

ZATWIERDZAM

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

**Szkoły Podstawowej Nr 2
Im. Księcia Janusza
w Górze Kalwarii
ul. Kalwaryjska 3**

Opracowanie:



perfekt *Andrzej Kindziński*
Profesjonalne doradztwo
Ppoż. i bhp *tel. 601 367 298*
pozarnik@onet.eu

Góra Kalwaria, grudzień 2012 r.

Aktualizacja 1.3. lipiec 2024 r.

Wykaz numerów alarmowych

nr tel.	
112	Europejski Numer Alarmowy
997	Policja
998	Państwowa Straż Pożarna
999	Pogotowie Ratunkowe
991	Pogotowie elekrowni
992	Pogotowie gazowni
994	Pogotowie wodociągów

tel. administratora obiektu:



WAŻNE!

Podejmowanie działań ponad swoje
możliwości, wyposażenie i poziom
wyszkolenia staje się tylko niepotrzebnym
nikomu ryzykiem.

Zauważyłeś zagrożenie, niebezpieczeństwo, pożar —
nie zwlekaj, powiadom odpowiednie służby!

Spis treści

Wstęp	5
<hr/>	
Rozdział I	7
Zasady profilaktyki przeciwpożarowej w świetle obowiązujących przepisów prawnych	
<hr/>	
Rozdział II	11
Warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z przeznaczenia obiektu, prowadzonego procesu technologicznego i jego warunków technicznych, w tym zagrożenia wybuchem	
<hr/>	
Rozdział III	18
Sposób poddawania przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym stosowanych w obiekcie urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic	
<hr/>	
Rozdział IV	22
Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia	
<hr/>	
Rozdział V	29
Sposoby praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji ludzi	
<hr/>	
Rozdział VI	33
Zasady prowadzenia i wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym	
<hr/>	
Rozdział VII	35
Sposoby zaznajamiania użytkowników obiektu z treścią instrukcji oraz obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi	
<hr/>	
Rozdział VIII	36
Zabezpieczenie pogorzelniska i likwidacja skutków pożaru	
<hr/>	
Rozdział IX	37
Wskazania w zakresie bezpieczeństwa pożarowego dla pracowników	
<hr/>	
Rozdział X	40
Aktualizacja Instrukcji	
<hr/>	
Załączniki	41
<hr/>	
Część graficzna	46

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

opracowana została zgodnie z wytycznymi określonymi w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (t.j. Dz. U. Nr 2023, poz. 882).

W Instrukcji uwzględniono:

- a. warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z przeznaczenia obiektu, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego i jego warunków technicznych, w tym zagrożenia wybuchem,
- b. sposób poddawania przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym stosowanych w obiekcie urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic,
- c. sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia,
- d. sposoby praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji ludzi
- e. sposoby wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace są przewidywane,
- f. sposoby zaznajamiania użytkowników obiektu z treścią instrukcji oraz obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi.

Niniejsza Instrukcja powinna być poddawana okresowej aktualizacji co najmniej raz na dwa lata lub po takich zmianach sposobu użytkowania obiektu, które wpływają na zmianę jego warunków ochrony przeciwpożarowej.

Wstęp

Najważniejszy akt prawny regulujący sprawy bezpieczeństwa przeciwpożarowego w Polsce jakim jest Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (jedn. tekst: Dz.U. 2024 poz. 275) już w Artykule 1 stanowi, że **„ochrona przeciwpożarowa polega na realizacji przedsięwzięć mających na celu ochronę życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem”**. Do spełnienia warunków zapewniających bezpieczeństwo przeciwpożarowe w obiekcie zobowiązany jest zarówno właściciel jak i jego użytkownicy. Na podmiotach tych spoczywa też odpowiedzialność za naruszanie przepisów przeciwpożarowych, w trybie i na zasadach określonych w innych przepisach.

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

- a. przestrzegać przeciwpożarowych wymagań budowlanych, technologicznych i instalacyjnych,
- b. wyposażyć zgodnie z zasadami określonymi w odrębnych przepisach budynek, obiekt lub teren w sprzęt pożarniczy i ratowniczy, środki gaśnicze oraz zapewnić poprzez właściwą konserwację niezawodność tego sprzętu lub urządzeń,
- c. zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie i na terenie bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji,
- d. przygotować budynek, obiekt lub teren do prowadzenia akcji ratowniczej,
- e. zaznajomić pracowników z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi,
- f. ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

W celu ustalenia sposobów postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia oraz zasad zapobiegania tym zdarzeniom, właściciel, zarządca lub użytkownik budynku lub obiektu (bądź ich części stanowiących odrębne strefy pożarowe) przeznaczonych do wykonywania funkcji użyteczności publicznej, zamieszkania zbiorowego, produkcyjnych, magazynowych oraz inwentarskich obowiązany jest do opracowania specjalnego dokumentu określanego jako **„Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego”**.

Szczegółowe wymagania dotyczące zabezpieczenia przeciwpożarowego obiektów użyteczności publicznej, zakładów pracy i innych obiektów zostały określone w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego
Szkoła Podstawowa Nr 2 w Górze Kalwarii

Równoległe, wymagania dotyczące bezpieczeństwa przeciwpożarowego wynikające z konstrukcji budynku określił też resort budownictwa, wydając w 1995 r. i 2002 r. rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz.U. 2022, poz. 1225 z późniejszymi zm.)

Praktyczne przestrzeganie określonych w przepisach przeciwpożarowych wymagań, czynności i zachowań odbywa się przez określenie dla poszczególnych osób nakazów, zakazów lub dodatkowych zakresów obowiązków. Egzekwowania ich realizacji dokonuje administrujący budynkiem, Zarząd Spółki osobiście, lub poprzez upoważnione przez siebie osoby lub użytkownik, na zasadach kreślonych w umowie.

Niniejsza Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego została opracowana na podstawie Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej, przepisów wykonawczych do tej ustawy oraz pozostałych przepisów mających związek z bezpieczeństwem przeciwpożarowym, obowiązujących w dniu wprowadzenia w życie niniejszej Instrukcji.*

Celem Instrukcji jest ustalenie wymagań przeciwpożarowych w zakresie organizacyjnym, technicznym, porządkowym itp. jakie należy uwzględnić w czasie użytkowania, eksploatacji i prowadzenia prac porządkowych i remontowych na terenie budynku **Szkoły Podstawowej Nr 2 w Górze Kalwarii, zwanej dalej Szkołą.**

Do zapoznania się z Instrukcją i do przestrzegania jej ustaleń zobowiązane są wszystkie osoby zatrudnione na terenie obiektu – dotyczy to również pracowników firm wynajmujących pomieszczenia – bez względu na rodzaj wykonywanej pracy i pełnionych przez siebie obowiązków.

Postanowienia Instrukcji obowiązują także wszystkich pracowników przedsiębiorstw czy firm prowadzących działalność lub wykonujących prace zlecone oraz wszystkie inne osoby przebywające na jego terenie. Obowiązek zapoznania tych podmiotów z przepisami przeciwpożarowymi obowiązującymi w obiekcie oraz dopilnowanie ich przestrzegania spoczywa na osobach zawierających umowy z tymi osobami (firmami) lub pracowników, w obecności których osoby te przebywają na jej terenie.

Postanowienia zawarte w niniejszej instrukcji są rozwinięciem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej, oraz innych dokumentów i aktów normatywnych mających bezpośredni lub pośredni związek z tymi przepisami.

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

Rozdział I

Zasady profilaktyki przeciwpożarowej w świetle obowiązujących przepisów prawnych

Najlepszym sposobem uniknięcia pożaru i innych zagrożeń mogących w swoich skutkach przynieść straty w mieniu oraz narazić zdrowie lub życie ludzi jest właściwa profilaktyka zapobiegawcza. Najtańszą i jednocześnie najskuteczniejszą metodą zapobiegania jest stałe, ściśle przestrzeganie obowiązujących przepisów przeciwpożarowych. Wymieniana w poprzednim rozdziale Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej stanowi podstawę do wydawania dalszych aktów prawnych niższej rangi zwanych przepisami wykonawczymi*. Zawarte w nich zapisy powodują, że podstawowym gwarantem bezpieczeństwa musi być przede wszystkim sam obiekt, zaprojektowany i wzniesiony zgodnie z przeciwpożarowymi przepisami budowlanymi. Drugim, niemniej istotnym elementem jest czynnik ludzki, czyli codzienne zachowanie się przebywających w obiekcie osób.

Na terenie obiektu oraz na terenach przyległych zabronione jest wykonywanie czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenienie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji**, a w szczególności:

1. używanie otwartego ognia, palenie tytoniu, stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon materiałów występujących:
 - a. w strefie zagrożenia wybuchem, z wyjątkiem urządzeń przeznaczonych do tego celu, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych,
 - b. w miejscach występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo;
2. użytkowanie instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta bądź niepoddawanych okresowym kontrolom, o zakresie i częstotliwości wynikających z przepisów prawa budowlanego, jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzenienia ognia;
3. garażowanie pojazdów silnikowych w obiektach i pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu, jeżeli nie opróżniono zbiornika paliwa pojazdu i nie odłączono na stałe zasilania akumulatorowego pojazdu;
4. rozgrzewanie za pomocą otwartego ognia smoły i innych materiałów w odległości mniejszej niż 5 m od obiektu, przyległego do niego składowiska lub placu składowego z materiałami palnymi, przy czym jest dopuszczalne wykonywanie tych czynności na dachach o konstrukcji i pokryciu

* Wykaz obowiązujących aktów prawnych znajduje się w Rozdziale X niniejszej Instrukcji.

-
- niepalnym w budowanych obiektach, a w pozostałych, jeżeli zostaną zastosowane odpowiednie, przeznaczone do tego celu podgrzewacze;
5. rozpalanie ognia, wysypywanie gorącego popiołu i żużla lub wypalanie wierzchniej warstwy gleby i traw, w miejscu umożliwiającym zapalenie się materiałów palnych albo sąsiednich obiektów;
 6. składowanie poza budynkami w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki sąsiedniej materiałów palnych, w tym pozostałości roślinnych, gałęzi i chrustu;
 7. użytkowanie elektrycznych urządzeń ogrzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta;
 8. przechowywanie materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wewnątrz z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od:
 - a. urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 373,15 K (100 °C),
 - b. linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji piorunochronnej oraz czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych siłowych i gniazd wtykowych siłowych o napięciu powyżej 400 V;
 9. stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych, z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych i niezapalnych, jeżeli zostaną umieszczone w odległości co najmniej 0,05 m od żarówki;
 10. 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;
 11. składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości określonych w przepisach techniczno-budowlanych;
 12. składowanie materiałów palnych w pomieszczeniach technicznych, na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz na drogach komunikacji ogólnej w piwnicach;
 13. przechowywanie pełnych, niepełnych i opróżnionych butli przeznaczonych do gazów palnych na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz w piwnicach;
 14. zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie w przypadku pożaru lub innego zagrożenia powodującego konieczność ewakuacji;
 15. blokowanie drzwi i bram przeciwpożarowych w sposób uniemożliwiający ich samoczynne zamknięcie w przypadku powstania pożaru;


16. lokalizowanie elementów wystroju wnętrz, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych w przepisach techniczno-budowlanych;
17. wykorzystywanie drogi ewakuacyjnej z sali widowiskowej lub innej o podobnym przeznaczeniu, w której następuje jednoczesna wymiana publiczności lub użytkowników, jako miejsca oczekiwania na wejście do tej sali;
18. uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do:
 - a. gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
 - b. przeciwwybuchowych urządzeń odciążających,
 - c. źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
 - d. urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami oraz innymi instalacjami
 - e. wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu,
 - f. wyjść ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych,
 - g. wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz kurków głównych instalacji gazowej,
 - h. krat zewnętrznych i okiennic, które zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi powinny otwierać się od wewnątrz mieszkania lub pomieszczenia;

Ponadto wymieniony wyżej przepis nakazuje zachowanie szczególnej ostrożności, oraz wprowadza znaczne ograniczenia i obostrzenia przy przechowywaniu i posługiwaniu się materiałami i cieczami łatwo zapalnymi bądź innymi substancjami mogącymi być przyczyną powstania lub rozprzestrzenienia się pożaru lub wybuchu, między innymi zabrania przechowywania jakichkolwiek materiałów określanych jako niebezpieczne pożarowo w pomieszczeniach piwnicznych, na poddaszach, strychach, tarasach, balkonach, w obrębie klatek schodowych oraz innych pomieszczeń ogólnodostępnych.

W przypadku pomieszczeń przeznaczonych na magazyny, należy dodatkowo pamiętać, że materiały niebezpieczne pożarowo powinny być przechowywane w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu w następstwie procesu składowania lub wskutek wzajemnego oddziaływania. Na całej powierzchni magazynu powinien być zachowany dostęp do wszystkich zgromadzonych tam materiałów.

Na zakończenie należy zwrócić uwagę na dostępne na rynku przenośne elektryczne urządzenia grzewcze (termowentylatory, piecyki, promienniki podczerwieni - tzw. „słoneczka”, grzałki nurkowe służące do podgrzewania wody, przenośne grzejniki opalane naftą lub gazem z butli itp.). Z uwagi na znaczną moc pobieranego przez te urządzenia prądu oraz wysoką temperaturę elementów grzewczych, w celu zapobieżenia możliwościom powstania pożaru, zabrania się korzystania z powyższych urządzeń na terenie **Szkoły**.

Zasady użytkowania przenośnych, zasilanych energią elektryczną urządzeń grzewczych, czajników elektrycznych, przenośnych klimatyzatorów itp. urządzeń charakteryzujących się dużym poborem mocy energetycznej – stosować się do zasad określonych w fabrycznej instrukcji eksploatacji oraz dodatkowych środków ostrożności takich jak:

- a. urządzenia te powinny być ustawiane z dala (min. 0,5 m) od materiałów palnych takich jak półki z papierami, firanki, zasłony - najlepiej na niepalnym podłożu. Nie wolno też na nich (lub w bliskiej od nich odległości) suszyć szmat, przemoczonej odzieży i tym podobnych przedmiotów.
- b. urządzenia powinny być całkowicie sprawne technicznie,
- c. przed włączeniem urządzenia do sieci należy sprawdzić czy uruchomienie go nie spowoduje nadmiernego obciążenia eksploatowanego obwodu elektrycznego,
- d. urządzenia te powinny być podłączane bezpośrednio do gniazda z pominięciem wszelkiego rodzaju rozgałęziaczy, przedłużaczy czy listew służących do zasilania komputerów. Zarówno gniazdo jak i wtyk przyłączeniowy, muszą posiadać odpowiednie parametry mocy oraz znajdować się w nienagannym stanie technicznym,
- e. używać można jedynie urządzeń w pełni sprawnych, posiadających aktualny certyfikat bezpieczeństwa (polski znak bezpieczeństwa w postaci symbolu litery B umieszczonej wewnątrz odwróconego trójkąta równobocznego o zaokrąglonych rogach lub znak obowiązujący w krajach Unii Europejskiej[†]), 
- f. urządzenia te wolno eksploatować wyłącznie pod nadzorem użytkownika, wychodząc z pomieszczenia należy zawsze pamiętać o ich wyłączeniu,

W pomieszczeniach o dużej wilgotności, lub w których mogą znajdować się palne ciecze, pary lub gazy, stosowanie jakichkolwiek przenośnych urządzeń grzewczych jest zabronione.

Palenie tytoniu na terenie Szkoły jest zabronione.

[†] po 1 maja 2004 r. polski znak bezpieczeństwa „B” został zastąpiony wspólnym dla wszystkich państw członków Unii Europejskiej znakiem bezpieczeństwa CE. Urządzenia oznakowane przed tą datą polskim symbolem „B” są w dalszym ciągu honorowane.

Rozdział II

Warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z przeznaczenia obiektu, sposobu jego użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego i jego warunków technicznych w tym zagrożenia wybuchem

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU

Budynek Szkoły zlokalizowany jest w miejscowości Góra Kalwaria przy ul. Kalwaryjskiej 3. Działka jest płaska, ogrodzona, posiada przyłącza sieci infrastruktury technicznej. Od strony południowej Szkołą sąsiaduje z jednokondygnacyjnym budynkiem przedszkolnym, od strony wschodniej z budynkiem stacji wodociągowej ZGK, od południowej znajduje się zabudowa jednorodzinna, od północnej, pomiędzy Szkołą a ulicą Kalwaryjską znajduje się teren sportowy boiska „Orlik 2012”.

Budynek jest trzykondygnacyjny z podpiwniczeniem. Wykonany został w technologii monolitycznej. Ściany nośne z elementów wielkoblokowych typu Żerań, cegły ceramicznej i bloków betonu lekkiego. Stropy prefabrykowane monolityczne, stropodach pokryty termozgrzewalną papą, ściany działowe murowane z cegły ceramicznej pełnej, schody wewnętrzne z elementów prefabrykowanych i wylewanych.

Maksymalna ilość osób przebywających w budynku – 900, w Sali gimnastycznej może przebywać do 300 osób. Na każdej kondygnacji może znajdować się ok. 250 osób.

W podpiwniczeniu znajdują się szatnie, pomieszczenia socjalne, sanitarne, warsztaty szkolne, sklepik i wydzielona kotłownia.

Informacje o budynku	
Pow. działki	11 162 m²
Pow. użytkowa	3686 m²
Kubatura	17 465 m³
Ilość kondygnacji nadziemnych	3
Ilość kondygnacji podziemnych	1
Wysokość budynku nad poz. terenu	12,0 m

2. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ OBIEKTU

2.1. Klasyfikacja budynku z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania budynek szkoły kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, natomiast salę gimnastyczną kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL I.

2.2. Gęstość obciążenia ogniowego

Maksymalną wartość gęstości obciążenia ogniowego w podpiwniczeniu, gdzie znajdują się magazynki i kotłownia określono na poziomie do 500 MJ/m².

2.3. Zagrożenie wybuchem w budynku

W obiekcie ani w żadnej z jego części nie występują pomieszczenia ani strefy zagrożone wybuchem.

2.4. Wysokość budynku

Obiekt kwalifikuje się do grupy budynków niskich (N) do 12 m. Wysokość mierzy się od poziomu terenu przy najniższym położonym wejściu do budynku lub

jego części, znajdującym się na pierwszej kondygnacji nadziemnej budynku, do górnej powierzchni najwyżej położonego stropu, łącznie z grubością izolacji cieplnej i warstwy ją osłaniającej, bez uwzględniania wyniesionych ponad tę płaszczyznę maszynowni dźwigów i innych pomieszczeń technicznych, bądź do najwyżej położonego punktu stropodachu lub konstrukcji przekrycia budynku znajdującego się bezpośrednio nad pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi.

2.5. Klasa odporności pożarowej budynku i odporność ogniowa elementów oraz stopień rozprzestrzeniania ognia.

Budynek ZL III z uwagi na przeznaczenie i wysokość powinien spełniać min. klasę „C” odporności pożarowej, natomiast w części ZL I - klasę „B”, którą można obniżyć do klasy „D”, jeżeli posiada jedną kondygnację. W rzeczywistości budynek spełnia powyższe wymagania. Zastosowane elementy budynku są nierozprzestrzeniające ognia.

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1),2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
"A"	R 240	R 30	R E I 120	E I 120	E I 60	E 30
"B"	R 120	R 30	R E I 60	E I 60	E I 30⁴⁾	E 30
"C"	R 60	R 15	R E I 60	E I 30	E I 15⁴⁾	E 15
"D"	R 30	(-)	R E I 30	E I 30	(-)	(-)
"E"	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

Oznaczenia w tabelach:

R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

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

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

- 3) Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.
- 4) Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy E I 60, a dla drzwi komór zsypu klasy E I 30.
- 5) Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

2.6. Podział na strefy pożarowe

Cała Szkoła stanowi jedną strefę pożarową, odrębną strefę pożarową stanowi mieszkanie słuźbowe. Ponadto wydzielona pożarowo została kotłownia gazowa. Dopuszczalne powierzchnie stref pożarowych w budynku nie zostały przekroczone.

2.7. Warunki ewakuacji

Ewakuacja z części piętrowej Szkoły zapewniona jest za pomocą dwóch klatek schodowych, prowadzących bezpośrednio do wyjść ewakuacyjnych. Z pozostałej części zapewniono dodatkowe wyjścia na zewnątrz.

Długość dojścia ewakuacyjnego, liczona od najdalej położonego miejsca w budynku przy dwóch kierunkach ewakuacji wynosi do 60 metrów, a przy jednym kierunku 30m – nie zostały przekroczone. Długość dopuszczalna przejścia ewakuacyjnego wynosi 40m. Szerokość dróg ewakuacyjnych oraz drzwi spełnia wymagania przeciwpożarowe.

Drogi i kierunki ewakuacji oraz drzwi ewakuacyjne w przedmiotowym obiekcie przedstawiono i oznaczono w załączniku graficznym.

2.8. Wystrój wnętrz

Do aranżacji i zabudowy wnętrz oraz jako wykładziny podłogowe powinny być stosowane materiały co najmniej trudno zapalne oraz nie zapalne, nie kapiące i nie odpadające pod wpływem ognia. Materiały te nie powinny posiadać właściwości podczas spalania, które charakteryzowałyby się intensywnym dymieniem i bardzo toksycznymi produktami rozkładu termicznego.

2.9. Podręczny sprzęt gaśniczy i tablice pożarnicze

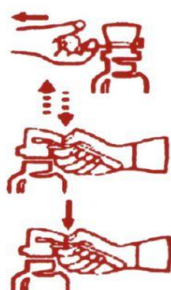
Przy doborze i rozmieszczeniu podręcznego sprzętu gaśniczego w budynku uwzględniono przepisy rozporządzenia MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów

Obliczenie wymaganej, minimalnej masy środka gaśniczego zawartego w gaśnicach znajdujących się w Szkole: **$2\text{kg} \times (3686\text{m}^2/100\text{m}^2) = 73,72\text{ kg}$**

Gaśnice zlokalizowane są w miejscach widocznych, łatwo dostępnych i oznakowanych, zgodnie z obowiązującymi wymaganiami w tym zakresie.

Postępowanie przy użyciu gaśnic oraz zasady używania gaśnic przedstawiono poniżej w formie graficznej.

Uruchamianie:






1. Wyjąć zawleczkę
2. Nacisnąć dźwignię zaworu, zwolnić ją, odczekać 3 sek.
3. Nacisnąć dźwignię ponownie, strumień proszku skierować na źródło pożaru

Rys. Uruchamianie gaśnic.

Grupa	Piktogram na gaśnicy	Materiał
A		Pożary ciał stałych pochodzenia organicznego przy spalaniu, których obok innych zjawisk powstaje zjawisko żarzenia np. drewno, papier, węgiel, słoma, tkaniny.
B		Pożary cieczy palnych i substancji stałych topiących się w skutek ciepła wytwarzającego się przy pożarze np. benzyna, alkohole, aceton, lakiery

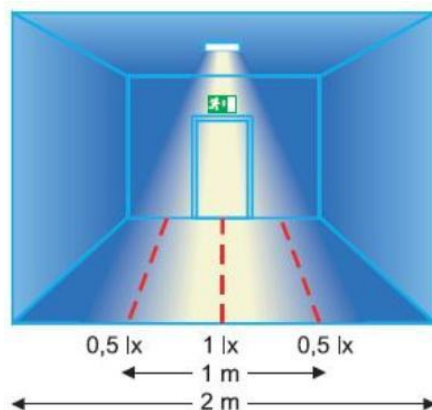
Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego
Szkoła Podstawowa Nr 2 w Górze Kalwarii

Grupa	Piktogram na gaśnicy	Materiał
C		Pożary gazów np. metan, acetylen, gaz miejski, wodór, propan.
D		Pożary metali np. magnez, sód, aluminium
F		Pożary tłuszczu i oleju w urządzeniach kuchennych

2.10. Instalacje i urządzenia przeciwpożarowe

2.10.1. Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

W budynku zastosowano oświetlenie ewakuacyjne. Kierunki ewakuacji oznakowane znakami ewakuacyjnymi.



Rys. Rozkład natężenia oświetlenia drogi ewakuacyjnej.

2.10.2. Instalacja elektroenergetyczna

W budynku wykonano przeciwpożarowy wyłącznik prądu, umożliwiający wyłączenie wszystkich odbiorników w budynku, zlokalizowany przy wejściu głównym do szatni szkolnej oraz dodatkowo na korytarzu przy sekretariacie.

Uruchomienie następuje poprzez zabicie szybki osłaniającej przycisk.



Rys. Przykładowy wygląd przycisku sterującego wyłączeniem PWP.

2.10.3. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa

W budynku zastosowano instalację hydrantów wewnętrznych 25. Lokalizacja hydrantów zgodnie z częścią graficzną w załączniku instrukcji.

2.11. Drogi pożarowe

Do budynku Szkoły zapewniono utwardzony dojazd pożarowy dla samochodów gaśniczych straży pożarnej z wjazdem przez bramę od ulicy Kalwaryjskiej.

2.12. Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne

Dla przedmiotowego budynku wymagana ilość wody do celów pożarowych wynosi $20\text{dm}^3/\text{s}$, łącznie z co najmniej 2 hydrantów o średnicy 80mm lub zapas wody 200m^3 w zbiorniku przeciwpożarowym. Źródło wody do zewnętrznego gaszenia pożaru stanowi hydrant DN 100 zasilany bezpośrednio z SUW ZGK o wydajności $20\text{dm}^3/\text{s}$, - lokalizacja w części graficznej.

2.13. Odległość od jednostek straży pożarnej

Budynek znajduje się w odległości ok. 20 km od Jednostki Ratowniczo - Gaśniczej PSP zlokalizowanej przy ul. Staszica 19 w Piasecznie. Ponadto w odległości ok 500 m znajduje się miejscowa OSP znajdująca się w KRSG.

Rozdział III

Sposób poddawania przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym stosowanych w obiekcie urządzeń przeciwpożarowych, gaśnic i instalacji użytkowych

Zasady konserwacji urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic

Zgodnie z § 3 ust. 2 i 3 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z zasadami określonymi w Polskich Normach dotyczących urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, w odnośnej dokumentacji technicznej oraz instrukcjach obsługi. Przeglądy te powinny być przeprowadzane w okresach i sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku.

Obowiązkowym przeglądom podlegają następujące urządzenia przeciwpożarowe:

- a. oświetlenie awaryjne ewakuacji i przeciwpożarowy wyłącznik prądu.
- b. hydranty oraz gaśnice,

UWAGA : Każdy przegląd, konserwacja, naprawa lub remont urządzenia przeciwpożarowego powinien być potwierdzony odpowiednim, podpisanym przez konserwatora protokołem. To samo dotyczy gaśnic i hydrantów przeciwpożarowych, przy czym sama gaśnica lub hydrant powinny otrzymać indywidualną cechę aktualizacji tzw. kontrolkę (najczęściej jest to nalepka z nazwą firmy, nazwiskiem i podpisem konserwatora oraz datą wykonania i datą ważności przeglądu).

1. Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

Ogólne zasady przeglądów instalacji oświetlenia awaryjnego, mające na celu utrzymanie tych urządzeń w dobrym stanie technicznym, przedstawiono poniżej.

1. Utrzymanie urządzeń -serwis i testowanie

Zarządca budynku powinien wyznaczyć kompetentną osobę do nadzoru oraz serwisowania instalacji i urządzeń oświetlenia ewakuacyjnego. Sprawdzanie i testowanie urządzeń oświetlenia ewakuacyjnego należy przeprowadzać w następujących odstępach czasowych: test comiesięczny i test coroczny.

2. Utrzymanie urządzeń -zapisy i raportowanie

W celu zapisywania rutynowych sprawozdań, testów uszkodzeń i zmian zarządca budynku zobowiązany jest do prowadzenia dziennika operacyjnego systemu urządzeń oświetlenia ewakuacyjnego. Zapisy te powinny być dostępne w formie zapisu ręcznego. W dzienniku powinny znajdować się zapisy co najmniej następujących informacji:

- a) data odbioru i przyjęcia systemu urządzeń oświetlenia ewakuacyjnego do eksploatacji,
- b) data każdego okresowego sprawdzenia i testu,
- c) data i opis każdego serwisu i sprawdzenia lub przeprowadzenia testu,
- d) data i opis każdego uszkodzenia oraz przeprowadzonych napraw,
- e) data i opis każdej zmiany w instalacji oświetlenia ewakuacyjnego

Dziennik może także zawierać strony odnoszące się do innych zapisów związanych bezpieczeństwem np. dotyczących alarmów pożarowych, w dzienniku mogą być również prowadzone zapisy szczegółowe związane z wymianą komponentów opraw, takich jak typ lampy, akumulator i zabezpieczenie.

3. Utrzymanie urządzeń -remonty

Remont instalacji elektrycznej i urządzeń oświetlenia ewakuacyjnego należy przeprowadzać metodą remontów po przeglądowych, polegającą na ustaleniu zakresu prac na podstawie wyników z dokonanych sprawdzeń i testów.

Zalecane terminy wymiany źródeł światła w oprawach oświetlenia ewakuacyjnego -raz na dwa lata. Czas rzeczywistej pracy baterii zasilających wynosi 4 lata - deklaracja producenta.

Zalecane terminy wymiany baterii zasilających na nowe -raz na cztery lata.

2. Instalacja elektryczna, odgromowa, wentylacji i gazu

Instalacje i urządzenia techniczne należy użytkować i utrzymywać w stanie zgodnym z warunkami technicznymi i wymaganiami ustalonymi przez producenta, a w szczególności należy poddawać je okresowym przeglądom i konserwacji:

1. badania okresowe instalacji elektrycznej (rezystancja izolacji i ochrona przeciwporażeniowa) oraz instalacji odgromowej co 5 lat. Badania obwodów należy ponawiać po każdej naprawie instalacji lub przebudowie czy modernizacji – przez osobę z uprawnieniami kwalifikacyjnymi,
2. sprawdzenie działania głównego wyłącznika przeciwpożarowego prądu co 12 miesięcy,
3. przegląd okresowy przewodów wentylacyjnych i gazu co 12 miesięcy.

3. Gaśnice i hydranty

1. Kontrola wykonywana przez użytkownika lub jego przedstawiciela – zaleca się wykonywanie regularnej kontroli wzrokowej, która powinna stwierdzić czy gaśnica i hydranty wewnętrzne:

- a) znajduje się w miejscu do tego przeznaczonym,
- b) jest niezastawiona,

- c) ma czytelną instrukcję obsługi,
- d) nie jest w sposób widoczny uszkodzona -ma plomby i wskaźniki nieuszkodzone, ciśnieniomierz w zakresie działania,
- e) jest odpowiedniego typu i wielkości napełnienia,
- f) jest oznakowana znakiem zgodnym z Polską Normą.

2. Konserwacja czyli czynności służące utrzymaniu sprzętu w dobrym stanie technicznym. Należy między innymi wykonać i sprawdzić:

- a) ogólny stan techniczny gaśnicy,
- b) ciężar lub objętość środka gaśniczego oraz jego parametry fizyczne i chemiczne,
- c) terminy przypadających kontroli zbiorników ciśnieniowych przez UDT,
- d) stan węży i zabezpieczeń elementy z tworzywa sztucznego, czy nie są uszkodzone,
- e) drożność wylotu prądownicy,
- f) powłokę malarską oraz czytelność, kompletność i prawidłowość napisów,
- g) uchwyt gaśnicy -czy nie jest uszkodzony i dobrze przytwierdzony,
- h) pomiar ciśnienia i wydajności wody hydrantu.

3. Naprawa - wykonuje się wtedy, gdy zasadnicze elementy gaśnicy takie jak prądownica, głowica, zawory uległy zniszczeniu. Niedopuszczalne są naprawy zbiorników, a także zaworów bezpieczeństwa. W naprawie muszą być stosowane części, środki gaśnicze i cechy techniczne takie same, na jakie wyrób otrzymał certyfikat CNBOP.

4. Ładowanie - wykonuje się wtedy, gdy gaśnica została użyta oraz w przypadku, gdy upłynął okres gwarancji środka gaśniczego lub termin kontroli zbiornika ciśnieniowego Zakres zadań do wykonania jak przy naprawie.

5. Eliminowanie (wycofywanie) gaśnic nienadających się do konserwacji
Eliminowanie (wycofywanie) gaśnicy nienadającej się do konserwacji wykonuje się w przypadku, gdy gaśnica nie spełnia wymagań normy, a w szczególności:

- a) gaśnica pod stałym ciśnieniem nie posiada wskaźnika ciśnienia,
- b) zbiornik nie posiada trwałego oznakowania (data produkcji i znak producenta),
- c) zawiera nie produkowany obecnie środek gaśniczy,
- d) brak jest oryginalnych części zamiennych,
- e) zbiornik posiada uszkodzenia -wgniecenia, ślady korozji lub napraw spawalniczych,
- f) do wcześniejszej naprawy użyto nie oryginalne części zamienne lub środek gaśniczy,
- g) zbiornik otrzymał negatywną ocenę podczas badania ciśnieniowego.

6. Etykieta konserwacji

Etykieta kontrolna umieszcza się tak, by nie zakrywała żadnych napisów producenta. Na etykiecie powinny być podane następujące informacje:

- a) rodzaj konserwacji (przegląd, konserwacja, remont),
- b) nazwa i adres jednostki konserwującej,
- c) znak bezspornie identyfikujący osobę wykonującą usługę,
- d) data (rok, miesiąc) konserwacji,
- e) data następnego przeglądu.

Rozdział IV

Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia

Podstawowe zasady postępowania w przypadku zauważenia pożaru lub innego zagrożenia

Podstawową zasadę postępowania na wypadek powstania pożaru określa Art. 9 Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej

„Kto zauważy pożar, klęskę żywiołową lub inne miejscowe zagrożenie, obowiązany jest niezwłocznie zawiadomić osoby znajdujące się w strefie zagrożenia oraz jednostkę ochrony przeciwpożarowej bądź policję ...”.

Szczegółowe zasady postępowania opisane są w rozmieszczonych na terenie obiektu typowych „**INSTRUKCJACH ALARMOWYCH W PRZYPADKU POWSTANIA POŻARU**” (charakterystyczne, z daleka widoczne plansze z czerwonym ukośnym paskiem obwiedzione czerwoną ramką – **Załącznik nr 1**).

Zasady alarmowania straży pożarnej i innych służb ratowniczych

Należy pamiętać, że alarm wywołany, lub ogłoszony poprzez osoby, które zauważyły niebezpieczeństwo nie zawsze bywa przekazany do straży pożarnej. Dlatego w każdym, nawet najmniejszym przypadku wątpliwości co do tego należy jak najszybciej zadzwonić do straży pożarnej:

tel. 998 , 112

Połączenie z tym numerem można realizować zarówno z telefonów stacjonarnych i komórkowych.

Dzwoniąc na każdy z obydwu numerów z telefonu komórkowego nie trzeba używać żadnych dodatkowych numerów takich jak kierunek lub prefiks. W celu uniknięcia pomyłek przy alarmowaniu służb ratowniczych właściciel, zarządca lub użytkownik obiektu ma obowiązek umieścić w widocznych miejscach wykazy telefonów alarmowych.

Zgłoszenie do straży pożarnej musi być zwięzłe, powinno jednak zawierać jak najwięcej najistotniejszych szczegółów, takich jak:

- a. krótką informację o tym co się pali i czy w strefie zagrożenia nie znajdują się ludzie,

- b. krótką charakterystykę budynku, na której kondygnacji powstał pożar, co się pali, co jest zagrożone, od której strony jest najdogodniejszy podjazd itp.
- c. swoje imię i nazwisko, oraz numer telefonu z którego powiadamiana jest straż pożarna.

Po potwierdzeniu przyjęcia zgłoszenia należy chwilę (oczywiście o ile jest to możliwe np. ze względów bezpieczeństwa) poczekać na ewentualne sprawdzenie wezwania przez dyspozytora Państwowej Straży Pożarnej.

Informację o zdarzeniu i fakcie zaalarmowania straży pożarnej (policji) należy również natychmiast przekazać administratorowi obiektu, gdyż pierwsza przybyła na miejsce jednostka Państwowej Straży Pożarnej od niego będzie oczekiwała szczegółów dotyczących najszybszego dotarcia do źródła pożaru i sytuacji na terenie obiektu.

Mimo, że obowiązujące obecnie w Polsce przepisy przeciwpożarowe nie nakazują pracownikowi ani żadnej innej osobie (z wyjątkiem pracowników zatrudnionych na stanowiskach ratowników lub podobnych) obowiązkowego przystąpienia do gaszenia powstałego w obiekcie pożaru, należy wiedzieć, że każdy pożar w pierwszej fazie rozwoju można stosunkowo łatwo ugasić za pomocą dostępnego podręcznego sprzętu gaśniczego (gaśnice, hydranty wewnętrzne, koce gaśnicze itp.), co znacznie minimalizuje, straty pożarowe. Działania ratownicze należy też podjąć w sytuacji, w której ich zaniechanie spowoduje śmierć człowieka – np. w pomieszczeniu znajduje się osoba niepełnosprawna lub nieprzytomna, która nie może opuścić go o własnych siłach. Niemniej jednak jeżeli walka z ogniem przekracza nasze siły, należy jak najszybciej opuścić zagrożoną strefę, powiadamiając jednocześnie o pożarze najbliższych współpracowników, straż pożarną.

W przypadku wystąpienia zagrożenia w obiekcie, należy jak najszybciej powiadomić o tym fakcie DYREKTORA SZKOŁY.

W przypadku, gdy na skutek pożaru lub innego miejscowego zagrożenia istnieje ryzyko zagrożenia życia, lub zdrowia osób przebywających na terenie obiektu należy bezzwłocznie ogłosić alarm ewakuacyjny, w tym celu należy używać wszystkich możliwych i dostępnych środków technicznych i komunikacyjnych. Ludzi w najbliższym sąsiedztwie należy alarmować głosem, zwracając uwagę aby robić to w sposób opanowany, spokojny i nie wzbudzający niepotrzebnej paniki. Należy pamiętać, że osoba ciesząca się dużym autorytetem i zaufaniem może w znakomity sposób pokierować przebiegiem ewakuacji.

Postępowanie w przypadku ogłoszenia ewakuacji z obiektu

Rodzaje alarmów ewakuacyjnych:

W sytuacji zagrożenia, które powoduje konieczność przeprowadzenia ewakuacji osób i mienia, decyzję wydaje:

DYREKTOR SZKOŁY lub osoba przez niego UPOWAŻNIONA.

Każda sytuacja awaryjna stwarzająca zagrożenie życia ludzkiego wymaga innych działań a tym samym decyzji co do tempa i zakresu ewakuacji. Z tego to powodu ustanawia się trzy stopnie sytuacji ewakuacyjnych, a mianowicie:

stopień pierwszy - ewakuacja doraźna, spowodowana nagłym, ale krótkotrwałym zagrożeniem w obiekcie takim jak np. pożar powodujący niebezpieczeństwo dla zdrowia osób przebywających w budynku albo uciążliwości uniemożliwiające normalną pracę (np. dym, skażenie chemiczne okolicy itp.). W tym przypadku tempo ewakuacji pozwala jedynie na ratowanie ludzi, nie przewiduje się więc żadnej ewakuacji mienia budynku;

stopień drugi - ewakuacja wraz z częścią wyposażenia na okres kilku dni, z powodu np. poważnej awarii w budynku (brak prądu, zalanie wodą itp.) lub uszkodzenia konstrukcji na skutek nieprzewidzianych wcześniej zdarzeń (gdy nie istnieje gwałtowne ani bezpośrednie zagrożenie dla życia ludzkiego);

stopień trzeci - ewakuacja na czas nieokreślony, wskutek długotrwałego zagrożenia, lub częściowego bądź całkowitego zniszczenia budynku (katastrofa budowlana itp.).

W przypadku ogłoszenia pierwszego stopnia zagrożenia, każdy pracownik, uczniowie oraz wszystkie inne osoby przebywające w Szkole, zobowiązani są do natychmiastowego przerwania zajęć i niezwłocznego opuszczenia budynku. Należy zabrać swoje rzeczy osobiste, zamknąć okna i drzwi od pomieszczeń pozostawiając klucz w zamku i udać się na teren wyznaczony jako miejsce zbiórki po ewakuacji.



Rys. Oznakowanie miejsca zbiórki do ewakuacji.

Tam należy zgłosić się do swojego bezpośredniego przełożonego (lub innej osoby przez niego wyznaczonej) i pozostać w jego dalszej dyspozycji aż do czasu usunięcia zagrożenia i zakończenia akcji ratowniczej. Zwalnianie pracowników i uczniów do domu może nastąpić dopiero po uzgodnieniu tego z Kierującym Działaniem Ratowniczym (odpowiednio do rodzaju akcji będzie to właściwy rangą funkcjonariusz Państwowej Straży Pożarnej lub Policji). Powinno się wyznaczyć dodatkowe osoby będące odpowiedzialne za sprawny i bezpieczny przebieg ewakuacji ludzi z poszczególnych części budynku. Rola tych osób polega na sprawdzeniu, czy do wszystkich klas i pomieszczeń dotarło polecenie opuszczenia obiektu, oraz zorganizowanie ewentualnej bezpośredniej pomocy wszystkim potrzebującym, tzn. niepełnosprawnym, chorym (np. z objawami ataku epilepsji), kontuzjowanym, czy zdezorientowanym na skutek zdenerwowania ludziom. Osoby te powierzony sobie obszar opuszczają jako ostatnie.

Po wyprowadzeniu uczniów w ustalone miejsce zbiórki, należy natychmiast sprawdzić listę obecności. Każde choćby częściowo uzasadnione podejrzenie pozostania człowieka w zagrożonej strefie powinno być niezwłocznie przekazane Kierującemu Działaniem Ratowniczym.

Postępowanie w przypadku ogłoszenia drugiego, lub trzeciego stopnia zagrożenia będzie ustalane bezpośrednio z odpowiednimi służbami.

Sposoby ogłaszania alarmu o niebezpieczeństwie

Do ogłaszania stanu zagrożenia należy używać wszystkich możliwych i dostępnych środków technicznych i komunikacyjnych. Ludzi w najbliższym sąsiedztwie należy alarmować głosem, zwracając uwagę aby robić to w sposób opanowany, spokojny i nie wzbudzający niepotrzebnej paniki.

Sygnal ewakuacyjny – 3 krotny długi dzwonek

Uwaga!

Jeżeli z uzasadnionych przyczyn nie jest możliwe opuszczenie obiektu np. na skutek silnego zadymienia korytarza lub klatki schodowej, należy schronić się w najbliższym wyposażonym w okno pomieszczeniu (pamiętając, aby odruchowo nie zamknąć się na klucz. W razie potrzeby uszczelnić drzwi np. zasłonami lub odzieżą. Jeżeli możliwe jest otwarcie okna, zawsze trzeba skorzystać z tej okazji aby nie ulec zatruciu toksycznymi i często bezwonnymi gazami pożarowymi mogącymi dostać się do pomieszczenia. Otwarte okno należy też wykorzystać do zasygnalizowania swojej obecności w budynku osobom znajdującym się na zewnątrz. Jeśli natomiast otwarcie lub wybicie okna z różnych względów nie jest możliwe, należy jak najszybciej o swojej sytuacji postarać się poinformować (np. telefonicznie) straż pożarną.

Instrukcja postępowania w przypadku wzywania Karetki Pogotowia Ratunkowego

Podstawowym numerem alarmowym Pogotowia Ratunkowego w Polsce jest numer

999, 112

Pod tym numerem należy zgłaszać wszelkie sytuacje, w których konieczna będzie pomoc zespołów ratownictwa medycznego.

Zgłoszenie odbiera przeszkolony dyspozytor. Dyspozytor musi zadać kilka podstawowych pytań tak, aby ustalić powód wezwania, jego pilność oraz rodzaj zespołu, który zrealizuje to wezwanie.

DLATEGO NIEZWYKLE WAŻNE JEST PODAŻANIE ZA PYTANIAMI DYSPOZYTORA.

Bardzo istotne jest, aby nawet w dramatycznej sytuacji, nie podnosić głosu, krzyczeć, poganiać dyspozytora; to nie przyspieszy dotarcia zespołu, a może nawet opóźnić czas realizacji.

Jakie pytania zadaje dyspozytor:

- a. *co się stało ?*
- b. *numer telefonu osoby wzywającej? - należy koniecznie podać, może ułatwić to dojazd zespołowi, a w przypadku przerwania rozmowy znalezienie adresu,*
- c. *czy osoba poszkodowana jest przytomna? - czy się rusza? czy reaguje na dotyk? ból? wezwanie, np.: "jak się pan nazywa"?*
- d. *czy oddycha? - czy rusza mu się klatka piersiowa lub brzuch? czy wyczuwalny jest puls? (badanie pulsu na tętnicy szyjnej).*
- e. *adres? proszę pamiętać, aby podać miasto z którego się dzwoni, komórki często przełączają się do różnych miast.*
- f. *imię i nazwisko osoby poszkodowanej?*

W przypadku nagłego zatrzymania krążenia (nieprzytomny, brak wyczuwalnego pulsu i oddechu) dyspozytor proponuje pomoc w prowadzeniu sztucznego oddychania i masażu serca.

TYLKO TAKIE ZABIEGI MOGĄ URATOWAĆ ŻYCIE.

Instrukcja postępowania na wypadek zgłoszenia o podłożeniu lub znalezieniu ładunku wybuchowego

ALARMOWANIE

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

- Policję - tel. **997** lub **112**
- Dyrektora Szkoły.

Zawiadamiając Policję należy podać:

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

AKCJA POSZUKIWAWCZA ŁADUNKU WYBUCHOWEGO PO UZYSKANIU INFORMACJI O JEGO PODŁOŻENIU.

Do czasu przybycia Policji akcją kieruje Dyrektor/Kierownik obiektu, a w czasie jego nieobecności osoba przez niego upoważniona.

Kierujący działaniem ratowniczym zarządza, aby obsługa techniczna obiektu dokonała sprawdzenia, czy w na terenie zakładu znajdują się:

- a. *przedmioty, rzeczy, urządzenia, paczki itp., których wcześniej nie było i nie wnieśli ich użytkownicy pomieszczeń (a mogły być wniesione, pozostawione przez inne osoby np. interesantów),*
- b. *ślady przemieszczania elementów wyposażenia pomieszczeń,*
- c. *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).*

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 przełożonych i Policję.

W przypadku, stwierdzenia obecność przedmiotów (rzeczy, urządzeń), których wcześniej nie było lub zmiany w wyglądzie i usytuowaniu przedmiotów (rzeczy, urządzeń) 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 tej sytuacji administrator obiektu 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, Zarządca bądź osoba pełniąca jego obowiązki, 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, od Zarządcy obiektu, który winien udzielić mu wszechstronnej pomocy podczas jej prowadzenia.

Na wniosek policjanta kierującego akcją, administrator obiektu podejmuje i wydaje decyzję o ewakuacji 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 wykorzystaniu specjalistycznych środków technicznych.

Policjant kierujący akcją po zakończeniu działań przekazuje protokolarnie obiekt administratorowi.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

Osobom przyjmującym zgłoszenia o podłożeniu ładunków wybuchowych oraz administratorom obiektu nie wolno lekceważyć żadnej informacji na ten temat i każdorazowo powinni powiadomić o tym Policję, która z urzędu dokonuje sprawdzenia wiarygodności każdego zgłoszenia.

Administrator obiektu winien podejmować wszelkie kroki zmierzające do fizycznej i technicznej ochrony obiektu, uniemożliwiającej podkładanie w nim ładunków wybuchowych.

Rozdział V

Sposoby praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji ludzi

1. Zasady praktycznego prowadzenia ćwiczebnych ewakuacji

Praktyczne sprawdzenie warunków ewakuacji ma na celu ocenę przygotowania obiektu do sytuacji rzeczywistego zagrożenia. Należy je przeprowadzać w czasie, gdy obiekt normalnie funkcjonuje, a na jego terenie przebywa pełna, wynikająca z codziennej eksploatacji liczba osób, najlepiej w miesiącu wrześniu, rozpoczynającym nowy rok szkolny.

Właściwe przygotowanie ćwiczeń wymaga powołania zespołu osób, którego część podczas przeprowadzania ćwiczeń otrzyma funkcje obserwatorów (tzw. rozjemców), dlatego wskazane jest, aby w miarę możliwości byli to pracownicy związani na co dzień z obsługą obiektu. Obserwatorom przydzielamy ściśle określone obszary obiektu, w których pełnić będą wyznaczone role. Ponadto w skład zespołu, oprócz osób reprezentujących kierownictwo, powinni wejść: elektryk oraz pracownik odpowiedzialny za sprawy bhp, przeciwpożarowe.

Wywołanie alarmu pozwoli na właściwą ocenę reakcji pracowników powiadomienia o zagrożeniu właściwych służb oraz zarządzenie i koordynacji prowadzonej ewakuacji.

Bezpośrednio przed planowanym rozpoczęciem ćwiczeń obserwatorzy (rozjemcy) powinni udać się do wyznaczonych wcześniej punktów i od momentu ogłoszenia alarmu dokładnie monitorować rozwój wydarzeń. Obserwatorzy powinni zwrócić uwagę na następujące elementy ćwiczeń:

- czy sygnał o ewakuacji dotarł do wszystkich przebywających w monitorowanym przez nich obszarze,
- czy wszyscy natychmiast przerwali zajęcia i rozpoczęli ewakuację,
- czy ewakuacja odbywała się zgodnie z wyznaczonymi drogami i kierunkami,
- czy w monitorowanym obszarze zadziałały wszystkie urządzenia techniczne służące do zapewnienia bezpieczeństwa ludzi przebywających w obiekcie, takie jak np.: oświetlenie ewakuacyjne

Ponadto obserwatorzy powinni:

- odnotować czas, w jakim opuśczone monitorowany przez nich obszar,
- odnotować wszelkie zauważone nieprawidłowości, sporządzić wykaz osób, które nie zastosowały się do polecenia ewakuacji, przystąpiły do

niej w sposób opieszwały lub w jakikolwiek sposób ewakuację utrudniały lub zakłócały.

Osoby, które nie opuściły budynku mimo ogłoszenia ewakuacji albo w jakikolwiek sposób ewakuację utrudniały lub zakłócały, powinny złożyć wyczerpujące wyjaśnienie o powodach swojego postępowania. W przypadku gdy wyjaśnienia te nie mają żadnej racjonalnej podstawy, w stosunku do takich osób powinny być wyciągnięte surowe konsekwencje służbowe.

5.1. Analiza i wnioski z praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji

Każdorazowe przeprowadzenie praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji w budynku powinno zostać zabezpieczone szczegółową analizą warunków i przebiegu ewakuacji oraz sporządzeniem stosownych wniosków, przy czym analiza winna uwzględniać w szczególności realizację założonych celów, a wnioski dotyczyć elementów wymagających poprawy, zarówno w organizacji jak i w warunkach ewakuacji.

Analiza i wnioski z praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji powinny w szczególności dotyczyć:

- założonego i osiągniętego czasu ewakuacji, przy czym w przypadku istotnych rozbieżności, określenie przyczyn opóźnienia i sposobów eliminacji czynników utrudniających ewakuację,
- przyjętego sposobu prowadzenia ewakuacji z poszczególnych części i pomieszczeń budynku oraz określenia ewentualnych zmian w koncepcji ewakuacji, eliminujących utrudnienia i zagrożenia mające wpływ na czas i bezpieczeństwo ewakuacji,
- oceny istniejących sposobów postępowania na wypadek pożaru i zasad prowadzenia ewakuacji oraz stopnia znajomości sposobów i zasad wśród personelu oraz ewentualnych kierunków zmian w obowiązujących procedurach i obowiązującym systemie szkolenia przeciwpożarowego,
- oceny stopnia sprawności przeprowadzonej ewakuacji i stopnia przygotowania pracowników personelu oraz wskazania mające na celu poprawę osiągniętego rezultatu.

Regularne przeprowadzanie prób pozwala na wypracowanie optymalnych sposobów postępowania na wypadek pożaru, wyuczenie oczekiwanych nawyków i podniesienie bezpieczeństwa w przypadku realnego zagrożenia.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego
Szkoła Podstawowa Nr 2 w Górze Kalwarii

Wzór protokołu z przeprowadzenia praktycznego sprawdzenia warunków i organizacji ewakuacji

1.	Cel ćwiczeń		
2.	Nazwa obiektu		
2.	Szczegółowe dane dotyczące przeprowadzonych ćwiczeń		
2.1	Data i godzina rozpoczęcia		
2.2	Adres obiektu		
2.3	Kierownik ćwiczeń		
2.4	Sposób alarmowania o zarządzeniu ewakuacji		
2.5	Miejsce zbiórki		
2.6	Uczestnicy ćwiczeń		
2.7	Ilość osób uczestniczących w ewakuacji		
2.8	Ilość wyjść ewakuacyjnych z budynku		
2.9	CZAS EWAKUACJI Z OBIEKTU (MM:SS)		
3.	Charakterystyka obiektu		
	Zagadnienie	Tak	Nie
3.1	Czy dostęp do obiektu umożliwiający wykorzystanie sprzętu straży pożarnej		
3.2	Czy obiekt spełnia wymagania techniczne ewakuacji w świetle		
3.3	Czy opracowana jest instrukcja bezpieczeństwa pożarowego dla obiektu?		
3.4	Czy alarm dźwiękowy był słyszalny?		
3.5	Czy drogi ewakuacyjne były drożne?		
4.	Zachowanie osób odpowiedzialnych za ewakuację		
	Zagadnienie	Tak	Nie
4.1	Czy znane są zadania na wypadek ewakuacji?		
4.2	Czy wszyscy postępowali zgodnie z wyznaczonym zakresem działań?		
4.3	Czy sprawdzono wszystkie pomieszczenia?		
4.4	Czy na miejscu zbiórki sprawdzono stan osobowy ewakuowanych?		
5.	Zachowanie ewakuowanych		
	Zagadnienie	Tak	Nie
5.1	Czy wszyscy pracownicy opuścili obiekt?		
5.2	Czy wszyscy pracownicy zebrali się na miejscu zbiórki?		

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego
Szkoła Podstawowa Nr 2 w Górze Kalwarii

5.3	Czy w trakcie ewakuacji był zachowany spokój?		
5.4	Czy stosowano się do poleceń kierujących ewakuacją?		
6.	Współdziałanie z jednostkami PSP		
	Zagadnienie	Tak	Nie
6.1	Czy ćwiczenia przeprowadzono w obecności przedstawicieli PSP?		
6.2	Czy przyjęcie przybyłych jednostek było poprawne?		
6.3	Czy przekazanie informacji dowódcy jednostek PSP było poprawne?		

.	Podsumowanie przebiegu ćwiczeń
8.	Rekomendacje, wnioski

9.	Dokumentacja fotograficzna
----	----------------------------

Sporządzający	Data

Rozdział VI

Zasady prowadzenia i wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

Poprzez pojęcie „prace niebezpieczne pod względem pożarowym” należy rozumieć wszystkie prace wykonywane przy użyciu ognia otwartego, urządzeń iskrzących, lub procesy wytwarzające, bądź potrzebujące wysokiej temperatury, takie jak np.: spawanie gazowe i elektryczne metali, ich zgrzewanie, lutowanie płomieniem (tzw. twarde), cięcie palnikami gazowymi oraz: cięcie i szlifowanie metali tarczami, podgrzewanie substancji i materiałów palnych (smoła, lepik, papa termozgrzewalna), usuwanie starych powłok malarskich metodą opalania i inne podobne czynności prowadzone poza stałymi, specjalnie do tego celu przeznaczonymi miejscami.

Ocena prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, prac remontowych oraz innych mogących stworzyć takie zagrożenie

Przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pod względem pożarowym właściciel, zarządca lub użytkownik obiektu, zobowiązany jest każdorazowo:

- a. ocenić zagrożenie pożarowe w miejscu, w którym prowadzone będą prace,
- b. ustalić rodzaj przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania pożaru i rozprzestrzenienia się pożaru lub wybuchu,
- c. wskazać osoby odpowiedzialne za: przygotowanie miejsca pracy, przebieg pracy, wykonanie prac wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje (np. książeczkę spawacza), zaznajomienie osób bezpośrednio wykonujących prace z zagrożeniami występującymi w rejonie wykonywania prac oraz skontrolowanie i zabezpieczenie miejsca po zakończeniu pracy.

Rozpoczęcie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym należy poprzedzić wydaniem przez Zarządcę obiektu „Zezwolenia na prowadzenie prac pożarowo-niebezpiecznych” wg wzoru podanego w **załączniku 2**.

Przedsięwzięcia mające na celu niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzenienia się pożaru lub wybuchu

Podczas wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym należy:

- a. zabezpieczyć przed zapaleniem wszelkie materiały palne występujące w miejscu wykonywania prac oraz w rejonach przyległych, w tym elementy

konstrukcji, wykończenia budynku i znajdujących się w nim instalacji technicznych. Przykłady zabezpieczenia tego typu prac pokazują **załączniki nr 3.**

- b. prowadzić prace niebezpieczne pod względem pożarowym w pomieszczeniach (urządzeniach) zagrożonych wybuchem lub w pomieszczeniach, w których wcześniej wykonywano inne prace związane z używaniem palnych cieczy lub gazów, jedynie wtedy, gdy stężenie par cieczy lub gazów w mieszaninie z powietrzem w miejscu wykonywania prac nie przekracza 10% ich dolnej granicy wybuchowości;
- c. mieć w miejscu wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym sprzęt umożliwiający całkowitą likwidację wszystkich zarzewi i źródeł pożaru;
- d. po zakończeniu prac poddać kontroli miejsce, w którym prace były wykonywane, oraz rejony przyległe. W razie potrzeby kontrolę należy powtórzyć;
- e. używać do wykonywania prac wyłącznie sprzętu sprawnego technicznie i zabezpieczonego przed możliwością wykonania pożaru;

Całkowitą odpowiedzialność za właściwe prowadzenie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym ponosi ich bezpośredni wykonawca. Zapis o odpowiedzialności wykonawcy za ich bezpieczne prowadzenie powinien znaleźć się w umowie lub zleceniu, a fakt przyjęcia do wiadomości i stosowania tego zapisu musi być potwierdzony przez wykonawcę czytelnym podpisem.

Rozdział VII

Sposoby zaznajamiania użytkowników obiektu z treścią instrukcji oraz obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi

Każdy pracownik powinien przejść podstawowy instruktaż z zakresu zagadnień poświęconych ochronie przeciwpożarowej. Instruktaż ma na celu:

- a. zapoznanie pracownika z zagrożeniem pożarowym mogącym wystąpić na jego stanowisku pracy, oraz sposobami przeciwdziałania tym zagrożeniom;
- b. zapoznanie pracownika ze sposobami postępowania na wypadek powstania pożaru, jego likwidacji w zarodku, oraz zasad ewakuacji ludzi i mienia;
- c. zapoznanie pracownika z zasadami posługiwania się podręcznym sprzętem gaśniczym.

Podstawowy instruktaż przeciwpożarowy powinien przeprowadzić pracownik prowadzący sprawy przeciwpożarowe lub inna posiadająca odpowiednie kwalifikacje osoba.

Podstawowy instruktaż przeciwpożarowy może być częścią instruktażu ogólnego z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy. W każdym jednak przypadku **nieodłącznym elementem podstawowego instruktażu z zakresu zagadnień przeciwpożarowych powinno być zapoznanie pracownika z treścią obowiązującej w obiekcie Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.**

Zapoznanie się z treścią Instrukcji pracownik powinien potwierdzić na piśmie (np. w formie oświadczenia).

Dokument ten (lub inną formę adnotacji potwierdzającej powyższy fakt) należy umieścić w teczce akt osobowych pracownika.

Szkolenie powinno być przeprowadzone w czasie możliwie jak najkrótszym od momentu zatrudnienia pracownika. Stałe zmiany w obowiązujących przepisach przeciwpożarowych, oraz rozwój techniki pożarniczej powodują, że należy je powtarzać co 4 - 5 lat.

Dokumentem potwierdzającym odbycie szkolenia może być zaświadczenie wystawione przez organizatora szkolenia lub – jeżeli organizator nie ma takich uprawnień – stosowne, podpisane przez pracownika oświadczenie np. według **załącznika nr 4.**

Rozdział VIII

Zabezpieczenie pogorzeliska i likwidacja skutków pożaru

Obowiązujące w Polsce przepisy prawne, pozwalają kierującemu działaniem ratowniczym strażakowi Państwowej Straży Pożarnej wydać decyzję, na podstawie której może zobowiązać on właściciela, zarządcę lub użytkownika obiektu do dozoru i zabezpieczenia pogorzeliska przed ponownym rozgorzeniem ognia, lub do czasu podjęcia niezbędnych czynności dochodzeniowych przez organa policji lub prokuratury. Należy mieć świadomość, że do czasu wykonania niezbędnych czynności dochodzeniowo – śledczych nie wolno dokonywać żadnych prac porządkowych, lub remontowych polegających na usunięciu bądź wymianie spalonych (nadpalonych) przedmiotów, instalacji i elementów wyposażenia obiektu. Trzeba też pamiętać, iż niektóre firmy ubezpieczeniowe prowadzące własne postępowanie odszkodowawcze, uzależniają wypłatę świadczenia, m. in. od opisu stanu faktycznego dokonanego przez swojego przedstawiciela.

Dlatego rozpoczęcie fizycznego usuwania skutków pożaru lub innego miejscowego zagrożenia w wyniku którego powstały ofiary w ludziach lub znaczne straty materialne, należy każdorazowo uzgodnić z Policją, Strażą Pożarną i ewentualnie przedstawicielem ubezpieczyciela.

Decyzja o przekazaniu miejsca pożaru zawierająca podstawę prawną, oraz szczegółowe zalecenia odnośnie dalszego postępowania wydawana jest na piśmie, na specjalnym formularzu pod nazwą „Postanowienie o przekazaniu miejsca objętego działaniem ratowniczo-gaśniczym”. Jeden egzemplarz postanowienia otrzymuje osoba zobowiązana, drugi dołączany jest do dokumentacji zdarzenia przechowywanej we właściwej terenowo Jednostce Ratowniczo – Gaśniczej Państwowej Straży Pożarnej.

Rozdział IX

Wskazania w zakresie bezpieczeństwa pożarowego dla pracowników

Zadania i obowiązki właściciela obiektu

Do podstawowych obowiązków właściciela obiektu w zakresie ochrony przeciwpożarowej należy w szczególności:

- a. sprawowanie nadzoru nad realizacją zadań w zakresie ochrony przeciwpożarowej,
- b. przestrzeganie i nadzorowanie okresowych kontroli przestrzegania przepisów oraz stanu urządzeń, aparatury i instalacji oraz prac pożarowo niebezpiecznych w obiekcie.

Zadania i obowiązki Dyrektora

Do podstawowych obowiązków kierownika w zakresie ochrony przeciwpożarowej należy w szczególności:

- a. zapewnienie zabezpieczenia przeciwpożarowego i właściwej eksploatacji urządzeń i instalacji jak: elektryczne, ogrzewcze, gazowe, wentylacyjne, mechaniczne, technologiczne, piorunochronne i inne,
- b. prowadzenie dokumentacji dotyczącej przeglądów, konserwacji, remontów,
- c. wdrażanie wniosków wynikających z przeprowadzonych przeglądów oraz kontroli urządzeń i instalacji,
- d. kontrola prowadzonych prac remontowo-budowlanych i spawalniczych dokonywanych poza stałym stanowiskiem spawacza,
- e. dbanie o sprawne i bezawaryjne działanie urządzeń i instalacji przeciwpożarowych i technicznych,
- f. wydawanie odpowiednich poleceń w celu usunięcia usterek lub uchybień stwierdzonych w nadzorowanych obiektach oraz mających na celu poprawę stanu zabezpieczenia przeciwpożarowego,
- g. przedkładanie wniosków o wyłączenie z ruchu obiektów lub urządzeń znajdujących się w użytkowaniu, które stwarzają szczególne zagrożenia pożarowe lub wybuchowe do czasu ich odpowiedniego zabezpieczenia,
- h. nadzór nad realizacją przeszkolenia podległego personelu w zakresie ochrony przeciwpożarowej,
- i. omawianie na naradach stanu bezpieczeństwa pożarowego oraz dopilnowanie realizacji podjętych przedsięwzięć w tym zakresie,

-
- j. wyciąganie konsekwencji służbowych w stosunku do osób winnych spowodowania zaniedbań stwarzających możliwość powstawania lub rozprzestrzeniania się pożaru.

Obowiązki przełożonych pracowników

Do podstawowych obowiązków w zakresie ochrony przeciwpożarowej należy w szczególności:

- a. systematyczne uzupełnianie wiedzy w zakresie ochrony przeciwpożarowej.
- b. znajomość obowiązujących przepisów i instrukcji przeciwpożarowych w zakresie nadzorowanych stanowisk pracy oraz kontrolowanie przestrzegania tych przepisów i instrukcji przez podległych pracowników.
- c. utrzymywanie pomieszczeń w należyтым stanie pod względem pożarowym w myśl obowiązujących w tym zakresie przepisów.
- d. kontrolowanie przestrzegania przepisów i instrukcji przeciwpożarowych przez podległych pracowników, a w przypadku stwierdzenia ich naruszenia, występowanie do przełożonych o wyciągnięcie wniosków służbowych.
- e. usuwanie zgłoszonych lub wskazanych nieprawidłowości mogących spowodować utrudnienie ewakuacji lub powstanie i rozprzestrzenienie się pożaru.
- f. dopilnowanie pełnej sprawności technicznej urządzeń przeciwpożarowych oraz podręcznego sprzętu gaśniczego znajdującego się na terenie podległego obiektu i pomieszczeń.

Obowiązki osób sprzątających pomieszczenia

Do podstawowych obowiązków osób sprzątających pomieszczenia w zakresie ochrony przeciwpożarowej należy w szczególności

- a. wykonywanie pracy zgodnie z zasadami bezpieczeństwa pożarowego,
- b. odbywanie szkolenia w zakresie ochrony przeciwpożarowej,
- c. opróżnianie i codzienne wynoszenie do śmietnika wszelkiego rodzaju odpadków znajdujących się w koszach, popielniczkach itp.
- d. informowanie przełożonych o wszelkich zauważonych nieprawidłowościach mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo użytkowników obiektu.

Zadania i obowiązki wszystkich pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej,

- a. przestrzeganie regulaminów i instrukcji przeciwpożarowych obowiązujących na terenie Szkoły,
- b. dbałość o właściwy stan zabezpieczenia przeciwpożarowego w pomieszczeniach oraz utrzymanie należytego porządku i czystości na stanowisku pracy,
- c. niezwłoczne usuwanie stwierdzonych usterek mogących spowodować powstanie lub rozprzestrzenienie się pożaru oraz zgłaszanie o tym właściwemu przełożonemu,
- d. uczestniczenie w prowadzonych szkoleniach przeciwpożarowych,
- e. dokładne sprawdzanie po zakończeniu pracy sali lekcyjnej lub innego stanowiska pracy, usunięcie wszelkiego rodzaju odpadów i śmieci, wyłączenie dopływu energii elektrycznej do odbiorników,
- f. znajomość i przestrzeganie instrukcji przeciwpożarowych, sposobów alarmowania jednostek straży pożarnych oraz użycia podręcznego sprzętu i środków gaśniczych,
- g. dopilnowanie nie zastawiania dróg pożarowych i ewakuacyjnych, dostępu do urządzeń, sprzętu i środków gaśniczych oraz urządzeń energetycznych,
- h. przestrzeganie zakazu palenia tytoniu i posługiwania się otwartym ogniem

Rozdział X

Aktualizacja Instrukcji

Zgodnie z § 6 ust. 7 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego powinna być poddawana okresowej aktualizacji co najmniej raz na dwa lata, a także po takich zmianach sposobu użytkowania obiektu lub prowadzonego na jego terenie procesu technologicznego, które wpływają na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej.

Data aktualizacji	Powód aktualizacji	Sposób aktualizacji	Nazwisko i podpis osoby wykonującej aktualizację

INSTRUKCJA

postępowania na wypadek pożaru

I. KAŻDY KTO ZAUWAŻY POŻAR, ZOBOWIĄZANY JEST NIEZWŁOCZNIE:

1. Powiadomić o pożarze osoby znajdujące się w strefie zagrożenia.
2. Telefonicznie lub w inny sposób zawiadomić Straż Pożarną, podając:
 - gdzie się pali - adres, nazwa obiektu, kondygnacja,
 - co się pali - mieszkanie, piwnica, dach biuro,
 - czy jest zagrożone życie ludzkie,
 - numer telefonu z którego się dzwoni oraz swoje nazwisko
(po odłożeniu słuchawki należy chwilę odczekać, by umożliwić ewentualne sprawdzenie wiarygodności zgłoszenia).
3. Powiadomić właściciela, zarządcę lub służbę dozoru obiektu.

II. AKCJA RATOWNICZO - GAŚNICZA

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

III. ZABEZPIECZENIE POGORZELISKA

Właściciel Zarządca lub użytkownik budynku lub terenu odpowiedzialny jest za:

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

IV. WYKAZ TELEFONÓW ALARMOWYCH

Państwowa Straż Pożarna	998
Telefon alarmowy w sieci komórkowej	112
Policja	997
Pogotowie Ratunkowe	999
Pogotowie Energetyczne	991
Pogotowie Wodno - kanalizacyjne	992

Ważniejsza instrukcja
dnia 16 czer
INSTRUKCJA
na terenie o

Wzór zezwolenia na prowadzenie prac pożarowo niebezpiecznych

Góra Kalwaria, dnia.....

ZEZWOLENIE Nr

na prowadzenie prac pożarowo -niebezpiecznych

1. Miejsce pracy

(pomieszczenie, stanowisko, instalacja)

2. Rodzaj pracy

3. Czas pracy dnia od godz. do godz.

4. Czy występuje zagrożenie pożarowo - wybuchowe w miejscu pracy

5. Sposób zabezpieczenia przed możliwością zainicjowania pożaru, wybuchu

6. Środki zabezpieczenia:

a. przeciwpożarowe

b. BHP

c. inne

7. Sposób wykonania prac

8. Odpowiedzialni za:

a. *przygotowanie miejsca pracy, środków zabezpieczających i zabezpieczenia toku prac pożarowo – niebezpiecznych, kontroli miejsca pracy i obszarów przyległych po zakończeniu prac:*

Nazwisko

Podpis

9. Zezwalam na rozpoczęcie prac:

.....
(podpis Dyrektora/Administratora)

10. Pracę rozpoczęto dnia godz.

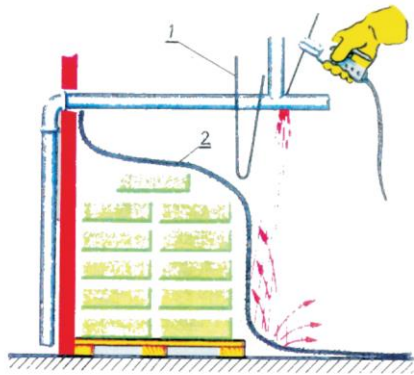
11. Pracę zakończono dnia godz.

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

Skontrolował i odebrał :

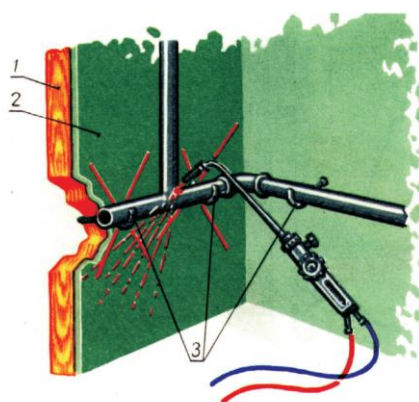
UWAGA: Zezwolenie sporządzono w dwóch egzemplarzach. Jeden egzemplarz pozostaje u Zarządcy Obiektu, drugi pozostaje do zakończenia prac u Odpowiedzialnego za właściwe zorganizowanie toku prac. Po zakończeniu prac Odpowiedzialny przekazuje miejsce prowadzenia prac zleceniodawcy (lub Zarządcy Obiektu) i przekazuje zezwolenie Zarządcy Obiektu celem włączenia do akt.

PRZYKŁADOWE ZABEZPIECZENIE
PRAC POŻAROWO NIEBEZPIECZNYCH



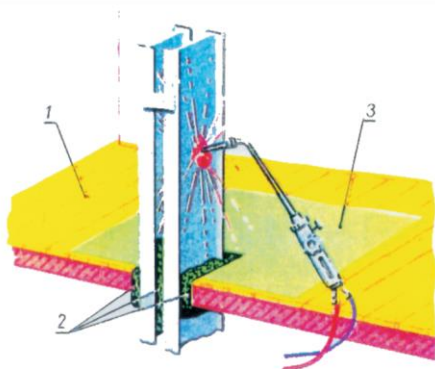
Palne materiały, których usunięcie poza zasięg rozprysków spawalniczych jest niemożliwe, osłaniamy w sposób gwarantujący bezpieczeństwo: 1 - ekran z blachy, 2 - koc gaśniczy

PRZYKŁADOWE ZABEZPIECZENIE
PRAC POŻAROWO NIEBEZPIECZNYCH



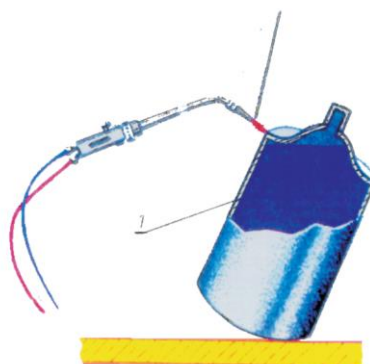
Elementy instalacji rozgrzewające się przy spawaniu bezpośrednio od płomienia lub na drodze przewodnictwa ciepłego, stykające się z materiałami palnymi, należy zdemontować lub skutecznie chłodzić: 1 - palna ścianka, 2 - niepalna wykładzina, 3 - haki podtrzymujące instalację.

PRZYKŁADOWE ZABEZPIECZENIE
PRAC POŻAROWO NIEBEZPIECZNYCH



Sposób prawidłowego zabezpieczenia spawania metalowego elementu konstrukcji, przechodzącego przez drewniany strop: 1 - drewniany strop, 2 - szczelino niepalne, 3 - koc gaśniczy

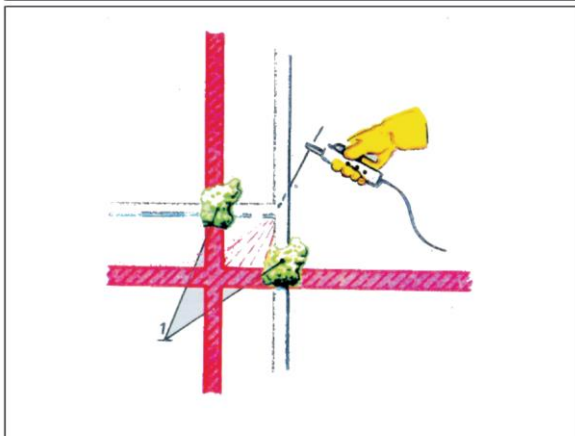
PRZYKŁADOWE ZABEZPIECZENIE
PRAC POŻAROWO NIEBEZPIECZNYCH



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

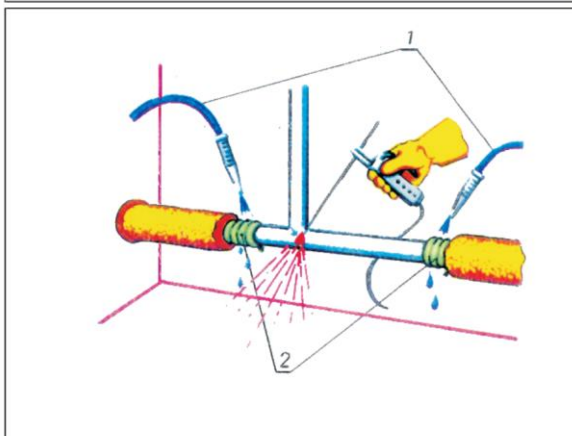
Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego
Szkoła Podstawowa Nr 2 w Górze Kalwarii

**PRZYKŁADOWE ZABEZPIECZENIE
 PRAC POŻAROWO NIEBEZPIECZNYCH**



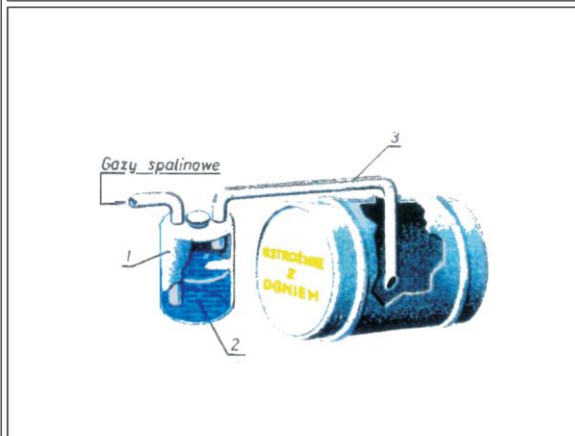
Wszelkie otwory i szczeliny prowadzące do sąsiednich pomieszczeń i pozostające w zasięgu rozprysków spawalniczych powinny być uszczelnione za pomocą niepalnego materiału: 1 - materiał niepalny.

**PRZYKŁADOWE ZABEZPIECZENIE
 PRAC POŻAROWO NIEBEZPIECZNYCH**



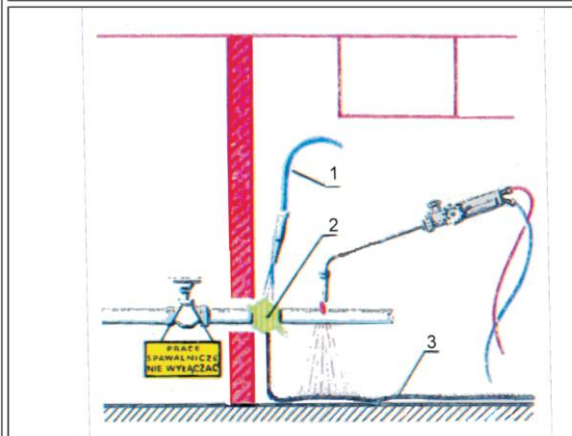
Z izolowanych rurociągów, na których prowadzi się prace spawalnicze, należy usunąć izolację cieplną na odcinku gwarantującym bezpieczeństwo, a w razie potrzeby (izolację łatwo palną) chłodzić skutecznie na przykład sposobem pokazanym na rysunku: 1 - przewody doprowadzające wodę, 2 - zwoje sznura niepalnego

**PRZYKŁADOWE ZABEZPIECZENIE
 PRAC POŻAROWO NIEBEZPIECZNYCH**



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

**PRZYKŁADOWE ZABEZPIECZENIE
 PRAC POŻAROWO NIEBEZPIECZNYCH**



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

Góra Kalwaria, dnia.....

O Ś W I A D C Z E N I E

Pan (i)
(imię i nazwisko, pełniona funkcja)

Niniejszym oświadczam , że zostałem(am) zapoznany(a) w zakresie:

1. Obowiązujących przepisów przeciwpożarowych oraz odpowiedzialności za ich nieprzestrzeganie.
2. Wymagań ochrony przeciwpożarowej oraz zasad zapobiegania zagrożeniom pożarowym i innym miejscowym zagrożeniom w miejscu mojej pracy.
3. Zagrożeń pożarowych mogących wystąpić w miejscu mojej pracy.
4. Zasad postępowania w przypadku powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia;
5. Zasad ewakuacji ludzi i mienia.
6. Znajomości posługiwania się podręcznym sprzętem gaśniczym.

"Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego" przyjmuję do wiadomości i przestrzegania.

.....
własnoręczny podpis pracownika

Szkolenie przeprowadził::
/imię i nazwisko prowadzącego szkolenie/

Oświadczenie po podpisaniu przez osobę prowadzącą szkolenie powinno zostać włączone do teczki z aktami osobowymi pracownika.

CZĘŚĆ GRAFICZNA

PLAN SYTUACYJNY

RZUTY KONDYGNACJI