkcją, odpowiedzialna za bezpieczeństwo osób i mienia w lub osoba przez niego wyznaczona . Każdy pracownik oraz petent przebywający w budynku zobowiązany jest podporządkować się poleceniom kierującego akcją.

5. Każda osoba przystępująca do akcji ratowniczo – gaśniczej powinna:

- w pierwszej kolejności przystąpić do ratowania ludzi, przeprowadzając ewakuację z zagrożonego rejonu, wykorzystując do tego celu wszystkie dostępne drogi poziomej i pionowej ewakuacji.
- następnie prowadzi akcję gaśniczą przy wykorzystaniu sprzętu gaśniczego,
- powyższe działania należy prowadzić do czasu przybycia pierwszej jednostki Straży pożarnej.

Z chwilą ogłoszenia alarmu kierownik ewakuacji zobowiązany jest do:

- upewnienia się czy została powiadomiona straż pożarna
- spokojnego powiadomienia wszystkich pracowników będących na dyżurze o przygotowaniu pacjentów i konieczności opuszczenia obiektu, drogami ewakuacyjnymi - drogi, przejścia i wyjścia ewakuacyjne muszą być oznakowane zgodnie z PN EN ISO 7010:2011



Kierunek drogi ewakuacyjnej



Wyjście , drzwi ewakuacyjne

Zal. 1

WYKAZ PODSTAWOWYCH ZNAKÓW EWAKUACYJNYCH
PN EN ISO 7010:2011

Lp.	Nawa znaku	Piktogram
1.	Wyjście ewakuacyjne	
2.	Drzwi ewakuacyjne prawostronne	
3.	Drzwi ewakuacyjne lewostronne	
4.	Kierunek do wyjścia ewakuacyjnego – w dół w prawo	
5.	Kierunek do wyjścia ewakuacyjnego – w dół w lewo	
6.	Kierunek do wyjścia ewakuacyjnego – w górę w prawo	
7.	Kierunek do wyjścia ewakuacyjnego – w górę w lewo	
8.	Kierunek drogi ewakuacyjnej w prawo	
9.	Kierunek drogi ewakuacyjnej w lewo	
10.	Miejsce zbiórki ewakuacyjnej	

Zal. 2

WYKAZ PODSTAWOWYCH ZNAKÓW OCHRONY
PRZECIWPOŻAROWEJ PN EN ISO 7010:2011

Lp.	Nawa znaku	Piktogram
1.	Gaśnica – miejsce lokalizacji	
2.	Hydrant wewnętrzny – miejsce lokalizacji	
3.	Przycisk alarmowy (ROP – ręczny ostrzegacz pożaru)	
4.	Drzwi pożarowe. Zamykać. Kierunek drogi ewakuacyjnej w lewo.	
5.	Drzwi pożarowe. Zamykać. Kierunek drogi ewakuacyjnej w prawo.	
6.	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	
7.	Hydrant zewnętrzny	

2. Organizacja ewakuacji.

W przypadku wystąpienia zagrożenia powodującego konieczność przeprowadzenia ewakuacji osób i mienia z obiektu, decyzję o podjęciu ewakuacji podejmuje Dyrektor Gimnazjum lub osoba przez niego wyznaczona. Decyzja o zarządzaniu ewakuacji musi uwzględniać informacje o zakresie ewakuacji, liczbie osób przewidzianych do ewakuacji, sposobach i kolejności opuszczania obiektu (wyjściami ewakuacyjnymi, itp.).

Osoba która zauważyła pożar lub dowiedziała się o nim powinna natychmiast o powyższy faktie powiadomić - zaalarmować pracownika sekretariatu, który następnie powiadomi Dyrektora.

Po podjęciu decyzji o ewakuacji osób i mienia należy:

- niezwłocznie powiadomić wszystkich pracowników i opiekunów przebywających z dziećmi w obiekcie o konieczności przeprowadzenia ewakuacji i opuszczeniu obiektu. Do powiadomienia można wykorzystać
 - środki łączności wewnętrznej, o ile występują w obiekcie np. nagłośnienie sali,
 - głosem,
 - sygnałem dźwiękowym (np. dzwonek),

UWAGA – w przypadku powstania zdarzenia pożarowego lub innego miejscowego zagrożenia, ustala się następujący sposób alarmowania .

- sygnał dźwiękowy – dzwonek lekcyjny – dźwięk ciągły trwający 3 min

.....

W przypadku zaniku napięcia prądu, alarmowanie należy przeprowadzić w następujący sposób - spokojnym głosem lub o ile to nie wywoła paniki – okrzykiem:

***„Uwaga, pożar w budynku, proszę wszystkich
o wyjście na zewnątrz budynku”***

Powyższy komunikat należy ogłosić kilkakrotnie na każdej kondygnacji, ogłaszanie powyższego komunikatu należy rozpocząć od części budynku w której powstał pożar lub inne miejscowe zagrożenie – najbardziej zagrożona strefa budynku.

- kierujący akcją ewakuacyjną wyznacza osoby odpowiedzialne za przebieg ewakuacji , ponadto ustala ewentualną potrzebę ewakuacji sprzętu i mienia, określając w tym celu sposób, kolejność i rodzaj ewakuowanego mienia (sporządzony jest wykaz),
- w pierwszej kolejności należy ewakuować osoby z tej części obiektu, w której powstał pożar, lub które znajdują się na drodze rozprzestrzeniania się ognia .
- należy dążyć do tego, aby wśród ewakuowanych w pierwszej kolejności były osoby o ograniczonej z różnych względów zdolności poruszania się, natomiast zamykać strumień ruchu powinny osoby, które mogą poruszać się o własnych siłach,
- podczas ewakuacji strumień ludzi należy kierować zgodnie z kierunkami określonymi przez znaki ewakuacyjne do wyjść ewakuacyjnych prowadzących na zewnątrz ,
- osoby z ograniczoną zdolnością poruszania się należy ewakuować przy wykorzystaniu wózków bądź przenosić na rękach,
- przy silnym zadymieniu dróg ewakuacyjnych należy poruszać się w pozycji pochylonej, starając się trzymać głowę jak najniżej, ze względu na mniejsze zadymienie panujące w dolnych partiach pomieszczeń i korytarzy. Usta i drogi oddechowe należy w miarę możliwości zasłonić chustką zmoczoną w wodzie – sposób ten ułatwia oddychanie.

Podczas ruchu przez mocno zadymione odcinki dróg ewakuacyjnych należy poruszać się wzdłuż ścian, by nie stracić orientacji co do kierunku ruchu,

- po zakończeniu ewakuacji, tj. opuszczeniu obiektu, kierownik akcji, zobowiązany jest do sprawdzenia, czy wszyscy zostali ewakuowani na zewnątrz .

W razie podejrzenia, że ktoś został w zagrożonej strefie, ***należy natychmiast zgłosić ten fakt jednostkom ratowniczym przybyłym na miejsce akcji i przeprowadzić ponowne sprawdzenie budynku,***

- w przypadku przybycia jednostek Straży Pożarnej w trakcie akcji ewakuacyjnej, kierujący przebiegiem akcji zobowiązany jest do złożenia krótkiej informacji o przebiegu akcji, a następnie podporządkowania się poleceniom dowódcy przybyłej jednostki taktycznej straży pożarnej.
- do celów ewakuacyjnych przy silnym zadymieniu należy wykorzystać otwory okienne znajdujące się na parterze w pomieszczeniach dydaktyczno – administracyjnych..

OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA PRZEPROWADZENIE EWAKUACJI:

-- Dyrektor,
osoby wyznaczone do przeprowadzenia akcji, w przypadku nieobecności

Dyrektora :

1),

- *osoby wyznaczone do przeprowadzenia ewakuacji mienia,*

1).....,

2).....,

osoby odpowiedzialne za ogłoszenie alarmu oraz zaalarmowanie Straży Pożarnej,

1).....,

2).....,

osoby odpowiedzialne za udrożnienie wszystkich wyjść ewakuacyjnych w przypadku ogłoszenia alarmu,

1).....,

2).....,

Ustala się miejsce ewakuacji – boisko szkolne.



3. Postępowanie pracowników do czasu przybycia jednostek ratowniczo – gaśniczych.

- Równolegle z zaalarmowaniem straży pożarnej należy przystąpić do akcji ratowniczo-gaśniczej przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego i wewnętrznej sieci hydrantowej,
- Do czasu przybycia straży pożarnej kierownictwo akcji sprawuje Dyrektor lub osoba przez niego wyznaczona. Każdy pracownik zobowiązany jest podporządkować się poleceniom kierującego akcją.
- Każda osoba przystępująca do akcji ratowniczo – gaśniczej powinna:
 - w pierwszej kolejności przystąpić do ratowania ludzi,
 - przeprowadzając ewakuację z zagrożonego rejonu, wykorzystując do tego celu wszystkie dostępne drogi poziomej i pionowej ewakuacji.

Z chwilą ogłoszenia alarmu kierownik ewakuacji (Dyrektor) zobowiązany jest do:

- ogłoszenia alarmu szkoły,
- upewnienia się czy została powiadomiona straż pożarna
- spokojnego powiadomienia wszystkich nauczycieli i pracowników o konieczności opuszczenia pomieszczeń, drogami ewakuacyjnymi udając się do wyznaczonego miejsca ewakuacji,
- nie dopuszczać do powrotu w miejsce zagrożone wcześniej ewakuowanych ludzi.
- nadzorowania przebiegu ewakuacji,
- po zakończeniu ewakuacji zebrać informacje od nauczycieli o stanie ilościowym ewakuowanych uczniów,
- w przypadku podejrzenia, że ktoś został w obiekcie (kadra dydaktyczna, uczeń, pracownicy) niezwłocznie o tym fakcie powiadomić dowódcę straży pożarnej,

Zadania i obowiązki nauczycieli:

- znać postanowienia niniejszej instrukcji,
- znać stan osobowy uczniów będących na zajęciach,
- znać sygnał alarmowy ogłaszający konieczność opuszczenia (przeprowadzenia ewakuacji uczniów w wyznaczone miejsce zbiórki) budynku szkoły,
- znać rozmieszczenie wyjść, przejść i dróg ewakuacyjnych,
- brać udział i posiadać aktualne szkolenie p.poż,

Z chwilą ogłoszenia alarmu nauczyciele zobowiązani są do :

- spokojnego poinformowania uczniów o konieczności opuszczenia obiektu ,
- pozostawiając wszystko należy uformować szyk i kierując się do najbliższego wyjścia ewakuacyjnego (bezpieczną drogą) opuścić obiekt ,
- przy prowadzeniu ewakuacji należy kontrolować aby nikt nie odłączył się z grupy,
- po opuszczeniu budynku należy udać się na miejsce zbiórki ,
- na miejscu zbiórki, sprawdzić czy zgadza się stan osobowy tj. czy wszyscy zostali wyprowadzeni z zagrożonego miejsca,
- w dalszym ciągu należy pilnować aby nikt nie oddalił się, albo nie próbował powrócić do budynku „, bo coś zapomniał” !!!!!,
- w przypadku braku jakiegokolwiek osoby na miejscu zbiórki należy niezwłocznie powiadomić Dyrektora, a w przypadku gdy jest już Straż Pożarna Kierownika akcji o w/w fakcie,
- ***Przy prowadzeniu ewakuacji należy bezwzględnie pamiętać o dokładnym sprawdzeniu , pomieszczeń, ponieważ dzieci będące w sytuacji zagrożonej szukają bezpiecznych schronień chowając się przed ogniem i dymem (wszelkie zakamarki t.j. szafy, przepierzenia, kotary, zasłony itp.).***

Główny wyłącznik prądu elektrycznego zlokalizowany jest



***przy głównym wejściu do budynku
- Segment "D"***

Osoby nie biorące udziału w ewakuacji (np. konserwator):

- przystąpić do gaszenia pożaru przy użyciu podręcznego sprzętu gaśniczego i wewnętrznej sieci hydrantowej,
- usunąć z miejsca pożaru i bezpośredniego sąsiedztwa wszelkie znajdujące się tam materiały palne, toksyczne, a także cenny sprzęt i urządzenia oraz ważne dokumenty, nośniki informacji itp.,
- nie należy otwierać bez potrzeby drzwi i okien w pomieszczeniach, w których powstał pożar, ponieważ dopływ powietrza sprzyja rozprzestrzenianiu się ognia,
- otwierając drzwi do pomieszczeń, w których powstał pożar należy zachować szczególną ostrożność. Wskazane jest schowanie się za ścianą od strony klamki w drzwiach lub zasłaniając twarz,

- wchodząc do zadymionych pomieszczeń lub przechodząc przez nie, należy ograniczyć ilość wdychanych produktów spalania. Poruszać się w pozycji pochylonej, jak najbliżej podłogi i zasłaniać usta, np. wilgotną chustką.
- uwzględniając powyższe reguły oraz zasady użycia podręcznego sprzętu gaśniczego, podjąć działania gaśnicze.

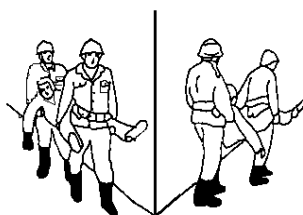
UWAGA! Działania w w/w zakresie należy prowadzić w sposób bezpieczny, nie powodujący narażenia własnego zdrowia lub życia. W przypadku gdy takie zagrożenie występuje (szczególnie chodzi tu o silne zadymienie dróg ewakuacyjnych) od opisanych działań należy odstąpić i czekać na przybycie jednostek straży pożarnej. Jeżeli działania ratowniczo-gaśnicze zostaną podjęte, wówczas należy je prowadzić do chwili gdy subiektywne poczucie bezpieczeństwa zostanie w wyniku obserwacji zdarzenia zagrożone lub też na miejsce zdarzenia przybędzie straż pożarna

SPOSOBY EWAKUACJI POSZKODOWANYCH.

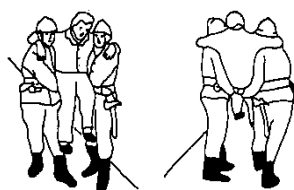
Przenoszenie osób ratowanych może się odbyć przy zastosowaniu jednego z poniższych sposobów:



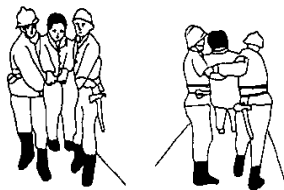
Rys. 1 Ewakuacja poszkodowanego przez dwie osoby przy użyciu noszy.



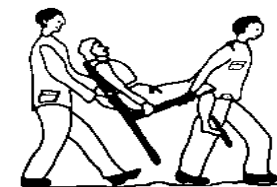
Rys. 2 Chwyt „kończynowy” - jeden z ratujących chwytą ewakuowanego pod pachy, stojąc od strony jego głowy, a drugi pod kolana, stojąc tyłem do ratowanego. Ewakuowanego wynoszą nogami do przodu,



Rys. 3 Przenoszenie „na stołeczku” - ratownicy odpowiednim uchwytem dłoni tworzą siedzenie z rąk, na których siada ratowany, trzymając ratowników za szyję. Ratownicy lekko zwrócenii do siebie, ukośnie do kierunku ewakuacji, wynoszą ratowanego,

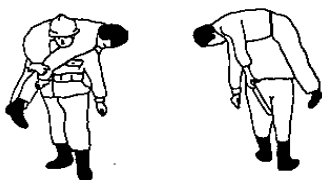


Rys. 4 Przenoszenie „chwytym huśtawkowym” - ratownicy chwytają się za ręce „zewnętrznie”, wkładając je pod siedzenie ratowanego, rękami „wewnętrznymi” po wzajemnym uchwycie na wysokości łokcia zabezpieczają ratowanego od tyłu, tworząc wsparcie na wysokości górnej części jego pleców,

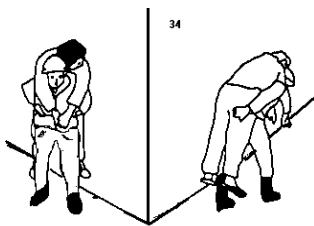


Rys. 5 Przenoszenie „chwytym hamakowym” - ratownicy posługują się drążkiem o długości ok.1,7 m, do którego przywiązany jest koc, a w nim jak w hamaku, ułożony ratowany. W ten sposób można przenieść od razu dwie dorosłe osoby lub dzieci.

Wynoszenie osób przy zastosowaniu „stołeczka” może mieć miejsce wówczas, gdy ewakuowany jest w stanie pomagać sobie rękami. Chwyt „huśtawkowy” stosuje się w wypadku ratowania osób, które doznały obrażeń jednej lub obu rąk i nie mogą trzymać się za szyję ratowników.



Rys. 6 Przenoszenie „chwytym strażackim” - polega na tym, że ratowany po odpowiednim chwycie wstępnym wykonanym przez ratującego, znajduje się w poprzecznym ułożeniu - zwisając na jego barkach. Ratujący ma jedną rękę przełożoną pomiędzy nogami ratowanego, trzymając go za rękę na wysokości nadgarstka, druga ręka ratowanego zwisa swobodnie z tyłu. Ratujący ma również drugą rękę wolną i może jej użyć np. do przytrzymania się poręczy schodów, bocznic drabiny itp.,



Rys. 7 Podczas przenoszenia „uchwytem tłumokowym” - ratowany zakłada ręce od tyłu przez ramiona ratownika, aby zwisały one na piersi ratującego. Ciało powinno spoczywać na plecach ratownika w taki sposób, aby nogi zwisały 15 - 20 cm nad ziemią. W określonych wypadkach ratujący przytrzymuje zwisające ręce przenoszonego, Może też czynić to ręką, używając drugiej do lepszego ułożenia i przytrzymania ratowanego na plecach lub złapania się poręczy, np. przy schodzeniu po schodach,



Rys. 8 Przenoszenie „chwytem na barana” - ratowany leży na plecach ratownika i przytrzymuje się rękami za jego szyję. Ratujący podchwytym pod kolana przytrzymuje ratowanego w ten sposób, aby środek ciężkości ratowanego znajdował się na wysokości krzyża ratującego. Ratownik, podobnie jak w wypadku chwytu „tłumokowego” jest lekko pochylony do przodu,



4. Panika i sposób przeciwdziałania jej.

Panikę wywołują następujące czynniki:

1. gwałtowny, dynamiczny ale dający się zaobserwować wzrokowo rozwój zdarzenia, powodujący zbliżenie się strefy zagrożenia (np. rozwój pożaru do wielkości przekraczającej wzrost człowieka i zbliżająca się strefa spalania, obniżenie się strefy zadymienia do wysokości oczu),
2. nacisk tłumu,
3. brak oświetlenia,
4. krzyki i wrzaski o charakterze panicznym osób z tłumu,
5. nagły, głośny alarm pożarowy lub określający inne zagrożenie, przy jednoczesnym pojawieniu się symptomów zagrożenia (dym, temperatura, płomienie, trzaski, krzyki itp.).

Panika może zostać opanowana w zarodku, lub też może się dynamicznie rozwinąć, tak jak rozwija się zagrożenie.

Na rozwój paniki mają wpływ następujące zjawiska:

- 1) szerzenie się przerażenia w grupie i objawów strachu u innych
- 2) rozwój strachu spowodowany niebezpieczeństwem niemożliwym do opanowania,
- 3) pojawienie się jednostkowych zachowań o charakterze panicznym np. paniczny wrzask, paniczna ucieczka, paniczne przepychanie się do wyjścia.

Możliwość wybuchu paniki zawsze istnieje w razie pożaru lub innego miejscowego zagrożenia w obiektach, w których przebywa większa liczba ludzi – budynek szkolny. Poznanie istoty tego zjawiska jest bardzo trudne, gdyż nie istnieją tu możliwości eksperymentowania nawet na małą skalę. Pewne jest, że ludzie wchodzący w skład tłumu ogarniętego paniką całkowicie tracą swoje indywidualne cechy osobowości i stają się elementem potężnego, groźnego, niszczącego tworu, który nie kieruje się żadnymi przesłankami logicznego myślenia i rzeczywistej oceny sytuacji. Tłum, ogarnięty paniką może sparaliżować i uniemożliwić w ogóle przeprowadzenie akcji ratowniczej.

Przeciwdziałanie panice jest niezmiernie trudne i nie można podać w tym zakresie radykalnych recept. Dokonać tego mogą ludzie o dużej indywidualności, obdarzeni z tytułu swojej funkcji, stanowiska lub osobowości autorytetem, odważni, zdyscyplinowani i konsekwentni.

Środki przeciwdziałania panice są różne, często krańcowo przeciwstawne. Można tu wymienić: przykład osobisty, zdecydowany nakaz, wykazanie nierealności niebezpieczeństwa, przedstawienie groźby większego niebezpieczeństwa, użycie siły, unieszkodliwienie przywódców paniki.

Opanować ludzi ogarniętych paniką, prących do przodu mogą raczej osoby znajdujące się z tyłu tłum, niż na jego czele.

W trakcie prowadzenia akcji ratowniczej najczęściej można spotkać się z uległymi panice grupami ludzi, znajdujących się w rzeczywistym lub urojonym niebezpieczeństwie, którzy zatracili poczucie rzeczywistości i podejmują nieprzemyślane i niebezpieczne działania, jak np. wyskakiwanie z okien. W takiej sytuacji najlepszym środkiem przeciwdziałania będzie szybkie dotarcie ratownik do zagrożonych osób i pozostanie przy nich do czasu zorganizowania akcji ratowniczej przez jednostki straży pożarnej. Sam fakt przybycia kogoś z zewnątrz wytwarza u ratowanych przekonanie, że jednak zagrożenie nie jest tak wielkie i istnieją drogi ratunku, gdyż w przeciwnym razie nikt by tu nie mógł dotrzeć.

5. SPOSOBY ZAZNAJAMIANIA UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU Z TREŚCIĄ INSTRUKCJI PRZEZ DYREKTORA.

I. Pracownicy .

Każdy pracownik winien :

a) być zapoznany z:

- obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi,
- zagrożeniem pożarowym, mogącym wystąpić w obiekcie, pomieszczeniach,
- układzie komunikacyjnym w obiekcie, ze szczególnym uwzględnieniem dróg, przejść, dojazdów i wyjść ewakuacyjnych,
- sygnałem alarmowym, ogłaszającym zagrożenie pożarowe lub inne miejscowe zagrożenie,
- rozmieszczeniem podręcznego sprzętu gaśniczego,
- sposobu użycia i zastosowania podręcznego sprzętu gaśniczego,
- sposobu alarmowania straży pożarnej, w przypadku powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia,
- sposobem postępowania w przypadku powstania pożaru,
- zasadami prowadzenia ewakuacji ludzi przebywających w restauracji (zadania i obowiązki)
- rozmieszczeniem głównego wyłącznika prądu w ośrodku,
- rozmieszczeniem głównego zaworu gazu,
- rozmieszczeniem głównego zaworu wody,

b) przestrzegać:

- postanowień niniejszej instrukcji,
- zakazu palenia lub używania ognia otwartego w miejscach zakazanych,
- zakazu używania prowizorycznych instalacji elektrycznych,
- nie zastawiania:
 - dróg ewakuacyjnych,
 - wyjść ewakuacyjnych,
 - tablic rozdzielczych prądu elektrycznego,
 - podręcznego sprzętu gaśniczego,
- zakazu używania materiałów palnych na osłony punktów świetlnych,
- zakazu wykonywania prac, z materiałami pożarowo niebezpiecznymi, mogącymi stworzyć zagrożenie pożarowe.

c) uczestniczyć:

- w szkoleniach przeciwpożarowych,
- próbnym alarmach (ćwiczeniach),
- akcjach pożarowych.

II. Uczniowie powinni być zapoznani z:

- układem dróg i wyjść komunikacyjnych, służących celom ewakuacji,
- sygnałem alarmowym, ogłaszającym konieczność ewakuacji dzieci z obiektu,
- miejscem zbiórki – placem ewakuacyjnym,

UWAGA – w terminie do trzech miesięcy od rozpoczęcia roku szkolnego należy przeprowadzić próbny alarm, w celu zapoznania uczniów z zasadami obowiązującymi przy ewakuacji.

**OBOWIĄZEK ZAPOZNANIA OSÓB Z W/W OBOWIĄZKAMI SPOCZYWA NA
DYREKTORZE.**

PRZYKŁADOWY SCENARIUSZ PRÓBNYCH ALARMÓW.

I. Podstawy prawne.

1. Zgodnie z § 6 ust.7 Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719 tj. Dz.U.2023 Nr 822) – instrukcja bezpieczeństwa pożarowego powinna być poddana 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.
2. Zgodnie z § 17 ust.2 Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719 tj. Dz.U.2023 Nr 822), właściciel lub zarządca obiektu w którym cyklicznie zmienia się jednocześnie grupa powyżej 50 użytkowników (szkoły, przedszkola, internaty, domy studenckie) praktyczne sprawdzenie 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.

II. Zadania poszczególnych osób.

1. Osoby która zauważyła pożar:

- musi zachować spokój,
- niezwłocznie powiadomić Dyrektora o powyższym fakcie.

2. Dyrektor lub osoba zastępująca :

- wydaje polecenie wcześniej wyznaczonej osobie o zaalarmowaniu straży pożarnej i w razie potrzeby innych służb ratowniczych ,
- nakazuje ogłoszenie alarmu, nakazującego natychmiastowe opuszczenie budynku w wyznaczone miejsce zbiórki,
- spokojnego powiadomienia kadry dydaktyczną, pracowników i uczniów o konieczności opuszczenia pomieszczeń, drogami ewakuacyjnymi udając się do wyznaczonego miejsca ewakuacji,
- nie dopuszczać do powrotu w miejsce zagrożone wcześniej ewakuowanych ludzi.
- nadzorowanie przebiegu ewakuacji,
- po zakończeniu ewakuacji zebrać informacje od nauczycieli o stanie ilościowym ewakuowanych uczniów,
- w przypadku podejrzenia, że ktoś został w obiekcie (uczniowie ,nauczyciele , pracownicy) niezwłocznie o tym fakcie powiadomić dowódcę straży pożarnej,

3. Osoba zobowiązana do ogłaszania alarmu :

- powiadomić straż pożarną oraz inne służby ratownicze:

Po uzyskaniu połączenia ze strażą pożarną należy wyraźnie podać

- gdzie się pali- nazwa obiektu, dokładny adres,
- co się pali, np. odzież w szatni,
- czy istnieje zagrożenie życia ludzi, czy w rejonie pożaru lub bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się materiały łatwo zapalne, itp.,
- numer telefon, z którego podaje się informację oraz swoje imię i nazwisko.

UWAGA: po potwierdzeniu przyjęcia meldunku przez dyżurnego telefonistę, odłożyć słuchawkę i odczekać przy telefonie na ewentualne sprawdzenia.

- ogłosić alarm w uczelni (dzwonkiem, a w przypadku zaniku prądu – głosem),
- zabezpieczyć w miarę możliwości ważne dokumenty, pieczętki przed osobami postronnymi,
- wykonywać polecenia kierownika akcji,

4. Kadra pomocnicza:

- po ogłoszeniu alarmu szkoły zobowiązana jest bezzwłocznie potwierdzać wszystkie wyjścia ewakuacyjne,
- nie dopuszczać do powstania zatorów przy wyjściach ewakuacyjnych,

5. Kadra dydaktyczna (nauczyciele)

- znać postanowienia niniejszej instrukcji,
- znać stan osobowy uczniów będących na zajęciach,
- znać sygnał alarmowy ogłaszający konieczność opuszczenia (przeprowadzenia ewakuacji dzieci w wyznaczone miejsce zbiórki) budynku szkolnego,
- znać rozmieszczenie wyjść, przejść i dróg ewakuacyjnych,
- brać udział i posiadać aktualne szkolenie p.poż,
- spokojnego poinformowania uczniów o konieczności opuszczenia obiektu ,
- pozostawiając wszystko należy uformować szyk i kierując się do najbliższego wyjścia ewakuacyjnego (bezpieczną drogą) opuścić obiekt ,
- przy prowadzeniu ewakuacji należy kontrolować aby nikt nie odłączył się z grupy,
- po opuszczeniu budynku należy udać się na miejsce zbiórki ,
- na miejscu zbiórki, sprawdzić czy zgadza się stan osobowy tj. czy wszyscy zostali wyprowadzeni z zagrożonego miejsca,

- w dalszym ciągu należy pilnować aby nikt nie oddalił się, albo nie próbował powrócić do budynku „bo coś zapomniał” !!!!!,
- w przypadku braku jakiegokolwiek osoby na miejscu zbiórki należy niezwłocznie powiadomić Dyrektora, a w przypadku gdy jest już Straż Pożarna Kierownika akcji o w/w fakcie

6. Osoby nie biorące udziału przy ewakuacji:

- przystąpić do gaszenia pożaru przy użyciu podręcznego sprzętu gaśniczego i wewnętrznej sieci hydrantowej,
- usunąć z miejsca pożaru i bezpośredniego sąsiedztwa wszelkie znajdujące się tam materiały palne, toksyczne, a także cenny sprzęt i urządzenia oraz ważne dokumenty, nośniki informacji itp.,
- nie należy otwierać bez potrzeby drzwi i okien w pomieszczeniach, w których powstał pożar, ponieważ dopływ powietrza sprzyja rozprzestrzenianiu się ognia,
- otwierając drzwi do pomieszczeń, w których powstał pożar należy zachować szczególną ostrożność. Wskazane jest schowanie się za ścianą od strony klamki w drzwiach lub zasłaniając twarz,
- wchodząc do zadymionych pomieszczeń lub przechodząc przez nie, należy ograniczyć ilość wdychanych produktów spalania. Poruszać się w pozycji pochylonej, jak najbliżej podłogi i zasłaniać usta, np. wilgotną chustką.
- uwzględniając powyższe reguły oraz zasady użycia podręcznego sprzętu gaśniczego, podjąć działania gaśnicze.

UWAGA

Przy prowadzeniu ewakuacji należy bezwzględnie pamiętać o dokładnym sprawdzeniu , pomieszczeń, ponieważ dzieci będące w sytuacji zagrożonej szukają bezpiecznych schronień chowając się przed ogniem i dymem (wszelkie zakamarki t.j. szafy, przepierzenia, kotary, zasłony itp.).

SKOLENIE PRACOWNIKÓW.

Cel i zakres szkolenia.

Zaznajomienie pracowników z przepisami przeciwpożarowymi należy realizować w formie szkoleń, których celem jest zapoznanie z postanowieniami „Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego”, a w szczególności z :

- zagrożeniem pożarowym występującym w budynku lub pomieszczeniach,
- przyczynami powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów,
- sposobami eliminacji zagrożenia pożarowego,
- przepisami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej,
- zadaniami i obowiązkami pracowników w zakresie zapobiegania pożarów,
- zadaniami i obowiązkami pracowników w wypadku powstania pożaru,
- warunkami prowadzenia ewakuacji osób i mienia,
- zasadami użycia podręcznego sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpożarowych.

Dokumentacja szkoleń.

Przeprowadzenie szkolenia przeciwpożarowego powinno być udokumentowane. Dokumentację stanowi oświadczenie pracownika .Wzór nr 1.

Druki oświadczeń należy przechowywać w teczkach osobowych pracowników.

Wzór nr 1.

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

.....

Imię i nazwisko pracownika.

.....

Stanowisko

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że zostałem /am/ zapoznany/a/ z przepisami z zakresu ochrony przeciwpożarowej, obowiązującymi na terenie szkoły, a w szczególności znane mi są zasady i sposoby:

- 1) zapobiegania powstaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru w obiekcie ,
- 2) postępowania na wypadek pożaru,
- 3) użycia podręcznego sprzętu gaśniczego .
- 4) sposobami i zasadami ewakuacji

„Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego ” przyjmuję do wiadomości i zobowiązuję się przestrzegać jej postanowienia.

.....

podpis składającego oświadczenie

.....

podpis prowadzącego szkolenie

Przyjęto do akt osobowych dnia.....

WARUNKI ORGANIZACJI IMPREZ SPORTOWYCH I ROZRYWKOWYCH

CZYNNOŚCI PROFILAKTYCZNE PRZED IMPREZĄ

1. Sprawdzić ilość oraz legalizację podręcznego sprzętu gaśniczego wg posiadanej etatyzacji.
2. Sprawdzić stan wyposażenia w armaturę wodną (wąż, prądownica) wewnętrznej sieci oraz aktualność badań parametrów technicznych sieci (ciśnienie i wydajność - badania co roku).
3. Sprawdzić stan techniczny instalacji elektrycznej.
4. Sprawdzić stan oznakowania wyjść, przejść, dróg ewakuacyjnych oraz rozmieszczenia podręcznego sprzętu ppoż, , głównego wyłącznika prądu, głównego zaworu wody itp.
5. Sprawdzić aktualność atestów na impregnację ognioochronną palnych elementów wystroju hali (kotary, zasłony, chodniki itp.).
6. Sprawdzić drożność dróg, wyjść i przejść ewakuacyjnych.
7. Sprawdzić funkcjonowanie oświetlenia awaryjnego.
8. Sprawdzić dostęp do sprzętu gaśniczego oraz głównych wyłączników i zaworów.
9. Sprawdzić łączność telefoniczną ze służbami ratowniczymi.
10. Dokonać odbioru zabezpieczenia i przygotowania hali do planowanej imprezy przed jej rozpoczęciem przez przedstawiciela Państwowej Straży Pożarnej.

UWAGA! Wszelkie braki stwierdzone w trakcie lustracji obiektu należy uzupełnić przed imprezą.

CZYNNOŚCI PROFILAKTYCZNE W TRAKCIE IMPREZY

1. Bezwzględnie przestrzegać maksymalnej ilości osób mogących przebywać na hali sportowej wg ustaleń i uzgodnień dokonanych z Państwową Strażą Pożarną.
2. Zachować drożność wszystkich dróg, wyjść i przejść ewakuacyjnych.
3. Bezwzględnie przerwać imprezę z chwilą zauważenia zagrożenia.
4. Dokonać ewakuacji uczestników imprezy według zasad opracowanych w niniejszej instrukcji.
5. Dopilnować, aby osoby zewakuowane nie wchodziły ponownie na teren hali bez względu na powody konieczności powrotu - np. pozostawione rzeczy osobiste.
6. Zapewnić osobę funkcyjną przy każdym wyjściu ewakuacyjnym.
7. Rozmieszczenie podręcznego sprzętu gaśniczego na czas trwania imprezy dostosować do jej indywidualnego charakteru i wynikających z tego zagrożeń (rozpatrzyć ewentualne bezpośrednie przygotowanie wewnętrznej sieci hydrantowej do użycia - rozwinięcie linii gaśniczej w kierunku punktów najistotniejszego zagrożenia).

8. Osoba dysponująca nagłośnieniem lub prowadząca imprezę w przypadku wystąpienia zagrożenia przejmuje obowiązki w zakresie:

- opanowanie zjawisk mogących tworzyć panikę,
- instruowanie zgromadzonych widzów o dostępnych wyjściach ewakuacyjnych oraz kierowanie sektorów precyzyjnie do poszczególnych wyjść ewakuacyjnych

CZYNNOŚCI PROFILAKTYCZNE PO ZAKOŃCZENIU IMPREZY

1. Dopilnować, aby w obiekcie hali nie pozostały żadne osoby postronne.
2. Sprawdzić stan hali, korytarzy i wszystkich pomieszczeń, które były używane w trakcie imprezy, zwracając szczególną uwagę na stan instalacji elektrycznej, na pozostawione przez widzów i organizatorów odpadki, pozostałości i inne śmieci.
3. Przywrócić uporządkowanie podręcznego sprzętu gaśniczego oraz wewnętrznej sieci hydrantowej.
4. Opróżnić wszystkie pojemniki na śmieci.
5. Wyłączyć energię elektryczną.

ROZDZIAŁ VII.

Rozmieszczenie podręcznego sprzętu gaśniczego.

- podręczny sprzęt gaśniczy,
- wewnętrzna sieć hydrantowi,
- normy wyposażenia obiektu w podręczny sprzęt gaśniczy,
- przegląd i konserwacja podręcznego sprzętu gaśniczego.

1. Podręczny sprzęt gaśniczy

Obiekty powinny być wyposażone w gaśnice przenośne spełniające wymagania Polskich Norm będących odpowiednikiem norm europejskich (EN) dotyczących gaśnic, lub w gaśnice przewoźne.

Rodzaj gaśnic powinien być dostosowany do gaszenia tych grup pożarów, określonych w Polskich Normach dotyczących podziału pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie.

1. Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 litry) zawartego w gaśnicach powinna przypadać, z wyjątkiem przypadków określonych w przepisach szczegółowych:

1) na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku, niechronionej stałymi urządzeniami gaśniczymi :

- **zakwalifikowanymi do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II, ZL III lub ZL V,**

2. Przy ustalaniu rodzaju podręcznego sprzętu gaśniczego należy stosować następujące zasady:

- do gaszenia pożarów grupy A (ciała stałe żarzące się takie jak drewno, papier tkanina) stosuje się gaśnice pianowe lub płynowe,
- do gaszenia poszczególnych grupy A pożarów uzupełnionej indeksem E (instalacje i urządzenia elektryczne będące pod napięciem oraz innych materiałów znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie napięcia elektrycznego) stosuje się gaśnice śniegowe lub proszkowe.
- do gaszenia pożarów grupy B (ciecze palne i substancje stałe topliwe np. benzyna, olej, tłuszcz, parafina, farby) stosuje się gaśnice pianowe, śniegowe, proszkowe lub halonowe,
- do gaszenia pożarów grupy C (gazy i pary palne np. gaz ziemny, propan, acetylen) stosuje się gaśnice proszkowe, śniegowe, halonowe,

3. Rozmieszczenie sprzętu w obiektach powinno uwzględniać następujące zasady:

- sprzęt powinien być umieszczony w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, przy wejściach i klatkach schodowych, przy przejściach i korytarzach, przy wyjściach na zewnątrz pomieszczeń,
- w obiektach wielokondygnacyjnych sprzęt należy umieszczać w tych samych miejscach na każdej kondygnacji,
- oznakowanie miejsc usytuowania sprzętu powinno być zgodne z Polską Normą,
- do sprzętu gaśniczego powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m,
- sprzęt gaśniczy należy umieszczać w miejscach nie narażonych na uszkodzenie mechaniczne oraz działanie źródła ciepła (piece, grzejniki, słońce),
- odległość dojścia do sprzętu nie powinna być większa niż 30 m.

Miejsce rozmieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego przedstawia część graficzna.

Gaśnice proszkowe są to podręczne aparaty gaśnicze, których zawartość stanowią proszki gaśnicze. Wielkość tych gaśnic i ich budowa jest różnorodna, nie sposób jest więc opisać tu wszystkie obecnie produkowane i użytkowane rodzaje tych gaśnic.



Gaśnice tego typu są bardzo skuteczne, można powiedzieć uniwersalne. Wykazują dużą odporność na temperaturę i wstrząsy.

Gazem wyrzucającym proszek z gaśnic proszkowych jest azot lub CO₂. Niektóre gaśnice proszkowe są wyposażone w manometryczny wskaźnik ciśnienia wewnętrznego, co pozwala na ciągłą kontrolę stanu ich naładowania.

Sposób uruchamiania i zasada działania gaśnicy GP-6

W gaśnicach tego typu jako czynnika wyrzucającego stosuje się gaz (np. azot, CO₂). W wyposażenie gaśnic wchodzi elastyczny przewód (wąż) gumowy długości ok. 1 m zakończony prądowniczką. Uruchamianie gaśnicy GP-6 lub GP-4 należy rozpocząć od wyjęcia zawlecзки zabezpieczającej. Następnie, wąż należy skierować w stronę ognia, po naciśnięciu dźwigni górnej nastąpi wyrzut środka gaśniczego.

BUDOWA I OBSŁUGA GAŚNICY PROSZKOWEJ

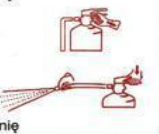
Gaśnica proszkowa GP-6x-ABC

Przeznaczona jest do gaszenia pożarów grupy A, B i C



Obsługa gaśnicy:

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



PODSTAWOWE CZYNNOŚCI PRZED URUCHOMIENIEM GAŚNICY

1. W celu uruchomienia gaśnicy proszkowej należy zdjąć ją z wieszaka.
2. Podbiec z gaśnicą proszkową do ognia.
3. Skierować gaśnicę na źródło ognia.
4. Zerwać plombę.

PODSTAWOWE CZYNNOŚCI PODCZAS GASZENIA I PO JEGO ZAKOŃCZENIU

1. Wyjąć zawleczkę.
2. Nacisnąć dźwignię uruchamiającą.
3. Po upływie 5 sek. skierować strumień na ogień.
4. Gasić ogień proszkiem gaśniczym wyrzucanym na skutek działania gazu znajdującego się w butli.
5. Zachować odstęp min. 1 m przy gaszeniu urządzeń elektrycznym tylko do 1000V.
6. W przypadku gaszenia cieczy należy starać się rozpylić obłok proszku ponad powierzchnię – tak aby nie dopuścić do rozprysku cieczy.
7. Po ugaszeniu płonącego gazu należy upewnić się, że jego dopływ zostanie odcięty – aby ugaszony już gaz nie mógł wydobywać się dalej do otoczenia.
8. Po zakończonym gaszeniu butlę gaśnicy należy odstawić do ponownego napełnienia.

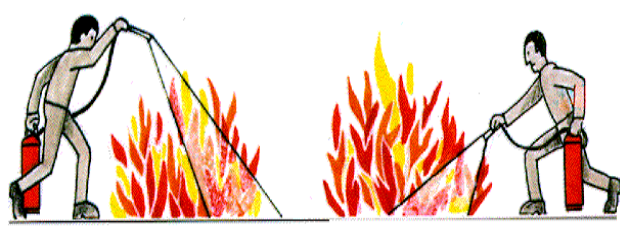
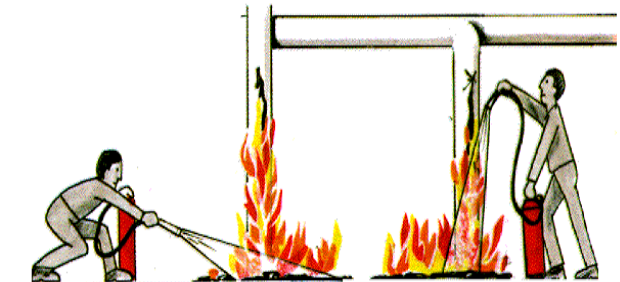
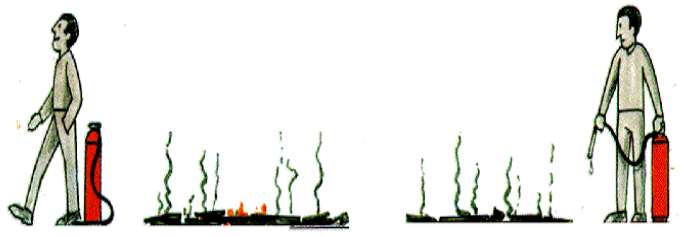
CZYNNOŚCI ZABRONIONE, DOPUSZCZALNY NORMY I PARAMETRY

1. Zabrania się trzymania gaśnic proszkowych w pobliżu źródeł ciepła.
2. Gaśnica proszkowa PN-92/M-51079: różne wielkości, malowane na czerwono.
3. Butla powinna być odporna na wstrząsy.
4. Możliwość wielokrotnego napełnienia.

UWAGI KOŃCOWE

1. Przeprowadzanie przeglądów i konserwacji co najmniej raz w roku.
2. Wszelkie konserwacje, naprawy, napełnianie powinny być wykonywane tylko przez autoryzowany serwis.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Działania nieprawidłowe	Działania prawidłowe	Komentarz
	   	Podchodzić do ognia zawsze z kierunku wiatru (wiatr w plecy) Gasić pożar kierując środek gaśniczy w podstawę płomienia Palące się pionowe powierzchnie jeśli to możliwe, gasić z góry, w przeciwnym wypadku od dołu do góry Użyj jednocześnie kilku gaśnic, daje większy efekt gaśniczy Zawsze dozoruj miejsce pożarzyska

2. Wewnętrzna sieć hydrantowa

Budynki zostały wyposażony w wewnętrzną sieć hydrantową: Ø 25 z węzami półsztywnymi w ilości 12 hydrantów

Rozmieszczenie sieci hydrantowej przedstawia część graficzna

UWAGI ODNOŚNIE STANU FIZYCZNEGO WEWNĘTRZNEJ SIECI HYDRANTOWEJ.

Szafka hydrantowa powinna być wyposażona w wąż półsztywny o długości 20-30m. Każda szafka powinna posiadać prądownicę o wielkości odpowiadającej wielkości hydrantu. Należy zwracać uwagę aby szafki hydrantowe miały pokrętła na zaworach



- brak takiego pokrętła uniemożliwi wykorzystanie hydrantu podczas prowadzenia działań gaśniczych. W celu uniknięcia zastojów wody w instalacji sieci hydrantowej i wytrącania się osadów, które mogą negatywnie wpływać na parametry ciśnienia i wydatku należy cyklicznie przepłukiwać poprzez wykorzystanie jej do innych celów.

Węże w hydrantach w których znajdują się zwijadła, bębny ,muszą być na nie nawinięte w podwójny krąg, który zapobiega skręceniom węża podczas jego rozwijania. W przypadku braku bębna lub zwijadła, wąż ma być złożony w zygzak i podłączony do nasady hydrantu i prądownicy. W szafkach hydrantowych należy dopilnować ładunku i porządku. Drzwiczki szafki powinny być zaplombowane i od zewnątrz oznakowane znakiem fotoluminescencyjnym (widocznym w ciemności). Wszelkiego rodzaju braki należy bezwzględnie uzupełniać, a uszkodzenia sieci naprawiać.

Użycie hydrantu wewnętrznego:

1. Zbić szybką zabezpieczającą klucz do szafki hydrantowej Wyciągnąć klucz i otworzyć szafkę hydrantową
2. Rozwinąć wąż z prądownicą w kierunku miejsca pożaru
3. Sprawdzić czy wszystko jest prawidłowo podłączone
4. Odkręcić zawór hydrantu, otworzyć zawór prądownicy
5. Strumień gaśniczy skierować w miejsce pożaru



Do użycia hydrantu potrzebne są 2 osoby – pierwsza rozwija wąż i operuje prądownicą, druga steruje zaworem hydrantowym i podtrzymuje linie gaśniczą.

3. Zewnętrzna sieć hydrantowa.

Na terenie posesji na której zlokalizowany jest omawiany kompleks dydaktyczny , zlokalizowane są 3 hydranty zewnętrzne nadziemne z czego :

- 2 od strony ul. Bohaterów Warszawy,
- 1 od strony ul. Ogrodowej

4.Przegląd techniczny urządzeń, instalacji i systemów przeciwpożarowych.

L.p	Rodzaj czynności	Termin
1.	Konserwacja podręcznego sprzętu gaśniczego	co najmniej 1 raz w roku
2.	Przegląd, konserwacja oraz badanie wydajności i ciśnienia wewnętrznej sieci hydrantowej	co najmniej 1 raz w roku
3.	Przegląd, konserwacja oraz badanie wydajności i ciśnienia zewnętrznej sieci hydrantowej	co najmniej 1 raz w roku
4.	Badania stanu technicznego urządzeń i instalacji elektrycznej tj: - skuteczność zerowania , - oporność izolacji przewodów roboczych	raz na 5 lat
5.	Przegląd stanu technicznego oraz badanie funkcjonowania przeciwpożarowego wył. prądu	raz w roku
6.	Badania stanu technicznego instalacji odgromowej	raz na 5 lat
7.	Przegląd przewodów wentylacyjno - kominowych	raz w roku

W/w systemy i urządzenia muszą być poddane przeglądom technicznym przez uprawnione firmy. Powyższe prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i PN.

ROZDZIAŁ VIII.

Zadania i obowiązki pracowników.

- obowiązki ogólne z zakresu ochrony przeciwpożarowej,
- zadania i obowiązki każdego pracownika,
- zadania i obowiązki sprzątających.
- zadania i obowiązki administratora obiektu

ZADANIA I OBOWIĄZKI PRACOWNIKÓW.

1. Obowiązki ogólne z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

Ochrona przeciwpożarowa polega na realizacji przedsięwzięć mających na celu ochronę życia, zdrowia i mienia przed pożarem, klęską żywiołową lub innymi miejscowymi zagrożeniami poprzez:

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

Osoba fizyczna, osoba prawna, organizacja lub instytucja korzystająca ze środowiska przyrodniczego, obiektu lub terenu obowiązane są zabezpieczać użytkowane środowisko, budynek, obiekt lub teren przed zagrożeniem pożarowym lub innymi miejscowymi zagrożeniami.

Właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu lub terenu, ponosi odpowiedzialność za naruszenie przepisów przeciwpożarowych, w trybie i na zasadach określonych w innych przepisach. Właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu lub terenu, zapewniają jego ochronę przeciwpożarową, obowiązany jest w szczególności:

- przestrzegać przeciwpożarowych wymagań budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
- wyposażać obiekt, budynek lub teren w sprzęt pożarniczy i ratowniczy oraz środki gaśnicze zgodnie z zasadami określonymi w odrębnych przepisach,
- zapewnić osobą przebywającym w budynku, obiekcie lub na terenie bezpieczeństwo i możliwości ewakuacji,
- przygotować budynek, obiekt lub teren do prowadzenia akcji ratowniczej,
- ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia,
- opracować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego.

Właściwe urzędy, instytucje, organizacje , podmioty gospodarcze i osoby fizyczne obowiązane są przy zagospodarowaniu i uzbrajaniu terenu uwzględnić wymagania ochrony przeciwpożarowej oraz zaznajomić pracowników z przepisami przeciwpożarowymi.

Właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu lub terenu ponosi w pełni koszty nabycia i utrzymania w sprawności sprzętu, urządzeń przeciwpożarowych środków gaśniczych, urządzeń sygnalizacyjno – alarmowych, innych urządzeń i instalacji ochrony przeciwpożarowej, do których posiadania zobowiązują go obowiązujące przepisy.

Do podstawowych zadań i obowiązków każdego pracownika należy:

- znajomość i przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych oraz postanowień niniejszej instrukcji,
- branie udziału w szkoleniach przeciwpożarowych,
- znać i przestrzegać „Instrukcję alarmowania na wypadek powstania pożaru „,
- znać rozmieszczenie oraz obsługę podręcznego sprzętu gaśniczego będącego na wyposażeniu obiektu,
- nie zastawiać dojścia oraz używać podręczny sprzęt gaśniczy zgodnie z jego przeznaczeniem,
- zgłaszać natychmiast użycie podręcznego sprzętu gaśniczego oraz jakiegokolwiek jego uszkodzenie przełożonemu w celu wymiany,
- zachować porządek i czystość na swoim stanowisku pracy,
- wykonywanie swoich zadań w sposób zabezpieczający miejsce pracy przed pożarem lub zniszczeniem,
- przestrzegać zakazu używania ognia otwartego i palenia tytoniu w miejscach niedozwolonych,
- zgłaszanie wszelkich nieprawidłowości w instalacjach elektrycznych, pożarowych do bezpośredniego przełożonego w celu ich usunięcia,
- nie zastawiać poziomych i pionowych dróg ewakuacyjnych oraz przestrzegać drożność wszystkich dróg i wyjść ewakuacyjnych,
- posiadać znajomość alarmowania straży pożarnej w przypadku powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia,
- znać podstawowe zasady obowiązujące w przypadku powstania pożaru (alarmowanie, ewakuacja mienia, prowadzenie akcji gaśniczej itp.),
- brać czynny udział w akcjach ratowniczo – gaśniczych.

2. Zadania i obowiązki sprzątających.

- znać i przestrzegać przepisy przeciwpożarowe oraz postanowień niniejszej instrukcji,
- branie udziału w szkoleniach przeciwpożarowych,
- utrzymać czystość przez usuwanie zawartości popielniczek , śmieci oraz odpadków z przydzielonych do sprzątania pomieszczeń – zawartość popielniczek i koszy na śmieci wynosić do pojemników poza budynek,
- nie stosować cieczy palnych np. benzyny, rozpuszczalników i podobnych środków czyszczących do mycia i konserwacji podłóg ,
- nie rozgrzewać pasty na kuchenkach gazowych i elektrycznych,
- nie używać ognia otwartego oraz palić tytoń w miejscach zabronionych,

- sprawdzić, czy wyłączone są urządzenia:
 - elektryczne (nie przystosowane do pracy ciągłej) ,
 - grzejniki elektryczne,
 - oświetlenie,
- sprawdzić, czy zakręcone są zawory gazu i wody,
- przechowywać sprzęt do utrzymywania czystości (odkurzacz, froterki, środki czystości itp.) w wyznaczonych pomieszczeniach, z zachowaniem ładu i porządku,
- po zakończeniu pracy, należy sprawdzić dokładnie pomieszczenia – czy nie występuje jakiegokolwiek zarzewie ognia lub zagrożenie pożarowe, zamknąć je, a klucze zdać do wartowni lub zostawić w wyznaczonym miejscu,
- zgłaszać służbie ochrony lub bezpośredniemu przełożonemu stwierdzone nieprawidłowości w zabezpieczeniu przeciwpożarowym pomieszczeń (np. porzucanie niedopałków papierosów, zapalek poza miejscami wyznaczonymi do palenia albo do koszy na śmieci, nieprawidłowe użytkowanie grzewczych urządzeń elektrycznych, nie wyłączanie urządzeń elektrycznych itp.),
- posiadać znajomość alarmowania straży pożarnych w przypadku powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia,
- znać podstawowe zasady obowiązujące w przypadku powstania pożaru (alarmowanie, ewakuacja mienia, prowadzenie akcji gaśniczej itp.),
- brać czynny udział w akcjach ratowniczo – gaśniczych.

3. ZADANIA I OBOWIĄZKI ADMINISTRATORA, ZARZĄDCY BUDYNKU.

I. Obiekty budowlane powinny być w czasie ich użytkowania poddawane przez właściciela lub zarządcę:

1) okresowej kontroli, co najmniej raz w roku , polegającej na sprawdzeniu stanu technicznej sprawności:

- elementów budynku , budowli i instalacji narażonych na szkodliwe wpływy atmosferyczne i niszczące działania czynników występujących podczas użytkowania obiektu,
- instalacji urządzeń służących ochronie środowiska,
- instalacji gazowych oraz przewodów kominowych (dymowych, spalinowych i wentylacyjnych).

Kontrolę stanu technicznego przewodów kominowych powinny przeprowadzać:

- osoby posiadające kwalifikacje mistrza w rzemiośle kominiarskim – w odniesieniu do przewodów dymowych oraz grawitacyjnych przewodów spalinowych i wentylacyjnych,

- osoby posiadające uprawnienia budowlane odpowiadające specjalności dot. przewodów kominowych.

2) okresowej kontroli , co najmniej raz na 5 lat , polegającej na sprawdzeniu stanu sprawności technicznej i wartości użytkowej całego obiektu budowlanego, estetyki budynku oraz jego otoczenia. Kontrolą tą powinno być objęte również badanie instalacji elektrycznej i piorunochronnej w zakresie stanu sprawności połączeń , osprzętu , zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, oporności izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów.

Kontrolę stanu technicznego instalacji elektrycznych i piorunochronnych oraz gazowych, powinny przeprowadzać osoby posiadające kwalifikacje wymagane przy wykonywaniu dozoru lub usług w zakresie naprawy lub konserwacji odpowiednich urządzeń energetycznych lub gazowych , określonych w przepisach szczegółowych.

Powyższe reguluje art. 62 „Prawo budowlane” (j. t. Dz. U. z 2010 r, Nr 243, poz. 1623, z późniejszymi zmianami).

II. Właściciel lub zarządca jest obowiązany prowadzić dla każdego budynku , książkę obiektu budowlanego , stanowiącą dokument przeznaczony do zapisów dotyczących przeprowadzonych badań i kontroli stanu technicznego , remontów i przebudowy, w okresie użytkowania obiektu budowlanego.

Powyższe reguluje art. 64 „Prawo budowlane” (j. t. Dz. U. z 2010 r, Nr 243, poz. 1623, z późniejszymi zmianami).

4 .Czynności zabronione i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej, dla budynku administracyjnego.

Czynności zabronione.

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

- 1) używanie otwartego ognia, palenie tytoniu i stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon materiałów występujących:
 - a) w strefie zagrożenia wybuchem, z wyjątkiem urządzeń przeznaczonych do tego celu, spełniających wymagania określone w przepisach rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz. U. Nr 263, poz. 2203),
 - b) w miejscach występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo;
- 2) użytkowanie instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta bądź niepoddawanych okresowym kontrolom, o zakresie i częstotliwości wynikających z przepisów prawa budowlanego, 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) rozpalamie ognia, wysypywanie gorącego popiołu i żużla lub wypalanie wierzchniej warstwy gleby i traw, w miejscu umożliwiającym zapalenie się materiałów palnych albo sąsiednich obiektów;
- 5) składowanie poza budynkami w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki sąsiedniej materiałów palnych, w tym pozostałości roślinnych, gałęzi i chrustu;
- 6) użytkowanie elektrycznych urządzeń ogrzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta;
- 7) 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 piorunochronnej oraz czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych siłowych i gniazd wtykowych siłowych o napięciu powyżej 400 V;
- 8) 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;
- 9) instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych, takich jak wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem;
- 10) składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości określonych w przepisach techniczno-budowlanych;
- 11) składowanie materiałów palnych w pomieszczeniach technicznych, na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz na drogach komunikacji ogólnej w piwnicach;
- 13) zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie w przypadku pożaru lub innego zagrożenia powodującego konieczność ewakuacji;
- 14) blokowanie drzwi i bram przeciwpożarowych w sposób uniemożliwiający ich samoczynne zamknięcie w przypadku powstania pożaru;
- 15) lokalizowanie elementów wystroju wnętrz, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych w przepisach techniczno-budowlanych;
- 16) uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do:
- a) gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
 - b) przeciwwybuchowych urządzeń odciążających,
 - c) źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
 - d) urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami oraz innymi instalacjami wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu,
 - e) wyjść ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych,
 - f) wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz kurków głównych instalacji gazowej,
 - g) krat zewnętrznych i okiennic, które zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi powinny otwierać się od wewnątrz mieszkania lub pomieszczenia;

Obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

II. Właściciele, zarządcy lub użytkownicy budynków :

- 1) utrzymują urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice w stanie pełnej sprawności technicznej i funkcjonalnej;
- 2) wyposażają obiekty w przeciwpożarowe wyłączniki prądu zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi;
- 3) umieszczają w widocznych miejscach instrukcje postępowania na wypadek pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych;
- 4) oznakowują, znakami zgodnymi z Polskimi Normami:
 - a) drogi i wyjścia ewakuacyjne z wyłączeniem budynków mieszkalnych oraz pomieszczenia, w których zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi są wymagane co najmniej 2 wyjścia ewakuacyjne, w sposób zapewniający dostarczenie informacji niezbędnych do ewakuacji,
 - b) miejsca usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic,
 - c) miejsca usytuowania elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi,
 - d) miejsca usytuowania nasady umożliwiającej zasilanie instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, kurków głównych instalacji gazowej oraz materiałów niebezpiecznych pożarowo,
 - e) drzwi przeciwpożarowe,
 - f) drogi pożarowe,

ROZDZIAŁ IX.

Wewnętrzny system łączności i alarmowania,

WEWNĄTRZZAKŁADOWY SYSTEM ŁĄCZNOŚCI I ALARMOWANIA.

IMIE	NAZWISKO	FUNKCJA	TEL. KONT.

STRAŻ POŻARNA  **112, 998**

POLICJA  **997**

POGOTOWIE  **999**

OSÓB ZAPOZNANYCH Z POSTANOWIENIAMI INSTRUKCJI.

[illegible]