INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Wykonał : Electronic Guard

Szkoła Podstawowa
Nr 8 we Wrocławiu

ul. Kowalska 105
51-424 Wrocław

1 SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI

1 SPIS TREŚCI 1

2 PODSTAWA PRAWNA 3

3 SKRÓTY, TERMINY I DEFINICJE 4

4 REGULACJE PRAWNE 7

5 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, WYNIKAJĄCE Z PRZEZNACZENIA OBIEKTÓW ORAZ SPOSOBU ICH UŻYTKOWANIA. 8

Podstawowe informacje o obiekcie 8

Charakterystyka budowlana budynku 9

Analiza warunków ewakuacji 13

Charakterystyka najczęstszych przyczyn pożarów: 14

Parametry pożarowe materiałów i materiałów występujących w obiekcie 17

Gęstość obciążenia ogniowego 17

Parametry pożarowe substancji i materiałów występujących w obiekcie 18

Czynności zabronione w zakresie ochrony przeciwpożarowej. 19

Możliwości rozprzestrzeniania się pożaru. 20

6 ZAGROŻENIA I PROFILAKTYKA POŻAROWA 20

Sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym 20

Wytyczne prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo. 21

Obowiązki osób dozorujących przebieg prac niebezpiecznych pożarowo. 22

Obowiązki wykonawcy prac niebezpiecznych pożarowo. 23

7 ZABEZPIECZENIE POMIESZCZEŃ OBIEKTU PRZED POŻARAMI. 24

Określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym 24

Przeglądy techniczne instalacji i urządzeń elektroenergetycznych 24

Instalacja odgromowa 25

Hydranty zewnętrzne 25

Hydranty wewnętrzne: 25

System wykrywania gazu w kotłowni 26

Przenośne urządzenia gaśnicze 28

Przewody wentylacyjne 32

Wykaz osób odpowiedzialnych za kontrolę 33

8 SPOSOBY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU I INNEGO ZAGROŻENIA 34

Sposób postępowania w przypadku zgłoszenia o podłożeniu lub znalezieniu ładunku wybuchowego 35

9 SPOSOBY PRAKTYCZNEGO SPRAWDZANIA, ORGANIZACJI I WARUNKÓW EWAKUACJI LUDZI 38

Organizacja ewakuacji ludzi i mienia. 38

Ćwiczenia przygotowywane 38
Wydanie decyzji o rozpoczęciu ewakuacji ludzi lub/i mienia 38
Ustalenie sygnałów alarmowych 39
Ustalenie osób odpowiedzialnych za czynności ewakuacyjne 40
Schematyczny scenariusz ewakaucji 40
Plan przeprowadzenia ewakuacji 41
uwagi dotyczące przebiegu ewakuacji: 42
Zabezpieczenie pogorzeliska: 43
10 SPOSOBY ZAZNAJAMIANIA UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU Z TREŚCIĄ INSTRUKCJI ORAZ PRZEPISAMI PRZECIWPOŻAROWYMI 44
Zaznajomienie pracowników z przepisami ppoż 44
Instruktarze wstępne i stanowiskowe obejmują: 44
Szkolenie okresowe 44
11 ZADANIA I OBOWIĄZKI W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ DLA OSÓB BĘDĄCYCH ICH STAŁYMI UŻYTKOWNIKAMI 45
Obowiązki Dyrektora Szkoły 46
Obowiązki wicedyrektora 46
Kierownik administracyjno – gospodarczy 47
Obowiązki pracowników odpowiedzialnych za sprawy techniczne (konserwatorzy). 48
Obowiązki nauczycieli: 48
Obowiązki osób prowadzących sprawy osobowe: 49
Obowiązki pracowników ochrony i osób sprzątających: 50
Obowiązki najemców 51

2 PODSTAWA PRAWNA

ROZPORZĄDZENIA ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia **7 czerwca 2010** r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719)

ROZPORZADZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.02.75.690 + zm. Dz.U.03.33.270 + zm. Dz.U.04.109.1156, zm. Dz.U.08.201.1238, zm. Dz.U.08.228.1514, zm. Dz.U.09.56.461)

ROZPORZADZENIE MINISTRA SPRAW WEWNETRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U.0.124.1030)

Wprowadzam do realizacji

INSTRUKCJĘ BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO:

DYREKTOR SZKOŁY
mgr Aleksandra Mikulska

..... 2.04.2012.....

/ pieczęć / / data /

Szkoła Podstawowa nr 8
im. Józefa Piłsudskiego
51-424 Wrocław, ul.Kowalska 105
tel./fax 071 345-79-24, NIP 895-15-80-136

3 SKRÓTY, TERMINY I DEFINICJE

Termin	Definicja
Alarm pożarowy	Jest to ostrzeżenie o pożarze, spowodowane przez osobę lub urządzenie automatyczne
Ciepło spalania	Ilość ciepła wydzielana przy spalaniu jednostki masy lub jednostki objętości materiału palnego przy jego całkowitym i zupełnym spalaniu w warunkach normalnych.
Dwutlenek węgla (CO_2)	Dwutlenek węgla jest gazem bezbarwnym, bezwonnym i nie ma żadnego smaku. Magazynowany jest w zbiornikach ciśnieniowych w postaci ciekłej. Jest gazem niepalnym o dobrych własnościach dielektrycznych. Używany jest na Stacji Prób do usuwania powietrza i wodoru z stojana generatora.
Dym	Jest to układ dyspersyjny składający się z mieszaniny powietrza i gazów z cząstkami stałymi i ciekłymi powstającymi w wyniku niecałkowitego spalania.
Ewakuacja	Uporządkowany ruch osób do miejsca bezpiecznego w przypadku pożaru lub innego niebezpieczeństwa
Gęstość obciążenia ogniowego	Energia cieplna wyrażona w megadżulach, która może powstać przy spaleniu materiałów palnych znajdujących się w pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku materiałów stałych przypadająca na jednostkę powierzchni tego obiektu, wyrażoną w metrach kwadratowych
Grupa wysokości	Podział budynków ze względu na jego wysokość liczoną od poziomu terenu do najwyżej położonej krawędzi dachu.
Iskra	Jest to rozżarzona, poruszająca się w przestrzeni cząstka powstała w wyniku spalania, tarcia lub zjawisk elektrycznych
Kategoria zagrożenia ludzi	Umowny podział budynków ze względu na zagrożenie ludzi oznaczony symbolem ZL I do ZL V. Budynki przemysłowe zaliczamy do kategorii PM
Klasa odporności pożarowej budynku lub jego części	Jest to jedna z pięciu umownych grup, do której klasyfikujemy budynek w celu ustalenia wymagań w zakresie odporności ogniowej elementów tego budynku.
Materiał niepalny	Znormalizowane próbki poddane badaniom w określonych urządzeniach pomiarowych w ciągu ustalonego czasu nie zapalają się, nie powodują wydzielania palnych gazów, które można zapalić
Materiał palny	Znormalizowane próbki poddane badaniom w określonych urządzeniach pomiarowych w ciągu ustalonego czasu zapalają się, powodują wydzielania palnych gazów, które można zapalić
Materiał pożarowo niebezpieczny	Należy przez to rozumieć gazy palne, ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 328,15 K (55 °C), materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne, materiały zapalające się samorzutnie na powietrzu, materiały wybuchowe

	i wyroby pirotechniczne, materiały ulegające samorzutnemu rozkładowi lub polimeryzacji, materiały mające skłonności do samozapalenia. Materiały inne niż ww. wymienione, jeśli sposób ich składowania, przetwarzania lub innego wykorzystania może spowodować powstanie pożaru
Minimalna energia zapłonu E_{min}	Najmniejsza energia kondensatora w obwodzie elektrycznym, którego wyładowanie powoduje zapłon mieszaniny i rozprzestrzenianie się płomienia w określonych warunkach badania. Dla gazów i par minimalną energię zapłonu oznacza się dla składów stechiometrycznych, zaś dla pyłów - dla mieszanin bogatych w paliwo (powyżej składu stechiometrycznego), są to warunki optymalne pod względem składu mieszaniny.
Ochrona przeciwpożarowa	Polega na realizacji przedsięwzięć mających na celu ochronę życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem
Podręczny sprzęt gaśniczy	Do podręcznego sprzętu gaśniczego zalicza się: gaśnice i małe agregaty gaśnicze do 30 kg oraz koce gaśnicze. Sprzęt służy do gaszenia pożaru w jego pierwszej fazie, przez osoby przebywające w miejscu jego powstania
Prace niebezpieczne pożarowo	Są to prace, których prowadzenie może powodować bezpośrednie niebezpieczeństwo powstania pożaru lub wybuchu. Do takich prac w szczególności należy zaliczyć: • Prace związane z używaniem aparatów i urządzeń do cięcia i spawania metali poza miejscami do tego celu wyznaczonymi procedurą technologiczną - będą to prace prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie materiałów palnych • Prace malarsko - lakiernicze, impregnacyjne, klejenie itp. - wykonywane poza stałymi stanowiskami dostosowanymi do tego typu prac, przy użyciu wyrobów łatwo zapalnych, których stosowanie stwarza zagrożenie pożarowe lub wybuchowe. • Prace remontowo budowlane, szczególnie z użyciem szlifierki kątowej.
Produkty spalania (to, co zawarte w dymie)	Wpływa na organizm człowieka powodując możliwość zatrucia. Przyczyny zatrucia stanowią ok. 80 % wszystkich ofiar śmiertelnych w czasie pożarów. Szczególnie niebezpieczny jest tlenek węgla (czad, cichy zabójca), gaz bezbarwny, bezwonny, palny silnie toksyczny
Sprzęt pomocniczy	Środki mające na celu ograniczenie zagrożeń i uciążliwości związanych z ręcznym przemieszczaniem przedmiotów, ładunków lub materiałów oraz ułatwienie wykonywania tych czynności. Do środków tych zalicza się w szczególności: pasy, liny, łańcuchy, zawiesi, dźwignie, chwytaki, rolki, kleszcze, uchwyty, nosze, kosze, legary, ręczne wciągniki i wciągarki, krążki i wielokrążki linowe, przestawne pochylnie, taczki i wózki.
Strefa pożarowa	Pomieszczenie, obiekt lub przestrzeń oddzielona od pozostałych w sposób uniemożliwiający przerzut ognia. Strefę stanowi budynek albo jego część oddzielona 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.
Urządzenia przeciwpożarowe	Urządzenia (stałe lub półstałe) uruchamiane samoczynnie lub ręcznie służące do wykrywania i zwalczania pożaru lub ograniczania jego skutków w obiektach, w których (lub przy których) są zainstalowane
Wyjście ewakuacyjne, awaryjne	Jest to łatwo otwierana lub łatwo usuwalna przegroda odpowiednio oznakowana, przez którą możliwa jest ewakuacja.
Zagrożenie	Stan środowiska mogący spowodować awarię. Jest to ciąg zdarzeń losowych lub wywołanych celowo, które wywierają negatywny wpływ na funkcjonowanie struktur państwowych, warunki bytowe, życie i zdrowie ludności oraz środowisko naturalne.

4 REGULACJE PRAWNE

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia **7 czerwca 2010** r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719), wprowadza się do realizacji i przestrzegania Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego dla:

Szkoła Podstawowa nr 8 im. Józefa Piłsudskiego

ul. Kowalska 105

51-424 Wrocław

Telefon: 71 345-79-24

Zwany dalej **OBIEKTEM lub SZKOŁĄ**

Podstawą prawną funkcjonowania ochrony ppoż. jest ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r o ochronie przeciwpożarowej. (Dz. U. Nr 81, poz. 351; z późniejszymi zmianami)

Do zapoznania się z instrukcją i przestrzegania jej ustaleń zobowiązani są wszyscy pracownicy, bez względu na rodzaj wykonywanej pracy, formę prawną zatrudnienia i zajmowane stanowisko.

Postanowienia instrukcji obowiązują również pracowników firm wykonujących prace na terenie obiektu. Umowa musi zobowiązywać wykonawców 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 obiektu lub osoba przez niego wyznaczona ma prawo i obowiązek kontrolować wykonawców (najemców) w zakresie realizacji w/w ustaleń i przestrzegania przez ich pracowników postanowień instrukcji.

INSTRUKCJA POWINNA BYĆ PRZECHOWYWANA W MIEJSCU ŁATWO

DOSTĘPNYM DLA EKIP RATOWNICZYCH STRAŻY POŻARNEJ!!

5 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, WYNIKAJĄCE Z PRZEZNACZENIA OBIEKTÓW ORAZ SPOSOBU ICH UŻYTKOWANIA.

PODSTAWOWE INFORMACJE O OBIEKCIE

Szkoła Podstawowa nr 8 to niewielka placówka licząca ok. 130 uczniów. Budynek jest zlokalizowany w spokojnej dzielnicy Wrocławia w otoczeniu zieleni i domków jednorodzinnych. Do szkoły należy spory teren zieleni z placem zabaw dla dzieci, boiskami sportowymi.

Budynek to obiekt wolnostojący podpiwniczony. W części budynku zlokalizowane są mieszkania prywatne z odrębnym wejściem. W piwnicy kilka pomieszczeń zajmują prywatni najemcy, natomiast część piwnic to byłe schrony Obrony Cywilnej miasta.

Widok szkoły od frontu

CHARAKTERYSTYKA BUDOWLANA BUDYNKU

TABELA: CHARAKTERYSTYKA TERENU

Lp.	Opis parametru	Wartość
1	Lokalizacja	Obiekt zlokalizowany jest przy ul. Kowalskiej 105 we Wrocławiu
2	Opis działki	Teren ogrodzony, pojedyncze drzewa i krzewy, instalacje do zabaw dzieci i do zajęć sportowych. Dojazd pożarowy zapewniony, wjazd przez bramę od strony ul. Kowalskiej.
3	Kształt działki	Działka czworokątna
4	Dojazd pożarowy	Dojazd od miasta Kowalską lub Działdowską
5	Charakterystyka terenu	Teren w pobliżu o niskiej zabudowie, w pobliżu budynki mieszkalne i obiekty usługowe. W odległości ok. 1 km obiekty przemysłowe, fabryki i centra magazynowe.
6	Odległość budynku od innych obiektów na terenie kompleksu	Nie dotyczy
7	Odległość od innych zabudowań	Domy jednorodzinne po stronie ul. Kowalskiej – 47m Domy jednorodzinne po stronie ul. Działdoskiej – 32m

TABELA: KONSTRUKCJA BUDYNKU

Lp.	Opis parametru	Wartość
1	Charakterystyka ścian, konstrukcja nośna	Mury wykonane z cegły pełnej klasy pierwszej. Ściany pokryte tynkami cementowo- wapiennymi
2	Rodzaj stropów	Stropy betonowe

3	Kształt dachu	Dach płaski
4	Rodzaj pokrycia dachu	Dach betonowy pokryty papą termozgrzewalną na lepiku
5	Stolarka drzwiowa zewnętrzna	Drzwi z PCW
6	Stolarka drzwiowa wewnętrzna	Drzwi płytowe, drzwi z PCW
7	Stolarka okienna	Okna wykonane z PCW z rozstrzeleniem
8	Kraty na drzwiach / oknach	Tylko do pomieszczenia siłowni w piwnicy oraz przy kotłowni. Okna Sali gimnastycznej zabezpieczone siatką stalową w ramach.
9	Konstrukcja klatki schodowej	Klatki schodowe żelbetowe, stopnie wylewane z lastrico, poręcze na konstrukcji stalowej. Schody zewnętrzne żelbetowe, monolityczne. Balustrady schodów wewnętrznych wykonane z kształtowników stalowych z pochwytami.
10	Posadzki w korytarzach	Posadzki betonowe, lastrico
11	Posadzki w pomieszczeniach	Parkiety drewniane w salach i gabinetach. W węzłach sanitarnych płytki ceramiczne, terakota.
12	Udogodnienia dla niepełnosprawnych	Podjazd dla osób niepełnosprawnych przy wejściu od ogrodu do biblioteki.
13	Inne	W piwnicach obiektu dawne pomieszczenia schronu OC

PARAMETRY BUDOWLANE

Lp.	Opis parametru	Wartość
1	Kategoria zagrożenia ludzi	ZL III
2	Wysokość obiektu	11
3	Kategoria wysokości	Budynek niski

4	Powierzchnia użytkowa	2323,20m2 (część komunikacyjna 547,5m2; klasy, gabinety 893,6m2; część gospodarcza 725,1m2; kwatery prywatne 157m2)
5	Liczba kondygnacji	2 kondygnacje naziemne, jedna podziemna
6	Liczba wyjść ewakuacyjnych	3
7	Liczba bram wjazdowych	Brama wjazdowa od ulicy Kowalskiej
8	Ilość klatek schodowych	3
9	Klasa odporności pożarowej	Budynek w klasie C
10	Obciążenie ogniowe	Dla budynku ZL III nie wyznacza się, <500MJ/m^2
11	Zagrożenie wybuchem	Brak
12	Podział obiektu na strefy pożarowe	1 strefa pożarowa cały obiekt
13	Materiały niebezpieczne pożarowo	Brak
14	Inne uwagi:	Brak

WYKAZ URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW TECHNICZNYCH, ELEKTRYCZNYCH, OCHRONY POŻAROWEJ

Lp.	Opis parametru	Wartość
1	Lokalizacja głównego wyłącznika prądu	Tablice rozdzielcze
2	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	Tak ~~Brak~~ – jest to niezgodne z przepisami p.poż oraz budowlanymi.
3	Główny zawór gazu	Tak – w kotłowni odcięcie automatyczne z centralki, lub na zewnątrz budynku – lokalizacja przedstawiona w załączniku.
4	Gazy techniczne	Na co dzień nie występują

SPECJALISTA BHP
INSPEKTOR OCHRONY PPOŻ.
Mirosław Marcinkiewicz
tel. 604-144-979
bhp.marcinkiewicz@interia.pl

5	Instalacja odgromowa	Tak
6	Instalacja oświetlenia awaryjnego	~~Brak~~ Tak (nie wymagana przepisami p.poż)
7	Instalacja wentylacyjna	Tak (wentylacja grawitacyjna)
8	Instalacja klimatyzacyjna	Brak (nie wymagana przepisami p.poż)
9	Rodzaj ogrzewania	Własna kotłownia gazowa,
10	Instalacja sygnalizacyjno-alarmowa pożaru	Brak (nie wymagana przepisami p.poż)
11	Dźwiękowy system ostrzegawczy	Brak (nie wymagana przepisami p.poż)
12	Klapy przeciwpożarowe odcinające	Brak (nie wymagana przepisami p.poż)
13	Urządzenia zapobiegające zadymieniu lub oddymiające	Brak (nie wymagana przepisami p.poż)
14	System wykrywania gazu	Tak – system zlokalizowany w kotłowni gazowej, elementy systemu opisane są w rozdziale o urządzeniach ochrony ppoż., a ich lokalizacja przedstawiona na planie ewakuacyjnym w załączniku.
15	Stałe urządzenia gaśnicze- gazowe	Brak (nie wymagana przepisami p.poż)
16	Instalacja tryskaczowa	Brak (nie wymagana przepisami p.poż)
17	Hydranty wewnętrzne	Tak, po dwa HP52 na piętrze i parterze. (lokalizacja przestawiona w załączniku)
18	Hydranty zewnętrzne	Brak na terenie obiektu
19	Zbiornik p.poż.	Brak (nie wymagany przepisami p.poż)
20	Monitoring przemysłowy	Brak (nie wymagany przepisami p.poż)
21	System sygnalizacji włamania i napadu	Tak

SPECJALISTA BHP
INSPEKTOR OCHRONY PPOŻ.
mgr Przemysław Marcinkiewicz
tel. 604-124-876
bhp.marcinkiewicz@interia.pl

22	Systemy kontroli dostępu	Brak (nie wymagana przepisami p.poż)
23	Połączenie alarmowe z innymi jednostkami (ochrona, policja, PSP)	Brak (nie wymagana przepisami p.poż)

ANALIZA WARUNKÓW EWAKUACJI

Ewakuacja z obiektu odbywa się przez trzy wyjścia ewakuacyjne.

Szerokości przejść ewakuacyjnych oraz drzwi na drodze ewakuacyjnej są w normie i nie stanowią zagrożenia. Drogi są oznakowane znakami ewakuacyjnymi zgodnie z Polską Normą.

Na poprawę bezpieczeństwa wypływa pozytywnie zainstalowany system oświetlenia ewakuacyjnego oraz wykrywania nieszczelności gazu w kotłowni.

Lp	Warunek	Wymagane	Wartość powodująca zagrożenie	Stan
1	Szerokość przejścia ewakuacyjnego w pomieszczeniu	0,9 m	Poniżej 0,6	0,8m Prawidłowy
2	Szerokość poziomej drogi ewakuacyjnej	1,4 m	Poniżej 0,98	2,6m Prawidłowy
3	Szerokość wyjścia ewakuacyjnego	0,9 m	Poniżej 0,6	0,9-1,3m Prawidłowy
4	Szerokość biegu schodów	1,2 m	Poniżej o,8	1,4 Prawidłowy
5	Szerokość spocznika	1,5 m	Poniżej 1,0	1,20 Prawidłowy
6	Długość przejścia ewakuacyjnego	40 m	Powyżej 80	<35m Prawidłowy
7	Długość dojścia ewakuacyjnego przy 2 kierunkach	60 m	Powyżej 120 m	<38m Prawidłowy

Za zagrażające bezpieczeństwu należy uznać:

- **Brak przeciwpożarowego wyłącznika prądu** *(Dziennik Ustaw z 2002 r. Nr 75 poz. 690 § 183. 1. W instalacjach elektrycznych należy stosować:*
  6) przeciwpożarowe wyłączniki prądu,
  2. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru, należy stosować w strefach pożarowych o kubaturze przekraczającej 1.000 m3 lub zawierających strefy zagrożone wybuchem.
  3. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany.

- **Brak wydzielenia pożarowego piwnicy** *(Dziennik Ustaw z 2002 r. Nr 75 poz. 690 § 250. 1. Piwnice powinny być oddzielone od pozostałej części budynku, z wyjątkiem budynków ZL IV niskich (N) i średniowysokich (SW) stropami i ścianami o klasie odporności ogniowej co najmniej R E I 60 i zamknięte drzwiami o klasie odporności ogniowej co najmniej E I 30*

CHARAKTERYSTYKA NAJCZĘSTSZYCH PRZYCZYN POŻARÓW:

Pożary niosą ze sobą, bardzo często, ogromne straty. Zagrażają, życiu i zdrowiu ludzkiemu oraz mieniu. Aby skutecznie zapobiegać pożarom należy poznać ich najczęstsze przyczyny. Następnie dostosować obiekt do ochrony przeciwpożarowej oraz zapoznać wszystkich użytkowników z zasadami zachowania prowadzącymi do minimalizowania ryzyka wybuchu pożaru lub innego miejscowego zagrożenia. Do częstych źródeł pożaru zaliczamy stany awaryjne urządzeń elektrycznych i elektronicznych, a spowodowane one są przez zwarcia, przeciążenia i przepięcia. Nieprzestrzeganie wymagań ochrony przeciwpożarowej oraz brak nadzoru i konserwacji urządzeń, instalacji elektrycznych, gazowych, wentylacyjnych, uziemiających oraz odgromowych.

Do podstawowych źródeł powstania pożaru zaliczmy:

- Zaprószenie ognia przez użytkowników obiektu,
- Niewłaściwe prowadzenie prac pożarowo niebezpiecznych,
- Nieostrożność w obchodzeniu się z materiałami łatwopalnymi,
- Błędy w obsłudze urządzeń.

W obecnych czasach należy liczyć się też z umyślnym działaniem osób trzecich takich jak:

- Podpalenia,
- Podłożenie ładunków wybuchowych,
- Podrzucenie pojemników z gazami łzawiącymi lub obezwładniającymi,
- Podrzucenie materiałów zapachowych, toksycznych,
- Wandalizm.

Palące się lub tlące cząstki - tzw. Iskry.

Są to niewielkie fragmenty palących się w formie płomieniowej lub bezpłomieniowej ciał stałych. Temperatura tych iskier zawiera się w granicach 500 - 700°C, jednak ich pojemność cieplna jest niewielka. Praktycznie nie są one w stanie zapalić materiałów palnych w formie zwartej np. desek, belek drewnianych, większości tworzyw sztucznych itp. Mogą być inicjatorem spalania takich materiałów jak: rozdrobnione materiały palne pochodzenia naturalnego i sztucznego posiadające zdolność do zwęglania (włókna, pyły, wióry, tkaniny).

Iskry mechaniczne powstają podczas szlifowania, ostrzenia itp.

Zdolne są do zapalenia materiałów włóknistych w luźnej masie, pyłów osiadłych lub zapłonu mieszanin wybuchowych.

Snop iskier padający przez dostatecznie długi czas może zapalić również stałe materiały palne w formie zwartej (np. podczas cięcia metali szlifierką kątową w trakcie prac remontowo-budowlanych).

WYŁADOWANIE ATMOSFERYCZNE

Zjawisko to jest silnym wyładowaniem elektrycznym naturalnego pochodzenia. Natężenie prądu elektrycznego przy uderzeniu pioruna może dochodzić do 250000 A.

Skutki wyładowań atmosferycznych mogą wystąpić w postaci zniszczeń mechanicznych lub termicznych:

- Przepływ prądu przez materiał palny powoduje wytworzenie ciepła w ilości wystarczającej do jego zapalenia.
- Piorun działając krusząco lub zapalająco pozostawia na przedmiotach, na które trafia bardzo charakterystyczne ślady. Na przewodach występujących w pewnej odległości od miejsca uderzenia pioruna mogą wystąpić przeskoki iskier lub łuki elektryczne na skutek wytworzenia prądu indukcyjnego.

PROMIENIOWANIE CIEPLNE.

Ciepło rozchodzące się przez promieniowanie może spowodować zapalenie znajdujących się zbyt blisko materiałów palnych. Wykluczenie możliwości zapalenia na skutek promieniowania polega głównie na zachowaniu bezpiecznej odległości od urządzeń i powierzchni nagrzewających się oraz minimalnych odległości przy sytuowaniu obiektów. Poprzez to rozmieć należy całkowity zakaz umieszczania urządzeń emitujących duże ciepło [np. termowentylatory, lutownice, grzałki, żarówki tradycyjne itp.] w bezpośredniej bliskości materiałów łatwopalnych.

INSTALACJE I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE.

OPIS INSTALACJI

Wadliwie działające lub niewłaściwie użytkowane instalacje elektryczne są bardzo częstą przyczyną pożarów.

Najczęściej występujące zjawiska podzielić można na:

- **Przeciążenia instalacji** powstają, gdy do obwodu zaprojektowanego na określone natężenie prądu zostanie podłączona większa od dopuszczalnej liczba odbiorników. Przepływ prądu większego od znamionowego powoduje wzrost temperatury elementów przewodzących. Stan taki może doprowadzić do uszkodzenia części izolacyjnych urządzeń elektroenergetycznych i stworzyć zagrożenie pożarowe.
- **Zwarcia** powstają, gdy nastąpi połączenie dwóch przewodów elektrycznych nieizolowanych, co powoduje bardzo duży wzrost natężenia prądu, a w konsekwencji zapalenie izolacji. Przyczyną zwarcia mogą być mechaniczne uszkodzenia izolacji przewodów lub jej skruszenie na skutek starzenia, przegrzania itp.
- **Łuk elektryczny** jest groźniejszym efektem zwarcia. Powstaje on w miejscu zwarcia i objawia się działaniem termicznym i dynamicznym. Temperatura łuku elektrycznego waha się w granicach 3000 - 6000°C. Łuk elektryczny powoduje rozprysk stopionego metalu, który zapalić może znajdujące się obok materiały palne.
- **Iskrzenie**. Intensywne iskrzenie na elementach urządzeń elektroenergetycznych prowadzi do niszczenia tych elementów, a w sprzyjających warunkach może doprowadzić do zapalenia materiałów palnych znajdujących się w pobliżu.
- Zagrożenie pożarowe wynika ze **starzenia** się izolacji przewodów, **utlenianiu** się połączeń w rozdzielniach, (tzw. puszkach). Podczas uszkodzenia izolacji powstaje możliwość zwarcia między przewodami, a w przypadku osłabienia izolacji powstają tzw. zwarcia tępe. Zagrożenie pożarowe

stwarzają dodatkowo przewody prowadzone tymczasowo na doraźne potrzeby (tzw. przewieszki). Bardzo często powodem pożaru jest zbyt duża liczba podłączonych odbiorników elektrycznych na jednym obwodzie elektrycznym.

W związku z powyższym należy wszystkie prace instalacje elektryczne i konserwatorskie zlecać uprawnionym osobom oraz zabronić stosowania połączeń prowizorycznych i ograniczyć do minimum stosowanie przedłużaczy, rozgałęźników.

Uchwyty, za pomocą, których mocowane są do ścian lub sufitów przewody instalacji elektrycznej ulegają uszkodzeniu na skutek prac remontowych prowadzonych w budynkach, nie należy dopuszczać do możliwości wyrwania wiszących przewodów z rozdzielnic, gniazd, puszek instalacyjnych, itp. Grozi to uszkodzeniem instalacji, izolacji oraz zwarciem. Na przewodach prowadzonych na powierzchni, w kanałach, lub tunelach gromadzą się pyły osiadłe, które mogą zapalić się w przypadku przegrzania przewodów. W związku z tym należy okresowo usuwać nagromadzone osady z przewodów.

Osprzęt instalacji eklektycznych powinien być dostosowany do rodzaju pomieszczenia i zastosowanych w instalacji przewodów. Obudowa osprzętu musi zapewniać zabezpieczenie przed porażeniem prądem lub pożarem.

W celu zminimalizowania ryzyka powstania pożaru zabrania się min:

- Zakładać instalacji prowizorycznych, niewłaściwie wykonanych, wadliwych, niekompletnych,
- Zawieszania przewodów elektrycznych na hakach, gwoździach,
- Osłaniania żarówek czy lamp papierem lub łatwopalnymi tkaninami,
- Korzystać z uszkodzonych urządzeń elektrycznych ani dokonywania w nich samowolnych napraw,
- Naprawiania bezpieczników drutem,
- Przeciążania urządzeń, stosowania zbyt wielu odbiorników na jednym obwodzie,
- Stosowania urządzeń elektrycznych o dużej mocy, na nieodpowiednim okablowaniu.
- Pozostawiania po zakończeniu pracy włączonych urządzeń elektrycznych nie dostosowanych do pracy ciągłej.

URZĄDZENIA OŚWIETLENIOWE.

W celu ochrony przeciwpożarowej należy:

- Stosować dobrane właściwie oprawy w stosunku do panujących warunków.
- Utrzymywać sprzęt we właściwym stanie technicznym.
- Utrzymywać należyty stopień czystości tych urządzeń.
- Zabrania się stosować 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;
- Zabrania się 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;

POŻARY SPOWODOWANE NIEDOGASZONYMI PAPIEROSAMI.

Temperatura niedogaszonego papierosa występuje w przedziałach od 250-800^{0}C. Niedopałek może tlić się przez wiele minut będąc wystarczającym inicjatorem pożaru.

Na terenie obiektu obowiązuje całkowity zakaz palenia poza wyznaczonymi miejscami na zewnątrz budynku.

ZAPOBIEGANIE POŻAROM POWSTAŁYM NA SKUTEK NIEWŁAŚCIWEGO OBCHODZENIA SIĘ Z PRODUKTAMI ŁATWOPALNYMI.

Zagrożenie pożarowe wynika z własności tych cieczy i gazów. Substancje te mają niską temperaturę zapłonu. Pary tych cieczy i gazy tworzą z powietrzem mieszaninę wybuchową w stosunkowo szerokim zakresie stężeń, przy czym dolna granica wybuchowości jest z reguły niska.

Spośród materiałów mogących występować na terenie obiektu stwarzających największe zagrożenie wymienić należy rozpuszczalniki i kleje, gazy i ciecze palne, paliwo do kosiarek.

WPŁYW NIEPRAWIDŁOWEJ ARANŻACJI POMIESZCZEŃ NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE.

Pod pojęciem złej aranżacji pomieszczeń rozumiane są czynności sprzeczne w zasadami podanymi w rozporządzaniu dotyczącym ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. Prawidłowa aranżacja ma za zadanie zapewnić odpowiednie warunki bezpieczeństwa pożarowego, umożliwić szybką i sprawną ewakuację oraz zminimalizować ryzyko powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia.

W szkołach złymi praktykami mogą być np.:

- ustawianie automatów sprzedażowych (napoje, słodycze) w świetle przejścia ewakuacyjnego (korytarze, klatki schodowe) – w sposób zmniejszający ich minimalne szerokości.
- Organizowanie wystaw prac plastycznych w sposób zmniejszający szerokości przejść ewakuacyjnych lub zastawiający dostęp do sprzętu lub urządzeń p.poż. (np. hydranty, gaśnice, wyłączniki prądu)

PODPALENIA - UMYŚLNIE POWODOWANE POŻARY

Podpalenia są obecnie najczęstszą przyczyną pożarów. Do motywów podpaleń zaliczamy między innymi:

- Zemstę,
- Próby ukrycia innych przestępstw,
- Chęć wyłudzenia odszkodowania,
- Chęć wyróżnienia się w akcji gaśniczej,
- Zaburzenia psychiczne,
- Terroryzm, wandalizm.

PARAMETRY POŻAROWE MATERIAŁÓW I MATERIAŁÓW WYSTĘPUJĄCYCH W OBIEKCIE

GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO

Energia cieplna wyrażona w megadżulach, która może powstać przy spaleniu materiałów palnych znajdujących się w pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku materiałów stałych przypadająca na jednostkę powierzchni tego obiektu, wyrażoną w metrach kwadratowych.

PN-B-02852. „Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru."

$$Q_d = \frac{\sum_{i=1}^{n}(Q_{ci} \cdot G_i)}{F}$$

gdzie:

n - liczba rodzajów materiałów palnych znajdujących się w pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku,

G_i - masa poszczególnych materiałów, kg,

F - powierzchnia rzutu poziomego pomieszczenia, strefy pożarowej lub składowiska, m^2.

Q_{ci} - ciepło spalania poszczególnych materiałów, MJ/kg,

Gęstość obciążenia ogniowego zawiera się w przedziale do 500 MJ/m^2.

PARAMETRY POŻAROWE SUBSTANCJI I MATERIAŁÓW WYSTĘPUJĄCYCH W OBIEKCIE

Materiały palne związane z konstrukcją lub wyposażeniem to: drewno, papier, tworzywa sztuczne, tkaniny. Poniżej przedstawiono ich charakterystyki temp. zapalenia i ciepło spalania.

Lp.	Rodzaj materiału	Temp. zapalenia °C	Ciepło spalania kcal/kg
1.	Drewno	290	4400
2.	Papier	194	3920
3.	Folie	380	10050
4.	Art. Bawełniane	255	3950
5.	Art. Wełniane	415	4920
6.	Tworzywa sztuczne	430	6040
7.	Pianka poliuretanowa	420	5980
8.	Skóra	ok. 450	4840
9.	Styropian	ok. 300	5200
10.	Guma	ok. 420	9100
11.	Węgiel	od 270-350	16,7 do 29,3 MJ/kg

CZYNNOŚCI ZABRONIONE W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.

W obiekcie oraz na terenie przyległym do niego zabronione jest wykonywanie następujących czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji, a w szczególności:

- Używanie otwartego ognia oraz palenia tytoniu na terenie obiektu,
- 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 wynikającej z przepisów prawa budowlanego,
- Rozgrzewania za pomocą otwartego ognia smoły i innych materiałów w odległości mniejszej niż 5m od obiektu,
- Rozpalanie ognisk w miejscu umożliwiającym zapalenie się innych materiałów palnych,
- Użytkowanie elektrycznych urządzeń grzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta,
- Przechowywanie materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wnętrz w odległości nie mniejszej niż 0,5m od urządzeń i instalacji, których powierzchnie mogą nagrzać się do temperatury przekraczającej 100^{0}C oraz linii kablowych o napięciu powyżej 1kV, przewodów uziemiających itp.,
- Stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych,
- Składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących celom ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości określonych w przepisach techniczno-budowlanych,
- Zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie w przypadku pożaru lub innego zagrożenia powodującego konieczność ewakuacji,
- Instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji, takich jak wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem,
- Lokalizowanie elementów wystroju wnętrz, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych,
- Uniemożliwienie lub ograniczania dostępu do:
    - Gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
    - Wyjść ewakuacyjnych
    - Urządzeń sterujących instalacjami wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego,
    - Wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego,
- Składowanie poza budynkami, w odległości mniejszej niż 4m od granicy działki materiałów palnych, w tym pozostałości roślinnych, gałęzi i chrustu
- Zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie w przypadku pożaru lub innego zagrożenia powodującego konieczność ewakuacji;
- Składowanie materiałów palnych w pomieszczeniach technicznych, na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz na drogach komunikacji ogólnej w piwnicach;
- Przechowywanie pełnych, niepełnych i opróżnionych butli przeznaczonych do gazów palnych na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz w piwnicach;

MOŻLIWOŚCI ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ POŻARU.

Na rozprzestrzenianie się pożaru ma wpływ wiele czynników, które powodują, że początkowo małe zarzewie pożaru rozwija się stopniowo przechodząc w fazę pożaru dużego lub bardzo dużego. Rozprzestrzenienie się pożaru w obiekcie może być spowodowane:

- Palnym materiałem - dokumentacja, wyposażenie i wystrój wnętrz, tworzywa sztuczne,
- Niewłaściwym składowaniem sprzętu np. na drogach komunikacji ogólnej, przy otworach okiennych, przejściach instalacyjnych,
- Palnym wystrojem pomieszczeń i korytarzy,
- Brakiem konserwacji urządzeń gaśniczych,
- Nieumiejętnym posługiwaniem się podręcznym sprzętem gaśniczym oraz nieudolnym prowadzeniem akcji ratowniczo – gaśniczej przez pracowników,
- Późnym powiadomieniem jednostek ratowniczo - gaśniczych straży pożarnej o zaistniałym pożarze,
- Nagromadzeniem dużej ilości materiału palnego w miejscach niewydzielonych pożarowo.

6 ZAGROŻENIA I PROFILAKTYKA POŻAROWA

SPOSOBY ZABEZPIECZENIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM POŻAROWYM

POSTANOWIENIA OGÓLNE

Prace pożarowo niebezpieczne - są to prace, których prowadzenie może powodować bezpośrednie niebezpieczeństwo powstania pożaru lub wybuchu. Do takich prac w szczególności należy zaliczyć:

- Prace związane z używaniem aparatów i urządzeń do cięcia i spawania metali poza miejscami do tego celu wyznaczonymi procedurą technologiczną - będą to prace prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie materiałów palnych
- Prace malarsko - lakiernicze, impregnacyjne, klejenie itp. - wykonywane poza stałymi stanowiskami dostosowanymi do tego typu prac, przy użyciu wyrobów łatwo zapalnych, których stosowanie stwarza zagrożenie pożarowe lub wybuchowe.
- Prace remontowo budowlane, szczególnie z użyciem szlifierki kątowej, spawarki, opalarki, nagrzewnicy itp.

ZASADY ORGANIZACYJNE PRZY USTALANIU ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH PRAC NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO.

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

Przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pożarowo należy:

- Ocenić zagrożenie pożarowe w rejonie, w którym prace będą wykonywane,

- Ustalić rodzaj przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru lub wybuchu,
- Wskazać osoby odpowiedzialne za odpowiednie przygotowanie miejsca pracy, za przebieg oraz zabezpieczenie miejsca po zakończeniu pracy,
- Zapewnić wykonywanie prac wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje,
- Zaznajomić osoby wykonujące prace z zagrożeniami pożarowymi występującymi w rejonie wykonywania prac oraz z przedsięwzięciami mającymi na celu niedopuszczenie do powstania pożaru lub wybuchu.

Skład komisji ds. zabezpieczenia pracy pożarowo niebezpiecznej przedstawia się następująco:

- Kierownik administracyjny
- Pracownik służby BHP i osoba odpowiedzialna za ochronę p.poż.
- Kierownik grupy wykonującej prace
- Ewentualnie konserwator szkoły

Komisja ze swoich prac sporządza „Protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego prac pożarowo niebezpiecznych" wg wzoru podanego w załączniku.

Po wykonaniu zabezpieczeń określonych w wyżej wymienionym protokole komisji, dyrektor obiektu wydaje pisemne zezwolenie na rozpoczęcie prac wg wzoru podanego w załączniku

Zabezpieczenie i dozór miejsca prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo, po ich zakończeniu należy powierzyć wykonawcy, który to wyznaczy do tych czynności z podległych sobie pracowników, osoby posiadające odpowiednie przygotowanie. Osoby wyznaczone do dozoru należy wpisać do protokołu zabezpieczenia prac.

Na każdym etapie prac zamawiający prace ma prawo do kontroli ich przebiegu w zakresie dotyczącym bezpieczeństwa obiektu. Po zakończeniu prac, całość dokumentacji przechowuje osoba odpowiedzialna za prowadzenie spraw ppoż. obiektu.

WYTYCZNE PROWADZENIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO.

Niedopuszczalne jest jednoczesne prowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo, jak np. spawanie, cięcie mechaniczne, lub szlifowanie powodujące iskrzenie, itp. w pomieszczeniach, w których (lub sąsiadujących z nimi) wykonywane są prace z zastosowaniem materiałów palnych, polegających w szczególności na:

- Klejeniu, malowaniu lub myciu z zastosowaniem rozcieńczalników łatwo zapalnych,
- Szlifowaniu powierzchni wykonywanych z materiałów palnych,
- Zakładaniu palnych izolacji oraz prowadzeniu robót wykończeniowych przy zastosowaniu materiałów palnych,
- Montowaniu wyposażenia wnętrz wykonanego z materiałów palnych.

W pomieszczeniach, w których wcześniej wykonywano inne prace związane z użyciem łatwo palnych cieczy lub palnych gazów, prace niebezpieczne pożarowo można prowadzić jedynie wtedy, gdy stężenie par cieczy lub gazów w mieszaninie z powietrzem w miejscu wykonywania prac nie przekracza 10% ich dolnej granicy wybuchowości;

Przygotowanie budynku i pomieszczeń do prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo polega na:

- Oczyszczeniu pomieszczeń lub miejsc, 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 zapaleniem materiałów palnych występujących w miejscu wykonywania prac oraz w rejonach przyległych, w tym również elementów konstrukcji budynku i znajdujących się w nich instalacji technicznych, w szczególności przed działaniem np.: odprysków spawalniczych. Materiałów, których usunięcie na bezpieczną odległość nie jest możliwe należy osłonić ich np.: arkuszami blachy, płytami gipsowymi, kurtynami oddzieleń prac niebezpiecznych pożarowo.
- Sprawdzeniu, czy znajdujące się w sąsiednich 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, wentylacyjnych, itp. znajdujących się w pobliżu miejsca prowadzenia prac,
- Zabezpieczeniu przed rozpryskami spawalniczymi lub uszkodzeniami mechanicznymi kabli, przewodów elektrycznych, gazowych oraz instalacyjnych z palna izolacją, o ile znajdują się w zasięgu zagrożenia spowodowanego pracami pożarowo niebezpiecznymi,
- Przygotowaniu w miejscu wykonywanych prac pożarowo niebezpiecznych m.in.:
    - Napełnianych wodą metalowych pojemników na rozgrzane odpadki spawalnicze
    - Materiałów osłonowych i izolacyjnych niezbędnych do zabezpieczania toku prac,
    - Niezbędnego sprzętu pomiarowego np. do pomiaru stężeń par i gazów palnych,
    - Podręcznego sprzętu gaśniczego, w ilości i rodzaju umożliwiającym likwidację wszystkich źródeł pożaru.
- Po zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo, w pomieszczeniach oraz w pomieszczeniach sąsiednich należy przeprowadzić dokładną kontrolę, mającą na celu stwierdzenie czy nie pozostawiono tlących lub żarzących się cząstek w rejonie prowadzenia prac, czy nie występują jakiekolwiek 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 8 godzinach, licząc od czasu zakończenia prac niebezpiecznych pożarowo.
- Sprzęt do wykonywania prac powinien być sprawny i zabezpieczony przed możliwością wywołania pożaru. Butle z gazami spawalniczymi mogą znajdować się na terenie obiektu wyłącznie w okresie wykonywania prac i pod stałym nadzorem, a w przypadku nie prowadzenia prac, butle te powinny być przechowywane w pomieszczeniach przeznaczonych wyłącznie do ich magazynowania.

OBOWIĄZKI OSÓB DOZORUJĄCYCH PRZEBIEG PRAC NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO.

- Osoba, która została upoważniona do sprawowania nadzoru nad przebiegiem prac niebezpiecznych pożarowo powinna w szczególności:
- Znać obowiązujące przepisy przeciwpożarowe oraz nadzorować przestrzeganie tych przepisów.
- Dopilnować, aby przed przystąpieniem do prac niebezpiecznych pożarowo wykonane zostały wszystkie zalecenia w zakresie zabezpieczenia obiektu, pomieszczenia, przewidziane w protokole prac lub zezwoleniu na ich przeprowadzenie.
- Sprawdzić zabezpieczenia przeciwpożarowe stanowisk prac niebezpiecznych pożarowo oraz wydać polecenia gwarantujące natychmiastową likwidację stwierdzonych niedociągnięć.
- Wstrzymać prace z chwilą stwierdzenia sytuacji stwarzających niebezpieczeństwo powstania pożaru, do czasu usunięcia występujących nieprawidłowości.

- Brać udział w kontroli pomieszczeń po zakończeniu prac.

OBOWIĄZKI WYKONAWCY PRAC NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO.

Do podstawowych obowiązków wykonawcy prac pożarowo niebezpiecznych należy:

- Sprawdzenie, czy sprzęt i narzędzia są technicznie sprawne i należycie zabezpieczone przed możliwością zainicjowania oraz rozprzestrzeniania pożaru.
- Ściśle przestrzegać zaleceń zawartych w protokole i zezwoleniu na prowadzenie prac.
- Znać przepisy przeciwpożarowe, znać obsługę podręcznego sprzętu gaśniczego oraz zasad postępowania w przypadku powstania pożaru.
- Sprawdzić przed przystąpieniem do pracy, czy zostały wykonane wszelkie zabezpieczenia przewidziane dla danego rodzaju prac niebezpiecznych pożarowo.
- Ściśle przestrzegać „wytycznych zabezpieczenia" ustalonych dla prowadzenia danego rodzaju prac niebezpiecznych.
- Sprawdzić przed przystąpieniem do pracy, czy stanowisko zostało wyposażone w odpowiednią ilość i rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego.
- Przystąpić do rozpoczęcia prac, tylko po otrzymaniu pisemnego zezwolenia, względnie na wyraźne polecenie bezpośredniego przełożonego kierującego tokiem pracy.
- Poinstruować pracowników o wymaganiach przeciwpożarowych obowiązujących dla wykonanego rodzaju prac niebezpiecznych pożarowo.
- Przerwać pracę w przypadku stwierdzenia sytuacji lub warunków umożliwiających powstanie i rozprzestrzenianie się pożaru oraz zgłoszenie tego faktu przełożonemu.
- Informować bezpośredniemu przełożonemu o zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo oraz o ewentualnych faktach zainicjowania ognia, ugaszonego w trakcie wykonywania prac.
- Dokładnie sprawdzić po zakończeniu pracy stanowisko i jego otoczenie w celu stwierdzenia, czy podczas wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo nie zainicjowano pożaru,
- Wykonywać wszelkie polecenia przełożonych i organów kontrolnych w sprawach związanych z zabezpieczeniem przeciwpożarowym prac i czynności niebezpiecznych pożarowo.

Przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pożarowo, co, do których istnieją wątpliwości związane z określeniem zagrożenia, sposobu zabezpieczenia itp. sposób ich realizacji należy skonsultować z specjalistą ds. ppoż.

7 ZABEZPIECZENIE POMIESZCZEŃ OBIEKTU PRZED POŻARAMI.

Zabezpieczenie pomieszczeń przed pożarami polega w szczególności na:

- Przestrzeganiu przeciwpożarowych wymagań techniczno-budowlanych i instalacyjnych oraz obowiązków w zakresie ochrony przeciwpożarowej, określonych w przepisach przeciwpożarowych;
- Opracowaniu i wdrożeniu instrukcji bezpieczeństwa;
- Wyposażeniu obiektu w wymagany sprzęt, urządzenia przeciwpożarowe i ratownicze, znaki bezpieczeństwa i gaśnice oraz poddawaniu ich przeglądom technicznym;
- Zapewnieniu sprawnego systemu alarmowania i powiadamiania na wypadek pożaru;
- Zaznajomieniu pracowników i osób wynajmujących pomieszczenia z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego i przepisami przeciwpożarowymi;
- Przygotowaniu organizacyjnym i technicznym do ewakuacji sprzętu będącego na wyposażeniu pomieszczeń;
- Prowadzeniu ćwiczeń ewakuacyjnych;
- Prowadzeniu szkoleń pracowniczych.

OKREŚLENIE WYPOSAŻENIA W WYMAGANE URZĄDZENIA PRZECIWPOŻAROWE I GAŚNICE ORAZ SPOSOBY PODDAWANIA ICH PRZEGLĄDOM TECHNICZNYM I CZYNNOŚCIOM KONSERWACYJNYM

PRZEGLĄDY TECHNICZNE INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH

Utrzymanie urządzeń i sieci elektrycznych w wymaganym, prawidłowym stanie technicznym powinno być zapewnione po przez poddawanie sieci badaniom, przeglądom, konserwacjom i remontom oraz pomiarom i próbom eksploatacyjnym w niżej określonym zakresie i terminach.

Linie kablowe – sprawdzanie ciągłości żył i pomiar rezystancji izolacji, każdorazowo po wykonaniu naprawy,

Instalacje:

- pomiar napięcia i obciążeń – nie rzadziej, co 5 lat,
- sprawdzenie skuteczności działania środków ochrony przeciwporażeniowej, pomiar rezystancji uziemień roboczych i ochronnych, sprawdzenie ciągłości przewodów ochrony przeciwporażeniowej - nie rzadziej niż co 5 lat,

Kontrole czynnych źródeł światła elektrycznego w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi należy przeprowadzać na bieżąco, a w pozostałych pomieszczeniach, co najmniej raz w miesiącu. Brakujące źródła światła należy uzupełniać na bieżąco. Oględziny urządzeń oświetlenia powinny być przeprowadzane nie rzadziej niż raz w roku. Przeglądy urządzeń oświetlenia elektrycznego należy przeprowadzać nie rzadziej niż raz na dwa lata.

INSTALACJA ODGROMOWA

OPIS SYSTEMU

Ma za zadanie odprowadzenie prądu piorunowego do ziemi aby ilość wydzielonej energii cieplnej oraz działanie dynamiczne nie mogły spowodować uszkodzenia chronionego obiektu ani obwodu chroniącego.

KONSERWACJA

Przeglądy i konserwacje instalacji odgromowych w tym prawidłowość zamocowań zwodów i skuteczność polaczeń przeprowadzać nie rzadziej niż raz w roku. Dla każdego urządzenia odgromowego prowadzić książkę urządzenia. Pomiar skuteczności urządzenia w tym oporność przeprowadzać po każdym stwierdzeniu uszkodzenia. Wyniki odnotować w książce urządzenia.

HYDRANTY ZEWNĘTRZNE

OPIS SYSTEMU

Służą do zapewnienia poboru wody do celów gaśniczych jednostką ratowniczo – gaśniczym lub do gaszenia przez załogę przy użyciu posiadanego własnego sprzętu pożarniczego. Lokalizacja hydrantów zewnętrznych znajduje się w Załączniku.

KONSERWACJA

Hydranty do zewnętrznego gaszenia pożarów powinny być, co najmniej **raz w roku** poddawane przeglądom (w tym pomiar ciśnienia i wydajności) i konserwacji **przez właściciela sieci wodociągowej** przeciwpożarowej.

HYDRANTY WEWNĘTRZNE:

OPIS URZĄDZEŃ

Zainstalowane w sieci wodociągowej wewnątrz budynku służą do gaszenia pożarów w miejscu powstania i w pierwszej fazie rozwoju. W obiekcie zainstalowane są hydranty o średnicy zaworu. Węże umieszczone są w szafkach hydrantowych. Do gaszenia przy użyciu węża pożarniczego i prądownicy powinno przystąpić dwóch pracowników. Pierwsza osoba rozciąga węża pożarniczego podchodząc do miejsca pożaru natomiast drugi pracownik na dany znak odkręca zawór hydrantowy i uruchamia przyciskiem układ wspomagania, następnie pomaga w akcji gaśniczej.

Dokładna lokalizacja hydrantów wewnętrznych znajduje się w Załączniku.

Widok szafki hydrantowej w obiekcie

Przy użyciu hydrantów wewnętrznych nie gasimy urządzeń pod napięciem oraz materiałów znajdujących się w obrębie czynnych instalacji i urządzeń elektrycznych.

KONSERWACJA

Hydranty kontrolować i konserwować co 12 miesięcy. Wykonane czynności oznaczyć kontrolką przeglądu i konserwacji.

- Pomiar ciśnienia i wydajności hydrantów przeprowadzać raz w roku zgodnie z norma PN–EN 671-3. Z tych czynności sporządzić protokół pomiarów badania hydrantów
- Węże w szafkach hydrantowych konserwować zgodnie z zaleceniami producenta, węże płasko-składane każdorazowo podczas badan „przekantowac". Węże stanowiące wyposażenie hydrantów wewnętrznych powinny **być raz na 5 lat** poddawane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze, zgodnie z Polską Normą dotyczącą konserwacji hydrantów wewnętrznych.

SYSTEM WYKRYWANIA GAZU W KOTŁOWNI

OPIS SYSTEMU

Jest to przyrząd służący do pomiaru stężeń gazów w powietrzu. Wykorzystuje się go ostrzegania osób przebywających w pobliżu instalacji gazowej oraz w celu automatycznego zablokowania (odcięcia) dopływu gazu do palnika pieca.

Zdjęcie przedstawia czuję gazu zainstalowaną nad piecem

Zdjęcie przedstawia centralę sterującą systemem

Pomieszczenie kotłowni wyposażone jest w system wykrywania, alarmowania i odcinania gazu. Na ścianie przy wejściu zlokalizowana jest centralka sterująca pracą systemu i sygnalizator alarmowy. Odbiera ona sygnały kontrolne z czujki gazu a następnie w przypadku przekroczenia dopuszczalnego stężenia wysyła impuls blokujący dopływ gazu do pieca. Jednocześnie rozpoczyna rozgłaszanie alarmu dźwiękowego za pomocą sygnalizatora umiejscowionego na ścianie prowadzącej do kotłowni.

KONSERWACJA

System ten podlega konserwacji wraz z przeglądami instalacji gazowej. Ponadto należy przeprowadzać kontrolę doraźne polegające na sprawdzeniu czy system jest czynny (świeci się kontrolka wskazująca pracę), czy przewody nie są odpięte, poluzowane, czy sprzęt nie wskazuje innych oznak uszkodzenia. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia lub awarii należy niezwłocznie wezwać osobę odpowiedzialną za serwis i wstrzymać pracę pieca gazowego.

PRZENOŚNE URZĄDZENIA GAŚNICZE

Nazwa	Powierzchnia (w m^2)	Wymagana ilość masy środka gaśniczego (w kg)	Rodzaj i ilość gaśnic
Piwnica Z kotłownią	774	16	1 sztuka 5kg Gs-5x BC 3 sztuki GP 4kg ABC
Parter	774	16	4 sztuki gaśnicy GP 4kg ABC 1 sztuka gaśnicy GP 2kg ABC
Piętro	774	16	4 sztuki gaśnicy GP 4kg ABC

Eksploatacja sprzętu gaśniczego i sposób użycia.

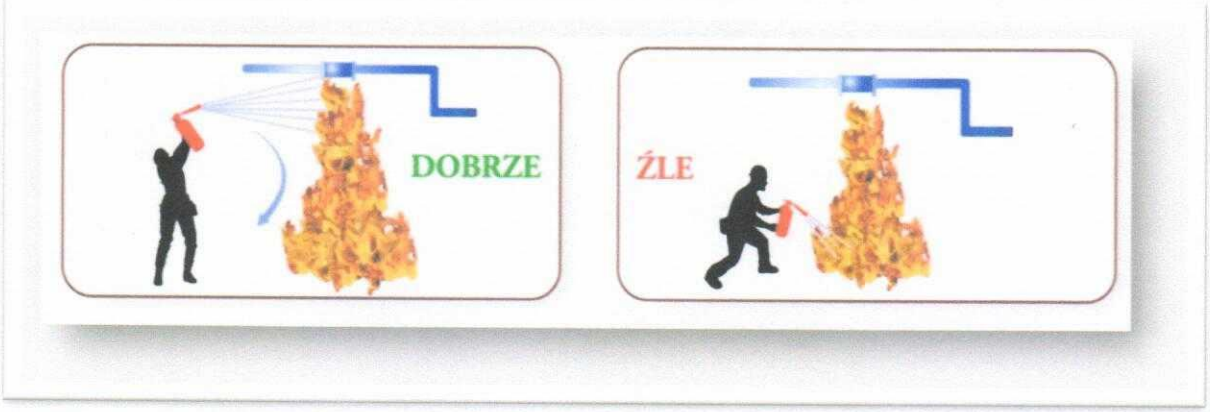
Podczas eksploatacji sprzętu należy bezwzględnie przestrzegać, aby:

- Sprzęt był stale umieszczony w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, przy wejściach przy przejściach i korytarzach, przy wyjściach na zewnątrz pomieszczeń,
- Oznakowanie miejsc usytuowania sprzętu było zgodne z Polskimi Normami,
- do sprzętu zapewniony był dostęp o szerokości, co najmniej 1 m.,
- Sprzęt umieszczony był w miejscach nienarażonych na uszkodzenie mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki),
- Odległość dojścia do sprzętu nie przekraczała 30 m.,
- Sprzęt poddawany był badaniom technicznym i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z zasadami określonymi w odrębnych przepisach, Polskich Normach i instrukcjach obsługi sprzętu.
- Sprzętu, czynności konserwacyjne były prowadzone nie rzadziej niż raz na rok, a ich zakres powinien być zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta. Urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym ruchowej oraz instrukcjach obsługi,
- Sprzęt winien być rozmieszczany w tych samych miejscach na każdej kondygnacji, jeśli pozwalają na to warunki.

Praktyczne sposoby posługiwania się sprzętem gaśniczym podczas pożarów

Gaś ogień zgodnie z kierunkiem wiatru.

Powierzchnie gaś rozpoczynając od brzegu. Skieruj dyszę bezpośrednio na źródło ognia. Jeżeli wycelujesz w płomienie środek gaśniczy przeleci przez nie i nic nie pomoże.



Pożary materiałów kapiących i płynnych gaś strumieniem skierowanym od góry do dołu.

Pożary ścian gaś strumieniem skierowanym od dołu do góry.

Stosuj wystarczającą liczbę gaśnic. Nigdy jedna po drugiej.

OPIS URZĄDZEŃ

Obiekt wyposażony jest w gaśnice przenośne proszkowe dostosowane do gaszenia grup pożarów ABC. Wyznaczone z zależności: na 100 m^2 powierzchni użytkowej obiektu przypada 2 kg środka gaśniczego.

Gaśnica śniegowa

Przeznaczone jest do gaszenia w zarodku pożarów cieczy palnych, gazów (np. metan, propan, acetylen) oraz pożarów instalacji i urządzeń elektrycznych znajdujących się pod napięciem. Działanie gaśnicze dwutlenku węgla polega na silnym oziębieniu palących się materiałów oraz zmniejszeniu stopnia nasycenia mieszaniny palnej tlenem. Zabrania się gaszenia tymi gaśnicami palącej się na człowieku odzieży.

Sposób użycia gaśnicy śniegowej: uruchomienie gaśnicy śniegowej następuje przez wyciągnięcie zawleczki i naciśnięcie zaworu oraz skierowanie strumienia, CO2 (przy użyciu dyszy) na źródło ognia

Gaśnica proszkowa ABC

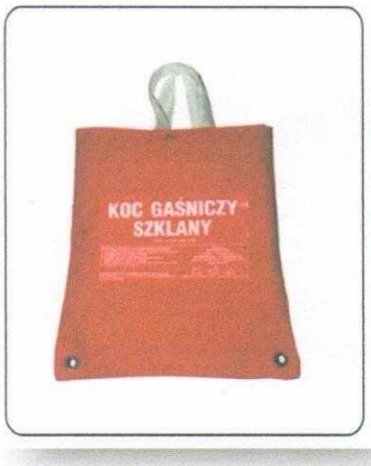
Środkiem gaśniczym jest proszek. Proszki gaszą całą gamą oddziaływań na płonący materiał a szczególnie przez wchodzenie w samą reakcję chemiczną procesu spalania /wiążą wolne rodniki/ rozrzedzają atmosferę tlenu, przy całkowitym obsypaniu odcinają całkowicie dopływ tlenu. Rozkładające się proszki wydzielają gazy niepalne a pozostała szklista masa izoluje materiał palny.

Jako uniwersalne środki gaśnicze mogą być stosowane do gaszenia wszystkich grup pożarów oraz urządzeń pod napięciem. Środkiem wyrzutowym dla proszku jest w gaśnicy azot lub inny gaz obojętny znajdujący się pod stałym ciśnieniem lub wprowadzany ze specjalnego zbiornika przez otwarcie zaworu.

Zasady uruchomienia gaśnicy proszkowej:

Gaśnice proszkowe z wężem:

- Podbiec jak najbliżej źródła.
- Zerwać plombę i wyciągnąć zawleczkę.
- Zbić zbijak lub nacisnąć dźwignię.
- Odczekać ok.3 sek. i nacisnąć na zawór znajdujący się na końcu węża.
- Skierować wylot węża w kierunku ognia.



Koc gaśniczy

Wykonany z wytrzymałego materiału z włókna szklanego, przystosowany do zamocowania na ścianie. Wykonany z tkaniny niepalnej o wymiarach 1400 x1800 mm. Kocem pokrywamy źródło ognia, a obrzeża dokładnie dociskamy do podłoża, dzięki czemu ograniczamy dostęp tlenu do palącego się materiału. Służy jako podręczny sprzęt przeciwpożarowy. Może by również stosowany jako kurtyna spawalnicza.

Koc gaśniczy można używać jako osłonę dla ludzi przed płomieniami i promieniowaniem cieplnym od ognia w trakcie ewakuacji.

Sposób użycia:

- Gaszenie - Koc należy rozwinąć, uchwycić za górną krawędź przed siebie i nałożyć na źródło ognia. W ten sposób pożar powinien wygasić się z powodu braku tlenu.
- Ewakuacja – rozłożoną płachtę koca trzymać oburącz i osłaniać ciało od strony ognia, przesuwając się w kierunku wyjścia ewakuacyjnego.

Ważna uwaga – należy chronić podczas trzymania koca poprzez odpowiednie owinięcie – chwycenie materiału w sposób osłaniający ręce.

KONSERWACJA

Gaśnice należy poddawać przeglądom technicznym i konserwacji zgodnie z zasadami określonymi w:

- Polskich Normach (PN) dotyczących urządzeń i gaśnic,
- Odnośnej dokumentacji technicznej producenta,
- Instrukcji obsługi.

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane w okresach i w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta, **nie rzadziej jednak niż raz w roku.**

Jeżeli gaśnica użytkowana jest w warunkach dużej wilgotności (np. zawilgocone piwnice), konieczne się częstsze przeglądy. W większości typów gaśnic raz na 5 lat zachodzi konieczność wymiany znajdującego się w nich środka gaśniczego. Gaśnica (lub inny sprzęt) musi mieć indywidualną cechę aktualizacji – kontrolkę.

Inne wskazania do przeprowadzenia konserwacji

- Gaśnice wyposażone w manometr - kiedy wykazuje on spadek ciśnienia.
- Gaśnice, które były w jakikolwiek sposób uruchamiane, np. na próbę.
- Gaśnice, w których zerwano plomby umieszczone przez producenta lub konserwatora.
- Gaśnice, które mają ślady uszkodzenia mechanicznego (skrzywiony zawór, rozbity manometr, przecięty lub przedziurawiony wąż, wgniecenie korpusu).
- Gaśnice, które nie mają czytelnej kontrolki z terminem ważności badań.

PRZEWODY WENTYLACYJNE

Zanieczyszczenia z przewodów wentylacyjnych należy usuwać, co najmniej raz w roku, jeżeli większa częstotliwość nie wynika z warunków użytkowania.

Przegląd, konserwacje i remonty instalacji wentylacyjnych wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta opisanymi w dokumentacji techniczno-ruchowej. Każdorazowo z przeglądu i konserwacji sporządzić protokół.

WYKAZ OSÓB ODPOWIEDZIALNYCH ZA KONTROLĘ

Osobą odpowiedzialną za kontrolę rutynową jest : Irena Kamola

Osobą odpowiedzialną za przechowywanie zapisów jest: Irena Kamola

8 SPOSOBY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU I INNEGO ZAGROŻENIA

Postępowanie na wypadek wybuchu pożaru

- W wypadku wybuchu pożaru w jednym z pomieszczeń obiektu osoba, która pierwsza zauważyła pożar, przeprowadza rozpoznanie i ocenia powstałe zagrożenie pożarowe. Po przeprowadzonej ocenie, jeśli okaże się, że jest to pożar, który można ugasić we własnym zakresie (np. palący się kosz ze śmieciami), przystąpić do gaszenia, używając podręczne środki gaśnicze (środki, którymi można gasić poszczególne grupy pożarów, określone są w załączniku). Po ugaszeniu należy sprawdzić, czy ogień nie rozprzestrzenił się na inne obiekty w danym pomieszczeniu.
- Przy pożarach niemożliwych do ugaszenia we własnym zakresie należy ogłosić alarm wszystkim osobom znajdującym się w obiekcie i na terenie obiektu (plac zabaw).

Po zauważeniu pożaru

- Powiadomić Państwową Straż Pożarną.
- W razie potrzeby powiadomić Pogotowie Ratunkowe, Policję
- Powiadomić Dyrektora Obiektu

Prowadzenie akcji ratowniczej.

- W wypadku pojawienia się pożaru należy odciąć dopływ prądu i zamknąć główny zawór gazu miejskiego

WAŻNE

- W czasie prowadzenia akcji należy zachować spokój i nie ulegać panice,
- W pierwszej kolejności należy ratować życie ludzkie,
- Z zasięgu ognia należy usuwać materiały palne,
- Nie należy otwierać bez konieczności okien i drzwi do pomieszczeń, w których wybuchł pożar,
- Nie wolno gasić wodą instalacji i urządzeń elektrycznych będących pod napięciem oraz cieczy i metali reagujących z wodą,
- W sytuacji zagrożenia własnego życia należy przerwać akcję ratowniczo gaśniczą i udać się w bezpieczne miejsce.

Jeżeli akcja ratowniczo - gaśnicza jest krótkotrwała dyrektor po uzyskaniu zgody strażaka kierującego akcją zarządza powrót pracowników i uczniów do zajęć.

W przypadku niesprzyjających warunków atmosferycznych należy poprosić dyspozytora infolinii alarmowej o konieczności podstawienia autobusu miejskiego dla ewakuowanych.

W razie długotrwałej akcji ratowniczo-gaśniczej dyrektor po konsultacji z strażakiem kierującym akcją ratowniczo-gaśniczą zarządza powrót pracowników i uczniów do domów. W obu przypadkach po zakończeniu akcji ratowniczo-gaśniczej przejmuje pogorzelisko.

SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ZGŁOSZENIA O PODŁOŻENIU LUB ZNALEZIENIU ŁADUNKU WYBUCHOWEGO.

Terroryzm to szeroki termin na oznaczenie użycia siły lub przemocy w stosunku do osób lub własności, w celu zastraszenia, przymuszenia lub okupu.

ALARMOWANIE

Osoba, która przyjęła zgłoszenie o podłożeniu ładunku wybuchowego, albo zauważyła w obiekcie przedmiot niewiadomego pochodzenia, mogący być ładunkiem wybuchowym, jest obowiązana o tym powiadomić:

- Dyrektora obiektu

  tel..... lub tel. komórkowy 667965905

- Policję - tel. 997 lub112.

CO NALEŻY PODAC ZAWIADAMIAJĄC POLICJĘ

- treść rozmowy ze zgłaszającym o podłożeniu ładunku wybuchowego, którą należy prowadzić wg wskazówek załączonych do instrukcji;
- miejsce i opis zlokalizowanego przedmiotu, który może być ładunkiem wybuchowym;
- numer telefonu, z którego prowadzona jest rozmowa i swoje nazwisko;
- uzyskać od policji potwierdzenie przyjętego powyższego zawiadomienia.

WSKAZÓWKI DO PROWADZENIA ROZMOWY ZE ZGŁASZAJĄCYM O PODŁOŻENIU „BOMBY"

Rozmowę prowadzić spokojnie i uprzejmie. Rozmówca (osoba odbierająca informację) powinna starać się podtrzymać rozmowę, przedłużając czas jej trwania.

W trakcie rozmowy dążyć do uzyskania możliwie jak największej ilości informacji o zgłaszającym i posiadanej przez niego wiedzy o terenie lub obiekcie zamachu oraz o podłożonym ładunku wybuchowym.

<u>W tym celu zadawać następujące pytania:</u>

- gdzie podłożono bombę?
- dlaczego bomba została podłożona?
- jak ona wygląda?
- kiedy nastąpi wybuch?
- jakie warunki muszą być spełnione by nie doszło do wybuchu bomby?
- Pytania powyższe i inne uzależnione będą od konkretnej sytuacji.
- Zgłaszającemu uświadomić możliwość spowodowania śmierci lub zranień osób po stronnych w wyniku wybuchu.

AKCJA POSZUKIWAWCZA ŁADUNKU WYBUCHOWEGO PO UZYSKANIU INFORMACJI O JEGO PODŁOŻENIU

- Do czasu przybycia Policji akcją kieruje dyrektor obiektu, a w czasie jego nieobecność osoba przez niego upoważniona.
- Kierujący akcją zarządza, aby użytkownicy pomieszczeń dokonali sprawdzenia, czy w tych pomieszczeniach znajdują się:
- przedmioty, rzeczy, urządzenia, paczki itp., których wcześniej nie było i nie wnieśli ich użytkownicy pomieszczeń (a mogły być wniesione i pozostawione przez inne osoby);
- ślady przemieszczania elementów wyposażenia pomieszczeń;
- zmiany w wyglądzie zewnętrznym przedmiotów, rzeczy, urządzeń, które przedtem w pomieszczeniu były oraz emitowane z nich sygnały (np.: dźwięki mechanizmów zegarowych, świecące elementy elektroniczne itp.).
- Pomieszczenia ogólnodostępne takie, jak: korytarze, klatki schodowe, sale, toalety, piwnice, strychy itp. oraz najbliższe otoczenie zewnętrzne obiektu powinny być sprawdzone przez pracowników.
- Zlokalizowanych przedmiotów, rzeczy, urządzeń, których w ocenie użytkowników obiektu przedtem nie było, a zachodzi podejrzenie, iż mogą to być ładunki wybuchowe, nie wolno dotykać. O ich umiejscowieniu należy natychmiast powiadomić administratora obiektu i Policję.
- W przypadku, gdy użytkownicy pomieszczeń faktycznie stwierdzą obecność przedmiotów (rzeczy, urządzeń), których wcześniej nie było lub zmiany w wyglądzie i usytuowaniu przedmiotów stale znajdujących się w tych pomieszczeniach, należy domniemywać, iż pojawienie się tych przedmiotów lub zmiany w ich wyglądzie i usytuowaniu mogły nastąpić na skutek działania sprawcy podłożenia ładunku wybuchowego. W takiej sytuacji kierujący akcją może wydać decyzję ewakuacji osób z zagrożonego obiektu przed przybyciem Policji.
- Należy zachować spokój i opanowanie, aby nie dopuścić do przejawów paniki.

AKCJA ROZPOZNAWCZO NEUTRALIZACYJNA ZLOKALIZOWANYCH ŁADUNKÓW WYBUCHOWYCH

- Po przybyciu do obiektu policjanta lub policyjnej grupy interwencyjnej dyrektor obiektu powinien przekazać im wszelkie informacje dotyczące zdarzenia oraz wskazać miejsca zlokalizowanych przedmiotów, rzeczy, urządzeń obcego pochodzenia i punkty newralgiczne w obiekcie.
- Policjant lub dowódca grupy policjantów przejmuje kierowanie akcją, a dyrektor obiektu winien udzielić mu wszechstronnej pomocy podczas jej prowadzenia.
- Na wniosek policjanta, kierującego akcją, administrator obiektu podejmuje decyzję o ewakuacji użytkowników i innych osób z obiektu - o ile wcześniej to nie nastąpiło.
- Identyfikacją i rozpoznawaniem zlokalizowanych przedmiotów, rzeczy, urządzeń obcych oraz neutralizowaniem ewentualnie podłożonych ładunków wybuchowych zajmują się uprawnione i wyspecjalizowane ogniwa organizacyjne Policji, przy wykorzystywaniu specjalistycznych środków technicznych.
- Policjant kierujący akcją, po zakończeniu działań, przekazuje protokolarnie obiekt dyrektorowi.

JAK POSTĘPOWAĆ W PRZYPADKU OTRZYMANIA PRZESYŁKI NIEWIADOMEGO POCHODZENIA

W przypadku otrzymania jakiejkolwiek przesyłki niewiadomego pochodzenia lub budzącej podejrzenia z jakiegokolwiek innego powodu np: brak nadawcy, brak adresu nadawcy, przesyłka pochodzi od nadawcy lub z miejsca z którego nie spodziewamy się, należy:

Nie otwierać tej przesyłki! Bezzwłocznie powiadomić lokalny posterunek policji (nr policji: 997; komórka 112) lub straż pożarną (nr 998) i stosować się do ich wskazówek.

- Umieścić tę przesyłkę w grubym worku plastikowym, szczelnie zamknąć.
- Worek ten należy umieścić w drugim grubym plastikowym worku, szczelnie należy zamknąć: zawiązać supeł i zakleić taśmą klejącą.
- Paczki nie należy przemieszczać. Należy pozostawić ją na miejscu.
- **Powiadomić lokalny posterunek lub straż pożarną.**

Służby te podejmą wszystkie niezbędne kroki w celu bezpiecznego przejęcia przesyłki.

W przypadku, gdy podejrzana przesyłka została otwarta i zawiera jakąkolwiek podejrzaną zawartość w formie stałej (pył, kawałki, blok, galaretę, pianę lub inną) lub płynnej należy:

Możliwie nie naruszać tej zawartości: nie rozsypywać, nie przenosić, nie dotykać, nie wąchać, nie powodować ruchu powietrza w pomieszczeniu (wyłączyć systemy wentylacji i klimatyzacji, zamknąć okna).

Należy całą zawartość umieścić w worku plastikowym, zamknąć go i zakleić taśmą lub plastrem.

Należy dokładnie umyć ręce.

Zaklejony worek umieścić w drugim worku, zamknąć go i zakleić.

Ponownie dokładnie umyć ręce.

W przypadku braku odpowiednich opakowań należy unikać poruszania i przemieszczania przesyłki.

Bezzwłocznie powiadomić lokalny posterunek policji (nr policji: 997; komórka 112) lub straż pożarną (nr 998) i stosować się do ich wskazówek.

Po przybyciu właściwych służb należy bezwzględnie stosować się do ich zaleceń.

Ścisłe przestrzeganie tych zaleceń pozwoli zwiększyć Twoje bezpieczeństwo i Twoich bliskich.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- Osobom przyjmującym zgłoszenie o podłożeniu ładunków wybuchowych oraz dyrektorowi obiektu nie wolno lekceważyć żadnej informacji na ten temat i każdorazowo powinni powiadomić o tym Policję, która z urzędu dokonuje sprawdzenia wiarygodności każdego zgłoszenia.
- Dyrektor obiektu powinien na bieżąco organizować szkolenie personelu w zakresie niniejszej instrukcji oraz winien dysponować planami: ewakuacji i architektonicznym obiektu, w tym rozmieszczenia punktów newralgicznych takich, jak węzły energetyczne i wodne, które udostępnia na żądanie policjanta kierującego akcją. Policja udziela pomocy w realizacji takiego szkolenia.
- Dyrektor obiektu winien podejmować wszelkie kroki, zmierzające do fizycznej i technicznej ochrony obiektu, uniemożliwiającej podkładanie w nim ładunków wybuchowych
- Z treścią niniejszej instrukcji należy zapoznać wszystkich pracowników

9 SPOSOBY PRAKTYCZNEGO SPRAWDZANIA, ORGANIZACJI I WARUNKÓW EWAKUACJI LUDZI.

ORGANIZACJA EWAKUACJI LUDZI I MIENIA.

Praktyczne sprawdzenie organizacji oraz warunków ewakuacji z każdego miejsca przeznaczonego na pobyt ludzi w szkołach należy zgodnie z wytycznymi Prezydenta Wrocławia przeprowadzić dwa razy do roku. O terminie przeprowadzenia treningu należy powiadomić nie później niż tydzień przed jego przeprowadzeniem:

- Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej ul. Kręta 28, 50-233 Wrocław,
- Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego UM, ul. Strzegomska 148; 54-429 Wrocław,

ĆWICZENIA PRZYGOTOWYWANE

Przed każdym planowanym treningiem sprawdzić:

- sprawność urządzeń do ogłaszania alarmu,
- drożność dróg ewakuacyjnych,
- stan techniczny wyjść ewakuacyjnych,
- oznakowanie dróg ewakuacyjnych,
- znajomość obowiązków w zakresie ewakuacji przez pracowników,
- stan rejonu ewakuacji.

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

- Nadzór nad oceną sprawuje Dyrektor Szkoły.

WYDANIE DECYZJI O ROZPOCZĘCIU EWAKUACJI LUDZI LUB/I MIENIA

W przypadku wystąpienia zagrożenia powodującego konieczność przeprowadzenia ewakuacji osób i mienia z budynku obiektu, decyzję o przystąpieniu ewakuacji podejmuje Dyrektor lub jego zastępca oraz osoby upoważnione.

Ewakuację należy zarządzić w przypadku wystąpienia

- zagrożenia pożarowego obiektu
- pożaru lub innego zagrożenia w obiektach sąsiednich,
- zagrożenia wybuchu "bomby" (np. telefoniczna informacja o podłożonym ładunku wybuchowym),
- innych miejscowych zagrożeń (np. powódź, zalanie, katastrofa itp.)
- lub w celu przeprowadzenia ćwiczeń.

Po podjęciu decyzji o ewakuacji należy:

- Niezwłocznie powiadomić wszystkich pracowników i uczniów przebywających w budynku o konieczności przeprowadzenia ewakuacji.
- Kierujący akcją wyznacza osoby odpowiedzialne za przebieg ewakuacji grup podopiecznych,
- Ponadto ustala ewentualną potrzebę ewakuacji sprzętu i mienia, określając w tym celu , kolejność i rodzaj ewakuowanego mienia.

USTALENIE SYGNAŁÓW ALARMOWYCH

Sygnałem alarmowym nakazującym obowiązkowe opuszczenie budynku jest:

- Trzykrotna seria 3 długich dzwonków
- W przypadku braku prądu komunikat głosowy: spokojnym tonem ALARM PALI SIĘ

TABELA: LICZBA OSÓB DO EWAKUACJI

Lp.	Rodzaj	Wartość
2	Liczba pracowników	30 osób
3	Liczba uczniów	130 osób

Odpowiedzialność za grupy szkolne (klasy) należy do osób, prowadzących w danym czasie pracę z poszczególnymi grupami (nauczyciel prowadzący w danej chwili zajęcia).

W pierwszej kolejności należy ewakuować osoby z tych pomieszczeń w których powstał, pożar (lub wystąpiło inne zagrożenie) lub które znajdują się na drodze rozprzestrzeniania się ognia oraz z pomieszczeń w których wyjście lub dotarcie do bezpiecznych dróg ewakuacji może zostać odcięte przez pożar lub zadymienie. Należy dążyć do tego, aby wśród ewakuowanych w pierwszej kolejności były osoby o ograniczonej z rożnych względów zdolności poruszania się, (uczniowie, osoby niepełnosprawne, osoby ranne) natomiast zamykać strumień ruchu powinny osoby, które mogą poruszać się o własnych siłach.

Podczas ewakuacji z pomieszczeń, strumienie osób należy kierować na poziomie drogi ewakuacji (korytarze), a następnie zgodnie z kierunkami określonymi przez znaki ewakuacyjne do najbliższych (klatek schodowych w przypadku piętra) wyjść ewakuacyjnych na zewnątrz obiektu a następnie w wyznaczone dla obiektu stałe miejsce zbiorki. Ostatecznie o koncentracji ewakuowanych osób poza strefami zagrożonymi decyduje kierujący akcją ewakuacyjną.

Osoby z ograniczoną zdolnością poruszania się należy ewakuować przy wykorzystaniu wózków lub przenosić na rękach.

W trakcie ewakuacji sprawdzane są:

- Sale lekcyjne, dydaktyczne,
- Sala sportowa, siłownia
- Szatnie
- Pomieszczenia socjalne i pomocnicze
- Pomieszczenia biurowe
- Toalety,

W przypadku blokady dróg ewakuacyjnych, (zwłaszcza z pięter) osoby znajdujące się w strefie zagrożenia, należy zebrać w pomieszczeniu najdalej oddalonym od źródła pożaru i w miarę posiadanych środków oraz istniejących warunków ewakuować z zewnątrz budynku przy pomocy przybyłych jednostek PSP. O fakcie blokady i odcięciu osób należy wszystkimi środkami powiadomić kierującego akcją. Osoby odcięte od wyjścia na parterze ewakuować oknami. Wszyscy ewakuowani zbierają się w wyznaczonych punktach zbornych.

USTALENIE OSÓB ODPOWIEDZIALNYCH ZA CZYNNOŚCI EWAKUACYJNE

Wszyscy nauczyciele i pracownicy powinni koordynować ewakuacje uczniów. Należy wyznaczać najkrótsze drogi (kierunki) do wyjścia, mając na uwadze rodzaj i miejsce zagrożenia. Szczegółowe podziały obowiązków przedstawione są w odrębnym rozdziale niniejszej instrukcji. Przydział zadań dla poszczególnych osób określa załącznik do niniejszej dokumentacji.

SCHEMATYCZNY SCENARIUSZ EWAKAUCJI

Poniższy opis jest przykładowy, natomiast realny wybór drogi ewakuacyjnej zależy od przebiegu pożaru lub innego zagrożenia.

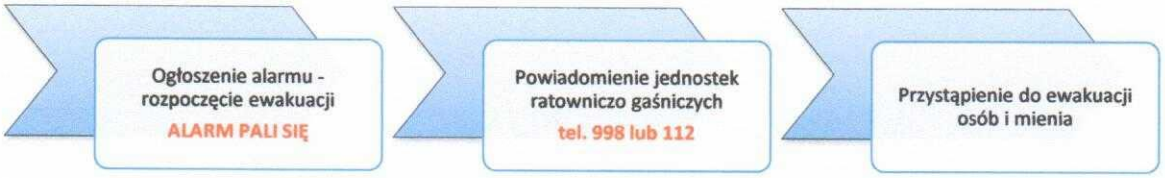
Po odebraniu informacji o konieczności ewakuacji należy bezzwłocznie przerwać wszystkie czynności i skierować się do rejonu dla ewakuowanych (boisko szkolne).

- Osoby przebywające w piwnicy kierują się schodami w górę w stronę wyjścia ewakuacyjnego
- Osoby z piętra kierują się w stronę najbliższej klatki schodowej .
- Osoby na parterze w stronę najbliższego wyjścia.
- Następnie wszyscy gromadzą się w wyznaczonym miejscu za budynkiem (boisko)
- Uczniowie gromadzą się w grupach wg. schematu przedstawionego na planie ewakuacyjnym w załączniku.

Po wyprowadzeniu uczniów z zagrożonego budynku nauczyciele odpowiedzialni za poszczególne grupy, zliczają uczniów i ogłaszają dyrektorowi stan ilościowy. W przypadku braku osób – należy o tym powiadomić ratownika PSP.

Wyznaczona osoba oczekuje na przyjazd straży pożarnej przy bramie głównej na teren obiektu.

PLAN PRZEPROWADZENIA EWAKUACJI

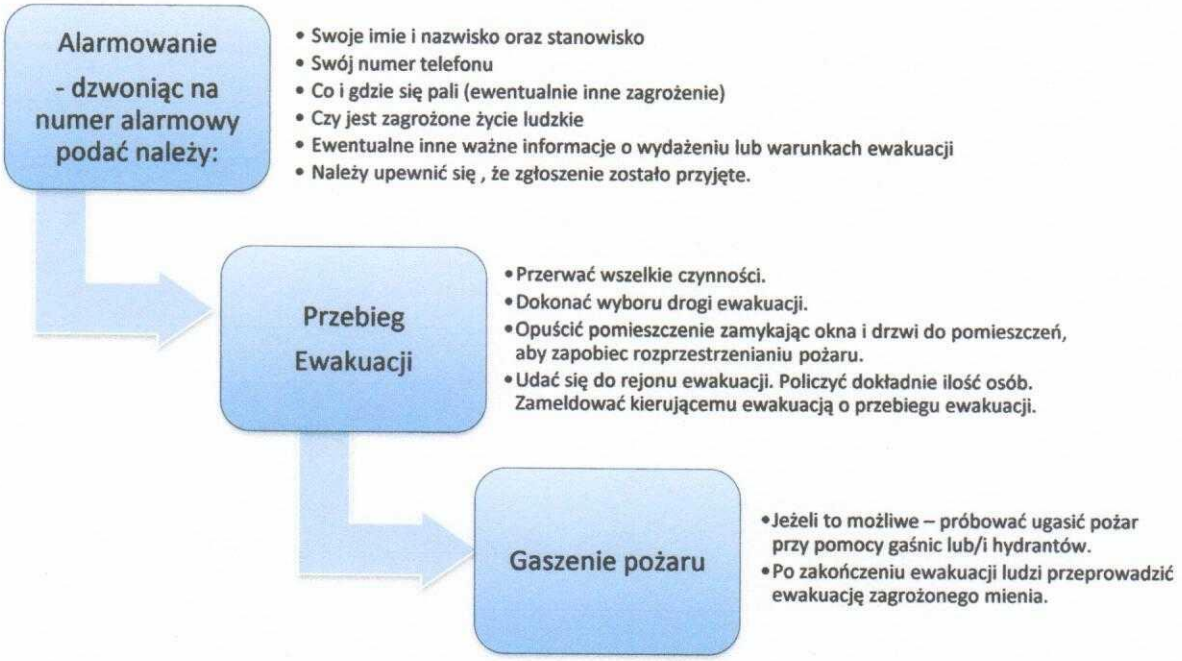


Za rozpoczęcie ewakuacji odpowiada dyrektor szkoły lub wyznaczona osoba.

Kierowanie akcją ewakuacji i podejmowanie decyzji o jej przebiegu – osoba zarządzająca alarm – następnie po przybyciu straży pożarnej funkcję tą przejmuje dowódca PSP.

Wyznaczona osoba ma za zadanie oczekiwać na przyjazd straży pożarnej przed wejściem do obiektu, a następnie przekazać dowódcy akcji ratowniczo-gaśniczej:

- co i gdzie się pali oraz czy zagrożone jest życie ludzkie.
- skierować jednostkę w rejon zagrożenia



Po zakończeniu ewakuacji ludzi w miarę możliwości przeprowadzić ewakuację zagrożonego mienia.

Po usunięciu zagrożenia dyrektor, za zgodą dowódcy akcji ratowniczo-gaśniczej, zarządza powrót osób do budynku.

UWAGI DOTYCZĄCE PRZEBIEGU EWAKUACJI:

- Pracownik, który zauważył pożar lub groźbę jego powstania, bądź otrzymał wiadomość o jego zaistnieniu niezwłocznie ostrzega spokojnym głosem przebywających w strefie zagrożenia o istniejącym niebezpieczeństwie, oraz powiadamia niezwłocznie dyrektora obiektu.
- Dyrektor lub na jego polecenie wyznaczona osoba zawiadamia telefonicznie Straż Pożarną tel. 998, 112 bądź inne pogotowie odpowiednie do zaistniałego zagrożenia.
- Po ogłoszeniu alarmu wskutek decyzji o ewakuacji osób i mienia należy:
    - Otworzyć wyjścia ewakuacyjne – przez wskazaną osobę
    - Obowiązkowo wziąć udział w ewakuacji
    - Zachować spokój i starać się zapobiec panice wśród osób przebywających w budynku obiektu
    - Niezwłocznie powiadomić wszystkie osoby przebywające na terenie ewakuowanego odcinka o powstaniu i charakterze zagrożenia oraz konieczności przeprowadzenia ewakuacji,
- Kierujący akcją ewakuacyjną wyznacza osoby odpowiedzialne za przebieg ewakuacji, ponadto ustala ewentualną potrzebę ewakuacji sprzętu i mienia, określając w tym celu sposoby, kolejność i rodzaj ewakuowanego mienia,
- Wszystkie wyznaczone osoby biorą udział w organizacji ewakuacji uczniów, ważny jest przydzielenie poszczególnych osób pomocniczych do poszczególnych grup.
- Sekretarz szkoły lub osoba wyznaczona wraz z personelem kancelarii zabezpieczają poprzez wyniesienie poza teren budynku szkolnego dokumentację w następującej kolejności (wg znaczenia archiwalnego):
    - zbiory arkuszy (księgi) ocen
    - protokoły rad pedagogicznych
    - pieczęcie urzędowe
    - akta osobowe
    - legitymacje służbowe
    - dyskietki, płyty, nośniki danych
- po zakończeniu ewakuacji, tj. opuszczeniu budynku czy zagrożonej strefy, opiekun danej grupy osób po doprowadzeniu ich na punkt zborny zobowiązany jest do sprawdzenia listy obecności. 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.
- 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 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.
- Zachować ostrożność przy wchodzeniu do zadymionego pomieszczenia i w miarę możliwości mieć ze sobą podręczny sprzęt gaśniczy – otwierane drzwi powinny służyć, jako osłona przed ewentualnym strumieniem ognia powstałym na skutek zwiększonego dopływu powietrza (Nie powodować przeciągów!!!)
- Ewakuacja mienia nie może odbywać się kosztem sił i środków niezbędnych do ewakuacji i ratowania ludzi. Ewakuacje mienia należy rozpocząć od najcenniejszych dokumentacji i przedmiotów, książek, zbiorów, urządzeń. Należy wykorzystać wszystkie sprawne fizycznie osoby, nadające się do demontażu i ewakuacji mienia.
- 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.

- 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.

Do pomieszczeń, z których należy ewakuować mienie w pierwszej kolejności, jeśli istnieje taka możliwość bez narażenia życia i zdrowia zalicza się:

- Pomieszczenia bezpośrednio zagrożone pożarem, wybuchem, w których jest źródło ognia,
- Pomieszczenia sąsiednie (w pionie i w poziomie) - możliwość rozprzestrzeniania się pożaru lub uszkodzenia przez działanie wysokiej temperatury i gazów po pożarowych (dymu),
- Pomieszczenia pod palącym się pomieszczeniem narażone na możliwość zalania w czasie akcji gaśniczej.

W czasie prowadzenia ewakuacji zabronione jest:

- Dokonywanie jakichkolwiek czynności mogących wywołać panikę,
- Przechodzenie w kierunku przeciwnym do kierunku ewakuacji,
- Zatrzymywanie się lub tamowanie ruchu w inny sposób.

ZABEZPIECZENIE POGORZELISKA:

Dyrektor obiektu lub osoba wyznaczona odpowiedzialna jest za:

- Zabezpieczenie miejsca pożaru i wyznaczenie nadzoru nad pogorzeliskiem w celu zapobiegnięcia powstania pożaru wtórnego.
- Przystąpienie do uprzątnięcia pogorzeliska po zakończeniu działalności straży, policji, firm ubezpieczeniowych lub komisji powołanej do ustalenia okoliczności i przyczyn powstania i rozprzestrzeniania się pożaru.

10 SPOSOBY ZAZNAJAMIANIA UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU Z TREŚCIĄ INSTRUKCJI ORAZ PRZEPISAMI PRZECIWPOŻAROWYMI

Wszyscy użytkownicy obiektu powinni zostać zaznajomieni z przepisami przeciwpożarowymi obowiązującymi w obiekcie oraz instrukcją bezpieczeństwa pożarowego. Fakt zapoznania się z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego pracownicy oraz osoby wynajmujące pomieszczenia potwierdzają podpisem – wykaz stanowi załącznik do instrukcji.

Zagadnienia dotyczące warunków i sposobów bezpiecznej ewakuacji ludzi z budynku obiektu, powinny być uwzględnione w programach szkoleniowych BHP.

ZAZNAJOMIENIE PRACOWNIKÓW Z PRZEPISAMI PPOŻ.

Zaznajomienie pracowników z przepisami powinno się odbyć poprzez instruktaże wstępne i stanowiskowe oraz szkolenie okresowe w ramach szkoleń BHP:

INSTRUKTARZE WSTĘPNE I STANOWISKOWE OBEJMUJĄ:

Instruktaże wstępne i stanowiskowe obejmują wiadomości ogólne dotyczące:

- Przyczyn powstawania pożarów i sposobów ich zapobiegania,
- Zasad zachowania warunków bezpieczeństwa pożarowego podczas używania urządzeń elektrycznych, gazowych i innych,
- Zasad zachowania się w wypadku powstania pożaru w tym szczególnie zasad prowadzenia ewakuacji,
- Znajomości sprzętu do gaszenia pożaru.
- Obowiązków w zakresie ochrony przeciwpożarowej związane z zajmowanym stanowiskiem,
- Umiejętności posługiwania się sprzętem do gaszenia pożarów /hydranty, gaśnice/ i urządzeń przeciwpożarowych,
- Znajomość instrukcji bezpieczeństwa pożarowego obowiązującej w budynku.

SZKOLENIE OKRESOWE

Szkolenie przeciwpożarowe pracowników (tj. rodzaj, zakres-tematyka, ilość godzin) powinno być zgodnie z wytycznymi określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz Rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Z odbytych szkoleń należy prowadzić stosowną dokumentację.

11 ZADANIA I OBOWIĄZKI W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ DLA OSÓB BĘDĄCYCH ICH STAŁYMI UŻYTKOWNIKAMI

Wszyscy pracownicy bez względu na zajmowane stanowiska ponoszą pełną odpowiedzialność za przestrzeganie podstawowych zasad i przepisów w zakresie ochrony przeciwpożarowej, a w szczególności powinni:

- Posiadać znajomość zagrożenia pożarowego występującego w budynku oraz sposoby przeciwdziałania możliwości powstania i rozprzestrzeniania się pożarów.
- Znać zasady postępowania w przypadku powstania pożaru,
- Znać lokalizację rozmieszczenia sprzętu pożarniczego i urządzeń przeciwpożarowych, a także znać obsługę tego sprzętu.
- Znać zasady działania technicznych środków zabezpieczeń przeciwpożarowych, lokalizację dróg ewakuacyjnych i lokalizację wyjść ewakuacyjnych oraz wytyczne do prowadzenia akacji ewakuacji osób i mienia.

Ponad to każdy pracownik ma obowiązek:

- Brać czynny udział w akacjach ratowniczo – gaśniczych, jeżeli to nie zagraża jego zdrowiu lub życiu
- W przypadku pożaru powiadomić osoby znajdujące się w pobliżu oraz Centrum powiadamiania ratunkowego lub jednostkę Państwowej Straży Pożarnej
- Podporządkować się poleceniom kierującego akcją ratowniczą
- Brać udział w szkoleniach przeciwpożarowych, a fakt ich odbycia potwierdzić pisemnym oświadczeniem przechowywanym przez osobę wyznaczoną do prowadzenia spraw ppoż lub spraw osobowych (wzór w załączniku niniejszej instrukcji).
- Niezwłocznie zgłaszać wszelkie usterki, braki, nieprawidłowości mogące spowodować pożar obiektu,
- Przestrzegać obowiązujące przepisy ochrony przeciwpożarowej, postanowień niniejszej instrukcji oraz przepisów wewnętrznych obowiązujących w obiekcie.

Wszystkim pracownikom zabrania się:

- Pozostawiania bez nadzoru włączonych do sieci odbiorników energii elektrycznej (zapis nie dotyczy oświetlenia nocnego oraz urządzeń wymagających pracy ciągłej i przystosowanych do pracy całodobowej).
- Umieszczania materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od punktów świetlnych.
- Używania otwartego ognia w obiekcie.
- Palenia tytoniu poza miejscami do tego przeznaczonymi
- Gromadzenia i przechowywanie materiałów palnych w miejscach do tego celu nieprzeznaczonych.
- Umieszczania jakichkolwiek przedmiotów na korytarzach i ciągach komunikacyjnych zmniejszając ich szerokość poniżej wymaganych wartości.
- Zamykania i zastawiania wyjść ewakuacyjnych i drzwi na drogi ewakuacyjne.
- Zamykania i zastawianie dojść do wyjść ewakuacyjnych, tablic rozdzielczych energii elektrycznej, wyłączników prądu elektrycznego, sprzętu pożarowego, gaśnic, hydrantów, głównych wyłączników i zaworów instalacji oraz urządzeń gaśniczych.

OBOWIĄZKI DYREKTORA SZKOŁY

Dyrektor ponosi bezpośrednią odpowiedzialność za stan bezpieczeństwa technicznego i przeciwpożarowego obiektu i odpowiada za:

- Organizację ochrony przeciwpożarowej w Obiekcie.
- Zapewnienie przestrzegania przeciwpożarowych wymagań budowlanych, instalacyjnych w użytkowanych częściach budynku.
- Przygotowanie obiektu do prowadzenia akcji ratowniczo – gaśniczej.
- Ustalenie sposobu postępowania na wypadek pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.
- Zapewnienie wyposażenia obiektu w sprzęt gaśniczy, środki gaśnicze i instrukcje na wypadek powstania pożaru.
- Prawidłową realizację planów dostosowania obiektu do wymagań ochrony przeciwpożarowej.
- Rozpatrywanie i wdrażanie wniosków zmierzających do poprawy stanu bezpieczeństwa pożarowego, zgłaszanych przez osobę prowadzącą sprawy ochrony przeciwpożarowej.
- Zabezpieczenie środków na realizację zadań z zakresu ochrony przeciwpożarowej.
- Nadzorowanie przestrzegania przez osoby zatrudnione przepisów przeciwpożarowych poprzez wprowadzenie odpowiedniego systemu kontroli.
- Okresowe rozpatrywanie stanu zabezpieczenia przeciwpożarowego Obiektu.
- Organizowanie doraźnego szkolenia przeciw pożarowego w przypadku zastosowania nowych urządzeń, instalacji lub materiałów oraz zaznajomienie z obowiązującymi w nowych warunkach przepisami przeciwpożarowymi,

W WYPADKU POWSTANIA POŻARU LUB INNEGO MIEJSCOWEGO ZAGROŻENIA, JEŻELI JEST TO KONIECZNE POWINIEN:

- Ogłosić ewakuację.
- Wydać polecenie wezwania lub wezwać odpowiednie służby.
- Kierować ewakuacją do czasu przybycia służb.
- Zbierać informacje od nauczycieli ii osób wyznaczonych do ewakuacji czy wszyscy uczniowie i osoby przebywające na terenie szkoły opuściły obiekt.
- Przekazać informację dowódcy przybyłych służb – Państwowej Straży Pożarnej lub Policji itp., o miejscu wystąpienia zagrożenia i osobach ewakuowanych.
- Współpracować z dowódcą przybyłych służb.
- Po zakończeniu akcji w porozumieniu z dowódcą przybyłych służb podjąć decyzję o odwołaniu ewakuacji i powrocie do zajęć lub powrocie uczniów do domu.

OBOWIĄZKI WICEDYREKTORA

Wicedyrektor zobowiązany jest do:

- w razie nieobecności dyrektora, w wypadku powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia, przejęcia jego zadań;
- w momencie pełnienia funkcji nauczyciela należy postępować wg. wytycznych dotyczących nauczycieli opisanych w dalszej części rozdziału;

KIEROWNIK ADMINISTRACYJNO – GOSPODARCZY

Osoba zajmująca się sprawami administracyjno gospodarczymi odpowiada w szczególności za:

- prawidłowe i zgodne z obowiązującymi przepisami i zarządzeniami wykonywanie czynności służbowych na rzecz ochrony przeciwpożarowej,
- prowadzenie analizy zagrożenia pożarowego,
- nadzorowanie przestrzegania przepisów przeciwpożarowych przez podległych pracowników,
- informowanie o powstałych nieprawidłowościach w systemie zarządzania ochroną ppoż.
- planowanie środków finansowych na inwestycje, remonty, modernizacje i konserwacje urządzeń bezpieczeństwa pożarowego,
- sprawowanie nadzoru inwestorskiego przy remontach i inwestycjach z zakresu ochrony przeciwpożarowej,
- prawidłowy dobór firm do realizacji zadań na rzecz bezpieczeństwa pożarowego z zachowaniem obowiązujących przepisów,
- zapewnienie spełnienia warunków ochrony przeciwpożarowej i bezpieczeństwa osobistego pracowników i innych osób przebywających w budynku,
- powiadamianie Dyrektora o brakach i usterkach w zabezpieczeniu przeciwpożarowym,
- udział w organizacji i uczestniczenie w próbnych alarmach pożarowych i ćwiczeniach organizowanych na terenie budynku, obiektu,
- dopilnowanie, aby użytkowane budynki (pomieszczenia) były wyposażone w urządzenia i sprzęt przeciwpożarowy oraz „instrukcję alarmowania na wypadek powstania pożaru", wykaz numerów alarmowych,
- dopilnowanie aby urządzenia i sprzęt ppoż były okresowo konserwowane, a miejsce usytuowania odpowiednio oznakowane
- określenie zasad w przypadku powstania awarii,
- utrzymanie w należytym stanie drogi ewakuacyjnej, pożarowej i oznakowanie ich pożarniczymi tablicami informacyjnymi,

PRACOWNIK SEKRETARIATU LUB KIEROWNIK GOSPODARCZY W WYPADKU POWSTANIA POŻARU LUB INNEGO MIEJSCOWEGO ZAGROŻENIA PO UZYSKANIU INFORMACJI O EWAKUACJI POWINIEN:

- po otrzymaniu informacji co się zdarzyło lub na polecenie kierującego ewakuacją (dyrektora lub osoby zastępującej lub osoby przez niego upoważnionej) zadzwonić do właściwej służby (Straży Pożarnej, Pogotowia Ratunkowego, Policji itp.) powiadamiając o zaistniałym zdarzeniu;
- ewentualnych klientów (interesantów, rodziców) wyprowadzić z obiektu na miejsce do ewakuacji;
- zgłosić dyrektorowi, że nikt nie pozostał w pomieszczeniach administracyjno biurowych;
- na polecenie dyrektora oczekiwać na przybycie wezwanych służb;
- pozostać w bezpośredniej dyspozycji dyrektora.

OBOWIĄZKI PRACOWNIKÓW ODPOWIEDZIALNYCH ZA SPRAWY TECHNICZNE (KONSERWATORZY).

Konserwatorzy zobowiązani są do:

- Znajomości i stosowania przepisów przeciwpożarowych istotnych podczas magazynowania i przenoszenia materiałów łatwopalnych.
- Przestrzegania zakazu składowania materiałów na drogach komunikacji wewnętrzne oraz zakazu tarasowania dostępu do wyjść ewakuacyjnych, sprzętu gaśniczego oraz urządzeń przeciwpożarowych.
- Uzyskiwania informacji o niebezpiecznych właściwościach magazynowanych i transportowanych surowców, materiałów i wyrobów.
- Współdziałania z osobą prowadzącą sprawy przeciwpożarowe w sprawach zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego pomieszczeń konserwatora i magazynów.
- Odpowiednie magazynowanie, eksploatowanie butli z gazami technicznym, i cieczy palnych.
- Zgłaszania wszelkich nieprawidłowości w stanie technicznym urządzeń i sprzętu zabezpieczenia przeciwpożarowego.

OBOWIĄZKI NAUCZYCIELI:

Nauczyciel ponosi pełną odpowiedzialność za życie, zdrowie i bezpieczeństwo uczniów podczas zajęć organizowanych przez szkołę, a ponad to powinien:

- zapoznać się z planem ewakuacyjnym na wypadek zagrożenia.
- zapoznać uczniów z zasadami postępowania w razie zauważenia ognia lub innego zagrożenia; sygnałami alarmowymi na wypadek zagrożenia; z planami ewakuacji, oznakowaniem dróg ewakuacyjnych;
- Nauczycieli i opiekunów pracowni: biologicznej, chemicznej, fizycznej, zajęć technicznych zobowiązuje się do zapoznania uczniów z regulaminami poszczególnych pracowni i do przestrzegania przepisów w nich zawartych. Pracownie te powinny być wyposażone w stosowne regulaminy.
- Dbać o dostępność do sprzętu p.poż, drożność dróg ewakuacyjnych
- Zwracać uwagę na wszelkie zachowania uczniów mogące przyczynić się do powstania zagrożenia.
- W czasie zagrożenia organizować i koordynować ewakuację uczniów
- Na terenie ewakuacji sprawdzić obecność wszystkich swoich podopiecznych i przekazać stan kierującemu akcją ratowniczą.
- Brać udział w szkoleniach z zakresu ochrony przeciwpożarowej. Zapoznać się z treścią instrukcji bezpieczeństwa pożarowego opracowaną dla szkoły i uczestniczyć w przeprowadzaniu alarmów próbnych;
- Sygnalizować wszystkie zauważone braki w sprzęcie p.poż, oznakowaniu ewakuacyjnym, usterkach w urządzeniach,
- Współdziałać z zarządem szkoły w kwestii przygotowania (organizacji) sprawnej ewakuacji, postulować korzystne zmiany.
- Nauczyciel ma obowiązek wejść do sali pierwszy, by sprawdzić czy warunki do prowadzenia lekcji nie zagrażają bezpieczeństwu zarówno uczniów jak i jego. Szczególną uwagę powinien zwrócić na stan szyb w oknach (czy nie są uszkodzone), stan instalacji elektrycznej. Jeśli sala lekcyjna nie odpowiada warunkom bezpieczeństwa, nauczyciel ma obowiązek zgłosić to do dyrektora szkoły celem usunięcia

usterek. Do czasu naprawiania usterek nauczyciel ma prawo odmówić prowadzenia zajęć w danym miejscu.

- Podczas zajęć nauczyciel nie może pozostawić uczniów bez żadnej opieki. Jeśli musi wyjść, powinien zgłosić to nauczycielowi z sali obok, lecz sytuacja taka nie zwalnia go od odpowiedzialności za uczniów.
- Nauczyciel pełniący dyżur powinien:
  - Likwidować sytuacje stanowiące zagrożenie bezpieczeństwa uczniów i szkoły
  - bezwzględnie przestrzegać zakazu palenia na terenie szkoły
  - kontrolować toalety, miejsca na uboczu, poddasza,

Nauczyciel w wypadku powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia po uzyskaniu informacji o ewakuacji powinien:

- natychmiast przerwać zajęcia i spokojnie poinformować uczniów i osoby przebywające w pomieszczeniu o konieczności natychmiastowego opuszczenia budynku i udania się na miejsce do ewakuacji;
- ustawić uczniów i osoby przebywające w pomieszczeniu przy wyjściu z tego pomieszczenia;
- przeliczyć osoby przebywające w pomieszczeniu;
- wyjrzeć na zewnątrz pomieszczenia w celu ustalenia, w którym bezpiecznym kierunku opuścić pomieszczenie w celu udania się na miejsce do ewakuacji;
- wyprowadzić podopiecznych i osoby przebywające w pomieszczeniu na miejsce do ewakuacji (w wypadku dużego zadymienia należy poruszać się w miarę możliwości z głową jak najbliżej podłogi - tam jest najmniej dymu);
- w razie podjęcia decyzji o ewakuacji przez nauczyciela, po drodze informuje on innych o konieczności opuszczenia budynku i zawiadamia dyrektora lub/i sekretariat;
- po przybyciu na miejsce do ewakuacji sprawdzić obecność w celu ustalenia czy wszyscy podopieczni i osoby przebywające w pomieszczeniu opuściły budynek, a następnie czy nikt nie doznał uszczerbku na zdrowiu;
- zgłosić prowadzącemu ewakuację liczbę ewakuowanych i czy wszyscy uczniowie i osoby przebywające w pomieszczeniu zostali ewakuowani i czy ktoś doznał uszczerbku na zdrowiu;
- do czasu otrzymania informacji, decyzji od dyrektora lub prowadzącego akcję (dowódcy PSP lub innych służb) o dalszym postępowaniu, opiekuje się uczniami i osobami ewakuowanymi z pomieszczenia;

OBOWIĄZKI OSÓB PROWADZĄCYCH SPRAWY OSOBOWE:

Osoby prowadzące sprawy osobowe zobowiązane są do:

- Kierowania nowo zatrudnionych pracowników lub pracowników zmieniających stanowisko pracy na szkolenie z zakresu ochrony przeciwpożarowej.
- Zapewnienia realizacji w organizowanych okresowych szkoleniach bhp tematyki ochrony przeciwpożarowej
- Organizowania (w przypadku takiej potrzeby) szkoleń specjalistycznych np. kurs udzielania pierwszej pomocy, szkolenie inspektorów ochrony ppoż.
- Przechowywania w aktach osobowych oświadczeń pracowników o zapoznaniu się z Instrukcją Bezpieczeństwa Przeciwpożarowego i o odbyciu szkoleń instruktażowych wstępnych.

OBOWIĄZKI PRACOWNIKÓW OCHRONY I OSÓB SPRZĄTAJĄCYCH:

Pracownicy pełniący obowiązki ochrony oraz osoby sprzątające zobowiązani są do:

- Zapewnienia kontrolowania całego obiektu, a w szczególności miejsce w których występuje duże zagrożenie pożarowe, miejsca w których prowadzone są prace pożarowo niebezpieczne oraz miejsca w których przebywające osoby mogą zaprószyć ogień np. szatnie, hole, higieniczno sanitarne, techniczno-gospodarcze.
- Ścisłego współdziałania z kierownikiem administracyjnym w zakresie kontroli stanu bezpieczeństwa pożarowego po zakończeniu prac remontowych, zwłaszcza, gdy były to prace pożarowo niebezpiecznie.
- Utrzymanie ładu i porządku w obiekcie
- Wskazania straży pożarnej miejsca pożaru (lub innego miejscowego zdarzenia) sposobu dojścia do źródła ognia, lokalizacji kluczy, punktów poboru wody, urządzeń przeciwpożarowych itp.
- W przypadku ogłoszenia pożaru lub innego miejscowego zagrożenia – wydania zakazu wstępu do budynku osobom niezatrudnionym, za wyjątkiem uprawnionych osób do gaszenia pożaru
- W przypadku pożaru lub innego miejscowego zagrożenia – ogłoszenia alarmu z równoczesnym wezwaniem Straży Pożarnej.
- Natychmiastowego powiadomienia o zaistniałym niebezpieczeństwie wszystkich osób znajdujących się w pobliżu oraz kierownictwa szkoły.
- Znajomości budynku i informacji ułatwiających prowadzenie akcji przez Straż Pożarną – tj. drogi pożarowe, wejścia do budynku i pomieszczeń, miejsce urządzeń przeciwpożarowych, miejsca składowania materiałów niebezpiecznych pożarowo, główne zawory gazu, prądu, gazów technicznych.
- Znajomości zasad ewakuacji ludzi i mienia
- Interweniowania w przypadku stwierdzenia naruszenia przepisów ppoż. przez osoby przebywające na terenie szkoły.
- Zgłaszania wszelkich nieprawidłowości w stanie technicznym sprzętu i urządzeń ppoż.
- Znajomości miejsc przechowywania kluczy do pomieszczeń i zasad postępowania w przypadku konieczności ich użycia
- Znajomości rozmieszczenia środków alarmowania i sposobu ich użycia.

Woźna lub osoba zastępująca w wypadku powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia po uzyskaniu informacji o ewakuacji powinna:

- na polecenie dyrektora ogłosić alarm ustalonym sygnałem
- otworzyć drzwi ewakuacyjne na oścież;
- powiadomić wszystkie osoby w swym najbliższym otoczeniu o konieczności opuszczenie budynku i udania się na miejsce do ewakuacji;
- sprawdzić, jeśli to możliwe, czy nikt nie pozostał w toaletach i na korytarzach;
- kierować „strumieniem" ewakuujących się osób;
- pozostać w dyspozycji dyrektora;
- na polecenie dyrektora odwołać alarm ustalonym sygnałem;

OBOWIĄZKI NAJEMCÓW

Osoby wynajmujące pomieszczenia w obiekcie zobowiązane są do:

- ponoszenia odpowiedzialności za wydzierżawione pomieszczenia w zakresie bezpieczeństwa pożarowego,
- znajomości przepisów przeciwpożarowych, szczególnie dotyczących stosowania materiałów pożarowo niebezpiecznych w użytkowanych pomieszczeniach,
- bieżącej kontroli przestrzegania przepisów ppoż. przez podległy sobie personel,
- znajomości stanu wszelkich urządzeń w wynajmowanych pomieszczeniach, których użytkowanie wiąże się z zagrożeniem pożarowym lub innym miejscowym niebezpieczeństwem oraz do dbania o ich właściwy stan techniczny,
- organizowania stanowisk pracy zabezpieczonych przed pożarem, lub innym miejscowym zagrożeniem,
- zapewnienia należytego stanu dróg i wyjść ewakuacyjnych oraz dostępu do użytkowanych pomieszczeń,
- zaznajamiania pracowników z zagrożeniami pożarowymi występującymi w użytkowanych pomieszczeniach,
- współdziałania z administratorem obiektu w zakresie zabezpieczenia przeciwpożarowego.
- zapoznania się z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego,
- przestrzegania przepisów ujętych w rozdziale II niniejszej instrukcji,
- wykonywania zarządzeń i zaleceń w sprawach dotyczących zabezpieczenia przeciwpożarowego użytkowanych pomieszczeń,
- powiadamianie administratora o wszystkich brakach, usterkach w sprzęcie ochrony przeciwpożarowej i urządzeniach,
- uczestniczenia w próbnych alarmach przeciwpożarowych i ćwiczeniach organizowanych na terenie obiektu,
- organizacji zabezpieczeń użytkowanych pomieszczeń w związku z przerwami w pracy oraz w czasie remontów,

Niniejsza Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego została sporządzona przez firmę

ELECTRONIC GUARD

www.egbs.pl

Dokumentacja opracowana przez inspektora ochrony przeciwpożarowej z zaświadczeniem wydanym przez: SZKOŁĘ GŁÓWNĄ SŁUŻBY POŻARNICZEJ w Warszawie w zakresie wynikającym z art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2002 r. NR 147, poz. 1229, z późn. zm.)Numer uprawnienia: RN-5/7133/289/09

DATA AKTUALIZACJI DOKUMENTU: 20.03.2014

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z dnia 22 czerwca 2010 r.) zgodnie § 6. 1. Ust. 7. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego powinna być poddawana okresowej aktualizacji, co najmniej raz na 2 lata, a także po takich zmianach sposobu użytkowania obiektu lub procesu technologicznego, które wpływają na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej.

ZAŁĄCZNIK NR 1

KARTA AKTUALIZACJI

Karta aktualizacji Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego

LP	Data próbnej ewakuacji lub kontroli ppoż.	Prowadzący kontrolę lub ewakuację	Wnioski	Data aktualizacji instrukcji	Temat zmian
1	W dniu 22.11.2018 dokonano aktualizacji wiedzy dzieci i pracowników i dokonano rozwiązań prawidłowej ewakuacji osób z obiektu. DYREKTOR SZKOŁY mg				
2		22.11.2018. Specjalista ds. BHP Inspektor ppoż.			
3		09.07.2019 SPECJALISTA BHP INSPEKTOR OCHRONY PPOŻ. mgr Przemysław Marcinkiewicz tel. 884-144-876			zmiana wynikała na podstawie wytycznych Na stronach 11, 12, 13 Dodano pokrewieństwo dot. zakazu i sytuacji konieczności
4					
5					

Wzór dokumentu © egbs.pl 2010

25			

Lp	Imię i nazwisko	Data	Podpis pracownika
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
49			
50			

Wzór dokumentu © egbs.pl 2010

ZAŁĄCZNIK NR 3.

OŚWIADCZENIE

o zapoznaniu się z treścią instrukcji bezpieczeństwa pożarowego

Pan(i) .....

(imię i nazwisko)

Dział: .....

Stanowisko: .....

Oświadczam, że zostałem(am) zapoznany z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego i z zasadami postępowania na wypadek powstania pożaru. Zobowiązuję się do przestrzegania przepisów o ochronie przeciwpożarowej w miejscu pracy zawartych w ww. dokumencie.

(.....)

Podpis / data

Wzór dokumentu © egbs.pl 2010

ZAŁĄCZNIK NR 4

INSTRUKCJA
POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU

I ALARMOWANIE

1.) Kto zauważy pożar zobowiązany jest niezwłocznie zawiadomić:
- Osoby znajdujące się w strefie zagrożenia,
- Centrum Powiadamiania Ratunkowego (CPR) TEL. 112 lub Straż Pożarną TEL 998

2.) Zachować spokój i nie dopuścić do paniki.

3.) Po uzyskaniu telefonicznego połączenia z CPR lub strażą pożarną należy wyraźnie podać:
- gdzie się pali
- co się pali
- czy istnieje zagrożenie życia ludzi
- numer telefonu, z którego dokonywane jest zgłoszenie oraz swoje nazwisko.

UWAGA! Odłożyć słuchawkę dopiero po otrzymaniu potwierdzenia, że przyjęto zgłoszenie

W razie potrzeby (nieszczęśliwy wypadek lub awaria, akty terroru) alarmować:

POGOTOWIE RATUNKOWE	TEL. .....
POLICJA	TEL.....
POGOTOWIE GAZOWE	TEL.....
POGOTOWIE ELEKTRYCZNE	TEL.....
POGOTOWIE WODNO – KANAL.	TEL. .....
STRAŻ MIEJSKA	TEL.....

II AKCJA EWAKUACYJNA

Po zaalarmowaniu osób w rejonie zagrożenia oraz powiadomieniu o zdarzeniu jednostek ratowniczych należy bezzwłocznie udać się do punktu przeznaczonego dla ewakuowanych.

III AKCJA RATOWNICZO – GAŚNICZA

1. Równocześnie z alarmowaniem straży pożarnej należy przystąpić do akcji gaśniczej, (jeżeli nie zagraża to zdrowiu lub życiu) przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego znajdującego się w pobliżu.
2. Do czasu przybycia straży pożarnej kierownictwo akcją obejmuje wyznaczona osoba.
3. Każdy przystępujący do akcji ratowniczo gaśniczej powinien pamiętać, że:
   - w pierwszej kolejności przeprowadzić ratowanie zagrożenia życia ludzi;
   - wyłączyć dopływ prądu elektrycznego do pomieszczeń objętych pożarem.
   - usunąć z zasięgu ognia wszystkie materiały palne a w szczególności butle z gazami sprężonymi, naczynia z płynami łatwopalnymi, urządzenia;
   - nie otwierać bez koniecznej potrzeby drzwi i okien do pomieszczeń, w których powstał pożar, ponieważ dopływ powietrza sprzyja rozprzestrzenianiu się ognia;
   - szybkie i prawidłowe użycie podręcznego sprzętu gaśniczego umożliwia ugaszenie pożaru w zarodku.

IV UWAGI KOŃCOWE

1. Na podstawie art.9 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 81 poz. 351) każdy - „, Kto zauważy pożar, klęskę żywiołową lub inne miejscowe zagrożenie, obowiązany jest niezwłocznie zawiadomić osoby znajdujące się w strefie zagrożenia oraz: centrum powiadamiania ratunkowego lub jednostkę ochrony przeciwpożarowej ...".
2. Na podstawie Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego obowiązującej w obiekcie, każdy pracownik powinien przystąpić do próby gaszenia pożaru w jego początkowej fazie podręcznym sprzętem gaśniczym. Instrukcja niniejsza wchodzi w życie z dniem podpisania i obowiązuje wszystkich pracowników.

/podpis/

ZAŁACZNIK NR. 5

PROTOKÓŁ

Zabezpieczenia przeciwpożarowego prac pożarowo-niebezpiecznych

NAZWA OBIEKTU W KTÓRYM WYKONYWANE SĄ PRACE		
POMIESZCZENIE WYKONYWANYCH PRAC		
OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA	PRZYGOTOWANIE PRACY I STANOWISKA	
	NADZOROWANIE ZABEZPIECZENIA PPOŻ W TOKU PRAC	
	KONTROLĘ REJONU PRAC PO ICH ZAKOŃCZENIU	
UCZESTNICY I WYKONAWCY		
OPIS MIEJSA		
WŁAŚCIWOŚCI POŻAROWE MATERIAŁÓW WYSTĘPUJĄCYCH W POBLIŻU		

NAZWA ELEMENTU BUDOWLANEGO WYSTĘPUJĄCEGO W LOKALIZACJI	STOPIEŃ ODPORNOŚCI	INNE UWAGI

ZABEZPIECZENIE BUDYNKU, MIEJSCA:, STANOWISKA, URZĄDZENIA:	
ILOŚĆ I RODZAJ PODRĘCZNEGO SPRZĘTU GAŚNICZEGO	

IMIĘ I NAZWISKO	ZAJMOWANE STANOWISKO	DATA	PODPIS

Wzór dokumentu © egbs.pl 2010

ZAŁACZNIK NR 6

ZEZWOLENIE

na wykonywanie prac pożarowo-niebezpiecznych

NAZWA OBIEKTU W KTÓRYM WYKONYWANE SĄ PRACE		
POMIESZCZENIE WYKONYWANYCH PRAC		
OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA	PRZYGOTOWANIE PRACY I STANOWISKA	
	NADZOROWANIE ZABEZPIECZENIA PPOŻ W TOKU PRAC	
	KONTROLĘ REJONU PRAC PO ICH ZAKOŃCZENIU	
WYKONAWCA PRAC:		
RODZAJ WYKONYWANEJ CZYNNOŚCI		
PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIE POŻAROWE LUB WYBUCHOWE		

SPOSOBY ZABEZPIECZENIA P.POŻ.	SPOSOBY OCHRONY BHP	INNE UWAGI

ZEZWALAM NA WYKONANIE W.W. PRAC:			
Od godziny:		**Od dnia:**	
Do godziny:		**Do dnia:**	**Pieczątka i podpis**

ODBIÓR PRAC:

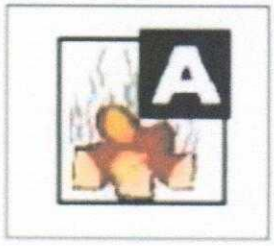
OŚWIADCZAM, ŻE: STANOWISKO PRACY I JEGO OTOCZENIE ZOSTAŁO SPRAWDZONE I NIE STWIERDZONO CZYNNIKÓW, MOGĄCYCH ZAINICJOWAĆ POŻAR

IMIĘ I NAZWISKO	ZAJMOWANE STANOWISKO	DATA	PODPIS

Wzór dokumentu © egbs.pl 2010

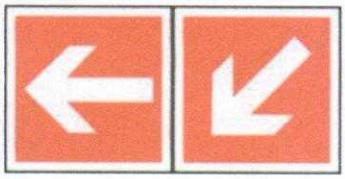
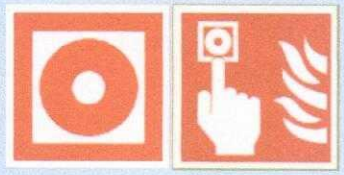
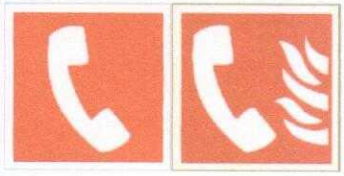
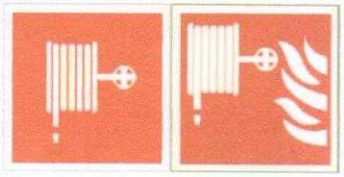
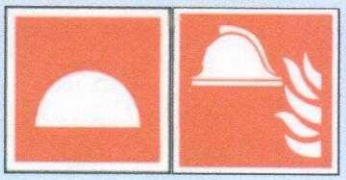
OZNACZENIA GRUP POŻARÓW

Symbole stosowane na sprzęcie gaśniczym

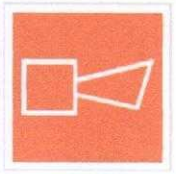
SYMBOL GRUPY	CHARAKTERYSTYKA GRUPY
	**Grupa A** – Pożary ciał stałych pochodzenia organicznego. Przykłady: drewno, papier, węgiel, słoma, tekstylia, tworzywa sztuczne
	Grupa B – Pożary cieczy palnych i substancji stałych topiących się wskutek ciepła wytwarzającego się przy pożarze. Przykład: benzyna, tłuszcze, oleje, żywice, smoła, woski, rozpuszczalniki, alkohole.
	Grupa C – Pożary gazów. Przykłady: meta, propan, butan, gaz ziemny, wodór.
	Grupa D – Pożary metali – np. aluminium, sód, potas, lit, magnez.
	Grupa F – Pożary tłuszczów i olejów. Zastosowanie często do gaszenia olejów w urządzeniach kuchennych.

Wzór dokumentu © egbs.pl 2010

ZNAKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

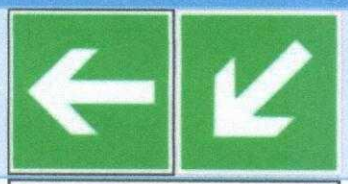
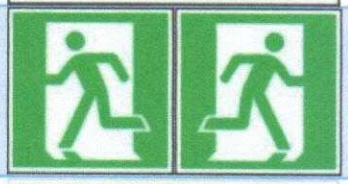
Nr	Znak	Znaczenie (nazwa)	Zastosowanie
1		**Znak pomocniczy**	Znak stosowany łącznie z innymi znakami przeciwpożarowymi, służy do wskazania kierunku do najbliższego sprzętu lub urządzenia p.poż.
2		**Uruchamianie ręczne**	Stosowany do wskazania przycisku pożarowego (ROP) lub ręcznego sterowania urządzeń gaśniczych.
3		**Telefon alarmowy**	Znak wskazujący usytuowanie dostępnego telefonu przeznaczonego dla ostrzeżenia w przypadku zagrożenia pożarowego.
4		**Gaśnica**	Znak ten jest stosowany do oznaczenia gaśnic.
5		**Hydrant wewnętrzny**	Znak ten jest stosowany do wskazania miejsca hydrantu wewnętrznego
6		**Zestaw sprzętu**	Znak służy to wskazania lokalizacji zestawu sprzętu gaśniczego
7		**Palenie tytoniu zabronione**	Do stosowania w miejscach, gdzie palenie tytoniu może być przyczyną zagrożenia pożarowego.

Wzór dokumentu © egbs.pl 2010

8		**Drzwi przeciwpożarowe**	Znak zastosowany na drzwiach przeciwpożarowych wydzielających klatkę schodową szkoły od korytarzy poszczególnych kondygnacji
9		**Sygnalizator alarmowy**	Służy do wskazania miejsca sygnalizacji pożarowej.
10		**Hydrant zewnętrzny**	Znak stosowany do wskazania lokalizacji hydratu zewnętrznego.
11		**Przeciwpożarowy wyłącznik prądu**	Znak stosowany
12		**Koc gaśniczy**	Znak stosowany do wskazania lokalizacji koca gaśniczego
13		**Brama pożarowa**	Znak stosowany na bramach pożarowych prowadzących na wewnętrzne drogi pożarowe.
14		**Droga pożarowa**	Znak stosowany na drogach pożarowych

Wzór dokumentu © egbs.pl 2010

ZNAKI EWAKUACYJNE

Nr	Znak	Znaczenie (nazwa)	Zastosowanie
1		**Kierunek drogi ewakuacyjnej**	Znak wskazuje kierunek do wyjścia, które może być wykorzystane w przypadku zagrożenia. Strzałki krótkie – do stosowania z innymi znakami. Strzałka długa – do samodzielnego stosowania.
2		**Wyjście ewakuacyjne**	Znak stosowany do oznakowania wyjść używanych w przypadku zagrożenia.
3		**Drzwi ewakuacyjne**	Znak stosowany nad drzwiami skrzydłowymi, które są wyjściami ewakuacyjnymi (drzwi lewe lub prawe).
4		**Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej**	Znak wskazuje kierunek drogi ewakuacyjnej do wyjścia; może kierować w lewo lub w prawo.
5		**Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w dół**	Znak wskazuje kierunek drogi ewakuacyjnej schodami w dół na lewo lub prawo.
6		**Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w górę**	Znak wskazuje kierunek drogi ewakuacyjnej schodami w górę na lewo lub prawo.
7		**Pchać, aby otworzyć** **Ciągnąć, aby otworzyć**	Znak jest umieszczany na drzwiach dla wskazania kierunku otwierania.
8		**Pchać, aby otworzyć** **Ciągnąć, aby otworzyć** **- z opisem**	Znak jest umieszczany na drzwiach dla wskazania kierunku otwierania.

Wzór dokumentu © egbs.pl 2010

SPECJALISTA BHP
INSPEKTOR OCHRONY PPOŻ
mgr Przemysław Kwiatkowicz

9		**Klucz do wyjścia ewakuacyjnego**	Znak umieszczany w miejscu lokalizacji klucza do wyjścia ewakuacyjnego. Istnieje wersja z miejscem na wpisanie lokalizacji klucza.
10		**Uwaga stopień**	Znak umieszczany nad wysokim stopniem lub inną przeszkodą na drodze.
11		**Uwaga próg**	Znak umieszczany nad przeszkodą w postaci np. wysokiego progu.
12		**Miejsce zbiórki ewakuowanych**	Znak umieszczany w placach przeznaczonych do zbiórki osób ewakuowanych
13		**Zakaz korzystania z windy**	Zakaz korzystania z windy do celów ewakuacyjnych. Nie korzystać z windy podczas pożaru.

Wzór dokumentu © egbs.pl 2010

KARTA ZGŁOSZENIA

Alarmu o podłożeniu ładunku wybuchowego.

KARTA ZGŁOSZENIA
TREŚĆ ZGŁOSZENIA:
DATA I GODZINA ZGŁOSZENIA:
PŁEĆ I WIEK ZGŁASZAJĄCEGO:
GŁOS I JĘZYK ZGŁASZAJĄCEGO:
ODGŁOSY W TLE ROZMOWY:
UWAGI DODATKOWE:
POWIADOMIĆ NATYCHMIAST:
ADMINISTRATORA TEL:
POLICJĘ TEL:
ZGŁOSZENIE PRZYJĄŁ:

Wzór dokumentu © egbs.pl 2010

WICEDYREKTOR SZKOŁY
Małgorzata Marciszak
/ pieczęć i podpis /

Szkoła Podstawowa nr 8
n. Józefa Piłsudskiego
51-424 Wrocław, ul. Kowalska 105
tel. 71 798 68 66
NIP: 895-15-80-136

Szkoła Podstawowa nr 8
im.marsz J. Piłsudskiego
ul. Kowalska 105
Wrocław

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO DLA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8

Opracowana zgodnie z:

Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
[Dz. U. nr 109, poz. 719]

Celem opracowania jest przedstawienie istniejących warunków ochrony przeciwpożarowej budynku SP Nr 8 oraz sposobów jego użytkowania zapewniających odpowiedni poziom ochrony przeciwpożarowej obiektu i jego użytkowników...

Aktualizacja: Inspektor Ochrony PPOŻ mgr Przemysław Marcinkiewicz
Wrocław, czerwiec 2019 r.

SPECJALISTA BHP
INSPEKTOR OCHRONY PPOŻ
mgr Przemysław Marcinkiewicz

Podpis: ..... Data: .....