

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Szkoła Podstawowa nr 9

39-300 MIELEC

Ul. Drzewieckiego 11

Podstawa prawna opracowania:

Na podstawie §6 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719).

Opracował:



Zatwierdzam do użytku służbowego:

DYREKTOR SZKOŁY

mgr Jacek Mleczeko

.....
/Dyrektor Szkoły/

Mielec, wrzesień 2021 r.

SPIS TREŚCI

Wstęp	3
Postanowienia ogólne	4
Charakterystyka ogólna obiektów	8
Potencjalne źródła powstania pożaru i drogi jego rozprzestrzeniania	11
Zapobieganie możliwości powstania pożaru	12
Rozmieszczenie podręcznego sprzętu gaśniczego oraz zasady jego stosowania ..	16
Organizacja i warunki ewakuacji	21
Postępowanie na wypadek pożaru	27
Zasady zaznajamiania pracowników z przepisami przeciwpożarowymi	29
Zasady zabezpieczania prac pożarowo niebezpiecznych.....	30
Uwagi końcowe Wykaz przepisów przeciwpożarowych	40
Procedury ewakuacji uczniów i pracowników z budynku szkoły	49

ZAŁĄCZNIKI:

Nr 1 Część Graficzna.

Nr 2 Instrukcja postępowania na wypadek powstania pożaru - wzór.

Nr 3 Sposoby gaszenia pożaru podręcznym sprzętem gaśniczym.

Nr 4 Protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego prac pożarowo niebezpiecznych.

Nr 5 Zezwolenie na przeprowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo.

Nr 6 Wzór oświadczenia o zapoznaniu się z przepisami przeciwpożarowymi.

Nr 7 Karta aktualizacji

1. WSTĘP

Zgodnie z art. 4 Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. 2021 r., poz. 869) dyrektor Społecznej Szkoły Podstawowej nr 9 im Władysława Jasińskiego „Jędrusia” (zwany w dalszej części instrukcji dyrektorem szkoły), zapewniając ochronę przeciwpożarową budynków (zwanych w dalszej części instrukcją szkoły), obowiązany jest w szczególności:

- przestrzegać przeciwpożarowych wymagań budowlanych i instalacyjnych
- wyposażyć budynek, obiekt lub teren w sprzęt pożarniczy i ratowniczy oraz środki gaśnicze zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie lub na terenie bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji,
- przygotować budynek, obiekt lub teren do prowadzenia akcji ratowniczej,
- ustalić sposoby postępowania na wypadek pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia,
- zaznaczyć pracowników z przepisami przeciwpożarowymi.

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 r. Nr 109, poz. 719) w § 6.1 nakłada na dyrektora szkoły obowiązek wykonania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, w której należy uwzględnić wymagania ochrony przeciwpożarowej dotyczące budynków szkoły.

2. POSTANOWIENIA OGÓLNE.

Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego, zwana dalej instrukcją określa:

- 1) Warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia obiektu, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, magazynowania (składowania) i warunków technicznych obiektu, w tym zagrożenia wybuchem;
- 2) Określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym;
- 3) Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia;
- 4) Sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym,
- 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;
- 8) Plany obiektów, obejmujące także ich usytuowanie, oraz terenu przyległego, z uwzględnieniem graficznych danych, dotyczących w szczególności:
 - a) powierzchni, wysokości i liczby kondygnacji budynku,
 - b) odległości od obiektów sąsiadujących,
 - c) parametrów pożarowych występujących substancji palnych,
 - d) występującej gęstości obciążenia ogniowego w strefie pożarowej lub strefach pożarowych,
 - e) kategorii zagrożenia ludzi, przewidywanej liczby osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach,
 - f) lokalizacji pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych zakwalifikowanych, jako strefy zagrożenia wybuchem,
 - g) podziału obiektu na strefy pożarowe,
 - h) warunków ewakuacji ze wskazaniem kierunków i wyjść ewakuacyjnych,
 - i) miejsc usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, kurków głównych instalacji gazowej, materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz miejsc usytuowania elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi,
 - j) hydrantów zewnętrznych oraz innych źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
 - k) dróg pożarowych i innych dróg dojazdowych z zaznaczeniem wjazdów na teren ogrodzony.
- 9) Wskazanie osób lub podmiotów opracowujących instrukcję.

Do zapoznania się z instrukcją i przestrzegania jej ustaleń zobowiązani są wszyscy pracownicy szkoły, bez względu na rodzaj wykonywanej pracy i zajmowane stanowisko. Przyjęcie do wiadomości postanowień instrukcji pracownicy potwierdzają w oświadczeniu własnoręcznym podpisem, które powinno być włączone do akt osobowych pracownika.

Postanowienia instrukcji obowiązują również pracowników firm i przedsiębiorstw prowadzących działalność gospodarczą lub wykonujących jakiegokolwiek prace na terenie obiektu. Umowa o powierzenie prac lub najem obiektów (ich części) musi zobowiązywać wykonawców (najemców) do przestrzegania ustaleń wynikających z treści instrukcji. Wykonawcy ponadto zobowiązani są zapoznać z treścią instrukcji swoich pracowników, którzy potwierdzają przyjęcie do wiadomości jej postanowień własnoręcznym podpisem.

Dyrektor szkoły lub osoba przez niego upoważniona ma prawo i obowiązek kontrolować wykonawców/najemców w zakresie realizacji w/w ustaleń i przestrzegania przez ich pracowników postanowień instrukcji.

Ilekroć w **Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego** mowa jest o:

- 1. Zarządzającym obiektem** - rozumie się przez to użytkownika, któremu właściciel, na podstawie przepisów o ochronie przeciwpożarowej i prawa budowlanego, powierzył w części ustawowe obowiązki zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego i warunków technicznych bezpieczeństwa budynków
- 2. Osobach uprawnionych do zarządzania i kierowania ewakuacją¹** - rozumie się przez to Zarządzającego obiektem lub jego Zastępcę.
- 3. Kierującym Działaniem Ratowniczym** - rozumie się strażaka uprawnionego do kierowania tymi działaniami.
- 4. Właścicielu obiektu** - osoba odpowiedzialna za utrzymanie i użytkowanie obiektu w sposób zgodny z przepisami, w tym odpowiedzialna za terminowe przeprowadzanie przeglądów i prowadzenie książki obiektu budowlanego łącznie z obowiązkiem spowodowania usuwania uchybień/usterek wyszczególnionych w protokołach z przeglądów, a także koordynację i zabezpieczenie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.
- 5. Bezpieczeństwie pożarowym** – rozumie się przez to stan eliminujący zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi uzyskiwany przez funkcjonowanie systemu norm prawnych i technicznych środków zabezpieczenia przeciwpożarowego oraz prowadzonych działań zapobiegawczych przed pożarem,
- 6. Substancji palnej** – substancja w postaci gazu, pary, cieczy, ciała stałego lub ich mieszaniny, zdolna wchodzić w egzotermiczną reakcję z powietrzem po zapaleniu;

- 7. Materiałach niebezpiecznych pożarowo** - rozumie się przez to następujące materiały niebezpieczne:
- a) gazy palne,
 - b) ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 328,15 K (55°C),
 - c) materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne,
 - d) materiały zapalające się samorzutnie na powietrzu,
 - e) materiały wybuchowe i wyroby pirotechniczne,
 - f) materiały ulegające samorzutnemu rozkładowi lub polimeryzacji,
 - g) materiały mające skłonności do samozapalenia,
 - h) materiały inne niż wymienione w lit. a-g, jeśli sposób ich składowania, przetwarzania lub innego wykorzystania może spowodować powstanie pożaru;
- 8. Strefie pożarowej składowiska** - należy przez to rozumieć powierzchnię składowiska oddzieloną od budynków, innych obiektów budowlanych i składowisk, w sposób określony dla budynków w przepisach rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.), zwanych dalej "przepisami techniczno-budowlanymi";
- 9. Zagrożeniu wybuchem** - należy przez to rozumieć możliwość tworzenia przez palne gazy, pary palnych cieczy, pyły lub włókna palnych ciał stałych, w różnych warunkach, mieszanin z powietrzem, które pod wpływem czynnika inicjującego zapłon wybuchają, czyli ulegają gwałtownemu spalaniu połączonemu ze wzrostem ciśnienia.
- 10. Strefie zagrożenia wybuchem** - należy przez to rozumieć przestrzeń, w której może występować mieszanina wybuchowa substancji palnych z powietrzem lub innymi gazami utleniającymi, o stężeniu zawartym między dolną i górną granicą wybuchowości;
- 11. Technicznych środkach zabezpieczenia przeciwpożarowego** - należy przez to rozumieć urządzenia, sprzęt, instalacje i rozwiązania budowlane służące zapobieganiu powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów;
- 12. Użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem** – użycie urządzeń, systemów ochronnych i urządzeń zabezpieczających odpowiednio do grup i kategorii urządzeń jak również do wszystkich wskazówek dostarczonych przez producenta i wymaganych dla zapewnienia bezpiecznego funkcjonowania urządzeń, systemów ochronnych Urządzeń zabezpieczających.
- 13. Terenie przyległym** - należy przez to rozumieć pas terenu wokół obiektu, o szerokości równej minimalnej dopuszczalnej odległości od innych obiektów z uwagi na wymagania bezpieczeństwa pożarowego określone w przepisach techniczno-budowlanych;
- 14. Zabezpieczeniu przed zadymieniem dróg ewakuacyjnych** - należy przez to rozumieć zabezpieczenie przed utrzymywaniem się na drogach ewakuacyjnych dymu w ilości, która ze względu na ograniczenie widoczności, toksyczność lub temperaturę uniemożliwiałaby bezpieczną ewakuację;

- 15. Zaworze hydrantowym** - rozumie się przez to ręczny zawór odcinający umieszczony na instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, wyposażony w nasadę 52 lub 25 umożliwiającą podłączenie węży pożarniczych;
- 16. Budynek użyteczności publicznej** - rozumie się przez to budynek przeznaczony dla administracji publicznej, wymiaru sprawiedliwości, kultury, kultu religijnego, oświaty, szkolnictwa wyższego, nauki, opieki zdrowotnej, opieki społecznej i socjalnej, obsługi bankowej, handlu, gastronomii, usług, turystyki, sportu, obsługi pasażerów w transporcie kolejowym, drogowym, lotniczym lub wodnym, poczty lub telekomunikacji oraz inny ogólnodostępny budynek przeznaczony do wykonywania podobnych funkcji; za budynek użyteczności publicznej uznaje się także budynek biurowy i socjalny;
- 17. Urządzeniach przeciwpożarowych** - należy przez to rozumieć urządzenia (stałe lub półstałe, uruchamiane ręcznie lub samoczynnie) służące do zapobiegania powstaniu, wykrywania, zwalczania pożaru lub ograniczania jego skutków, a w szczególności: stałe i półstałe urządzenia gaśnicze i zabezpieczające, urządzenia inertyzujące, urządzenia wchodzące w skład dźwiękowego systemu ostrzegawczego i systemu sygnalizacji pożarowej, w tym urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe, urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych i urządzenia odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych, instalacje oświetlenia ewakuacyjnego, hydranty wewnętrzne i zawory hydrantowe, hydranty zewnętrzne, pompy w pompowniach przeciwpożarowych, przeciwpożarowe klapy odcinające, urządzenia oddymiające, urządzenia zabezpieczające przed powstaniem wybuchu i ograniczające jego skutki, kurtyny dymowe oraz drzwi, bramy przeciwpożarowe i inne zamknięcia przeciwpożarowe, jeżeli są wyposażone w systemy sterowania, przeciwpożarowe wyłączniki prądu oraz dźwigi dla ekip ratowniczych;
- 18. Strefach pożarowych** - należy przez to rozumieć budynek albo jego część oddzieloną od innych budynków lub innych części budynku elementami oddzielenia przeciwpożarowego, bądź też pasami wolnego terenu o szerokości nie mniejszej niż dopuszczalne odległości od innych budynków, które określone zostały w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- 19. Pracach niebezpiecznych pod względem pożarowym** - należy przez to rozumieć prace remontowo-budowlane związane z użyciem otwartego ognia, cięciem z wytwarzaniem iskier mechanicznych i spawaniem, prowadzone wewnątrz lub na dachach obiektów, na przyległych do nich terenach oraz placach składowych, a także prace remontowo-budowlane wykonywane w strefach zagrożonych wybuchem;
- 20. Przeciwpożarowym wyłączniku prądu** – rozumie się przez to wyłącznik odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów zasilających instalacje i urządzenia, za wyjątkiem tych, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru;

21. Sprzęcie i urządzeniach ratowniczych – rozumie się przez to przedmioty, narzędzia, maszyny i urządzenia związane na stałe z budynkiem, obiektem lub terenem, uruchamiane lub wykorzystywane do ratowania ludzi i mienia w warunkach pożaru, klęski żywiołowej oraz innego miejscowego zagrożenia.

22. Podziały budynków oraz ich części, stanowiących odrębne strefy pożarowe z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania, to budynki dzieli się na:

1. mieszkalne, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej charakteryzowane kategorią zagrożenia ludzi, określane dalej jako ZL,
2. produkcyjne i magazynowe, określane dalej jako PM,
3. inwentarskie, określane jako IN,

3. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA BUDYNKU

Obiekt posiada 1 wejście główne i 4 dodatkowe, z czego wszystkie wejścia są zarazem Wyjściami Ewakuacyjnymi. W obiekcie uczy się ogółem około średnio 400 uczniów w ciągu roku szkolnego. Pracuje 36 nauczycieli i 19 pracowników administracyjnych oraz obsługi.

3.1. Powierzchnia, Wysokość, Liczba kondygnacji;

Budynek składa się z 4 kondygnacji, tj. piwnic, parteru, I piętra i II piętra. Powierzchnia użytkowa budynku to 6279,41 m². Budynki zaliczane są do niskich,

3.2. Odległość od obiektów sąsiadujących;

Odległości od innych budynków z poza działki spełniają wymogi przepisów obowiązującego ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r, poz. 1065).

3.3. przewidywana gęstość obciążenia ogniowego;

Obciążenie ogniowe w budynku nie przekracza 500 MJ/m².

3.4. Kategoria zagrożenia ludzi;

Budynki Szkoły kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III.

3.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych;

Zagrożenie wybuchem w budynkach oraz przestrzeniach zewnętrznych znajdujących się na terenie Szkoły podstawowej Nr 9. znajdującej się w Mielcu przy ulicy Drzewieckiego 11 - nie występuje.

3.6. Podział obiektu na strefy pożarowe;

Obiekt stanowi jedną strefę pożarową

3.7. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych;

Wymagana klasa odporności obiektu to „D”

Elementy budynków spełniają wymagania w zakresie klasy odporności ogniowej określone w poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{5) *)}					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop ¹⁾	Ściana ^{1), 2)} zewnętrzna	Ściana ¹⁾ wewnętrzna	Przykrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
„A”	R240	R30	REI120	EI120 (o-i)	EI60	RE30
„B”	R120	R30	REI60	EI60 (o-i)	EI30 ⁴⁾	RE30
„C”	R60	R15	REI60	EI60 (o-i)	EI15 ⁴⁾	RE15
„D”	R30	(-)	REI30	EI30 (o-i)	(-)	(-)
„E”	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

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.

¹⁾ Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

²⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa między kondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

³⁾ Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

⁴⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

3.8. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej;

Obiekt Szkoły posiada następujące zabezpieczenia:

Instalacja elektryczna - główny wyłącznik prądu sterowany przyciskiem (GWP), odcinający zasilanie w całej szkole.

Instalacja gazowa - główny zawór gazu, odcinający zasilanie gazem w całej szkole.

Instalacja odgromowa w wykonaniu podstawowym.

3.9. elementy wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego;

Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji zabronione jest stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych – nie zastosowano takich materiałów. W strefach pożarowych ZL III i w salach lekcyjnych stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione – nie zastosowano takich materiałów.

3.10. Instalacje gaśnicze i zabezpieczające

Obiekt wyposażony w gaśnice przenośne – jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach przypada na każde 100 m² w budynku lub jego częściach. Odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie przekracza 30 m. Wyposażenie obiektu w gaśnice dostosowane go gaszenia pożarów grup ABC. Obiekt wyposażony w instalację hydrantową wewnętrzną. Hydranty wewnętrzne Ø52mm. Miejsca lokalizacji pokazano w części rysunkowej. Instalacja sygnalizacyjno-alarmowa nie występuje.

3.11. Instalacje gaśnicze i zabezpieczające

Woda do gaszenia pożaru zabezpieczona z istniejącego wodociągu w ulicy Drzewieckiego.

3.12. Drogi pożarowe

Dojazd do budynków z drogi zewnętrznej (ul. Drzewieckiego)

4. POTENCJALNE ŹRÓDŁA POWSTANIA POŻARU I DROGI JEGO ROZPRZESTRZENIANIA.

4.1. Źródła powstania pożaru.

Szkoła jest obiektem zaliczonym do kategorii ZL III zagrożenia ludzi. Możliwości powstania pożaru mogą najczęściej wynikać z:

1)Wad oraz awaryjnego stanu pracy instalacji i urządzeń elektrycznych:

- niewłaściwego wykonania
- przeciążenia poprzez włączanie dużej ilości odbiorników elektrycznych do jednego obwodu elektrycznego,
- braku bieżącej i okresowej konserwacji,
- stosowania niewłaściwych urządzeń zabezpieczających,
- niezachowania wymaganych odległości urządzeń ogrzewczych i żarowych
- punktów świetlnych od materiałów palnych,
- stosowania prowizorycznych instalacji i urządzeń,
- stosowania urządzeń ogrzewczych niezgodnie z zaleceniami producenta.

2)Używania otwartego ognia:

- zaproszenia ognia spowodowanego pozostawieniem żarzących się papierosów w sąsiedztwie materiałów palnych,
- prowadzenia prac laboratoryjnych poza wyznaczonymi do tego celu stanowiskami,
- prowadzenia prac remontowo-budowlanych polegających na spawaniu, cięciu, rozgrzewaniu substancji, malowaniu i klejeniu z użyciem materiałów niebezpiecznych pożarowo.

3)Niewłaściwego magazynowania i stosowania cieczy palnych (laboratoria, podręczne magazyny)oraz rozlewania ich w miejscach do tego celu nie przystosowanych (niewłaściwie zlokalizowane, pozbawione odpowiedniej wentylacji).

Przechowywania ciał stałych w sąsiedztwie materiałów posiadających skłonności do samonagrzewania.

Magazynowania substancji reagujących ze sobą egzotermicznie (z wytwarzaniem ciepła).

Rozszczelnienia instalacji rozprowadzających gaz ziemny.

Celowego podpalenia.

4.2. Możliwości rozprzestrzeniania się pożaru.

Rozwój pożaru w obiekcie szkoły uzależniony jest od zastosowanych rozwiązań techniczno - budowlanych ograniczających możliwości rozprzestrzeniania się ognia i gazów pożarowych pomiędzy poszczególnymi budynkami oraz kondygnacjami.

Rozprzestrzenianie ognia może następować poprzez:

palne elementy konstrukcyjne budynku (stropy, ściany, sufity podwieszane, okładziny ścian itp.), wystroju oraz wyposażenia wnętrz, systemy instalacji użytkowych: wentylacyjnej, elektroenergetycznej, gazowej, nieszczelne przewody kominowe.

Oprócz rozprzestrzeniania ognia, istotne jest również przenikanie na poszczególne kondygnacje oraz do pomieszczeń, dymów i gazów pożarowych poprzez otwarte drogi

komunikacyjne (korytarze, klatki schodowe), kanały instalacyjne oraz szyby windowe.

5. ZAPOBIEGANIE MOŻLIWOŚCI POWSTANIA POŻARU

Do podstawowych obowiązków wszystkich pracowników szkoły oraz osób prowadzących jakąkolwiek działalność na jej terenie, należy zapobieganie możliwości powstania pożaru. W tym celu konieczne jest przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych, a w szczególności rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r.

Zgodnie z w/w przepisem w celu zapewnienia bezpiecznej eksploatacji obiektu, należy:

1) Zapewnić prawidłowe warunki ewakuacji ludzi, tj.:

- oznakować zgodnie z PN-92/N-01256/02 drogi, wyjścia i kierunki ewakuacji,
- oznakować wyraźnie różnice w poziomów (schodki) występujące w budynkach,
- utrzymywać drożność poziomych i pionowych dróg ewakuacyjnych (korytarzy i klatek schodowych)

Zabrania się! :

- a) składowania materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących celom ewakuacji,
- b) ustawiania na schodach, korytarzach w przejściach jakichkolwiek przedmiotów utrudniających ewakuację,
- c) zamykania drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

2) Wywiesić na widocznym miejscu instrukcje postępowania na wypadek powstania pożaru oraz wykaz telefonów alarmowych. (Instrukcję wraz z wykazem telefonów alarmowych proponuje się umieścić na wszystkich kondygnacjach, w miejscach najczęściej uczęszczanych przez uczniów i pracowników szkoły).

3) Oznakować, zgodnie z PN-92/N-01256/01:

- ~ miejsca ustawienia sprzętu gaśniczego,
- ~ lokalizację przeciwpożarowych wyłączników prądu elektrycznego i gazu,
- ~ lokalizację miejsc składowania materiałów niebezpiecznych pożarowo (jeśli takie występują).

Uwaga !:

Zabrania się ograniczania dostępu do urządzeń przeciwpożarowych tj. gaśnic, przeciwpożarowych hydrantów wewnętrznych oraz wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego, itp.

4). Instalacje i urządzenia techniczne użytkować i utrzymywać w stanie zgodnym z warunkami technicznymi i wymaganiami ustalonymi przez producenta, a w szczególności należy poddać je okresowym przeglądom i konserwacji. Eksploatacja instalacji i urządzeń mogących być przyczyną pożaru jest zabroniona.

Raz w roku należy dokonać:

- pomiarów instalacji elektrycznej w zakresie oporności izolacji przewodów roboczych,
- kontroli szczelności instalacji gazowej,
- kontroli stanu technicznego przewodów kominowych (spalinowych i wentylacyjnych).

Powyższe czynności powinny wykonywać osoby posiadające wymagane kwalifikacje.

Stwierdzone nieprawidłowości należy bezzwłocznie usunąć.

5) Urządzenia elektryczne ustawiać na podłożu niepalnym.

6) Na osłony punktów świetlnych stosować materiały niepalne lub trudno zapalne, jeżeli są umieszczane w odległości co najmniej 0,05 m od powierzchni żarówki.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

7) Oprawy oświetleniowe oraz osprzęt instalacji elektrycznej instalować na podłożu niepalnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem.

8) Zapewnić prawidłowe warunki magazynowania materiałów palnych i niebezpiecznych pożarowo, tj. :

- materiały palne przechowywać w odległości nie mniejszej niż 0,5 m od urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury 100° C oraz linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających i przewodów odprowadzających, instalacji odgromowej .

- ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 55° C należy przechowywać wyłącznie w pojemnikach wykonanych z materiałów co najmniej trudno zapalnych, odprowadzających ładunki elektryczności statycznej, wyposażonych w szczelne zamknięcia (w przypadku opakowań ceramicznych lub szklanych należy zabezpieczyć je przed stłuczeniem),

- ilość magazynowanych cieczy palnych o temperaturze zapłonu poniżej 210 C nie powinna przekraczać 5 l, a pozostałych 20 l,

- w pomieszczeniach, w których przechowywane są materiały niebezpieczne pożarowo, obowiązuje bezwzględny zakaz palenia i używania ognia otwartego.

Niezależnie od przestrzegania w/w wymagań należy:

1. W pracowniach i laboratoriach:

- opracować i wywiesić instrukcje dotyczące zasad bezpiecznego wykonywania badań na stanowiskach, w których używa się otwarty ogień i materiały niebezpieczne pożarowo,

- prace z otwartym ogniem należy przeprowadzać w digestoriach,

- z digestorium w czasie prowadzenia badań z użyciem otwartego ognia, usunąć wszystkie zbędne materiały palne, oraz zapewnić możliwości natychmiastowego użycia podręcznego sprzętu gaśniczego,

- na stanowiskach laboratoryjnych ciecze niebezpieczne pożarowo powinny znajdować się w ilościach niezbędnych do przeprowadzenia określonego badania,

- zapewnić wymaganą wentylację na stanowiskach pracy,

- okresowo sprawdzać szczelność instalacji gazowych, a szczególnie w przypadku używania elastycznych połączeń gumowych czy igielitowych. Uszkodzone przewody natychmiast wymieniać na nowe.

- W pomieszczeniu laboratoryjnym nie powinna znajdować się więcej niż jedna butla z gazem mogącym tworzyć mieszaniny wybuchowe(np. acetylen, gaz płynny

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

propan-butan) i jedna butla z tlenem. Butle należy zabezpieczyć przed upadkiem i uszkodzeniem oraz odsunąć na odległość minimum 1 m od otwartego ognia i urządzeń mogących nagrzewać ścianki butli,

- bezwzględnie przestrzegać zakazu kontaktu z aparaturą tlenową,
- po zakończonych badaniach ze stanowiska usunąć wszelkie zbędne stałe i ciekłe materiały palne,
- cieczy palnych nie wylewać do instalacji kanalizacyjnej,

w przypadku rozlania tłuszczów, olejów cieczy niebezpiecznych pożarowo na nienasiąkliwe podłoże, dokładnie zetrzeć ich resztki, a zamoczone materiały usunąć z pomieszczenia. Materiały kwalifikujące się do dalszego użytkowania wysuszyć w miejscu przewiewnym - nie stosować do suszenia elektrycznych urządzeń grzewczych. Materiały zamoczone cieczami niebezpiecznymi, nie kwalifikujące się do dalszego użytku, usuwać z pomieszczeń,

- elektryczne urządzenia grzewcze (komory cieplne, piece muflowe itp.) ustawiać w odległości nie mniejszej niż 0,5 m od materiałów palnych oraz zapewnia stały nadzór nad pracującymi urządzeniami, ze względu na możliwość uszkodzenia urządzenia termostatujuącego (o ile zalecenia producenta nie stanowią inaczej)

2). W pomieszczeniach zaliczonych do kategorii ZL I zagrożenia ludzi

(pomieszczenia, w których mogą przebywać ludzie w grupach ponad 50 osób, np.: świetlice, sale gimnastyczne, stołówki) powinny być zachowane następujące wymagania:

- kotary, zasłony i inne stałe elementy wyposażenia oraz wystroje wnętrz wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych,
- wykładziny podłogowe wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych, sufity podwieszane wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia (wymagania dotyczą wszystkich części obiektu, w których występują sufity podwieszane), pomieszczenie powinno posiadać co najmniej dwa czynne wyjścia przeznaczone do celów ewakuacji, przy czym drzwi muszą otwierać się na zewnątrz.

Powyższe wymagania powinny być przestrzegane w trakcie eksploatacji obiektów.

6. ROZMIESZCZENIE SPRZĘTU GAŚNICZEGO ORAZ ZASADY JEGO STOSOWANIA.

6.1. Rozmieszczenie podręcznego sprzętu gaśniczego.

Podręczny sprzęt gaśniczy przeznaczony jest do gaszenia pożarów w początkowej fazie jego rozwoju przez użytkowników budynku.

Występowanie w budynku instalacji hydrantowej wewnętrznej nie powoduje zwolnienia od obowiązku wyposażenia go w podręczny sprzęt gaśniczy.

Przy rozmieszczeniu oraz ustalaniu rodzaju podręcznego sprzętu gaśniczego należy stosować następujące zasady:

1. Co najmniej jedna jednostka sprzętu o masie środka gaśniczego 2 kg (lub 2 dm³) powinna przypadać na każde 300 m² powierzchni,
2. Sprzęt powinien być umieszczony w miejscach widocznych i łatwo dostępnych,
3. Oznakowanie miejsc usytuowania sprzętu powinno być zgodne z Polską Normą PN-92/N-0 1256/0 1,
4. Do sprzętu powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m,
5. Sprzęt należy umieszczać w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła,
6. Odległość dojścia do sprzętu z dowolnego miejsca w obiekcie nie powinna być większa niż 30 m,
7. W obiektach wielokondygnacyjnych o powtarzalnym układzie kondygnacji, sprzęt należy umieszczać w tych samych miejscach na poszczególnych piętrach, i ile na to pozwalają warunki!

Przy doborze rodzaju środka gaśniczego należy brać pod uwagę następujące zasady:

1. Do gaszenia pożarów grupy A (w których występuje zjawisko spalania żarowego, np. drewna, papieru, tkanin) stosuje się gaśnice płynowe lub pianowe,






Do gaszenia pożarów grupy B (cieczy palnych i substancji stałych, topiących się np. benzyn, alkoholi, olejów, lakierów) stosuje się zamiennie gaśnice płynowe, pianowe, śniegowe, proszkowe lub halonowe,

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

1. Do gaszenia pożarów grupy C (gazów palnych np. propanu, acetylenu, gazu ziemnego) stosuje się zamiennie gaśnice proszkowe, śniegowe lub balonowe,
2. Do gaszenia pożarów grupy D (metali lekkich np. magnezu sodu, potasu, litu) stosuje się gaśnice proszkowe do tego celu przeznaczone,
3. Do gaszenia pożarów poszczególnych grup z indeksem E (urządzeń elektrycznych pod napięciem i innych materiałów znajdujących się w pobliżu tych urządzeń) stosuje się zamiennie gaśnice śniegowe, balonowe lub proszkowe.

Obiekty szkoły proponuje się wyposażać w gaśnice płynowe, proszkowe lub śniegowe, posiadające aktualne świadectwo dopuszczenia do stosowania w ochronie przeciwpożarowej, wydane przez Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej w Józefowie.

Do zabezpieczenia urządzeń technicznych, np. silników należy zastosować gaśnice śniegowe 6 kg.

	Pożary ciał stałych pochodzenia organicznego, przy spalaniu których, obok innych zjawisk powstaje zjawisko żarzenia, np.: drewno, papier, węgiel, tworzywa sztuczne, tkaniny, słoma.
	Pożary cieczy palnych i substancji stałych topiących się wskutek ciepła wytwarzanego przy pożarze, np.: benzyna, alkohole, eter, oleje, lakiery, tłuszcze, parafina, stearyna, pak, nafta, smoła.
	Pożary gazów, np.: metan, propan, wodór, gaz opałowy.
	Pożary metali, np.: magnez, sód, itp.
	Pożary tłuszczów i olejów w urządzeniach kuchennych

Sprzęt gaśniczy powinien być konserwowany, co 12 miesięcy przez uprawnionego konserwatora posiadającego CERTYFIKAT producentów gaśnic.

Oprócz podręcznego sprzętu gaśniczego, do gaszenia pożarów przez użytkowników obiektów służy również instalacja hydrantowa wewnętrzna. Osprzęt służący do gaszenia,

~. zawór hydrantowy oraz wąż zakończony prądownicą powinien znajdować się w szafce hydrantowej. Sprawność działania oddawanej do użytku instalacji hydrantowej

wewnętrznej w obiekcie szkoły, powinna być potwierdzona badaniami w zakresie zgodności z postanowieniami Polskiej Normy.

Badania te wykonuje uprawniona osoba. Dotychczas obowiązujące przepisy nie określają częstotliwości okresowych badań instalacji hydrantowej. Niemniej jednak, proponuje się okresowe sprawdzanie jej drożności poprzez odkręcenie zaworu na najwyższej kondygnacji i przepłukanie instalacji. Należy dokonywać również bieżących kontroli szafek hydrantowych w zakresie wyposażenia w węże i prądownice oraz stanu technicznego zaworów hydrantowych (obecność pokrętła umożliwiającego otwarcie zaworu i stan gumowej uszczelki).

6.1. Zasady użycia sprzętu gaśniczego.

Gaśnice proszkowe,

Gaśnice i agregaty proszkowe cechuje wysoka skuteczność gaśnicza proszków, opierająca się przede wszystkim na ich działaniu inhibitującym (przerywającym) proces palenia, będącym reakcją chemiczną. Proszki grupy ABC przeznaczone są do gaszenia pożarów materiałów stałych, cieczy i gazów palnych oraz urządzeń elektrycznych pod napięciem. Gaśnice i agregaty proszkowe stosuje się przede wszystkim tam, gdzie zachodzi obawa uszkodzenia materiałów i urządzeń szczególnie cennych, które przy stosowaniu innych środków gaśniczych a zwłaszcza wody i piany mogą ulec zniszczeniu.

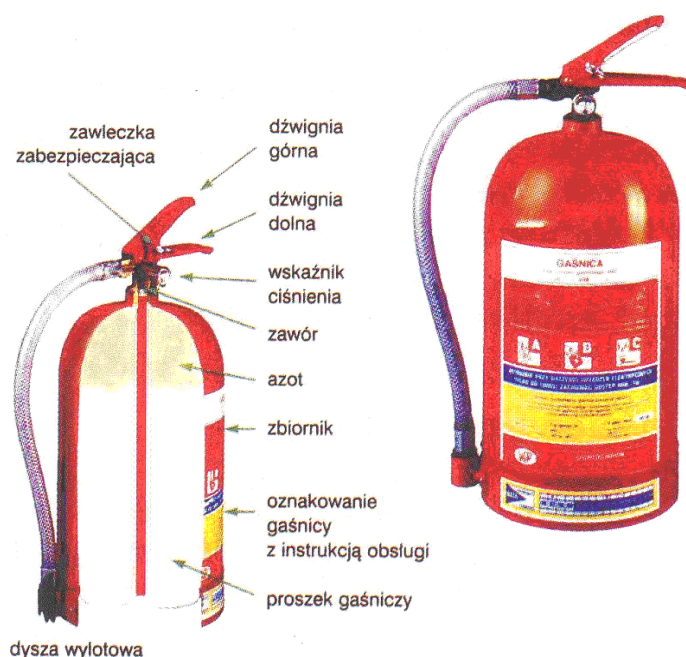
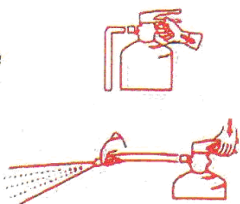
Gaśnica proszkowa

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



INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Sposób użycia gaśnicy proszkowej:

a. udać się do miejsca jej umieszczenia.



b. przenieść gaśnicę do miejsca pożaru.



c. przed uruchomieniem wyciągnąć zawleczkę.



d. nacisnąć dźwignię uwalniając środek gaśniczy.
Strumień środka gaśniczego skierować w stronę źródła ognia



Gaśnice śniegowe.

Gaśnice i agregaty śniegowe przeznaczone są do gaszenia w zarodku pożarów cieczy palnych, gazów (np. metan, propan, acetylen) .

Sposób użycia gaśnicy śniegowej: uruchomienie gaśnicy śniegowej następuje przez odkręcenie zaworu butli; strumień środka gaśniczego skierować do ognika pożaru. Jest wprowadzony do użytku rodzaj gaśnicy śniegowej wyposażonej w zawór szybkootwieralny.

Gaśnice płynowe.

Przeznaczone są do gaszenia pożarów ciał stałych, np. tworzyw sztucznych, tkanin, papieru, drewna oraz cieczy palnych. Działanie gaśnicze polega na schłodzeniu palącego się materiału oraz na odcięciu dopływu powietrza do strefy spalania.

Sposób użycia: wyciągnąć zawleczkę, wcisnąć ręką zbijak, nacisnąć dźwignię końcówki węża i skierować strumień środka gaśniczego na źródło ognia.

Zabrania się gaszenia tymi gaśnicami urządzeń elektrycznych znajdujących się pod napięciem.

Hydranty wewnętrzne.

Hydrant wewnętrzny to urządzenie przeciwpożarowe umieszczone na sieci wodociągowej wewnętrznej, umożliwiające podanie strumienia wody do ogniska pożaru. Hydrant wyposażony jest w jeden lub dwa odcinki węża i prądownicę wodną, umieszczone w szafce hydrantowej . Hydrantów wewnętrznych używa się do gaszenia pożarów grupy A, tj. ciał stałych oraz do chłodzenia powierzchni przedmiotów znajdujących się w sąsiedztwie źródła ognia.

Zabrania się gaszenia tymi hydrantami urządzeń elektrycznych znajdujących się pod napięciem.

Uruchamianie hydrantu wewnętrznego:

- otworzyć szafkę hydrantową,
- rozwinąć wąż tłoczny,
- otworzyć zawór hydrantu,
- skierować strumień wody do ogniska pożaru.

7. ORGANIZACJA I WARUNKI EWAKUACJI.

W przypadku wystąpienia zagrożenia powodującego konieczność przeprowadzenia ewakuacji osób i mienia z obiektu, decyzję o podjęciu ewakuacji podejmuje **Dyrektor Szkoły lub Wicedyrektor jako zastępca dyrektora szkoły.**

Decyzja o zarządzeniu ewakuacji musi uwzględniać informacje o zakresie ewakuacji, liczbie osób przewidzianych do ewakuacji, sposobach i kolejności opuszczania obiektu (kondygnacji, całego budynku itd.), a także musi określić drogi i kierunki oraz przewidywać możliwość zakwaterowania osób ewakuowanych. Ponadto dyrektor szkoły w zakresie przedsięwzięć organizacyjnych powinien:

1. Ustalić różne warianty opuszczania obiektu, zależne od możliwości powstania pożaru w poszczególnych jego częściach, uwzględniające kolejność opuszczania pomieszczeń czy kondygnacji oraz wyznaczyć osobę odpowiedzialną za przestrzeganie ustalonych scenariuszy postępowania

2. Ustalić miejsce koncentracji osób ewakuowanych poza budynkiem szkoły z uwzględnieniem niekorzystnych warunków atmosferycznych oraz wyznaczyć pracowników odpowiedzialnych za zapewnienie opieki nad tymi osobami (odsyłanie ich do miejsca zamieszkania po sprawdzeniu obecności, zapewnienie opieki medycznej),

3. Wyznaczyć pracowników odpowiedzialnych za:
otwarcie wszystkich wyjść ewakuacyjnych,
sprawdzenie czy wszystkie osoby opuściły ewakuowany rejon,
informowanie jednostek interwencyjnych (np.: straży pożarnej, pogotowia energetycznego czy gazowego) o lokalizacji głównych wyłączników energii, zaworów gazowych, pomieszczeń w których występują materiały niebezpieczne pożarowo, żrące, toksyczne itp.,

4. Określić rodzaj mienia podlegający ewakuacji (urządzenia, dokumentacja, przedmioty) i miejsce jego składowania.

Znaki ewakuacyjne



Wyjście ewakuacyjne



Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej w prawo



Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej w lewo



Kierunek drogi ewakuacyjnej



Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w górę w prawo



Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w górę w lewo



Drzwi ewakuacyjne



Drzwi ewakuacyjne



Ciągnąć aby otworzyć



Pchać aby otworzyć



Kierunek drogi ewakuacyjnej



Kierunek drogi ewakuacyjnej

Po podjęciu decyzji o ewakuacji osób i mienia należy:

1. Niezwłocznie powiadomić wszystkie osoby przebywające o powstaniu i charakterze. Zagrożenia oraz konieczności przeprowadzenia ewakuacji. Do powiadomienia należy wykorzystać istniejące w obiekcie środki łączności wewnętrznej.
2. Kierujący akcją ewakuacyjną wyznacza osoby odpowiedzialne za przebieg ewakuacji poszczególnych grup młodzieży, ponadto ustala ewentualną potrzebę ewakuacji sprzętu i mienia, określając w tym celu sposoby, kolejność i rodzaj ewakuowanego mienia. Odpowiedzialność za grupy młodzieży należy powierzyć osobom, prowadzącym w danym czasie zajęcia z poszczególnymi grupami.
3. W pierwszej kolejności należy ewakuować osoby z tych pomieszczeń, w których powstał pożar lub które znajdują się na drodze rozprzestrzeniania się ognia oraz z pomieszczeń, z których wyjście lub dotarcie do bezpiecznych dróg ewakuacji może zostać odcięte przez pożar lub zadymienie.
4. Następnie należy ewakuować osoby poczynając od najwyższych kondygnacji, należy dążyć do tego, aby wśród ewakuowanych w pierwszej kolejności były osoby o ograniczonej zdolności ruchowej, zgodnie z kierunkami określonymi przez znaki ewakuacyjne, na klatki schodowe i wyjścia poza obszar zagrożony pożarem lub na zewnątrz obiektu. O koncentracji osób ewakuowanych poza strefami zagrożonymi pożarem decyduje kierujący akcją ewakuacyjną,
5. W przypadku blokady dróg ewakuacyjnych, należy niezwłocznie dostępnymi środkami, np. telefonicznie, bezpośrednio lub przy pomocy osób znajdujących się na zewnątrz odciętej strefy - powiadomić kierownika akcji ratowniczej. Ludzi odciętych od wyjścia, a znajdujących się w strefie zagrożenia, należy zebrać w pomieszczeniu najbardziej oddalonym od źródła pożaru i w miarę posiadanych środków i istniejących warunków ewakuować na zewnątrz, przy pomocy sprzętu ratowniczego przybyłych jednostek Państwowej Straży Pożarnej lub innych jednostek ratowniczych.

6. Przy silnym zadymieniu dróg ewakuacyjnych należy poruszać się w pozycji pochylonej, starając się trzymać głowę jak naj niżej , ze względu na mniejsze zadymienie panujące w dolnych partiach pomieszczeń i dróg ewakuacyjnych. Usta i nos należy w miarę możliwości zasłaniać 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.

7. Ewakuacja mienia nie może odbywać się kosztem sił i środków niezbędnych do ewakuacji i ratowania ludzi. Ewakuację mienia należy rozpocząć od najcenniejszych urządzeń, dokumentacji i przedmiotów. Należy wykorzystać wszystkie sprawne fizycznie osoby, nadające się do demontażu i ewakuowania mienia

8. Po zakończeniu ewakuacji, ~. opuszczeniu budynku szkoły czy zagrożonej strefy, opiekun danej grupy osób, zobowiązany jest sprawdzić, czy wszyscy ludzie opuścili poszczególne pomieszczenia. W razie podejrzenia, że ktoś został w zagrożonej strefie, należy natychmiast zgłosić ten fakt jednostkom ratowniczym przybyłym na miejsce akcji i przeprowadzić ponowne sprawdzenie pomieszczeń budynku.

9. W przypadku przybycia jednostek Państwowej 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.

W celu zapewnienia szybkiej i skutecznej ewakuacji osób oraz mienia, a w szczególności w przypadku konieczności ewakuacji osób niepełnosprawnych, należy dokonać oceny warunków ewakuacji w najbardziej ekstremalnych warunkach (pora wieczorna wymagająca sztucznego oświetlenia budynku, maksymalna ilość uczniów). Dokonując oceny należy przewidzieć rozwiązania eliminujące wystąpienie paniki wśród ewakuowanych grup.

Za przeprowadzenie oceny odpowiedzialność ponosi Dyrektor Szkoły.

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



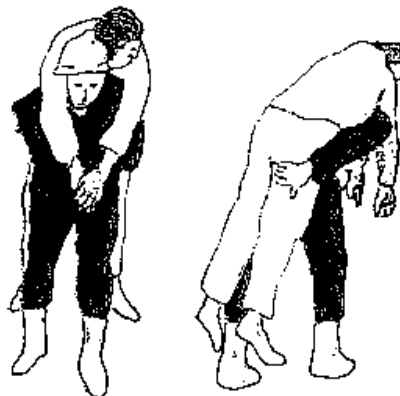
Wyprowadzanie przez jedną osobę



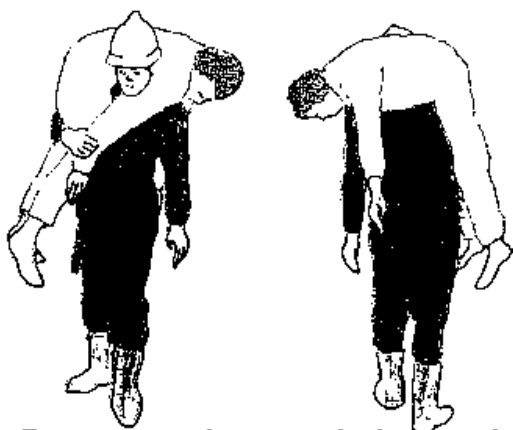
Wyprowadzanie przez dwie osoby



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



Przenoszenie przez jedną osobę chwytem "tłumokowym"



Przenoszenie przez jedną osobę chwytem "strażackim"



Przenoszenie przez jedną osobę chwytem "na barana"

8. POSTĘPOWANIE NA WYPADEK POWSTANIA POŻARU

Instrukcja alarmowania na wypadek powstania pożaru powinna znajdować się w miejscu stałego dozoru tj. przy wejściu do budynku w holu głównym oraz w pomieszczeniu ochrony.

8.1. Zasady alarmowania.

1. 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 - tel. 998, lub 112

Dyrektora lub wicedyrektora: tel. 787 54 01 lub 787 54 02

Po uzyskaniu połączenia ze strażą pożarną należy wyraźnie podać:

- a) gdzie się pali - nazwę obiektu, dokładny adres, numer kondygnacji,
- b) co się pali - np. materiały biurowe, środki czystości, osprzęt elektryczny itp.,
- c) czy istnieje zagrożenie życia ludzi, czy w rejonie pożaru lub bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się materiały łatwo zapalne lub wybuchowe itp.,
- d) numer telefonu, z którego się mówi oraz swoje imię i nazwisko.

Uwaga!

Po potwierdzeniu przyjęcia meldunku przez dyżurnego telefonistę odłożyć słuchawkę i odczekać przy telefonie na ewentualne sprawdzenie.

3. W razie potrzeby (wypadek lub awaria) zaalarmować:

- a) Pogotowie Ratunkowe - tel. 999, lub 112
- b) Policję - tel. 997,
- c) Pogotowie Gazowe - tel. 992,
- d) Pogotowie Energetyczne - tel. 991
- e) Straż Miejską - tel. 787 44 22

Zasady postępowania pracowników szkoły w przypadku powstania pożaru lub innego zagrożenia sprawuje Dyrektor lub Zastępca, a razie ich nieobecności jeden z nauczycieli. Każdy pracownik szkoły zobowiązany jest podporządkować się poleceniom kierującego akcją.

Każda osoba przystępująca do akcji ratowniczo-gaśniczej powinna:

- a) w pierwszej kolejności przystąpić do ratowania ludzi, przeprowadzając ewakuację z zagrożonego rejonu,
- b) wyłączyć dopływ prądu elektrycznego i gazu do budynku (nie wolno gasić wodą instalacji i urządzeń elektrycznych będących pod napięciem),
- c) usunąć z miejsca pożaru i bezpośredniego sąsiedztwa wszelkie znajdujące się tam materiały palne, wybuchowe, toksyczne, a także cenny sprzęt i urządzenia oraz ważne dokumenty, nośniki informacji, itp.,
- d) nie należy bez potrzeby otwierać drzwi i okien w pomieszczeniach, w których powstał pożar, ponieważ dopływ powietrza sprzyja rozprzestrzenianiu się ognia,
- e) otwierając drzwi do pomieszczeń, w których powstał pożar należy zachować szczególną ostrożność. Wskazane jest schowanie się za ścianę od strony klamki w drzwiach lub zasłonięcie twarzy,
- f) 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.

8.3. Zabezpieczenie pogorzeliska.

Dyrektor Szkoły (lub osoba go zastępująca) jest odpowiedzialny za:

1. Zabezpieczenie miejsca pożaru i wystawienie posterunku pogorzeliskowego w celu zapobieżenia powstania pożaru wtórnego.
2. Przystąpienie do uporządkowania pogorzeliska po zakończeniu działalności komisji zwołanej dla ustalenia okoliczności i przyczyny powstania i rozprzestrzeniania się pożaru.

9. ZASADY ZAZNAJAMIANIA PRACOWNIKÓW Z PRZEPISAMI PRZECIWOPOŻAROWYMI.

Zaznajamianie pracowników z przepisami przeciwpożarowymi należy realizować w formie szkoleń, których celem jest zapoznanie pracowników szkoły z postanowieniami "Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego", a w szczególności z:

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

Szkolenie mogą realizować osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 8 grudnia 1998 r. w sprawie wymagań w zakresie kwalifikacji zawodowych oraz dotyczących warunków fizycznych i psychicznych oraz zatrudnionych w jednostkach ochrony przeciwpożarowej, a także kwalifikacji zawodowych innych osób wykonujących czynności z zakresu ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 1998 r. Nr 159, póź. 1050). Kwalifikacje te to:

- wyszkolenie pożarnicze co najmniej aspiranckie, lub
- wykształcenie średnie i ukończony kurs dla prowadzących sprawy ochrony przeciwpożarowej, prowadzony przez Szkoły i Ośrodki Szkolenia Państwowej Straży Pożarnej. Szkoleniem objęci są wszyscy pracownicy szkoły, których obowiązkiem jest uczestnictwo w szkoleniu.

Do zapoznania się z postanowieniami "Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego" zobowiązane są również wszystkie osoby nie będąc pracownikami szkoły, a wynajmujące powierzchnię lub pomieszczenia na terenie zajmowanym przez obiekty szkoły.

Obowiązkiem Dyrektora Szkoły lub wyznaczonego pracownika jest dostarczenie tym osobom przedmiotowego dokumentu i uzyskanie oświadczenia o przyjęciu do wiadomości jego postanowień - wzór oświadczenia w załączniku nr 4. Przeprowadzenie szkolenia przeciwpożarowego jest dokumentowane. Dokumentację stanowi oświadczenie pracownika - wzór w załączniku nr 4.

10. ZASADY ZABEZPIECZENIA PRAC POŻAROWO NIEBEZPIECZNYCH.

Zgodnie z ustawą o ochronie przeciwpożarowej i rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, należy wprowadzić instrukcję zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo obowiązującą na terenie szkoły.

10.1. Postanowienia wstępne.

1. Niniejsza instrukcja ma na celu określenie obowiązków i odpowiedzialności Dyrektora oraz pracowników odpowiedzialnych za prace pożarowo- niebezpieczne takie jak:

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

Do takich prac należy zaliczyć w szczególności:

- wszelkie prace z otwartym ogniem, podczas których występuje iskrzenie lub nagrzewanie, np.:
 - spawanie, cięcie gazowe i elektryczne,
 - podgrzewanie instalacji, urządzeń i zaworów,
 - podgrzewanie lepiku, smoły, itp.,
 - rozniecanie ognisk,
 - używanie materiałów pirotechnicznych,

- wszelkie prace związane ze stosowaniem cieczy gazów i pyłów, przy których mogą powstać mieszaniny wybuchowe, np.:
 - przygotowanie do stosowania gazów, cieczy i pyłów, stosowanie tych cieczy i pyłów do malowania, lakierowania, klejenia, mycia, nasycania, suszenia substancji palnych,
 - usuwanie pozostałości tych substancji ze stanowisk pracy.
2. Do przestrzegania postanowień instrukcji zobowiązani są wszyscy pracownicy szkoły uczestniczący bezpośrednio lub pośrednio w wykonywaniu prac pożarowo niebezpiecznych oraz pracownicy nadzorujący przebieg tych prac (w tym również pracownicy firm czy przedsiębiorstw, nie będący pracownikami szkoły).
3. Obowiązek zapoznania osób wykonujących i nadzorujących prace z postanowieniami Instrukcji, należy do dyrektora szkoły lub osoby przez niego wyznaczonej. Postanowienia powinny być zawarte w umowach na wykonanie prac niebezpiecznych pożarowo.

10.2. Zasady organizacyjne przy ustalaniu zabezpieczeń przeciwpożarowych prac pożarowo niebezpiecznych.

Prace pożarowo niebezpieczne mogą być wykonywane na terenie szkoły pod warunkiem spełnienia wymagań z zakresu ochrony przeciwpożarowej, obowiązujących przed i w trakcie ich wykonywania oraz po zakończeniu prac.

Wymagania, o których mowa poniżej ustalane są komisyjnie, każdorazowo przed rozpoczęciem prac, w oparciu o postanowienia niniejszej instrukcji oraz przepisy szczegółowe.

3. Zasady działania komisji, o której mowa w pkt. 2
- a) skład osobowy komisji stanowią:
- Dyrektor Szkoły lub osoba przez niego pisemnie upoważniona - PRZEWODNICZĄCY,
osoba prowadząca sprawy ochrony przeciwpożarowej - CZŁONEK,
kierownik (właściciel) grupy (firmy) wykonującej prace - CZŁONEK.
Skład komisji może być rozszerzony o inne osoby.
- b) prace komisji organizuje jej Przewodniczący,
- c) komisja ze swoich prac sporządza "Protokół zabezpieczenia ppoż. prac niebezpiecznych pożarowo" wg załączonego wzoru nr 1,

po dokonaniu zabezpieczeń określonych w w/w protokóle, Przewodniczący wydaje grupie (firmie) pisemne zezwolenie na rozpoczęcie prac wg wzoru nr 2,

e) do obowiązku Przewodniczącego należ zorganizowanie i zapewnienie dozoru rejonu prac, zgodnie z ustaleniami zawartymi w "Protokóle zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo".

4. Po zakończeniu prac całość dokumentacji przechowuje Przewodniczący Komisji.

10.3. Wytyczne zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych.

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 prowadzeniu robót wykończeniowych przy zastosowaniu materiałów palnych,

~ montowaniu wyposażenia wewnątrz wykonanego z materiałów palnych.

2. Przygotowanie budynku i pomieszczeń do prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowe polega na:

~ oczyszczeniu pomieszczeń, gdzie będą wykonywane prace z wszelkich materiałów i zanieczyszczeń,

~ odsunięciu na bezpieczną odległość od miejsca prowadzenia prac wszelkich przedmiotów palnych i niepalnych w opakowaniach palnych,

~ zabezpieczeniu przed działaniem np. odprysków spawalniczych materiałów, których usunięcie nie wymagają zastosowania lokalnych zabezpieczeń,

~ uszczelnieniu materiałami niepalnymi wszelkich przelotowych otworów instalacyjnych, wentylacyjnych, itp. znajdujących się w pobliżu miejsca prowadzenia prac,

~ zabezpieczeniu przed rozpryskami spawalniczymi lub uszkodzeniami

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

mechanicznymi kablami, przewodów elektrycznych, gazowych oraz instalacyjnych z palną izolacją, o ile znajdują się w zasięgu zagrożenia spowodowanego pracami pożarowe niebezpiecznymi,

> sprawdzeniu, czy w miejscu planowanych prac nie prowadzono tego dnia prac malarskich lub innych przy użyciu substancji łatwo zapalnych,

~ przygotowaniu w miejscu wykonywania prac pożarowe niebezpiecznych
m.in.:

napełnionych wodą metalowych pojemników na rozgrzane odpadki np. drutu spawalniczego, elektrod itp.,

materiałów osłonowych i izolacyjnych niezbędnych do zabezpieczenia toku prac,

- niezbędnego sprzętu pomiarowego np. do pomiaru stężeń par i gazów

palnych,

W rejonie prowadzenia prac, podręcznego sprzętu gaśniczego, stałej drożności przejść, dróg i wyjść ewakuacyjnych z miejsc prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych.

3. Przy wykonywaniu prac pożarowo niebezpiecznych przy użyciu cieczy gazów i pyłów mogących tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe należy przestrzegać następujących zasad:

~ na stanowiskach pracy mogą znajdować się stosowane tam ciecze, gazy i pyły palne w ilości niezbędnej do prowadzenia prac, z zapasem umożliwiającym utrzymanie ciągłości pracy,

~ zapas substancji znajdującej się na stanowisku pracy powinien być przechowywany w niepalnych (lub innych dopuszczonych), szczelnych opakowaniach,

~ pozostawienie opróżnionych opakowań na stanowisku pracy jest zabronione,

~ po zakończeniu prac wszystkie naczynia, wanny i pojemniki należy szczelnie zamknąć lub zabezpieczyć w inny sposób przed emisją do otoczenia znajdujących się w nich substancji tworzących z powietrzem mieszaniny wybuchowe,

~ ciecze, gazy i pyły oraz ich pozostałości nie powinny zalegać na urządzeniach stanowiska, w przewodach wentylacyjnych i na podłożu,

~ prace niebezpieczne pożarowo w pomieszczeniach (urządzeniach) zagrożonych wybuchem lub pomieszczeniach, w których wcześniej wykonano inne prace związane z użyciem łatwo zapalnych cieczy lub palnych gazów, mogą być prowadzone wyłącznie wtedy, gdy stężenie par cieczy lub gazów w pomieszczeniu nie przekracza 10 % ich dolnej granicy wybuchowości.

4. Miejsce wykonywania prac niebezpiecznych pożarowe należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy w ilości i rodzaju umożliwiającym likwidację wszystkich źródeł pożaru.

10 4. Obowiązki osób nadzorujących prace niebezpieczne pożarowe.

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

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

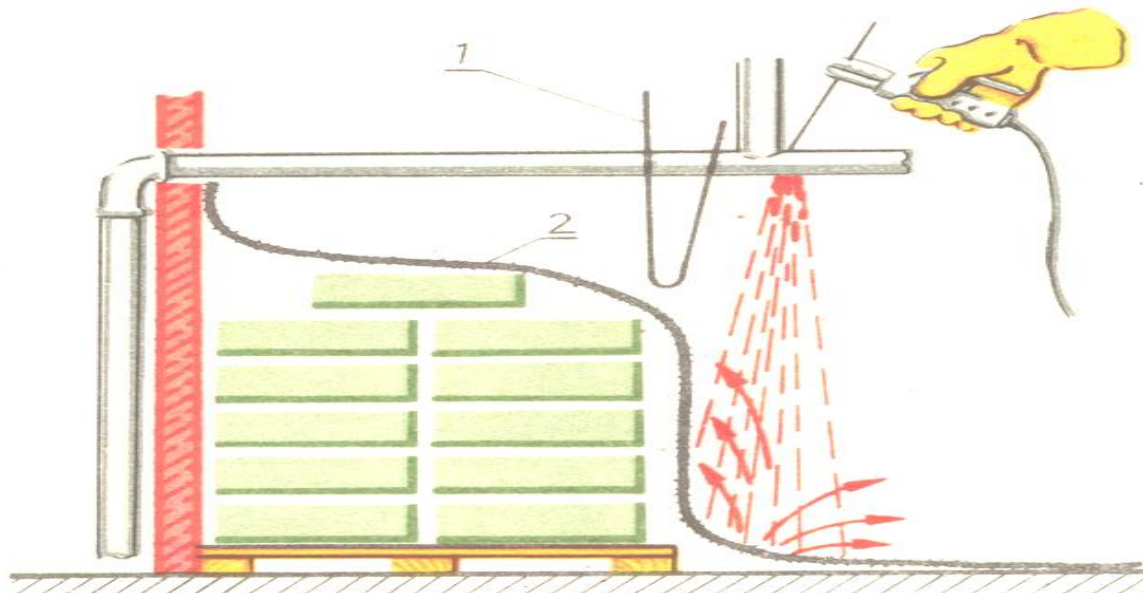
10.5. Do obowiązków wykonawcy prac niebezpiecznych pożarowo należy w szczególności:

- ~ sprawdzenie czy sprzęt i narzędzia są technicznie sprawne i należycie zabezpieczone przed możliwością zainicjowania oraz rozprzestrzeniania pożaru,
- ~ ściśle przestrzeganie zaleceń zawartych w protokóle i zezwoleniu na prowadzenie prac,
- ~ znajomość przepisów przeciwpożarowych, obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego oraz zasad postępowania w przypadku powstania pożaru,
- ~ sprawdzenie przed przystąpieniem do pracy, czy zostały wykonane wszystkie zabezpieczenia przewidziane dla danego rodzaju prac niebezpiecznych pożarowo,
- ~ ściśle przestrzeganie wytycznych zabezpieczenia, ustalonych dla prowadzenia danego rodzaju prac niebezpiecznych,

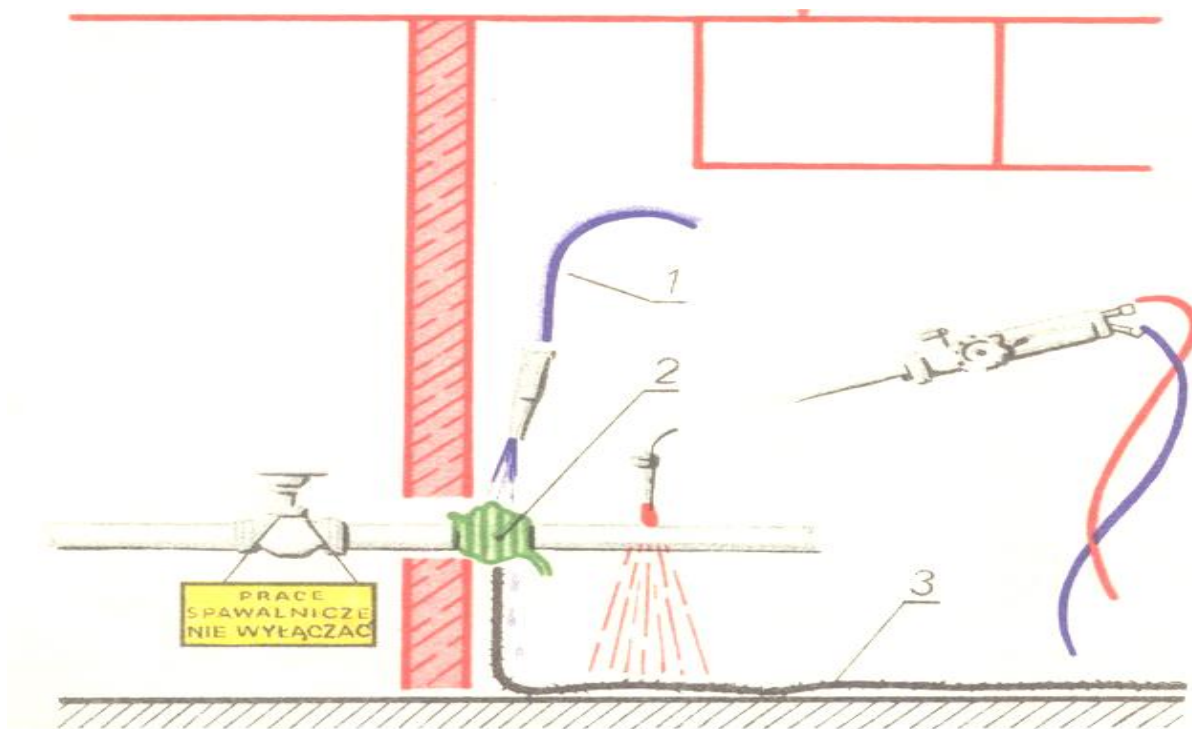
INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

- ~ sprawdzenie przed przystąpieniem do pracy, czy stanowisko zostało wyposażone w odpowiednią ilość podręcznego sprzętu gaśniczego,
- ~ rozpoczynanie prac niebezpiecznych pożarowo tylko po otrzymaniu pisemnego zezwolenia , względnie na wyraźne polecenie bezpośredniego przełożonego kierującego tokiem pracy,
- ~ poinstruowanie pracowników o wymaganiach przeciwpożarowych obowiązujących dla wykonywanego rodzaju prac niebezpiecznych pożarowo,
- ~ przerwanie pracy w przypadku stwierdzenia sytuacji lub warunków umożliwiających powstanie i rozprzestrzenianie pożaru oraz zgłoszenie tego faktu przełożonemu,
- ~ meldowanie bezpośredniemu przełożonemu o zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo oraz informowanie o ewentualnych faktach zainicjowania ognia, ugaszonego w czasie wykonywania prac,
- ~ dokładne sprawdzenie po zakończeniu pracy, stanowiska jego otoczenia, w celu stwierdzenia czy podczas wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo nie zainicjowano pożaru,
- ~ wykonywanie wszelkich poleceń przełożonych organów kontrolnych w sprawach związanych z zabezpieczeniem przeciwpożarowym prac i czynności niebezpiecznych pożarowo.

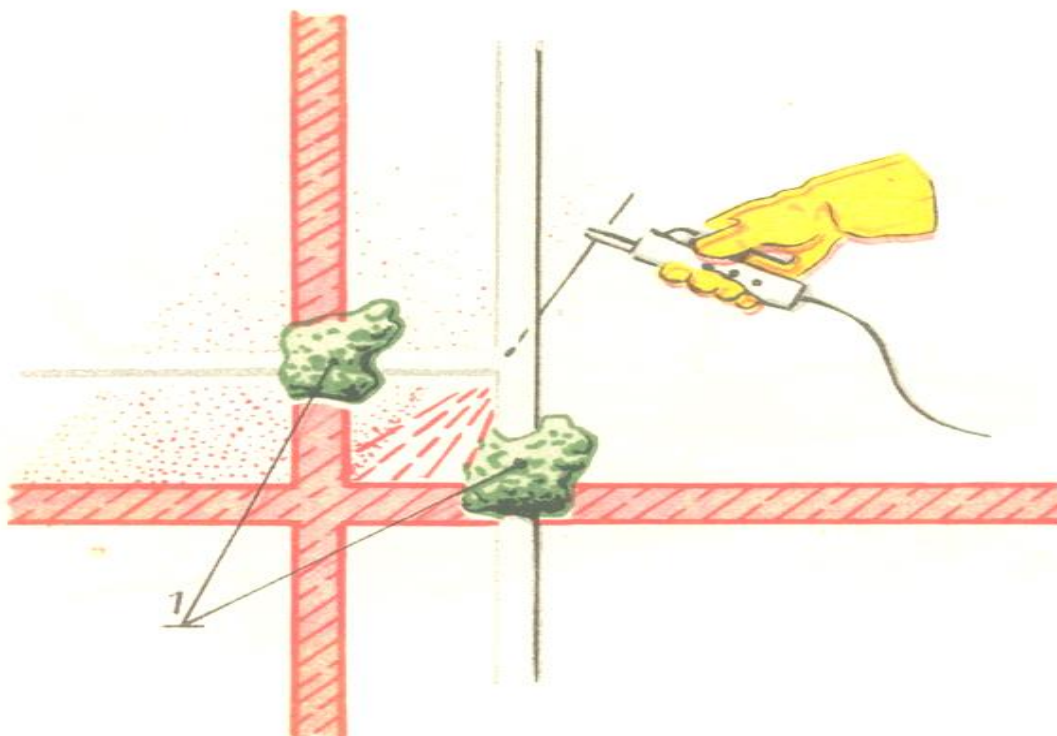
Rys.1 Palne materiały, których usunięcie poza zasięg rozprysków spawalniczych jest niemożliwe, osłaniamy w sposób gwarantujący bezpieczeństwo: 1-ekran z blachy, 2-koc gaśniczy



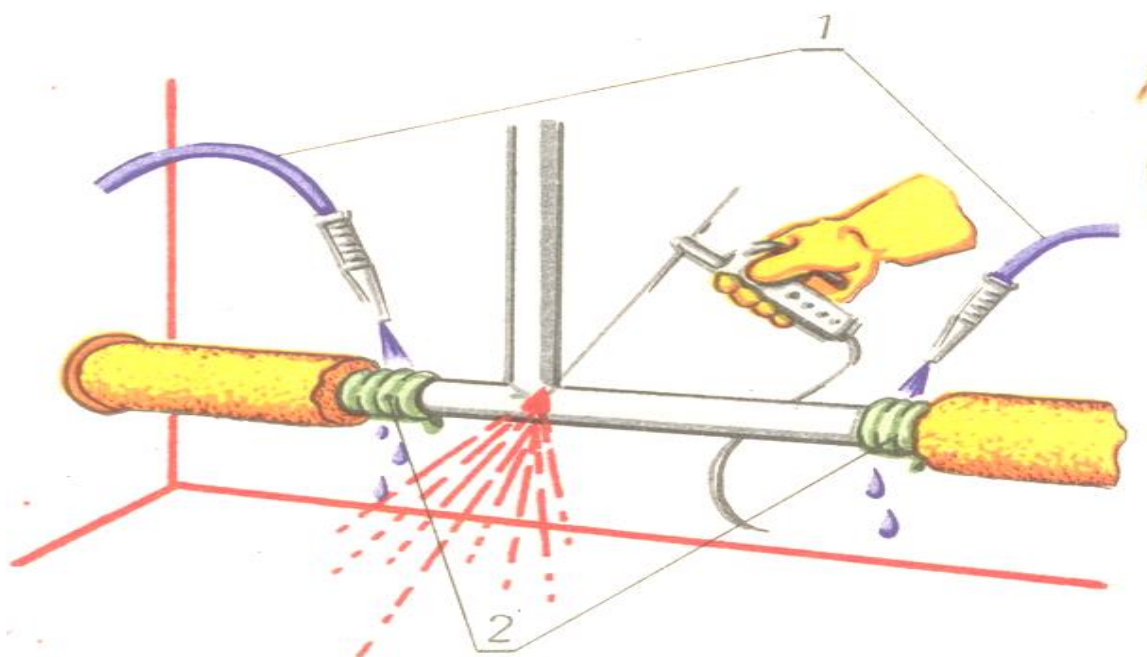
Rys. 2 Spawane przewody, części maszyn i urządzeń oraz elementy konstrukcji budowlanych stykające się z materiałami palnymi lub przebiegające w pobliżu nich należy skutecznie chłodzić: 1-przewód doprowadzający wodę, 2-zwoje sznura z włókna niepalnego, 3-koc gaśniczy



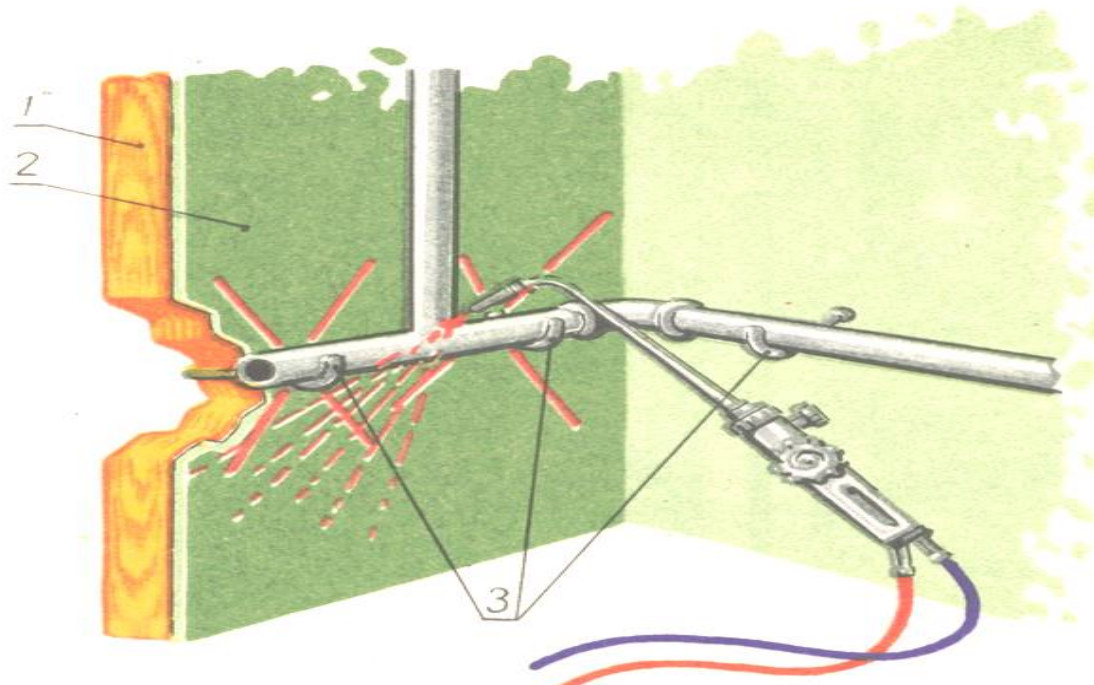
Rys.3 Wszystkie otwory i szczeliny prowadzące do sąsiednich pomieszczeń i pozostające w zasięgu rozprysków spawalniczych powinny być uszczelnione za pomocą niepalnego materiału – 1



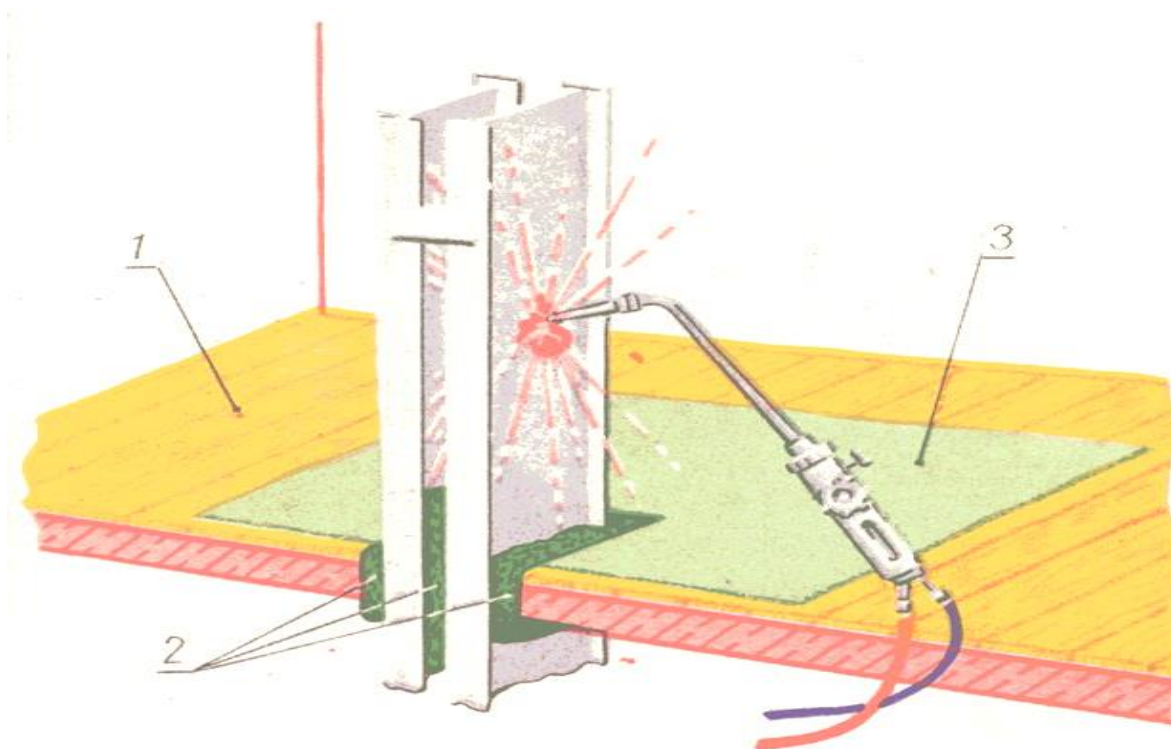
Rys. 4 Z izolowanych rurociągów, na których prowadzi się prace spawalnicze, należy usunąć izolację cieplną na odcinku gwarantującym bezpieczeństwo, a w razie potrzeby (izolacja łatwopalna) chłodzić skutecznie np. sposobem pokazanym na rysunku: 1-przewody doprowadzające wodę, 2-zwoje sznura z włókna niepalnego



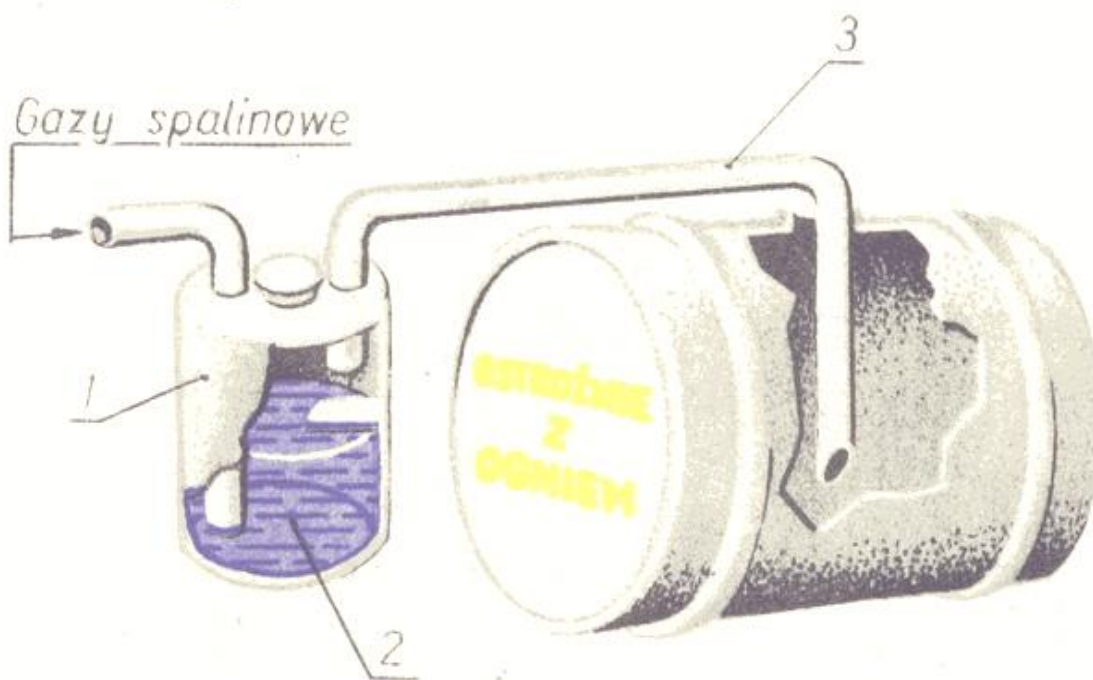
Rys. 5 Elementy instalacji rozgrzewające się przy spawaniu bezpośrednio od płomienia lub na drodze przewodnictwa cieplnego, stykające się z materiałami palnymi, należy zdemontować lub skutecznie chłodzić: 1-palna ścianka, 2-niepalna wykładzina, 3-haki podtrzymujące instalację



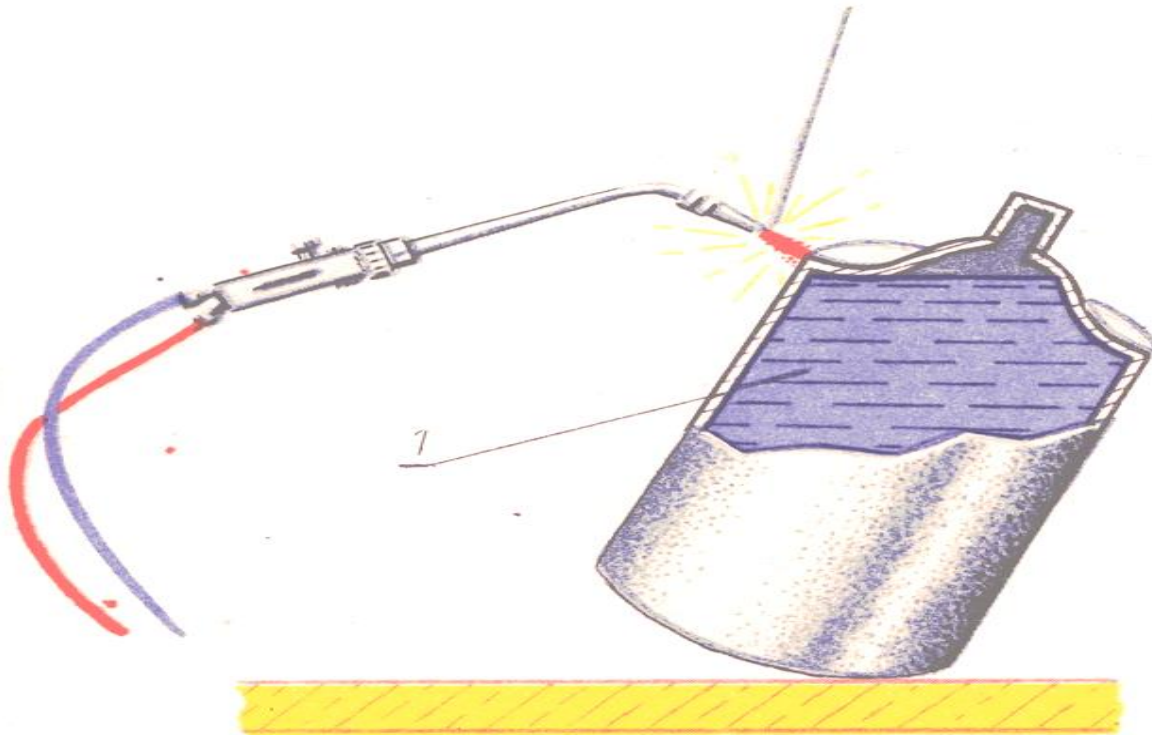
Rys. 6 Sposób prawidłowego spawania elementu metalowego konstrukcji przechodzącego przez drewniany strop: 1-drewniany strop, 2-szczeliwo z materiału niepalnego, 3-materiał niepalny (np. koc gaśniczy)



Rys. 7 Cięte lub spawane pojemniki, mogące zawierać gazy lub pary ciecży palnych, należy przed przystąpieniem do prac wypełnić gazem obojętnym, np. gazami spalinowymi z silnika samochodowego podawanymi przez łapczkę iskier: 1-łapaczka iskier, 2-woda, 3-przewód doprowadzający gazy do wnętrza pojemnika



Rys. 8 Niewielkie pojemniki, mogące zawierać palne gazy lub pary cieczy palnych, zabezpieczamy skutecznie przed zapaleniem lub wybuchem napełniając je wodą - 1



UWAGI KOŃCOWE

Wykaz wykorzystanych w opracowaniu przepisów i norm:

1. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (J.t. Dz. U. z 2019 r. poz.1372 z późn. zm.),
2. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (J.t. Dz. U. z 2019 r. poz. 1499 z późn. zm.),
3. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (J.t. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.),
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719),
5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030),
6. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 lipca 2009 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2117),
7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065),
8. PN-92/N-01256/02 „Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja”,
9. PN-65/M-51520 „Sprzęt pożarniczy. Pożarnicze tablice informacyjne”
10. PN-N-01256-4:1997 „Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe”,
11. PN-ISO 7010 „Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa. Znaki bezpieczeństwa stosowane w miejscach pracy i obszarach użyteczności publicznej.

Niniejsze opracowanie jest dokumentem wewnątrzzakładowym, dotyczącym wyłącznie obiektu Szkoły Podstawowej nr 9 w Mielcu, i nie może być powielane w całości lub częściach na inne obiekty.

Zgodnie z ustaleniami §6 ust. 7 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719), niniejsza „instrukcja” podlega 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.

INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU LUB INNEGO MIEJSCOWEGO ZAGROŻENIA

W przypadku wystąpienia pożaru lub innego miejscowego zagrożenia w budynku Zespołu Szkół Technicznych w Mielcu przy ul. Żeromskiego 28, bądź oznak świadczących o możliwości ich powstania, **każdy pracownik** zobowiązany jest:

1. Zaalarmować o zaistniałej sytuacji współpracowników oraz inne osoby znajdujące się poblizu.
2. Podjąć działania ograniczające skutki zdarzenia, a w przypadku pożaru rozpocząć akcję gaśniczą przy użyciu dostępnego podręcznego sprzętu gaśniczego.

Uwaga: nie wolno gasić wodą instalacji i urządzeń elektrycznych będących pod napięciem

3. Opuścić budynek udając się w rejon zbiórki.
4. Do czasu przybycia jednostek ratowniczo-gaśniczych PSP, akcją ewakuacyjną w budynku kieruje Dyrektor Szkoły lub osoba go zastępująca.

5. Wyznaczony pracownik zawiadomi telefonicznie o zdarzeniu:

⇒ **PAŃSTWOWĄ STRAŻ POŻARNĄ** - tel. **998** lub **112** podając:

- adres miejsca zdarzenia i jego rodzaj,
- nazwę obiektu i rodzaj palących się materiałów,
- czy istnieje zagrożenie dla życia ludzkiego,
- swoje nazwisko i numer telefonu, z którego dokonano zgłoszenia zdarzenia

Uwaga: nie odkładać słuchawki telefonu do czasu uzyskania na to zgody od dyspozytora straży pożarnej

⇒ oraz w zależności od potrzeb:

- POLICJA - 997
- POGOTOWIE RATUNKOWE - 999
- POGOTOWIE GAZOWE - 992
- POGOTOWIE ENERGETYCZNE - 991
- POGOTOWIE WODOCIĄGOWE - 994

6. Podporządkować się decyzjom kierującego ewakuacją/akcją ratowniczo-gaśniczą

Mielec, dn.

.....
(podpis osoby zatwierdzającej)

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Technika gaszenia pożarów gaśnicami - *PORADY PRAKTYCZNE*

PRZY POŻARACH NA OTWARTEJ PRZE STRZE NI DO OGNIA PODCHODŹ ZGODNIE Z KIERUNKIEM WIATRU - NIGDY POD WIATR



NALEŻY ZAPEWNIĆ WYSTARCZAJĄCĄ ILOŚĆ GAŚNIC - OPTYMALNYM JEST, BY KILKA GAŚNIC CZEKAŁO W ZAPASIE.



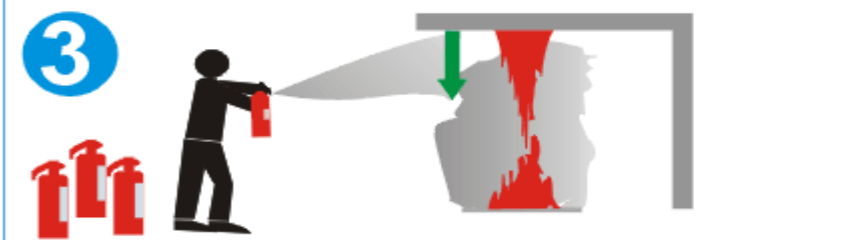
GASZENIE MATERIAŁÓW PALĄCYCH SIĘ NA PŁASKIEJ PRZESTRZENI ZACZYNAJ OD BRZEGU



D OZORUJ POGORZELISKO - ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ WTÓRNE GO ZAPALE NIA SIĘ OGNIA



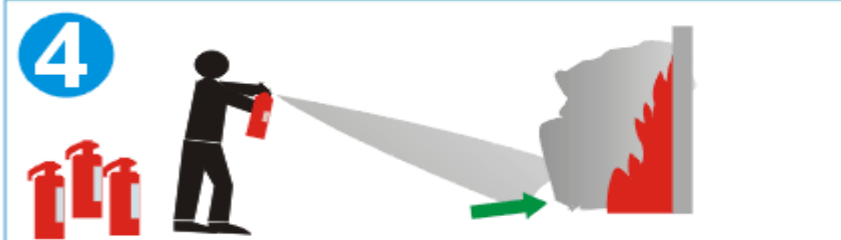
MATERIAŁY KAPIĄCE I SPŁYWAJĄCE PO ŚCIANIE GAŚ OD GÓRY DO DOŁU



WSKAZANE JEST ZE WZGLĘDU NA BEZPIECZEŃSTWO, BY DZIAŁANIA PODE JMOWAĆ W CO NAJMNIE J 2 OSOBOWYCH ZE SPÓŁACH



PALĄCĄ SIĘ PIONOWĄ POWIERZCHNIĘ (NP. ŚCIANĘ) GAŚ OD DOŁU DO GÓRY



ROZŁADOWANĄ GAŚNICĘ WYRAŹNIE OZNAKUJ, NIE WIESZAJ NA JEJ STAŁE MIEJSCE - ZLEĆ NAPEŁNIENIE ROZŁADOWANEGO SPRZĘTU



**PROTOKÓŁ
ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO PRAC POŻAROWO
NIEBEZPIECZNYCH**

1/ Nazwa i określenie budynku - pomieszczenia i miejsca, w którym przewiduje się wykonywanie prac spawalniczych:

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

2/ Zagrożenie wybuchem oraz właściwości pożarowe materiałów palnych występujących w budynku – pomieszczeniu:

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

3/ Rodzaj elementów budowlanych (zapalność) występujących w danym budynku - pomieszczeniu lub rejonie przewidywanych prac spawalniczych:

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

4/ Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego budynku, pomieszczenia, stanowiska urządzenia itp. na okres wykonywania prac spawalniczych:

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

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

.....
5/ Ilość i rodzaje sprzętu gaśniczego do zabezpieczania toku prac spawalniczych:

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

6/ Środki i sposób alarmowania straży pożarnej oraz współpracowników w przypadku zaistnienia pożaru:

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

7/ Osoba odpowiedzialna za całokształt przygotowania zabezpieczenia ppoż. toku prac spawalniczych:

.....

8/ Osoba odpowiedzialna za nadzór nad stanem bezpieczeństwa pożarowego w toku wykonywania prac spawalniczych:

.....

9/ Osoba zobowiązana do przeprowadzenia kontroli rejonu prac spawalniczych po ich zakończeniu:

.....

Podpisy członków komisji:

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

ZEZWOLENIE NR
NA PRZEPROWADZENIE PRAC SPAWALNICZYCH,
LUB INNYCH POŻAROWO NIEBEZPIECZNYCH

1/ Miejsce pracy:

.....
.....

2/ Rodzaj pracy:

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

3/ Czas pracy:

dnia..... od godz. do godz.

4/ Zagrożenie pożarowe - wybuchowe w miejscu pracy:

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

5/ Sposób zabezpieczenia przed możliwością powstania pożaru:

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

6/ Środki zabezpieczające:

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

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

7/ Sposób wykonania pracy:

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

8/ Odpowiedzialni za przygotowanie miejsca pracy, środków zabezpieczających i zabezpieczenia toku prac spawalniczych:

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

9/ Zezwalam na rozpoczęcie robót:

.....
/podpis Dyrektora
lub osoby upoważnionej/

10/ Pracę zakończono dnia godzina

.....
/podpis wykonawcy/

11/ Stanowisko pracy i jego otoczenie sprawdzono pod względem zabezpieczenia przeciwpożarowego.

.....
/podpis kontrolującego /

.....
(Nazwa i adres obiektu)

....., dnia

.....
(imię i nazwisko pracownika)

.....
(stanowisko)

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że zostałem(am) zapoznany(a) z przepisami z zakresu ochrony przeciwpożarowej, obowiązującymi na terenie obiektów i w pomieszczeniach **Szkoły Podstawowej nr 9 im Władysława Jasińskiego „Jędrusia”**, a w szczególności znane mi są zasady i sposoby:

1. Zapobiegania powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru na stanowisku pracy i w pomieszczeniach Szkoły,
2. Postępowania na wypadek pożaru,
3. Użycia gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych w miejscu pracy.

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

.....
(podpis składającego oświadczenie)

.....
(podpis prowadzącego szkolenie)

Przyjęto do akt osobowych dnia

KARTA AKTUALIZACJI.

Procedury ewakuacji uczniów i pracowników z budynku szkoły

**Szkoła Podstawowa nr 9 z Oddziałami Mistrzostwa Sportowego im.
Władysława Jasińskiego „Jędrusia” w Mielcu
Ul. S. Drzewieckiego 11**

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719)

I. CEL PROCEDURY

Zapewnienie sprawnego przygotowania i przeprowadzenia bezpiecznej ewakuacji uczniów, nauczycieli i pozostałych pracowników Szkoły Podstawowej nr 9 w Mielcu w sytuacji wystąpienia zagrożenia.

II. PRZEDMIOT I ZAKRES STOSOWANIA PROCEDURY

Określa tryb postępowania oraz uprawnienia i odpowiedzialności osób realizujących poszczególne etapy ewakuacji. Poczynając od stwierdzenia (możliwości wystąpienia) zdarzeń mających znamiona sytuacji zagrożenia, wskazujących na konieczność podjęcia czynności związanych z ewakuacją z budynku.

III. PODSTAWY URUCHAMIANIA PROCEDURY

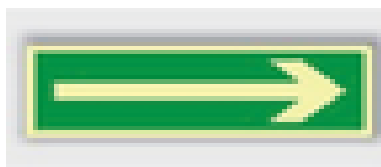
1. Pożar (gdy nieskuteczna jest likwidacja pożaru podręcznymi środkami gaśniczymi);
2. Incydent bombowy (otrzymanie informacji o podłożeniu lub znalezienie ładunku wybuchowego lub innego niebezpiecznego środka);
3. Niebezpieczeństwo skażenia powietrza (toksycznym środkami przemysłowymi i innymi chemicznymi substancjami niebezpiecznymi, rozproszonymi na terenie i/lub na terenie szkoły), jeżeli czas dojścia skażonego obłoku powietrza przekracza 15 min.
4. Zagrożenie katastrofą budowlaną;
5. Zagrożenie wybuchem gazu spowodowane awarią instalacji;
6. Inne.

IV. SPOSÓB OGŁASZANIA ALARMU

1. Alarmowanie o zagrożeniu w budynku szkoły odbywa się w ramach wewnętrznego systemu alarmowania z wykorzystaniem sieci wewnętrznej urządzeń głośno mówiących – **RADIOWEZEL!**.
2. W każdym wypadku zagrożenia wymagającego ewakuacji kilkakrotnie powtarzamy / słowny komunikat – „**OGŁASZAM NATYCHMIASTOWĄ EWAKUACJĘ OSÓB ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W BUDYNKU SZKOŁY**” / lub trzy sygnały dźwiękowe trwające **5 sekund każdy**.
3. Jeżeli przerwana jest dostawa prądu woźny szkoły lub osoba wyznaczona przez dyrektora przekazuje ustnie komunikat o ewakuacji do wszystkich klas i pomieszczeń szkoły, każdy poinformowany przystępuje do natychmiastowej ewakuacji.
4. Komunikat o ewakuacji powinien być słownie doprowadzony do wszystkich osób znajdujących się w rejonie szkoły.
5. Ewakuację należy prowadzić w sposób zorganizowany kierując się ustaleniami procedury i aktualnie zaistniałą sytuacją.

V. OGÓLNE ZASADY EWAKUACJI

1. Ewakuacją kieruje dyrektor w razie jego nieobecności wicedyrektor szkoły lub osoba upoważniona przez dyrekcję (np. kierownik gospodarczy)
2. Opuszczając budynek należy stosować się do znaków informacyjnych stanowiących o kierunku dróg ewakuacji i wyjściach ewakuacyjnych ze szkoły (strzałki na ścianach).



3. W trakcie opuszczania budynku należy zadbać, o sprawne i szybkie przemieszczanie się uczniów w kierunku wyjść ewakuacyjnych, w miarę możliwości prawą stroną klatki schodowej – umożliwi to swobodne poruszanie się po kondygnacjach służbom ratunkowym np. straż pożarna z wężami gaśniczymi.



INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

4. W razie ewakuacji z przyczyn zagrożenia pożarowego jest bezwzględny zakaz schodzenia do szatni np. celem zabrania odzieży!
5. Ściśle stosować się do przekazywanych zaleceń.
6. Wyłączyć i zabezpieczyć wszystkie urządzenia elektryczne i gazowe.
7. Zakończyć pracę sprzętu komputerowego oraz zabezpieczyć dane informatyczne przed dostępem osób niepowołanych.
8. Przygotować do ewakuacji (zabezpieczyć) ważne wytypowane mienie, dokumenty, pieczęcie, środki finansowe itp.
9. Pozamykać okna.
10. Wytypowane osoby do działań zabezpieczających ewakuację winny przystąpić do wykonywania przypisanych im zadań.
11. Zamknąć pomieszczenie zostawiając klucz w drzwiach.
12. Wychowawcy (nauczyciele) na miejscu ewakuacji sprawdzają obecność i przekazują informację do osoby odpowiedzialnej z ewakuację.
13. Na miejscu ewakuacji nauczyciel i uczniowie przebywają do czasu otrzymania stosownej informacji, co do powrotu i kontynuacji nauki lub jej zakończenia.

VI. PRZYDZIAŁ OBOWIĄZKÓW I ORGANIZACJA DZIAŁANIA

DYREKTOR SZKOŁY

- Podejmuje decyzję o ewakuacji;
- Nadzoruje przestrzeganie ustaleń zawartych w niniejszej procedurze;
- Nakazuje powiadomienie specjalistycznych służb ratowniczych;
- Nakazuje uruchomienie elementów zabezpieczenia procesu ewakuacji w szczególności: ochrona dokumentacji szkoły, zabezpieczenie instalacji gazowej, wodnej i elektrycznej, otwarcie wyjść ewakuacyjnych;
- Organizuje akcję ratowniczą;
- Zarządza ewakuację samochodów blokujących dojazd dla służb ratowniczych;
- Współdziała ze specjalistycznymi służbami ratowniczymi /Strażą Pożarną, Policją, Pogotowiem Ratunkowym, Pogotowiem Gazowym itp./

SEKRETARIAT SZKOŁY

Zgodnie z decyzją Dyrektora Szkoły powiadamia:

- | | |
|---|--------------------|
| ➤ Służbę dyżurną Policji | tel. nr 997 |
| ➤ Służbę dyżurną Państwowej Straży Pożarnej | tel. nr 998 |
| ➤ Pogotowie Ratunkowe | tel. nr 999 |
| ➤ Ogólnoeuropejski numer alarmowy | tel. nr 112 |

Nadzoruje zabezpieczenie /ewakuację/ ważnego mienia, dokumentów, urządzeń, pieczęci itp.

WYCHOWAWCY KLAS – NAUCZYCIELE

- Ogłaszają alarm dla uczniów /klas/;

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

- Uczniowie pozostawiają w klasie wszystkie rzeczy (torby, zeszyty, przybory) i zwartym szykiem wraz z nauczycielem opuszczają szkołę podążając w kierunku jaki wyznacza napis na drzwiach sali w której przebywali podczas ogłoszenia alarmu.
- Nauczyciele zabierają dzienniki lekcyjne (laptop), sprawdzają przed wyjściem liczbę obecnych i wychodzą z grupą podopiecznych pozostawiając otwarte drzwi z kluczem w zamku. Należy upewnić się, że wszyscy opuścili salę lekcyjną.
- Nadzorują przebieg ewakuacji uczniów /klasy/ do czasu odwołania alarmu.
- Na miejscu zbiórki oczekują z policzoną grupą podopiecznych w zwartym szyku /nie dopuszczają do rozchodzenia się uczniów!/.

PRACOWNICY ZATRUDNIENI W SZKOLE

- W każdym z przypadków wymagającym ewakuacji należy postępować zgodnie z planem ewakuacji szkoły oraz ewakuować się drogami ewakuacyjnymi określonymi w procedurze;

VII. DROGI/KIERUNKI EWAKUACJI

Wszystkie osoby, które opuszczają budynek szkoły udają się do MIEJSCA ZBIÓRKI DO EWAKUACJI, który znajduje się na bieżni lekkoatletycznej (obiekty sportowe szkoły). Klasy ustawiają się w zwartych grupach pod opieką nauczyciela lub opiekuna, który aktualnie ma zajęcia z daną klasą lub grupą. W przypadku przedłużającej się akcji ratowniczej i krytycznych warunków atmosferycznych osoby ewakuowane z punktu zbiorczego ewakuacji udają się do poczekalni dworca autobusowego przy ul. Jagiellończyka.



INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

1. Ewakuacja uczniów / pracowników szkoły/ odbywa się w następujący sposób:
 - 1) Uczniowie (osoby) znajdujące się w **szatni, w malej sali gimnastycznej, w sali do gry w tenis stołowy oraz pomieszczeniach piwnicy** opuszczają budynek **wyjściem ewakuacyjnym przy szatni** i udają się w kierunku MIEJSCA ZBIÓRKI DO EWAKUACJI.
 - 2) Uczniowie (osoby) znajdujące się w **świetlicy, bibliotece, czytelnicy oraz w pomieszczeniach biurowych obok świetlicy, w sekretariacie (seg. A)** opuszczają budynek **wyjściem ewakuacyjnym znajdującym się przy schodach do świetlicy** i udają się przez parking służbowy w kierunku MIEJSCA ZBIÓRKI DO EWAKUACJI.
 - 3) Uczniowie (osoby) znajdujące się w **segmencie sportowym (seg. S)** opuszczają budynek **wyjściem ewakuacyjnym przy sali gimnastycznej** i udają się w kierunku MIEJSCA ZBIÓRKI DO EWAKUACJI.
 - 4) Uczniowie (osoby) znajdujące się w **jadalni szkolnej** opuszczają budynek **wyjściem ewakuacyjnym przy portierni** i udają się w kierunku punktu zbiorczego ewakuacji.
 - 5) Osoby znajdujące się w **kuchni** opuszczają budynek **kuchennym wyjściem ewakuacyjnym** i udają się w kierunku MIEJSCA ZBIÓRKI DO EWAKUACJI.
 - 6) Uczniowie (osoby) znajdujące się **na parterze** w salach (**seg. C**) nr **17,18, 19, 20, 9, 10,11,12** oraz (**seg. B**) w **pokoju nauczycielskim, w gabinecie psychologa i gabinecie pedagoga** opuszczają budynek **głównym wyjściem od dworca PKP** i kierują się w stronę MIEJSCA ZBIÓRKI DO EWAKUACJI.
 - 7) Uczniowie, wychowankowie przedszkola (osoby) znajdujące się na **II piętrze** w salach (**seg. B**) nr **201, 203, 204, 205 (przedszkole), 206, 207, 208 (szatnia przedszkola)** opuszczają budynek **wyjście ewakuacyjnym przy klatce schodowej** i kierują się w MIEJSCA ZBIÓRKI DO EWAKUACJI.
 - 8) Uczniowie (osoby) znajdujące się w **I piętrze** w salach (**seg.B**) 101, 103-102, 104-105, 106-107, 108 schodzą klatką schodową przy toaletach a następnie opuszczają budynek **głównym wyjściem od strony dworca PKP** i kierują się w stronę MIEJSCA ZBIÓRKI DO EWAKUACJI.
 - 9) Uczniowie (osoby) znajdujące się na **II piętrze** w salach (**seg.C**) nr **212, 213-214, 215, 216, 217** schodzą klatką schodową przy toaletach a następnie opuszczają budynek **głównym wyjściem od strony dworca PKP** i kierują się w stronę MIEJSCA ZBIÓRKI DO EWAKUACJI.
 - 10) Uczniowie (osoby) znajdujące się na **I piętrze** w salach (**seg. C**) nr **112-113, 114, 115-116** schodzą klatką schodową przy toaletach a następnie opuszczają budynek **głównym wyjściem od strony dworca PKP** i kierują się w stronę MIEJSCA ZBIÓRKI DO EWAKUACJI.
 - 11) Osoby znajdujące się w pomieszczeniach **mieszkania służbowego** opuszczają budynek **własnym wyjściem ewakuacyjnym** i kierują się w stronę MIEJSCA ZBIÓRKI DO EWAKUACJI.