

Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego

opracowana dla

**Publicznej Szkoły Podstawowej nr3
w Obornikach Śląskich
ul. Trzebnicka 33, 55-120 Oborniki Śląskie**

TELEFONY ALARMOWE :

Jednostka:	Telefon alarmowy:
Państwowa Straż Pożarna	998 (112)
Policja	997
Pogotowie Ratunkowe	999
Pogotowie Energetyczne	991
Pogotowie Gazowe	992

Opracował:

Andrzej Prokop
ul. Reymonta 26/13
46-100 Namysłów
tel.0-608354392, 504697268
andrzejprokop1@wp.pl

Zatwierdził:

Data opracowania: sierpień 2009r.
data ostatniej aktualizacji: wrzesień 2013r.

SPIS TREŚCI

Wstęp	str.4
I. Warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, magazynowania (składowania) i warunków technicznych obiektu, w tym zagrożenia wybuchem	str.8
II. Określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym	str.29
III. Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia	str.41
IV. Sposoby wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym	str.45
V. Warunki i organizacja ewakuacji ludzi oraz praktyczne sposoby ich sprawdzania.....	str.51
VI. Sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią przedmiotowej instrukcji.....	str.69
VII. Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących ich stałymi użytkownikami	str.78
VIII. Plany obiektów, obejmujące także ich usytuowanie, oraz terenu przyległego ...	str.82
IX. Załączniki	str.90

Wstęp.

1. Podstawa prawna.

Obowiązek stosowania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego wynika z §6 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2010r. Nr109, poz.719).

Przedmiotem opracowania są wymagania ogólne w zakresie bezpieczeństwa pożarowego dla Publicznej Szkoły Podstawowej nr3 w Obornikach Śląskich, ul. Trzebnicka 33, 55-120 Oborniki Śląskie.

Zakres opracowania jest zgodny z §6 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2010r. Nr109, poz.719).

- 1) warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, magazynowania (składowania) i warunków technicznych obiektu, w tym zagrożenia wybuchem;
- 2) określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym;
- 3) sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia;
- 4) sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace są przewidywane;
- 5) warunki i organizację ewakuacji ludzi oraz praktyczne sposoby ich sprawdzania;
- 6) sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników, z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią przedmiotowej instrukcji;
- 7) zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących ich stałymi użytkownikami;
- 8) plany obiektów, obejmujące także ich usytuowanie, oraz terenu przyległego, z uwzględnieniem graficznych danych dotyczących w szczególności:
 - a) powierzchni, wysokości i liczby kondygnacji budynku,
 - b) odległości od obiektów sąsiadujących,
 - c) parametrów pożarowych występujących substancji palnych,
 - d) występującej gęstości obciążenia ogniowego w strefie pożarowej lub w strefach pożarowych.
 - e) kategorii zagrożenia ludzi, przewidywanej liczby osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach,
 - f) lokalizacji pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych zaklasyfikowanych jako strefy zagrożenia wybuchem,
 - g) podziału obiektu na strefy pożarowe,
 - h) warunków ewakuacji, ze wskazaniem kierunków i wyjść ewakuacyjnych,

- i) miejsc usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, kurków głównych instalacji gazowej, materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz miejsc usytuowania elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi,
- j) wskazania dojsć do dźwigów dla ekip ratowniczych,
- k) hydrantów zewnętrznych oraz innych źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
- l) dróg pożarowych i innych dróg dojazdowych, z zaznaczeniem wjazdów na teren ogrodzony;
- 9) wskazanie osób lub podmiotów opracowujących instrukcję.

Do zapoznania się z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego i przestrzegania jej ustaleń zobowiązani są wszyscy pracownicy, bez względu na rodzaj wykonywanej pracy i zajmowane stanowisko. Zakres zaznajomienia pracowników z postanowieniami instrukcji powinien być uzależniony od rodzaju wykonywanej pracy i stopnia odpowiedzialności.

Przyjęcie do wiadomości postanowień niniejszej instrukcji pracownicy potwierdzają w tabeli stanowiącej załącznik nr5 do niniejszej dokumentacji.

Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego powinna się znajdować w miejscach dostępnych dla ekip ratowniczych.

2. Omówienia podstawowych pojęć.

Bezpieczeństwo pożarowe – rozumie się przez to stan eliminujący zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi, uzyskiwany przez funkcjonowanie systemu norm prawnych i technicznych środków zabezpieczenia przeciwpożarowego oraz prowadzonych działań zapobiegawczych przed pożarem.

Prace niebezpieczne pod względem pożarowym – rozumie się przez to prace, których prowadzenie może powodować bezpośrednie niebezpieczeństwo powstania pożaru lub wybuchu.

Materiały niebezpieczne pożarowo – rozumie się przez to ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 55°C, gazy palne, ciała stałe wytwarzające w zetknięciu z wodą lub parą wodną gazy palne, ciała stałe zapalające się samorzutnie w powietrzu, materiały wybuchowe i pirotechniczne, ciała stałe palne utleniające się o temperaturze rozkładu poniżej 21 °C, ciała stałe jednorodne o temperaturze samozapalenia poniżej 200°C, oraz materiały mające skłonność do samozapalenia.

Materiał niezapalny – materiał, którego znormalizowane próbki w określonych warunkach badań poddane działaniu płomienia lub źródła promieniowania cieplnego nie zapalają się płomieniem.

Materiał trudno zapalny - materiał, którego znormalizowane próbki w określonych warunkach badań, poddane działaniu płomienia lub źródła promieniowania cieplnego palą się płomieniem jedynie w zasięgi działania źródła ciepła, po usunięciu zaś tego źródła lub miejscowym zniszczeniu materiału płomień gaśnie.

Materiał łatwozapalny – materiał, którego znormalizowane próbki w określonych warunkach badań poddane działaniu płomienia lub źródła promieniowania cieplnego zapalają się płomieniem, po usunięciu zaś źródła ciepła palą się dalej.

Przeciwożarowy wyłącznik prądu – rozumie się przez to wyłącznik odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.

Strefa pożarowa – rozumie się przez to przestrzeń wydzieloną w taki sposób, aby w określonym czasie pożar nie przeniósł się na zewnątrz lub wewnątrz wydzielonej powierzchni.

Odpowiednie warunki ewakuacji – rozumie się przez to zespół przedsięwzięć oraz środków techniczno – organizacyjnych zapewniających szybkie i bezpieczne opuszczenie strefy zagrożonej lub objętej pożarem.

Urządzenia przeciwożarowe – należy przez to rozumieć urządzenia (stałe lub półstałe, uruchamiane ręcznie lub samoczynnie) służące do zapobiegania powstaniu, wykrywania, zwalczania pożaru lub ograniczania jego skutków, a w szczególności: stałe i półstałe urządzenia gaśnicze i zabezpieczające, urządzenia inertyzujące, urządzenia wchodzące w skład dźwiękowego systemu ostrzegawczego i systemu sygnalizacji pożarowej, w tym urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe, urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych i urządzenia odbiorcze sygnałów uszkodzeń i owych, instalacje oświetlenia ewakuacyjnego, hydranty wewnętrzne i zawory hydrantowe, hydranty zewnętrzne, pompy w pompowniach przeciwożarowych, przeciwożarowe kłapy odcinające, urządzenia oddymiające, urządzenia zabezpieczające przed powstaniem wybuchu i ograniczające jego skutki, kurtyny dymowe oraz drzwi, bramy przeciwożarowe i inne zamknięcia przeciwożarowe, jeżeli są wyposażone w systemy sterowania, przeciwożarowe wyłączniki prądu oraz dzwigi dla ekip ratowniczych.

Budynki, ich części lub pomieszczenia ze względu na ich funkcję kwalifikuje się do **kategorii zagrożenia ludzi** lub ustala **obciążenie ogniowe** oraz wyznacza **strefy zagrożenia wybuchem**. Dla przedmiotowego obiektu istotna jest kategoria zagrożenia ludzi. I tak:

- **ZL I** - budynki oraz części budynków, zawierające pomieszczenia przeznaczone do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób nie będących ich stałymi użytkownikami, a nieprzeznaczone przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się.
- **ZL II** - budynki oraz części budynków, przeznaczone przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się, takie jak szpitale, żłobki, przedszkola, domy dla osób starszych.
- **ZL III** – budynki oraz części budynków użyteczności publicznej, niezakwalifikowane do ZLI i ZLII. np. **szkoły**
- **ZL IV** - budynki mieszkalne.

- **ZL V** - budynki oraz części budynków zamieszkania zbiorowego, niezakwalifikowane do ZLI i ZLII.

3. Zmiany do instrukcji, aktualizacje, itp.

Wprowadzanie jakichkolwiek zmian do niniejszej „Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego” bez pisemnej zgody Opracowującego jest ZABRONIONE.

Aktualizację niniejszej „Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego” należy wykonać nie później niż do 30 września 2015r., a także po takich zmianach sposobu użytkowania obiektu, które wpływają na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej.

W prawym górnym rogu zapisano miesiąc i rok, w którym dana strona była opracowana /aktualizowana/.

I. Warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, magazynowania (składowania) i warunków technicznych obiektu, w tym zagrożenia wybuchem

Budynek Publicznej Szkoły Podstawowej nr3 w Obornikach Śląskich w ostatnich latach był dwukrotnie rozbudowywany. W latach 90-ych do istniejącego obiektu (część A) dobudowano nowe skrzydło (część B, C) w, tym m.in. klasy, kotłownia olejowa, kuchnia, jadalnia, pomieszczenia dyrekcji oraz łącznik. W roku 2009 oddano do użytku salę gimnastyczną z pomieszczeniami pomocniczymi, kotłownią gazową oraz nowy łącznik. W najstarszej części obiektu znajduje się biblioteka oraz pomieszczenia zerówki.

DANE OGÓLNE – CZĘŚĆ A, B, C

CZĘŚĆ A

Budynek jednokondygnacyjny, z poddaszem użytkowym, podpiwniczony ze stromym dwuspadowym dachem z naczółkami.

Konstrukcja:

Ściany konstrukcyjne z cegły pełnej na zaprawie cementowo – wapiennej, ściany zewnętrzne licowane, cegła klinkierowa. Strop nad piwnicą odcinkowy. Stropy międzykondygnacyjne drewniane. Klatka schodowa drewniana, konstrukcja dachu drewniana pokryta blachą dachówko podobną.

CZĘŚĆ B

Łącznik, jednokondygnacyjny, całkowicie podpiwniczony ze stropodachem płaskim.

Konstrukcja:

Ściany konstrukcyjne ceramiczne, zewnętrzne warstwowe ocieplone styropianem. Strop nad piwnicą masywny żelbetowy. Stropodach pełny masywny żelbetowy pokryty papą asfaltową.

CZĘŚĆ C

Budynek dwukondygnacyjny, z poddaszem użytkowym, całkowicie podpiwniczony z dachem stromym czterospadowym.

Konstrukcja:

Ściany konstrukcyjne ceramiczne, zewnętrzne warstwowe ocieplone styropianem, stropy międzykondygnacyjne masywne żelbetowe, monolityczne. Konstrukcja dachu stalowa, ocieplona wełną mineralną, pokryta blachą dachówko podobną.

Wejście na poddasze istnieje przez klapę w stropie, co widać na poniższej fotografii:



W piwnicy znajduje się kotłownia olejowa. Ilość zbiorników – 9m³ w pomieszczeniu z wanną. Kotłownia zamknięta drzwiami o klasie odporności ogniowej 30 minut.

SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW POŻAROWO NIEBEZPIECZNYCH

W obiekcie nie występują materiały niebezpiecznych pożarowo.

KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI

Kategoria zagrożenia ludzi przedmiotowego budynku: ZL III

WYSOKOŚĆ BUDYNKU

Wysokość budynku – do 12 metrów, w związku z powyższym obiekt zaliczony jest do budynków niskich (N).

WYMIARY I POWIERZCHNIE BUDYNKU

Powierzchnia zabudowy:	701,7 m ² ,
Powierzchnia użytkowa:	2421,6 m ² ,
Kubatura	9612,9 m ³ ,

DANE OGÓLNE – SALA GIMNASTYCZNA

Trzykondygnacyjny budynek na planie litery L, przykryty dachem dwuspadowym. Fragment budynku w strefie wejściowej, a także zaplecze sali gimnastycznej, posiada jedną kondygnację z dachem płaskim. Obiekt połączono z istniejącym budynkiem dwukondygnacyjnym łącznikiem przykrytym dachem płaskim.

Ściany o grubości 24cm lub 12cm lub 6cm z gazobetonu na zaprawie cementowej. Ściany wewnętrzne 25cm z cegły ceramicznej na zaprawie cementowej.

Stropodach nad częścią pomieszczeń zaplecza sali żelbetowy gęsto żebrowy. Strop międzypiętrowy gęsto żebrowy.

Schody żelbetowe z betonu zbrojone stalą.

Konstrukcja nośna sali gimnastycznej: ramy stalowe.

Pokrycie dachu blachą trapezową.

SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW POŻAROWO NIEBEZPIECZNYCH

W obiekcie nie występują materiały niebezpiecznych pożarowo.

KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI

Kategoria zagrożenia ludzi przedmiotowego budynku: ZL I

WYSOKOŚĆ BUDYNKU

Wysokość budynku – do 12 metrów, w związku z powyższym obiekt zaliczony jest do budynków niskich (N).

WYMIARY I POWIERZCHNIE BUDYNKU

Powierzchnia zabudowy:	1034,5 m ² ,
Powierzchnia użytkowa:	1779,2 m ² ,
Kubatura	7823,9 m ³ ,

DANE OGÓLNE – CZĘŚĆ A, B, C ORAZ SALA GIMNASTYCZNA

INSTALACJE UŻYTKOWE

Elektryczna: występuje (**główny wyłącznik prądu znajduje się w łączniku w pobliżu głównej rozdzielni elektrycznej**). Poniższa fotografia przedstawia przeciwpożarowy wyłącznik prądu:



Sala gimnastyczna oraz kotłownia gazowa w budynku sali gimnastycznej posiadają swoje niezależne wyłączniki prądu.

Poniższa fotografia przedstawia wyłącznik prądu sali gimnastycznej:



Poniższa fotografia przedstawia wyłącznik prądu kotłowni gazowej:



Sieć wodociągowa przeciwpożarowa: występuje. W budynku sali gimnastycznej oraz w nowym łączniku znajdują się hydranty z węzłem półsztywnym 25. W obiekcie wybudowanym w latach 90-ych znajdują się hydranty płasko składane 25.

Poniższe zdjęcie przedstawia hydrant z węzłem półsztywnym 25 zlokalizowany przy wejściu do korytarza Sali gimnastycznej:



Oświetlenie ewakuacyjne: występuje w budynku sali gimnastycznej (budynek B) i piwnicy (budynek A)

Odgromowa: występuje

Wodna: występuje

Kanalizacyjna: występuje

Ogrzewcza: budynek wybudowany w latach 90-ych oraz stary budynek są ogrzewane z kotłowni olejowej zlokalizowanej w piwnicy, natomiast budynek sali gimnastycznej ogrzewany z kotłowni gazowej zlokalizowanej na parterze tegoż obiektu.

KOTŁOWNIA OLEJOWA W BUDYNKU CZĘŚĆ B

Drzwi do kotłowni olejowej EI30. Pojemność zbiorników na olej opałowy w magazynie wynosi 9m³. W magazynie oleju wybudowano tzw. wannę.

SALA GIMNASTYCZNA

Budynek sali gimnastycznej wraz z nowym łącznikiem jest ogrzewany z kotłowni gazowej zlokalizowanej na parterze w budynku sali gimnastycznej (**główny zawór gazu znajduje się na zewnątrz budynku**). Poniższa fotografia przedstawia główny zawór gazu



Kuchnia zlokalizowana w piwnicy posiada instalację gazową. Poniższe zdjęcie przedstawia główny zawór gazu kuchni:



ILOŚĆ OSÓB W BUDYNKU

- Około 418 uczniów,
- Około 32 nauczycieli,
- Około 10 pracowników administracji i obsługi.

STREFY POŻAROWE

Na I piętrze budynku sali gimnastycznej zastosowano przedsionek pożarowy (dwoje drzwi EI15).

Kotłownię zamknięto drzwiami o wymaganych klasach odporności ogniowej.

OŚWIETLENIE AWARYJNE

Na korytarzu w piwnicy zastosowano 4 lampy oświetlenia awaryjnego firmy BATERTECH, posiadające aktualnie świadectwo dopuszczenia do użytkowania wydane przez Centrum Naukowo - Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej w Józefowie.

**INSTALACJE UŻYTKOWE BĘDĄCE NA WYPOSAŻENIU BUDYNKU ORAZ
PODSTAWOWE WARUNKI ICH EKSPLOATACJI.****Instalacja elektryczna**

Pomiary rezystancji izolacji przewodów roboczych instalacji elektrycznych w budynku wykonywać nie rzadziej niż raz na 5 lat.

Sprawdzenie skuteczności działania ochrony przeciwporażeniowej instalacji elektrycznych - pomiar rezystancji uziemień roboczych i ochronnych oraz sprawdzenie ciągłości przewodów ochrony przeciwporażeniowej w budynku - nie rzadziej niż co 5 lat.

Częstotliwość pomiarów instalacji elektrycznej w budynkach wynika z ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010r. Nr243, póź.1623 ze zmianami).

Data wykonania badania instalacji elektrycznej	Data następnego badania
19.03.2013r.	19.03.2018r.

Instalacja odgromowa

Badanie okresowe pełne stanu technicznego instalacji odgromowej wykonywać w budynku szkoły wykonywać nie rzadziej niż raz na 5 lat.

Badania instalacji odgromowych należy wykonywać przed okresem burzowym, nie później niż do 30 kwietnia.

Częstotliwość pomiarów instalacji elektrycznej w budynku szkoły wynika z ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: tekst jednolity: Dz. U. z 2010r. Nr243, póź.1623 ze zmianami).

Zakres badań powinien obejmować :

- oględziny części nadziemnej,
- sprawdzenie ciągłości połączeń części nadziemnej,
- pomiar rezystancji uziemienia,
- sprawdzenie stanu uziomów (wykopanie 10% przewodów uziemiających i sprawdzenie stopnia korozji).

Po wykonaniu pomiarów, zawsze należy sporządzić dwa następujące dokumenty:

- 1) **protokół z badań urządzenia piorunochronnego**, oraz
- 2) **metrykę urządzenia piorunochronnego** wraz ze szkicem instalacji na budynku.

Sprawdzić, czy w protokole z badań urządzenia piorunochronnego wpisany jest pełny zakres badań, tj.: 1)ogłędziny części nadziemnej, 2)sprawdzenie ciągłości połączeń części nadziemnej, 3)pomiar rezystancji uziemienia, 4)sprawdzenie stanu uziomów (wykopanie 10% przewodów uziemiających i sprawdzenie stopnia korozji). **Jeżeli brakuje choć jednego elementu, to badanie jest niepełne i należy je uzupełnić.**

Data wykonania badania instalacji odgromowej	Data następnego badania
19.03.2013r.	19.03.2018r.

Czyszczenie przewodu spalinowego od pieca gazowego c.o. oraz pieca olejowego

Dwa razy do roku należy dokonywać czyszczenia przewodu spalinowego od pieca gazowego i olejowego..

Czyszczenie może wykonać kominiarz lub mistrz kominiarski. Należy założyć zeszyt, w którym osoba dokonująca czyszczenia zapisze wykonanie tej czynności. Wskazane jest również, by pracownik składał podpis w zeszycie (obok podpisu kominiarza), że czyszczenie zostało dokonane.

Częstotliwość czyszczenia (dwa razy do roku) wynika z §34 ust.1 pkt.2 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2010r. Nr109, poz.719).

Protokół z badania stanu technicznej sprawności przewodu kominowego nie jest jednoznaczny z czyszczeniem przewodu spalinowego, jeżeli brak adnotacji o czyszczeniu w/w przewodu spalinowego.

Inne instalacje i części budynku

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

- 1) okresowej kontroli, co najmniej raz w roku, polegającej na sprawdzeniu stanu technicznej sprawności:
 - a) elementów budynku, budowli i instalacji narażonych na szkodliwe wpływy atmosferyczne i niszczące działania czynników występujących podczas użytkowania obiektu,
 - b) instalacji urządzeń służących ochronie środowiska,
 - c) przewodów kominowych (dymowych i wentylacyjnych).
- 2) Okresowej kontroli, co najmniej raz na 5 lat, polegające na sprawdzeniu stanu sprawności technicznej i wartości użytkowej całego obiektu budowlanego, estetyki obiektu oraz jego otoczenia.

Kontrole powinny być dokonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

WSKAZANIA PREWENCYJNE W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA PRZECIWOŻAROWEGO OBIEKTU.

Bezpieczeństwo pożarowe to stan eliminujący zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzi, uzyskiwany przez funkcjonowanie systemu norm prawnych i technicznych środków zabezpieczenia przeciwpożarowego oraz prowadzonych działań zapobiegawczych przed pożarem.

W celu zapewnienia w/w bezpieczeństwa pożarowego w budynku, należy w szczególności:

1. Przeprowadzać ocenę przygotowania obiektu pod względem jego właściwości zabezpieczenia przeciwpożarowego.

Podczas prowadzonej oceny należy sprawdzić, czy:

- budynek poddawany jest okresowej kontroli polegającej na sprawdzeniu stanu technicznej sprawności między innymi: warunków budowlanych, instalacji i urządzeń użytkowych,
- przestrzegane są przeciwpożarowe wymagania w zakresie budowlanym instalacyjnym i technologicznym,
- przestrzega się ustalonego reżimu technologicznego oraz instrukcji obsługi poszczególnych instalacji i urządzeń,
- zapewniono wymagane warunki ewakuacji np.: czy nie zastawiono przejścia i dojścia do drzwi ewakuacyjnych, istnieje możliwość natychmiastowego użycia drzwi ewakuacyjnych, ilość drzwi ewakuacyjnych oraz długość dojść i przejść ewakuacyjnych odpowiada stawianym wymaganiom,
- zapewniono sprawność ustalonego sposobu łączności alarmowej z najbliższą jednostką Państwowej Straży Pożarnej,
- zapewniono dostęp do głównych wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego, wyjść ewakuacyjnych, podręcznego sprzętu gaśniczego, czy obiekt posiada przeciwpożarowy wyłącznik prądu i jest on oznakowany,
- oznakowano zgodnie z Polskimi Normami: drogi, wyjścia i kierunki ewakuacji, lokalizację głównych wyłączników prądu, miejsc ustawienia gaśnic, miejsce usytuowania telefonu wyznaczonego do alarmowania,
- poszczególne elementy budynków oznakowane są właściwymi znakami bezpieczeństwa,
- umieszczono w miejscach widocznych wykazy telefonów alarmowych oraz instrukcje postępowania na wypadek pożaru,
- obiekty są wyposażone w wymaganą ilość i rodzaj gaśnic,
- zapewniono swobodny dostęp do gaśnic,
- gaśnice są sprawne technicznie, terminowo poddawane przeglądom oraz czynnościom konserwacyjnym,
- zapewniono ciągłość nadzoru przestrzegania przepisów przeciwpożarowych,
- pracownicy znają zasady postępowania na wypadek pożaru, a w szczególności zasady organizacji i prowadzenia ewakuacji, sposób alarmowania jednostek Państwowej Straży Pożarnej i innych służb ratowniczych, zasady użycia gaśnic,

- czy zapoznano dowodnie wszystkich stałych użytkowników z niniejszą dokumentacją określającą wymagania przeciwpożarowe,
- czy przestrzegane są wymagania przeciwpożarowe podczas prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo,
- zapewniono dojazd jednostkom Państwowej Straży Pożarnej do budynku.





Na podstawie przeprowadzonych czynności kontrolno - rozpoznawczych podjąć stosowne działania w celu usunięcia stwierdzonych usterek.

2. Przestrzegać postanowień przepisów przeciwpożarowych i zapobiegać możliwości powstania pożaru tj. nie wykonywać czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji, a w szczególności:

2.1. W zakresie wymagań porządkowych, między innymi:

- a) nie używać otwartego ognia i nie palić tytoniu w strefach zagrożonych pożarem (cały magazyn). Oznakować te strefy (miejsca) znakami zgodnymi z Polskimi Normami:


WYKAZ NIEKTÓRYCH ZNAKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ wg PN-92/N-01256/01

Nr	Znak	Znaczenie	Zastosowanie
14.		Niebezpieczeństwo pożaru. Materiały łatwo zapalne.	Stosowany do wskazania obecności materiałów łatwo zapalnych.
16.		Niebezpieczeństwo wybuchu. Materiały wybuchowe.	Stosowany do wskazania możliwości wystąpienia atmosfery wybuchowej, gazów palnych lub materiałów wybuchowych.
18.		Palenie tytoniu zabronione.	Stosowany w miejscach gdzie palenie tytoniu może być przyczyną zagrożenia pożarowego.
19.		Zakaz używania otwartego ognia. Palenie tytoniu zabronione.	Do stosowany w miejscach gdzie palenie tytoniu lub otwarty ogień mogą być przyczyną zagrożenia pożarem lub wybuchem.

- b) nie wrzucać niedopałków papierosów lub zapalek do koszy na śmieci lub na materiały palne,
- c) nie przechowywać materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5m od urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 100°C oraz przewodów uziemiających i przewodów odprowadzających instalacji odgromowej,
- d) przechowywać materiały niebezpieczne pożarowo w miejscach przypadkowych,
- e) nie używać koszy na śmieci i odpadki wykonanych z materiałów palnych,

- f) nie użytkować elektrycznych urządzeń grzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta,
- g) nie stosować na osłony punktów świetlnych materiałów palnych, z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych, jeżeli zostaną umieszczone w odległości co najmniej 0,05m. od żarówki,
- h) nie wykonywać we własnym zakresie (bez wymaganych uprawnień) prowizorycznych instalacji użytkowych,
- i) nie włączać do jednego gniazdka kilku odbiorników prądu mogących spowodować przeciążenie lub grzanie się styków oraz korzystanie z uszkodzonych urządzeń i instalacji elektroenergetycznych i innych,
- j) nie składować materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji,
- k) nie zamykać drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie,
- l) nie ograniczać dostępu do gaśnic, telefonu alarmowego, wyjść ewakuacyjnych, wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego,

WYKAZ NIEKTÓRYCH ZNAKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ wg PN-92/N-01256/01



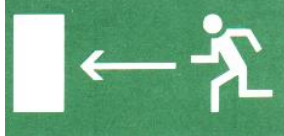




Nr	Znak	Znaczenie	Zastosowanie
22.		Nie zastawiać.	Znak do stosowania w przypadkach, gdy ewentualna przeszkoda stanowiłaby szczególne niebezpieczeństwo (na drogach ewakuacyjnych, wyjściu ewakuacyjnym, przy dostępie do sprzętu pożarniczego).

- m) nie stosować elementów dekoracyjnych z materiałów łatwo zapalnych na drogach komunikacji ogólnej (ewakuacyjnych).

2.2. W zakresie wymagań budowlanych, ewakuacyjnych oraz dróg pożarowych między innymi:

- 1) nie stawiać ścianek działowych, które nie odpowiadają stawianym wymaganiom w zakresie odporności ogniowej lub stopnia rozprzestrzeniania ognia; należy zapewnić właściwą klasę odporności pożarowej budynku oraz wymaganą klasę odporności ogniowej poszczególnych elementów budowlanych,
- 2) nie przekraczać dopuszczalnych wielkości powierzchni stref pożarowych w budynku i obiektach. Strefa pożarowa to budynek albo jego część oddzielona od innych budynków lub części budynku elementami oddzieleń przeciwpożarowych bądź też pasami wolnego terenu o szerokości nie mniejszej niż dopuszczalne odległości od innych obiektów budowlanych,
- 3) nie przechowywać materiałów niebezpiecznych pożarowo w budynkach lub przy ścianach budynku, którego elementy budowlane (ściany, stropy, stropodachy) nie odpowiadają stawianym wymaganiom,

- nie ograniczać lub nie utrudniać dojścia do drzwi ewakuacyjnych, nie zamykać drzwi ewakuacyjnych i nie wydłużać drogi ewakuacyjnej. Należy zapewnić właściwe warunki ewakuacji ludzi z pomieszczeń i budynków,
 - z pomieszczenia należy zapewnić co najmniej dwa wyjścia ewakuacyjne oddalone od siebie o co najmniej 5m., jeżeli jest przeznaczone do jednoczesnego przebywania w nim ponad 50 osób,
- a) do obiektu należy zapewnić dojazd pożarowy,
- b) drogi, kierunki i wyjścia ewakuacyjne należy oznakować zgodnie z Polskimi Normami:

Nr	Znak	Znaczenie	Zastosowanie
1.		Kierunek drogi ewakuacyjnej	Znak wskazuje kierunek do wyjścia, które może być wykorzystane w przypadku zagrożenia
2.		Wyjście ewakuacyjne.	Znak stosowany do oznakowania wyjść używanych w przypadku zagrożenia
5.		Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej.	Znak wskazuje kierunek drogi ewakuacyjnej do wyjścia; może kierować w lewo lub w prawo.
6		Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w dół.	Znak wskazuje kierunek drogi ewakuacyjnej schodami w dół na lewo lub prawo.
8		Pchać, aby otworzyć.	Znak jest umieszczany na drzwiach dla wskazania kierunku otwierania.
9		Ciągnąć, aby otworzyć.	Znak jest umieszczany na drzwiach dla wskazania kierunku otwierania
10		Stłuc, aby uzyskać dostęp.	Znak ten może być stosowany: w miejscu, gdzie jest niezbędne stłuczenie szyby dla uzyskania do klucza lub systemu otwierania, gdy jest niezbędne rozbicie przegrody dla uzyskania wyjścia.



Ustawianie na drodze pożarowej pojazdów lub innych przedmiotów blokujących dojazd do obiektów jest zabronione.

2.3. W zakresie wyposażenia obiektu w podręczny sprzęt gaśniczy, między innymi:

- nie zastawiać dojść do gaśnic,

- nie ustawiać gaśnic w miejscach przypadkowych. Obiekty należy wyposażać w gaśnice zgodnie z przyjętym normatywem zależnym od obciążenia ogniowego oraz powierzchni. Sprzęt należy umieścić w widocznych i łatwo dostępnych miejscach,
- nie wyposażać obiektu w gaśnice, które nieterminowo są poddawane przeglądowi i konserwacji. Gaśnice należy poddawać okresowym przeglądom zgodnie z zaleceniami producenta, nie rzadziej niż raz w roku,
- miejsca rozmieszczenia gaśnic należy oznakować zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami:

WYKAZ NIEKTÓRYCH ZNAKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ wg PN-92/N-01256/01

Nr	Znak	Znaczenie	Zastosowanie
11.		Podręczny sprzęt gaśniczy	Stosowany do wskazania miejsca lokalizacji gaśnicy.
12.		Hydrant wewnętrzny	Stosowany jest na drzwiach szafki hydrantowej.

2.4. W zakresie stanu technicznego instalacji elektrycznej, między innymi:

- zabrania się instalowania opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych, jak: wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem,
- instalację należy poddawać okresowym przeglądom i pomiarom, pomiarów może dokonywać elektryk posiadający wymagane kwalifikacje. Pomiarów instalacji elektroenergetycznej w zakresie oporności izolacji należy przeprowadzać terminowo,
- zabrania się "regenerowania" drutem bezpieczników,
- zabrania się dokonywania wszelkich przeróbek instalacji elektrycznej przez osoby nieupoważnione,
- po naprawie danej instalacji należy przeprowadzić jej badanie,
- zabrania się ograniczania dostępu do głównego wyłącznika prądu, należy go oznakować zgodnie z Polskimi Normami.

ZASADY ROZMIESZCZANIA ZNAKÓW EWAKUACYJNYCH I ZNAKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.

Znaki ewakuacyjne mają za zadanie ukierunkować w każdym obiekcie ruch strumieni ludzi zgodnie z przyjętą koncepcją ewakuacji. Szczególnie ważne jest umieszczanie ich w tych miejscach, w których prowadzi więcej niż jedna droga ewakuacyjna.

Podstawowa zasada określająca rozmieszczenie znaków ewakuacyjnych wynika bezpośrednio ze sformułowania zawartego w polskich przepisach – o konieczności dostarczenia informacji niezbędnych do ewakuacji „z każdego miejsca na drodze ewakuacyjnej, w którym może pojawić się wątpliwość, co do kierunku ewakuacji, powinien być widoczny znak określający kierunek ewakuacji”

Znaki ewakuacyjne, podobnie jak inne oznakowania fotoluminescencyjne, powinny być tak usytuowane w stosunku do źródeł światła, aby zapewniało to dostateczną ich luminację (świecenie).

Wymagane wymiary danego znaku ewakuacyjnego są uzależnione od odległości, z jakiej znak ten powinien być dostrzegany przez ewakuujących się ludzi. Polska Norma określa wysokość liter i szerokość (rozumianą jako mniejsze wymiar) znaku WYJŚCIE EWAKUACYJNE, w zależności od odległości, następująco:

Odległość widzenia (metry)	Wysokość liter wielkich „WYJŚCIE” (mm)	Szerokość znaku (mniejszy wymiar- mm.)
do 20	50	200
powyżej 20 do 30	75	300
powyżej 30 do 40	100	400

Znaki znajdujące się na ścianie prostego korytarza są pomocne dla osób dochodzących do nich pod kątem prostym, informując o kierunku ewakuacji osób wychodzących z pomieszczeń przyległych do tego korytarza.

Wnioski:

1. Każde drzwi ewakuacyjne z budynku otwierające się na zewnątrz należy oznakować znakami ewakuacyjnymi wg obowiązujących Polskich Norm:



- „wyjście ewakuacyjne”



- „pchać, aby otworzyć”

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

Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie powinny być wykonane zgodnie z projektem uzgodnionym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, a warunkiem dopuszczenia do ich użytkowania jest przeprowadzenie odpowiednich dla danego urządzenia prób i badań, potwierdzających prawidłowość ich działania.

Urządzenia przeciwpożarowe oraz gaśnice przenośne i przewoźne, zwane „gaśnicami”, powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym, zgodnie z zasadami i w sposób określony w Polskich Normach dotyczących urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, w dokumentacji techniczno-ruchowej oraz w instrukcjach obsługi, opracowanych przez ich producentów.

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane w okresach ustalonych przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku.

Urządzenia przeciwpożarowe – należy przez to rozumieć urządzenia (stałe lub półstałe, uruchamiane ręcznie lub samoczynnie) służące do zapobiegania powstaniu, wykrywania, zwalczania pożaru lub ograniczania jego skutków, a w szczególności: stałe i półstałe urządzenia gaśnicze i zabezpieczające, urządzenia inertyzujące, urządzenia wchodzące w skład dźwiękowego systemu ostrzegawczego i systemu sygnalizacji pożarowej, w tym urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe, urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych i urządzenia odbiorcze sygnałów uszkodzeń i owych, instalacje oświetlenia ewakuacyjnego, hydranty wewnętrzne i zawory hydrantowe, hydranty zewnętrzne, pompy w pompowniach przeciwpożarowych, przeciwpożarowe klapy odcinające, urządzenia oddymiające, urządzenia zabezpieczające przed powstaniem wybuchu i ograniczające jego skutki, kurtyny dymowe oraz drzwi, bramy przeciwpożarowe i inne zamknięcia przeciwpożarowe, jeżeli są wyposażone w systemy sterowania, przeciwpożarowe wyłączniki prądu oraz dźwigi dla ekip ratowniczych.

WYPOSAŻENIE BUDYNKU W GAŚNICE.

Zgodnie z §32 ust.3 pkt.1 lit. „a” rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2010r. Nr109, poz.719), jedna jednostka masy środka gaśniczego 2kg (lub 3dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać w przedmiotowym budynku na 100m² powierzchni strefy pożarowej w budynku.

Gaśnice w obiektach powinny być rozmieszczone:

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

Przy rozmieszczaniu gaśnic powinny być spełnione następujące warunki:

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

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

- 1) A – materiałów stałych, zwykle pochodzenia organicznego, których normalne spalanie zachodzi z tworzeniem żarzących się węgli;
- 2) B – cieczy i materiałów stałych topiących się;
- 3) C – gazów;
- 4) D – metali;
- 5) F – tłuszczów i olejów w urządzeniach kuchennych.

Wyposażenie budynku w gaśnice jest następujące:

Lp.	LOKALIZACJA	WYPOSAŻENIE KONDYGNACJI
CZEŚĆ A		
1.	I Piętro	1 gaśnica proszkowa o masie środka gaśniczego 4kg, do gaszenia pożarów grupy „A”, „B”, „C” oraz instalacji i urządzeń elektrycznych pod napięciem
2.	Parter	1 gaśnica proszkowa o masie środka gaśniczego 4kg, do gaszenia pożarów grupy „A”, „B”, „C” oraz instalacji i urządzeń elektrycznych pod napięciem
CZEŚĆ C		
3.	Poddasze	1 gaśnica proszkowa o masie środka gaśniczego 6kg, do gaszenia pożarów grupy „A”, „B”, „C” oraz instalacji i urządzeń elektrycznych pod napięciem
4.	II piętro	2 gaśnice proszkowe, każda o masie środka gaśniczego 6kg, do gaszenia pożarów grupy „A”, „B”, „C” oraz instalacji i urządzeń elektrycznych pod napięciem
5.	I piętro	2 gaśnice proszkowe, każda o masie środka gaśniczego 6kg, do gaszenia pożarów grupy „A”, „B”, „C” oraz instalacji i urządzeń elektrycznych pod napięciem
6.	Parter	2 gaśnice proszkowe, każda o masie środka gaśniczego 6kg, do gaszenia pożarów grupy „A”, „B”, „C” oraz instalacji i urządzeń elektrycznych pod napięciem

Lp.	LOKALIZACJA	WYPOSAŻENIE KONDYGNACJI
7.	piwnica	W kotłowni olejowej: 1 gaśnica proszkowa o masie środka gaśniczego 6kg, do gaszenia pożarów grupy „A”, „B”, „C” oraz instalacji i urządzeń elektrycznych pod napięciem oraz 1 koc gaśniczy Korytarz: 2 gaśnice proszkowe, każda o masie środka gaśniczego 6kg, do gaszenia pożarów grupy „A”, „B”, „C” oraz instalacji i urządzeń elektrycznych pod napięciem
SAL GIMNASTYCNA		
8.	I piętro	2 gaśnice proszkowe, każda o masie środka gaśniczego 6kg, do gaszenia pożarów grupy „A”, „B”, „C” oraz instalacji i urządzeń elektrycznych pod napięciem
9.	Parter	Korytarz: 1 gaśnica proszkowa o masie środka gaśniczego 6kg, do gaszenia pożarów grupy „A”, „B”, „C” oraz instalacji i urządzeń elektrycznych pod napięciem Kotłownia gazowa: 2 gaśnice proszkowe, każda o masie środka gaśniczego 6kg, do gaszenia pożarów grupy „A”, „B”, „C” oraz instalacji i urządzeń elektrycznych pod napięciem oraz koc gaśniczy
NOWY ŁĄCZNIK OBOK SALI GIMNASTYCZNEJ		
10.	Parter	1 gaśnica proszkowa o masie środka gaśniczego 6kg, do gaszenia pożarów grupy „A”, „B”, „C” oraz instalacji i urządzeń elektrycznych pod napięciem

Wnioski:

Powierzchnia całkowita budynku wynosi 4200,8m². Zgodnie z §28 ust.3 pkt.1 lit.„a” rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2006r. Nr80, poz.563), jedna jednostka masy środka gaśniczego 2kg (lub 3dm³)

zawartego w gaśnicach powinna przypadać w przedmiotowym budynku na 100m² powierzchni strefy pożarowej w budynku. W budynku znajduje się **104kg** masy środka gaśniczego zawartego w gaśnicach. **Ilość środka gaśniczego zawarta w gaśnicach jest wystarczająca dla przedmiotowego obiektu.**

Zasady konserwacji gaśnic.

Kontrola jest wykonywana przez użytkownika lub jego przedstawiciela.

1. Zaleca się wykonywanie regularnej kontroli wzrokowej, która powinna sprawdzić czy gaśnica:

- znajduje się w miejscu do tego przeznaczonym,
- jest nie zastawiona i ma czytelną instrukcję obsługi,
- nie jest w sposób widoczny uszkodzona,
- ma plomby i wskaźniki nieuszkodzone,
- ciśnieniomierze w zakresie działania,
- czy gaśnica jest odpowiedniego typu i wielkości napełnienia.

W zakresie kontroli jest ocena stanu technicznego gaśnicy.

2. Konserwacja.

Konserwacja - czyli czynności służące utrzymaniu urządzenia w dobrym stanie technicznym; przeprowadzana co 6 lub 12 miesięcy. Należy między innymi wykonać i sprawdzić:

- ogólny stan gaśnicy,
- czytelność, kompletność i prawidłowość napisów,
- stan węży i zabezpieczeń,
- terminy przypadających kontroli zbiorników ciśnieniowych,
- powłokę malarską,
- elementy z tworzywa sztucznego, czy nie są uszkodzone,
- ciężar lub objętość środka gaśniczego,
- sprawdzić czy środek gaśniczy nadaje się do ponownego wykorzystania,
- dokonać odpowiednich napisów,
- sprawdzić uchwyt gaśnicy - czy nie jest uszkodzony i dobrze przytwierdzony.

Usterki stwierdzone podczas konserwacji należy usunąć, a uszkodzone elementy wymienić na takie same jakie były w dokumentacji świadectwa CNBOP.

3. Naprawa.

Naprawę 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.

Za podstawowe zadania przy remoncie gaśnic należy uznać:

- całkowite zdemontowanie gaśnicy na części składowe,
- wykonanie próby ciśnieniowej na zbiorniku.

Zbiorniki nieoznakowane nie powinny być remontowane, lecz wycofane złomowane.

Ponadto należy:

- sprawdzić za pomocą sondy świetlnej wewnątrz zbiornika - czy są ślady korozji lub inne uszkodzenia,
- poddać głowice, zawory, węże działaniu ciśnienia równego ciśnieniu próbnemu zbiornika, wymienić uszkodzone części,
- sprawdzić lub wymienić zabezpieczenia,
- gaśnice proszkowe otwierać w suchych warunkach, w najkrótszym czasie, w celu zminimalizowania skutków oddziaływania na proszek wilgoci zawartej w powietrzu,
- napęlić ponownie tym samym środkiem gaśniczym,
- nie mieszać lub dosypywać proszków różnych typów. Powstaje reakcja, która powoduje zbrylanie się proszku oraz wzrost ciśnienia w zamkniętym zbiorniku, który może być niebezpieczny dla użytkownika,
- wykonać ponowny montaż zgodnie z instrukcją, zaleceniami producenta,
- uzupełnić dane szczegółowe na etykiecie konserwacji.

SIEĆ DOWOCIĄGOWA PRZECIWPOŻAROWA.

Budynek B, C wyposażono w hydranty wewnętrzne 25 z wężem płasko składanym.

Budynek Sali gimnastycznej posiada hydranty wewnętrzne 25 z wężem półsztywnym.

Lokalizacja	Ilość hydrantów	Rodzaj hydrantów
CZEŚĆ B, C piwnica	1	Hydrant 25z wężem płasko składanym
CZEŚĆ B, C parter	1	Hydrant 25z wężem płasko składanym
CZEŚĆ B, C I piętro	1	Hydrant 25z wężem płasko składanym
CZEŚĆ B, C II piętro	1	Hydrant 25z wężem płasko składanym
Łącznik sali gimnastycznej - parter	1	Hydrant 25z wężem półsztywnym
Łącznik sali gimnastycznej – I piętro	1	Hydrant 25z wężem półsztywnym

W czasie używania hydrantów wewnętrznych 25 płasko składanych należy:

- otworzyć kłódkę od szafki hydrantowej (klucz znajduje się na portierni). W przypadku braku klucza zbić szybkę szafki hydrantowej (np. krzesłem),
- rozwinąć wąż na całej długości,
- jeden koniec węża połączyć z prądownicą, a drugi z zaworem hydrantowym,
- odkręcić zawór wodny,
- otworzyć prądownicę, jeśli jest zamykana.

Po zakończeniu w/w czynności należy:

- zakręcić zawór,
- odpiąć wąż od zaworu hydrantowego i wylać z niego wodę na zewnątrz budynku,
- wysuszyć wąż (np. rozwinąć wąż na całej długości - bez załamania, ułożyć na podłodze w ciepłym pomieszczeniu),
- suchy wąż zwinąć w krąg i umieścić go w szafce hydrantowej.

W czasie używania hydrantów wewnętrznych 25 z wężem półsztywnym należy:

- wyciągnąć klucz z drzwiczek

- otworzyć szafkę,
- rozwinąć wąż na wymaganą długość,
- odkręcić zawór wodny,
- prądownicę skierować na ogień.

Po zakończeniu w/w czynności należy:

- zakręcić zawór,
- nawinąć wąż na zwijadło,
- zamknąć szafkę.

Zasady konserwacji hydrantów wewnętrznych.

Zasady eksploatacji tego rodzaju urządzeń przeciwpożarowych reguluje PN-EN-671-3 Hydranty wewnętrzne. Arkusz 3 – Konserwacja hydrantów wewnętrznych z węzłem półsztywnym i hydrantów wewnętrznych z węzłem płaskoskładanym.

W normie znajdują się następujące zapisy:

2.1. Przeglądy i konserwacja

2.1.1. Doroczne przeglądy i konserwacje

Przeglądy i konserwacja powinny być przeprowadzone przez osobę kompetentną.

Wąż hydrantu powinien być całkowicie rozwinięty, poddany ciśnieniu i sprawdzić należy następujące punkty czy:

- urządzenie nie jest zastawione, nie uszkodzone i elementy nie są skorodowane lub przeciekające;
- instrukcje obsługi są czyste i czytelne;
- miejsce umieszczenia jest wyraźnie oznakowane;
- mocowania do ściany są odpowiednie do ich przeznaczenia i pewnie zamontowane;
- wypływ wody jest równomierny i dostateczny (wskazane jest użycie wskaźnika przepływu oraz miernika ciśnienia),
- miernik ciśnienia (jeżeli jest zastosowany) pracuje prawidłowo i w swoim zakresie pomiarowym;
- wąż na całej długości nie wykazuje oznak uszkodzeń, zniekształceń, zużycia czy pęknięć. Jeżeli wąż wykazuje jakies uszkodzenia powinien być wymieniony na nowy lub poddany próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze;
- zaciski lub taśmowanie węża jest prawidłowego typu i właściwie zaciśnięte;
- zwijadło wężowe obraca się lekko w obu kierunkach;
- dla wychylonego zwijadła wężowego, zwijadło wężowe obraca się łatwo i czy wychyliła się o 180°;
- dla ręcznych zwijadeł, zawór odcinający jest właściwego typu i czy działa łatwo i prawidłowo;

- stan przewodów rurowych zasilających w wodę jest właściwy; szczególną uwagę zwrócić na odcinki elastyczne czy nie wykazują oznak zużycia lub zniszczenia;
- jeżeli hydrant wyposażony jest w szafkę, czy nie nosi ona oznak uszkodzenia i czy drzwiczki szafki łatwo się otwierają;
- prądownica jest właściwego typu i czy łatwo się nią posługiwać;
- jeżeli konieczne są poważniejsze naprawy, hydrant powinien być oznakowany „USZKODZONY” i kompetentna osoba powinna powiadomić o tym użytkownika.

2.1.2. Okresowe przeglądy i konserwacje wszystkich węży.

Co 5 lat wszystkie węże powinny być poddane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze instalacji zgodnie z EN 671-1 i/lub EN 671-2.

Hydranty wewnętrzne powinny być okresowo (co najmniej raz do roku) poddawane badaniom dotyczącym wydajności i ciśnienia.

2.1.3. Dokumentowanie przeglądów i konserwacji.

Po przeglądzie i przeprowadzeniu niezbędnych pomiarów hydranty wewnętrzne powinny być przez kompetentne osoby oznakowane „SPRAWDZONE”. Osoby odpowiedzialne powinny przechowywać trwale zapisy o wszystkich przeglądach, kontrolach i testach. Zapis taki powinien zawierać:

- datę (miesiąc i rok) przeglądu i testów;
- wyniki testów;
- wykaz i datę zainstalowania części zamiennych;
- dodatkowe testy do wykonania, jeśli są wymagane;
- datę (miesiąc i rok) następnego przeglądu i testów;
- wykaz wszystkich hydrantów wewnętrznych z węzem półsztywnym i/lub z węzem płaskoskładanym.

HYDRANTY ZEWNĘTRZNE

Na terenie szkoły znajdują się 2 hydranty nadziemne zewnętrzne DN80. Poniższe zdjęcie przedstawia hydrant znajdujący się bliżej ulicy Trzebnickiej:



Konserwacja hydrantów zewnętrznych.

Przeglądy i konserwacja hydrantów zewnętrznych należy do właściciela sieci wodociągowej.

1. Czynności w trakcie przeglądów miesięcznych:

- oględziny zewnętrzne,
- sprawdzenie kompletności stanowisk hydrantowych,
- sprawdzenie prawidłowego oznakowania i dróg dojazdowych.

2. Czynności w trakcie przeglądów rocznych:

- sprawdzenie głównych wymiarów,
- sprawdzenie podłączenia węża,
- sprawdzenie wydajności wodnej,
- sprawdzenie wydajności podczas jednoczesnego poboru wody,
- sprawdzenie ciśnienia wody.

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne hydrantów zewnętrznych przeprowadzać w okresach i w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta, jednak nie rzadziej niż raz w roku.

OŚWIETLENIE AWARYJNE

W budynku sali gimnastycznej oraz w piwnicy na korytarzu w budynku B zastosowano oświetlenie awaryjne.

Zasady konserwacji instalacji oświetlenia awaryjnego

Instalację oświetlenia awaryjnego należy poddawać okresowym badaniom w zakresie jej sprawności zgodnie z warunkami ustalonymi przez producenta określonymi w dokumentacji techniczno – ruchowej.

W przypadku braku dokumentacji techniczno ruchowej zasady eksploatacji oświetlenia ewakuacyjnego należy przeprowadzić zgodnie z PN-EN 50172:2005 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.

W celu zapewnienia sprawnego działania należy wykonywać czynności konserwacyjne. Ponieważ istnieje możliwość uszkodzenia zasilania oświetlenia podstawowego w krótkim czasie po testowaniu instalacji oświetlenia awaryjnego lub podczas kolejnego ładowania akumulatorów, testy, które wymagają pełnego przewidzianego dla nich czasu trwania, powinny być, o ile to możliwe, podejmowane w okresach o niskim ryzyku wystąpienia zagrożenia. Pozwoli to na bezpieczne ponowne naładowanie akumulatora. Inną możliwością jest wykonywanie do czasu ponownego naładowania akumulatorów testów krótkotrwałych.

TEST CODZIENNY

Wskaźniki prawidłowości działania centralnego zasilania powinny być sprawdzane wzrokowo. Inspekcja wzrokowa wskaźników ma rozpoznać stan gotowości systemu do pracy oraz rozpoznać, czy system nie wymaga przeprowadzenia testu.

TEST COMIESIĘCZNY

Jeżeli stosowane są automatyczne urządzenia testujące, to wyniki krótkotrwałych testów należy rejestrować.

Zakres:

a) Włączyć awaryjny tryb pracy każdej oprawy oświetleniowej i każdego znaku wyjścia oświetlonego wewnątrz z zasilaniem akumulatorowym, poprzez symulację uszkodzenia zasilania podstawowego na czas wystarczający do upewnienia się, że każda lampa świeci. Podczas tego okresu należy sprawdzać wszystkie oprawy oświetleniowe i znaki, aby upewnić

się, czy istnieją, czy są czyste oraz, czy prawidłowo funkcjonują. Na końcu każdego testu okresowego zaleca się przywrócenie zasilania oświetlenia podstawowego i sprawdzenie każdej lampki kontrolnej lub urządzenia w celu upewnienia się, że wskazują one na przywrócenie zasilania podstawowego.

b) Dodatkowo do a), w przypadku systemów centralnych akumulatorów należy sprawdzić prawidłowość działania systemu

TEST COROCZNY

Jeżeli stosowane są automatyczne urządzenia testujące, to wyniki pełnych znamionowych testów czasu trwania należy rejestrować.

Zakres:

a) Każdą oprawę oświetleniową i znak oświetlony wewnątrz należy testować przez taki czas, jak dla testów comiesięcznych, jednakże w przypadku pełnego znamionowego czasu trwania – zgodnie z instrukcją producenta.

b) Należy przywrócić zasilanie oświetlenia podstawowego i sprawdzić każdą lampkę kontrolną lub urządzenie w celu upewnienia się, że wskazują one na przywrócenie zasilania podstawowego. Zaleca się sprawdzenie poprawności działania układu testowania.

c) W dzienniku należy zapisać datę testu i jego wyniki

III. Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia

W przypadku zauważenia pożaru lub otrzymania wiadomości o pożarze pracownicy (nauczyciel, inny pracownik) wykonują następujące czynności:

- a) ustalają dokładnie miejsce pożaru, drogi jego rozprzestrzeniania i zagrożenie dla sąsiednich pomieszczeń / stref / oraz ludzi w nich przebywających,
- b) powiadamiają o zaistniałym pożarze w pierwszej kolejności osoby znajdujące się w strefie zagrożenia – (w tym przypadku wszystkie osoby znajdujące się w budynku),
- c) alarmują Państwową Straż Pożarną dzwoniąc pod numer telefonu **998** podając:
 - **gdzie się pali** – w odpowiedzi powinniśmy ustalić: w jakim obiekcie lub pomieszczeniu doszło do zdarzenia? Czy jest to pożar wewnętrzny czy zewnętrzny? W której części obiektu znajdują się ogniska pożaru?
 - **co się pali** – w odpowiedzi powinniśmy ustalić: Jaki jest rodzaj płonącego materiału? Czy płonący materiał zagraża gwałtowną zmianą sytuacji? Czy może dojść do wybuchu, działania toksycznego, żrącego? Jakie produkty towarzyszą spalaniu? Jaki charakter przybiera spalanie? Jakie rozmiary przybiera pożar i z jaką intensywnością zmienia się jego wielkość?
 - **czy jest zagrożone życie ludzkie**, np. czy w pomieszczeniach są uwięzieni ludzie? Czy osoby zagrożone mogą ewakuować się o własnych siłach, czy też niezbędny jest sprzęt ratowniczy, np. aparaty dróg oddechowych.
 - **swoje imię i nazwisko oraz numer telefonu, z którego się dzwoni.**

UWAGA!

Nie wolno odkładać słuchawki telefonu do czasu uzyskania potwierdzenia zgłoszenia pożaru przez dyżurnego straży pożarnej.

Przykładowe alarmowanie straży pożarnej:

Dzwonię z Publicznej Szkoły Podstawowej nr3 w Obornikach Śląskich przy ul.Trzebnickiej 33, mamy pożar w kotłowni olejowej, na korytarzu jest dużo dymu,

przystępujemy do ewakuacji uczniów z budynku. Jestem dyrektorem szkoły, nazywam się Krystyna Haładaj, numer telefonu z którego dzwonię to 310 14 81.

W przypadku braku połączenia z numerem alarmowym **998**, zadzwonić na numer alarmowy **112**. W razie potrzeby zaalarmować:

Jednostka:	Telefon alarmowy:
Państwowa Straż Pożarna	998 (112)
Policja	997
Pogotowie Ratunkowe	999
Pogotowie Energetyczne	991
Pogotowie Gazowe	992

d) ponadto powiadomić osoby wyznaczone do pracy w czasie akcji ratowniczej:

Lp.	Imię i nazwisko	Stanowisko	Telefon domowy / komórkowy
1.	Krystyna Haładaj	Dyrektor Publicznej Szkoły Podstawowej	600 23 24 68
2.	Alicja Łukomska	Wicedyrektor Publicznej Szkoły Podstawowej	71 310 34 40 503 036 472
	Jan Komorowski	Konserwator	721 15 49 95
	Jan Staworzyński	Konserwator	661 33 92 18

Przed przybyciem jednostki straży pożarnej, należy:

- próbować samodzielnie ugasić pożar za pomocą gaśnic lub hydrantów wewnętrznych (przed gaszeniem wodą wyłączyć prąd w budynku),
- otworzyć wszystkie drzwi ewakuacyjne z budynku,
- ewakuować uczniów i pracowników z budynku,
- ustalić, czy dym lub płomień odcięły drogę ewakuacyjną osobom przebywającym na wyższych kondygnacjach lub w pomieszczeniach,
- zimą odsypać śnieg z zasuwy hydrantu zewnętrznego przed budynkiem.

Po przybyciu jednostki straży pożarnej:

- poinformować dowódcę straży pożarnej, co obecnie dzieje się na terenie obiektu (np. zadymienie w korytarzu, w pomieszczeniach, przekazać informację o osobach, które mogą mieć odciętą drogę ewakuacyjną),
- wskazać lokalizację głównego wyłącznika prądu, głównego zaworu gazu, lokalizację hydrantu zewnętrznego, poinformować o występowaniu oleju opałowego przy kotłowni olejowej,
- pomóc dowódcy akcji w akcji ratowniczo – gaśniczej np. poprzez określenie funkcji pomieszczeń, wskazanie w których pomieszczeniach mogą przebywać ludzie, itp.
- przekazać informacje dowódcy straży pożarnej, czy z budynku zostali ewakuowani wszyscy uczniowie i pracownicy. Jeżeli ewakuacja trwa, to poinformować o tym dowódcę.

Dalsze, ogólne zasady postępowania w przypadku powstania pożaru lub innego zagrożenia w Publicznej Szkole Podstawowej nr3 w Obornikach Śląskich, ul. Trzebnicka 33, 55-120 Oborniki Śląskie, są następujące:

- a) równocześnie z alarmowaniem o niebezpieczeństwie należy przystąpić do gaszenia pożaru używając podręcznego sprzętu gaśniczego, udzielenia pomocy osobom poszkodowanym lub zagrożonym,
- b) przystąpić do ewakuacji ludzi (uczniów, pracowników) i mienia ze szczególnym uwzględnieniem osób niepełnosprawnych (jeżeli takie są w budynku) zgodnie z zasadami prowadzenia ewakuacji zorganizowanej i indywidualnej,
- c) do czasu przybycia jednostek ratowniczo - gaśniczych Państwowej Straży Pożarnej kierowanie akcją obejmuje Dyrektor Publicznej Szkoły Podstawowej nr3 w Obornikach Śląskich, a w przypadku jego nieobecności Wicedyrektor Szkoły, a w następnej kolejności osoba wyznaczona przez Dyrektora Szkoły,
- d) każda osoba przystępująca do akcji ratowniczo - gaśniczej powinna:
 - wyłączyć dopływ prądu elektrycznego (nie wolno gasić wodą instalacji i urządzeń elektrycznych będących pod napięciem),
 - usunąć z miejsca pożaru i bezpośredniego sąsiedztwa wszelkie znajdujące się tam materiały palne, a także cenny sprzęt i urządzenia oraz ważne dokumenty, nośniki informacji itp.

- nie należy otwierać bez potrzeby drzwi i okien w pomieszczeniach, w których powstał pożar, ponieważ dopływ powietrza sprzyja rozprzestrzenianiu się ognia,
 - otwierając drzwi do pomieszczeń, w których powstał pożar należy zachować szczególną ostrożność. Wskazane jest schowanie się za ścianę od strony klamki w drzwiach lub zasłonięcie twarzy,
 - wchodząc do zadymionych pomieszczeń lub przechodząc przez nie, należy ograniczać ilość wdychanych produktów spalania; poruszać się w pozycji pochylonej, jak najbliżej podłogi i zasłaniać usta, np.: wilgotną chustką,
- e) po przybyciu jednostek ratowniczo - gaśniczych Państwowej Straży Pożarnej kierowanie akcją przejmuje funkcjonariusz pożarnictwa, który ma prawo żądania niezbędnej pomocy,
- f) osoby postronne korzystające z budynku powinny zachować spokój i podporządkować się osobom kierującym akcją ratowniczo - gaśniczą,
- g) w wyznaczonym rejonie dla ewakuacji (na terenie przed wejściem głównym) kierujący ewakuacją lub wyznaczony pracownik sprawdza stan osobowy ewakuowanych klas i innych osób i przekazują dowódcy akcji informacje o osobach zaginionych.

W przypadku stwierdzenia niepełnego stanu osobowego, należy prowadzić do skutku poszukiwania zaginionych.

Po zakończeniu akcji gaśniczej należy udzielić pomocy strażakom w pracach końcowych, które obejmują między innymi następujące czynności:

1. **Dokładna kontrola miejsca pożaru** - należy sprawdzić, czy obszar objęty ogniem został dokładnie wygaszony, czy nie pozostało gdzieś zarzewie ognia, nie wystudzone miejsca. Należy zwrócić uwagę na wszelkiego rodzaju szczeliny, miejsca ukryte lub przysypane gruzem.
 2. **Zabezpieczenie pogorzelniska** - usunąć lub zabezpieczyć wszelkie elementy konstrukcyjne: ściany, słupy, stropy itp. grożące zawaleniem się lub spowodowaniem wypadku.
1. **Zorganizowanie dozoru** - po akcji należy przejąć od straży pogorzelnisko i wyznaczyć dyżury, aby wykluczyć ewentualne ponowne powstanie pożaru.

IV. Sposoby wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

1. Przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pożarowo (np.: związane z użyciem otwartego ognia w czasie spawania) Dyrektor lub osoba przez niego wyznaczona oraz wykonawca są zobowiązani:

- a) ocenić zagrożenie pożarowe w rejonie, w którym prace będą wykonywane,
- b) ustalić rodzaj przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru lub wybuchu,
- c) wskazać osoby odpowiedzialne za zabezpieczenie miejsca pracy, za przebieg oraz zabezpieczenie miejsca po zakończeniu pracy, wydania zezwolenia na prowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo (*Zał. nr1*), które następuje po wykonaniu zalecanych prac zabezpieczających,
- d) zapoznać dowodnie wykonawcę oraz jego pracowników z niniejszą instrukcją bezpieczeństwa pożarowego,
- e) uzupełnić „książkę kontroli prac spawalniczych” zgodnie z tabelą (*Zał. nr2*).

2. Wskazania przeciwpożarowe w zakresie:

2.1. Przygotowania budynku i pomieszczeń do wykonywania prac spawalniczych:

- a) pomieszczenia lub miejsca, w których mają się odbywać prace spawalnicze należy oczyścić z wszelkich palnych materiałów i zanieczyszczeń,
- b) palne przedmioty względnie niepalne w opakowaniach palnych należy odsunąć na bezpieczną odległość od miejsca spawania, celem uniemożliwienia przedostawania się rozprysków spawalniczych,
- c) jeżeli, warunek o którym mowa wyżej nie może być spełniony, wszystkie materiały palne należy zabezpieczyć przed działaniem rozprysków spawalniczych przez osłonięcie np.: kocami gaśniczymi, arkuszami blachy, względnie w inny skuteczny sposób,
- d) przed przystąpieniem do spawania należy sprawdzić, czy w sąsiednich pomieszczeniach nie znajdują się materiały lub przedmioty mogące ulec zapaleniu wskutek przewodnictwa cieplnego, bądź rozprysków spawalniczych,
- e) jeżeli w pobliżu miejsca spawania znajdują się otwory przelotowe, instalacyjne, kablowe itp., należy je uszczelnić materiałami niepalnymi, celem niedopuszczenia do przenikania rozprysków spawalniczych do sąsiednich pomieszczeń,
- f) wszelkie kable, przewody elektryczne oraz instalacyjne z izolacją palną powinny być zabezpieczone przed rozpryskami spawalniczymi i uszkodzeniami mechanicznymi,

- g) wykonywanie prac spawalniczych w pomieszczeniach, w których tego samego dnia wykonywano prace malarskie lub inne przy użyciu substancji łatwo zapalnych, jest niedozwolone,
- h) w miejscach dokonywania prac spawalniczych należy przygotować między innymi:
- pojemniki stalowe wypełnione wodą na odpadki drutu spawalniczego i elektrod,
 - materiały izolacyjne i osłaniające niezbędne do zabezpieczenia toku prac spawalniczych,
 - **podręczny sprzęt gaśniczy wg następującej ilości i rodzaju: gaśnica śniegowa lub proszkowa - szt. 3, koc gaśniczy - szt. 1,**
- i) drogi ewakuacyjne i dojścia do stanowisk spawania powinny być wolne oraz tak wybrane, aby można było szybko ewakuować ludzi z miejsca objętego pożarem,
- j) przed przystąpieniem do prac spawalniczych w przedmiotowym budynku, niezależnie od spełnienia warunków określonych wyżej, należy dokonać oceny zagrożenia pożarowego oraz określić niezbędne wymagania przeciwpożarowe mające na celu niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru względnie wybuchu,
- k) po zakończeniu prac spawalniczych w budynku pomieszczeniu, należy przeprowadzić dokładną kontrolę w rejonie spawania i pomieszczeniach sąsiednich celem stwierdzenia:
- czy nie pozostawiono tłących lub żarzących się cząsteczek na stanowisku pracy, jego otoczeniu lub pomieszczeniach przyległych,
 - czy nie występują oznaki tlenia się materiałów, bądź inne wskazujące na możliwość zaistnienia pożaru,
 - czy został zdemontowany sprzęt spawalniczy, wyłączony ze źródeł zasilania i dostatecznie zabezpieczony przed dostępem osób postronnych,
- l) kontrolę o której mowa wyżej należy ponowić po upływie 4, a następnie 8 godzin licząc od czasu zakończenia prac spawalniczych,
- m) prace niebezpieczne pożarowo można prowadzić wyłącznie wtedy, gdy nie ma dzieci w budynku.

2.2. Prowadzenia prac malarskich, impregnacyjnych, izolacyjnych, dekarских

itp.:

- a) zabronione jest podgrzewanie mas bitumicznych na dachach budynków i w pomieszczeniach,
- b) kotły do podgrzewania mas bitumicznych powinny być zaopatrzone w pokrywy i powinny być wypełnione najwyżej do 3/4 ich objętości,
- c) mieszanie asfaltu z benzyną powinno odbywać się w odległości nie mniejszej niż 50m. od źródła ognia i przy użyciu wyłącznie drewnianych mieszadeł. Wlewanie podgrzewanego asfaltu do benzyny powinno odbywać się w trakcie stałego mieszania; zabroniona jest operacja odwrotna, tj. wlewanie benzyny do asfaltu,
- d) zabronione jest używanie do rozcieńczania asfaltu benzyny etylizowanej i benzenu,
- e) niedozwolone jest podgrzewanie naczynia z lepikiem bezpośrednio na otwartym ogniu; podgrzewanie powinno być dokonywane w naczyniach wstawianych do wody,
- f) w przypadku wykonywania prac malarskich itp. w pomieszczeniach zamkniętych stosowanie rozpuszczalników i innych cieczy łatwo zapalnych dozwolone jest pod warunkiem zapewnienia odpowiednio intensywnej wymiany powietrza,
- g) przy mocowaniu w pomieszczeniach wykładzin podłogowych lub ściennych z zastosowaniem mas łatwo zapalnych (np.: klejów typu Butapren) lub zawierających

łatwo zapalne rozpuszczalniki, a także przy pokrywaniu podłóg lakierem rozpuszczalnikowym lub innymi substancjami o podobnych właściwościach należy:

- usunąć wszystkie otwarte źródła ognia na odległość co najmniej 30m od tych pomieszczeń,
- wprowadzić absolutny zakaz palenia w rejonie prowadzenia prac,
- wyłączyć instalację elektryczną, a w razie potrzeby oświetlenia pomieszczeń stosować światło elektryczne w oprawie przeciwwybuchowej połączone kablem (przewodem OP) z punktem zasilania znajdującym się poza częścią obiektu, w którym wykonywane są roboty,
- zapewnić dostateczną wentylację pomieszczeń, w których wykonywane są prace,
- używać obuwia nie powodującego iskrzenia,
- nie rzucać narzędzi metalowych.

3. Stanowiska spawalnicze:

- a) podłoga na stanowisku spawalniczym powinna być wykonana z materiałów niepalnych,
- b) stanowisko spawalnicze, na którym są stosowane ręczne palniki gazowe, powinno być wyposażone w :
 - osprzęt umożliwiający bezpieczne odłożenie lub zawieszenie palnika,
 - naczynie z wodą do okresowego lub awaryjnego schładzania palnika.
- c) stanowisko spawalnicze, na którym są stosowane ręczne uchwyty spawalnicze, powinno być wyposażone w osprzęt umożliwiający bezpieczne odłożenie lub zawieszenie uchwyty,
- d) stanowisko spawalnicze do spawania łukowego elektrodami otulonymi powinno być wyposażone w pojemnik na resztki (ogarki) elektrod.
- e) stanowisko spawalnicze zlokalizowane na otwartej przestrzeni powinno być zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych, a jego otoczenie chronione przed promieniowaniem łuku elektrycznego lub płomienia. Nie dotyczy to prac prowadzonych na dużych wysokościach lub w wykopach.
- f) na stanowisku spawalniczym nie powinny być przechowywane materiały łatwo palne,
- g) stanowiska, na których są wykonywane prace spawalnicze powodujące rozprysk iskier, żuźla lub gorących cząstek stałych, powinny być zabezpieczone przed możliwością wywołania pożaru w strefie rozprysku, z uwzględnieniem przestrzeni poniżej stanowiska spawalniczego,
- h) rozmieszczenie wyposażenia oraz obrabianych przedmiotów powinno umożliwiać szybkie i bezpieczne opuszczenie stanowiska spawalniczego przez pracowników.

4. Wyposażenie i materiały technologiczne:

- a) urządzenia i osprzęt stanowiące wyposażenie stanowisk spawalniczych powinno mieć udokumentowane potwierdzenie spełniania przez nie wymagań bezpieczeństwa określonych w przepisach i (lub) w Polskich Normach,
- b) odległość pomiędzy dwiema przenośnymi wytwornicami acetyleny, eksploatowanymi w tym samym pomieszczeniu, powinna wynosić co najmniej 6m.,

- c) przenośne wytwornice acetylenu nie powinny być eksploatowane w odległości mniejszej niż 4m. od otwartych źródeł ognia, w tym również od płomienia palnika spawalniczego,
- d) butle do gazów stosowanych w spawalnictwie powinny odpowiadać w zakresie budowy, stanu technicznego, barwy, zezwoleń na eksploatację, składowania i transportu wymaganiom określonym w przepisach i Polskich Normach,
- e) węże do gazów powinny być stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem, rodzajem gazu i ciśnieniem znamionowym. W przypadku mieszanek gazowych należy stosować wąż odpowiedni do gazu dominującego w mieszance,
- f) minimalna długość węży spawalniczych powinna wynosić co najmniej 5 metrów, a maksymalna, mierzona od punktu pomiaru ciśnienia do punktu odbioru gazu (palnika) nie powinna przekraczać 20 metrów. W razie potrzeby zastosowania dłuższych węży ciśnienie zasilania powinno być skorygowane o spadki ciśnienia występujące w wężu.
- g) dopuszczalne jest przedłużenie węży, pod warunkiem zastosowania znormalizowanych dwuzłączek metalowych o średnicy zgodnej ze średnicą znamionową węża. Minimalna długość każdego z łączonych odcinków węży powinna wynosić co najmniej 4m.,
- h) szczelność i wytrzymałość eksploatowanych węży powinny być kontrolowane w okresach ustalonych stosownie do warunków ich eksploatacji, lecz nie rzadziej niż jeden raz na kwartał.
- i) w przypadku zasilania urządzenia spawalniczego gazem palnym pobieranym z baterii butli, z wiązki butli, z generatora gazu lub z rurociągu, w każdym punkcie poboru gazu powinien być stosowany bezpiecznik. W przypadku zasilania palników tlenowo – gazowych z gazami pobieranymi z butli powinny być stosowane bezpieczniki usytuowane na wlocie lub wewnątrz palnika. Wymaganie to nie dotyczy przewodów tlenu tnącego w palnikach przeznaczonych do cięcia.
- j) bezpieczniki powinny być stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem, rodzajem gazu oraz znamionowymi wartościami ciśnień i przepływów,
- k) naprawy urządzeń i osprzętu spawalniczego powinny być wykonywane przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach, natomiast użytkownicy urządzeń spawalniczych i osprzętu mogą wykonywać tylko bieżące czynności konserwacyjne, określone w instrukcjach eksploatacyjnych wydanych przez producenta,
- l) urządzenia i osprzęt spawalniczy powinny być po naprawie sprawdzone pod względem spełnienia przez nie wymagań bezpieczeństwa określonych w przepisach lub w Polskich Normach. Wynik sprawdzenia powinien być udokumentowany,
- m) materiały dodatkowe do spawania, naprawiania i lutowania, zawierające lub wydzielające substancje chemiczne stwarzające zagrożenie dla zdrowia i życia pracowników, powinny być klasyfikowane i znakowane oraz posiadać karty charakterystyk, zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach.

5. Kwalifikacje spawalnicze:

- a) prace spawalnicze powinny być wykonywane przez osoby posiadające „Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia” albo „Świadectwo egzaminu spawacza” lub „Książkę spawacza”,
- b) osoby wykonujące :
 - ręczne cięcie termiczne,
 - zgrzewanie ,

- ręczne lutowanie,
- zmechanizowane i automatyczne wykonywanie prac spawalniczych,
powinny wykazać się ci najmniej zaświadczeniem o ukończeniu szkolenia w zakresie określonym w przepisach i Polskich Normach.
- c) punktu „a” i „b” nie stosuje się do słuchaczy kursów spawalniczych i uczniów szkół w trakcie praktyki nauki zawodu, jeśli wykonują prace spawalnicze objęte programem nauczania i pod nadzorem osób wykwalifikowanych.

6. Wykonywanie prac spawalniczych.

6.1. Przy użytkowaniu elektrycznych urządzeń spawalniczych i osprzętu należy w szczególności przestrzegać następujących wymagań bezpieczeństwa :

- a) prace związane z instalowaniem, demontażem, naprawami i przeglądami elektrycznych urządzeń spawalniczych powinny wykonywać pracownicy mający odpowiednie uprawnienia,
- b) przewody spawalnicze łączące przedmiot spawany ze źródłem energii powinny być połączone bezpośrednio z tym przedmiotem lub oprzyrządowanie, jak najbliżej miejsca spawania,
- c) prace spawalnicze wykonywane wewnątrz pomieszczeń, w których występuje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym, powinny być wykonywane z zastosowaniem spawalniczych źródeł energii spełniających wymagania dotyczące dopuszczalnej wartości napięcia bez obciążenia i oznakowanych przez producenta zgodnie z Polską Normą; przy wykonywaniu prac spawalniczych źródła energii powinny być usytuowane na zewnątrz pomieszczenia; w pomieszczeniach tych należy stosować trudno zapalne izolacyjne środki ochronne, jak chodniki i maty izolacyjne.

6.2. Przy użytkowaniu gazowych urządzeń spawalnych i osprzętu należy w szczególności przestrzegać następujących wymagań bezpieczeństwa :

- a) urządzenia i osprzęt powinny być stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem i zasilane gazami o właściwościach oraz ciśnieniach określonych w instrukcji eksploatacyjnej dostarczonej przez producenta,
- b) palniki o niezidentyfikowanych dyszach i elementach układu mieszanki palnej, o nieznanym ciśnieniu zasilania oraz o nieznanym rodzaju gazów, do jakich są przeznaczone, nie powinny być użytkowane,
- c) niedopuszczalne jest dokonywanie zamiany podobnych konstrukcyjnie elementów urządzeń różnych typów wielkości,
- d) wąż spawalniczy powinien mieć średnicę znamionową zgodną ze średnicą znamionową przyłączy zastosowanych w źródle i odbiorniku gaz; końce węża nasunięte na końcówki przyłączy powinny być zaciśnięte za pomocą opasek nie powodujących uszkodzenia węża,
- e) poziom cieczy w bezpieczniku wodnym powinien być sprawdzany każdorazowo przed rozpoczęciem i po każdym cofnięciu się płomienia do palnika, a w ruchu ciągłym – co najmniej raz na zmianę,
- f) niedopuszczalne jest dokonywanie jakichkolwiek zmian w określonych przez producenta ustawieniach układów regulacji ciśnienia i zaworów bezpieczeństwa.

6.3. Przy użytkowaniu butli z gazami należy w szczególności przestrzegać następujących wymagań bezpieczeństwa :

- a) transport i magazynowanie butli powinno odbywać się zgodnie z przepisami,
- b) ręczne przetaczanie butli jest dopuszczalne tylko w obrębie stanowiska spawalniczego,
- c) butle powinny być ustawione w pozycji pionowej lub zbliżonej do pionowej, zaworem do góry, i zabezpieczone przed przewróceniem się,
- d) butle powinny być chronione przed nagraniem do temperatury przekraczającej 35°C oraz przed bezpośrednim oddziaływaniem płomienia, iskier i gorących cząstek stałych,
- e) butle z gazami cięższymi od powietrza nie powinny być użytkowane i przechowywane w miejscach usytuowanych poniżej poziomu terenu, a zwłaszcza w pobliżu kanałów i studzienek; ograniczenia te nie odnoszą się do butli zintegrowanych z palnikiem,
- f) zawory butli z pokrętłami powinny być otwierane bez użycia narzędzi; do otwierania i zamykania zaworu butli bez pokrętła powinien być stosowany odpowiedni klucz,
- g) naprawy butli, w tym naprawa zaworów, powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

6.4. Podczas wykonywania prac spawalniczych niedopuszczalne jest zawieszanie przewodów i węży spawalniczych na ramiona lub kolanach oraz prowadzenie ich bezpośrednio przy innych częściach ciała.

6.5. Prace spawalnicze na zbiornikach i rurociągach po środkach chemicznych i innych stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi i środowiska, z wyjątkiem robót gazoniebezpiecznych na czynnych gazociągach przesyłowych pod ciśnieniem, mogą być podjęte wyłącznie po dokładnym oczyszczeniu zbiorników i rurociągów z tych środków.

7. Zasady organizacyjne przy ustalaniu zabezpieczeń prac pożarowo niebezpiecznych.

- a) prace niebezpieczne pożarowo mogą być wykonywane na terenie zakładu pod warunkiem spełnienia wymagań z zakresu ochrony ppoż. obowiązujących przed, w trakcie ich wykonywania oraz po zakończeniu prac,
- b) wymagania, o którym mowa powyżej, ustalane są komisyjnie, każdorazowo przed rozpoczęciem prac, w oparciu o postanowienia niniejszej instrukcji oraz przepisów szczegółowych obowiązujących w przedmiotowej sprawie,
- c) zasady działania komisji:
 - skład osobowy komisji stanowią właściciel obiektów (dyrektor) lub osoba przez niego pisemnie upoważniona – PRZEWODNICZĄCY, osoba prowadząca sprawy ochrony przeciwpożarowej i bhp w zakładzie – CZŁONEK, kierownik (właściciel) grupy (firmy) wykonującej prace – CZŁONEK. Skład komisji może być rozszerzony o inne osoby.
- d) prace komisji organizuje jej przewodniczący,
- e) komisja ze swoich prac sporządza zezwolenie na przeprowadzenie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym i wydaje grupie (firmie) pisemne zezwolenie na rozpoczęcie prac (**Zał. Nr1**),

- f) po zakończeniu prac całość dokumentacji przechowuje przewodniczący komisji, np. w przedmiotowej instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

V. Warunki i organizacja ewakuacji ludzi oraz praktyczne sposoby ich sprawdzania

W przypadku powstania pożaru i konieczności ewakuacji z obiektu, ewakuować należy ludzi (uczniów i pracowników) na zewnątrz budynku wykorzystując wszystkie dostępne drzwi ewakuacyjne.

Podczas ewakuacji prowadzonej w budynku zachować szczególną ostrożność i nie dopuścić do powstania paniki.

Praktyczne sprawdzenie organizacji oraz warunków ewakuacji

Zgodnie z §17 ust.1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2010r. Nr109, poz.719), Dyrektor Szkoły powinien co najmniej raz na 2 lata przeprowadzić praktyczne sprawdzenie organizacji oraz warunków ewakuacji. Ponadto zgodnie z §13 ust.1 w/w rozporządzenia właściciel lub zarządca obiektu powinien powiadomić właściwego miejscowo komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej – w tym przypadku Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Trzebnicy, o terminie przeprowadzenia w/w ewakuacji, nie później niż na tydzień przed ich przeprowadzeniem. Z pewnością przyczyni się to do poprawy bezpieczeństwa uczniów i pracowników. **Ewakuację należy przeprowadzać raz w roku, jednak w terminie nie dłuższym niż 3 miesiące od dnia rozpoczęcia korzystania z obiektu przez nowych użytkowników.**

Kierunki ewakuacji z poszczególnych kondygnacji

CZĘŚĆ A

I piętro

Z pomieszczeń (sale 0B, 0A, świetlica 10s, pomieszczenie kółka fotograficznego) znajdujących się na I piętrze ewakuację prowadzić dojściem ewakuacyjnym do schodów, schodami w dół na poziom parteru, a stamtąd do głównych drzwi ewakuacyjnych (rozsuwanych) i na zewnątrz budynku. Jeżeli drzwi w budynku A od ulicy trzebnickiej będą otwarte, to ewakuację można prowadzić przez te drzwi ewakuacyjne i na zewnątrz budynku.

Parter

Z pomieszczeń znajdujących się na parterze ewakuację prowadzić dojściem ewakuacyjnym do najbliższych drzwi ewakuacyjnych i na zewnątrz budynku.

CZĘŚĆ B, C

II piętro

Z pomieszczeń (sale nr 32, 33) znajdujących się na II piętrze ewakuację prowadzić dojściem ewakuacyjnym do klatki schodowej od strony południowej, schodami w dół na poziom parteru, a stamtąd do drzwi ewakuacyjnych od strony południowej i na zewnątrz budynku.

Z pomieszczeń (sale nr 28, 29) znajdujących się na II piętrze ewakuację prowadzić dojściem ewakuacyjnym do klatki schodowej od strony północnej, schodami w dół na poziom parteru, a stamtąd do drzwi ewakuacyjnych w łączniku i na zewnątrz budynku.

Z pomieszczeń (sale nr 30, 31) znajdujących się na II piętrze ewakuację można prowadzić tak w kierunku klatki schodowej od strony północnej, jak i w kierunku klatki schodowej od strony południowej, a dalej jak zapisano powyżej.

I piętro

Z pomieszczeń (sale nr 20, 21, 24, 25, 26) znajdujących się na I piętrze ewakuację prowadzić dojściem ewakuacyjnym do klatki schodowej od strony południowej, schodami w dół na poziom parteru, a stamtąd do drzwi ewakuacyjnych od strony południowej i na zewnątrz budynku.

Z pomieszczeń (sale nr 23) znajdujących się na I piętrze ewakuację prowadzić dojściem ewakuacyjnym do klatki schodowej od strony północnej, schodami w dół na poziom parteru, a stamtąd do drzwi ewakuacyjnych w łączniku i na zewnątrz budynku.

Parter

Z pomieszczeń (sala nr 10, pokój nauczycielski nr11, sekretariat nr12, dyrektor nr13) znajdujących się na parterze ewakuację prowadzić dojściem ewakuacyjnym do drzwi ewakuacyjnych od strony południowej i na zewnątrz budynku.

Z pomieszczeń (sale nr 14, 15, 17, 19) znajdujących się na parterze ewakuację prowadzić dojściem ewakuacyjnym do drzwi ewakuacyjnych od strony wschodniej i na zewnątrz budynku.

Z pomieszczeń (sklepek szkolny nr1, ksero nr2, świetlica nr3, biblioteka nr4, sale nr5, nr6, zastępca dyrektora nr7, Izba Regionalna) znajdujących się na parterze ewakuację prowadzić dojściem ewakuacyjnym do drzwi ewakuacyjnych w łączniku i na zewnątrz budynku.

Piwnica

Z pomieszczeń (stołówka nr05, kuchnia nr06, sala nr 07, magazyn nr08, pomieszczenie konserwatora, szatnia nr09, kotłownia olejowa nr010) znajdujących się w piwnicy ewakuację prowadzić dojściem ewakuacyjnym do klatki schodowej od strony południowej, schodami w górę na poziom parteru, następnie do drzwi ewakuacyjnych od strony południowej i na zewnątrz budynku.

Z pomieszczeń (sala nr016, pomieszczenie woźnego nr017, szatnia – tzw. boksy) znajdujących się w piwnicy ewakuację prowadzić dojściem ewakuacyjnym do klatki schodowej od strony północnej, schodami w górę na poziom parteru, następnie do drzwi ewakuacyjnych w łączniku i na zewnątrz budynku.

SALA GIMNASTYCZNA

I piętro

Z pomieszczeń (sala korekcyjna nr56, szatni nr55, pomieszczeń nr54, 53, 52, 51 oraz z widowni) znajdujących się na I piętrze ewakuację prowadzić dojściem ewakuacyjnym do klatki schodowej, schodami w dół na poziom parteru, a stamtąd do głównych drzwi ewakuacyjnych rozsuwanych i na zewnątrz budynku.

Parter

Z sali gimnastycznej ewakuację można prowadzić w trzech kierunkach:

- bezpośrednio na zewnątrz budynku przez drzwi ewakuacyjne z sali gimnastycznej,
- przez drzwi ewakuacyjne do korytarza, a następnie dojściem ewakuacyjnym do głównych drzwi ewakuacyjnych rozsuwanych i na zewnątrz budynku,
- przez drzwi ewakuacyjne do korytarza, a następnie dojściem ewakuacyjnym do drzwi ewakuacyjnych przy kotłowni gazowej i na zewnątrz budynku.

Z pomieszczeń: kotłownia gazowa, pomieszczenia nr46, 47, 48, 49 znajdujących się na parterze, ewakuację prowadzić dojściem ewakuacyjnym do drzwi ewakuacyjnych przy kotłowni gazowej i na zewnątrz budynku.

Z pomieszczeń: szatnie nr 42, 45 znajdujących się na parterze, ewakuację prowadzić dojściem ewakuacyjnym do głównych drzwi ewakuacyjnych rozsuwanych i na zewnątrz budynku.

Kierunki ewakuacji z budynku pokazano na rzutach kondygnacji stanowiących załącznik do niniejszej instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

Poniższe fotografie przedstawiają wyjścia ewakuacyjne z budynku:

Wyjście ewakuacyjne z części budynku A (strona północna)



Wyjście ewakuacyjne z części budynku B z łącznika (strona zachodnia)



Wyjście ewakuacyjne z części budynku C (strona wschodnia)



Wyjście ewakuacyjne z części budynku C (strona południowa)



Główne wyjście ewakuacyjne C (strona północna)



Główne wyjście ewakuacyjne z sali gimnastycznej (strona wschodnia)



Wyjście ewakuacyjne z budynku sali gimnastycznej obok kotłowni gazowej (strona południowa)



Przykładowe procedury ewakuacji z budynku:

Przykład 1

I CEL PROCEDURY:

Zapewnienie sprawnego przygotowania i przeprowadzenia bezpiecznej ewakuacji z budynku Szkoły Podstawowej Tyńcu Małym w sytuacji wystąpienia zagrożenia.

II PRZEDMIOT I ZAKRES STOSOWANIA PROCEDURY:

Procedura określa tryb postępowania oraz uprawnienia i odpowiedzialności osób realizujących niezbędne działanie począwszy od stwierdzenia (możliwości wystąpienia) symptomów wskazujących na konieczność podjęcia czynności związanych z ewakuacją osób (ludzi) z budynku.

III PODSTAWY URUCHOMIENIA PROCEDURY:

1. POŻAR - gdy nieskuteczna jest likwidacja pożaru podręcznymi środkami.
2. ZAMACH TERRORYSTYCZNY – otrzymanie informacji o podłożeniu ładunku wybuchowego lub innego środka niebezpiecznego.
3. ZAGROŻENIE SKAŻENIEM CHEMICZNYM POWIETRZA, TERENU,
4. ZAGROŻENIE KATASTROFĄ BUDOWLANĄ.
5. INNE.

IV SPOSÓB OGŁOSZENIA ALARMU – SYGNAŁY ALARMOWE

1. Alarmowanie o zagrożeniach w budynku szkoły odbywa się w ramach wewnętrznego systemu alarmowania z wykorzystaniem sieci wewnętrznej urządzeń głośno mówiących oraz sygnalizacji dźwiękowej.
2. W każdym wypadku zagrożenia wymagającego ewakuacji kilkakrotnie powtarzamy słowny komunikat „EWAKUACJA” oraz sygnał dzwonkiem trwającym około 3 sekundy, powtarzanym w krótkich odstępach czasu – co 1 sekundę, trwający 1 **minuty**.
3. Świadek niebezpiecznego zdarzenia (odbiorca informacji) zobowiązany jest natychmiast powiadomić woźnego szkolnego lub sekretariat, lub nauczyciela dyżurującego w szkole.
4. Woźny szkoły przekazuje komunikat o ewakuacji do sekretariatu, na tej podstawie ogłasza się alarm i przystępuje do natychmiastowej ewakuacji.
5. Ewakuację należy prowadzić w sposób zorganizowany kierując się ustaleniami procedury i aktualnie zaistniałą sytuacją.
6. Komunikat o ewakuacji powinien być słownie doprowadzony do wszystkich osób znajdujących się w rejonie szkoły.

V PODZIAŁ OBOWIĄZKÓW I ORGANIZACJA DZIAŁANIA

1. WOŹNY

W godzinach pracy obiektu – treść otrzymanej informacji / komunikatu o zagrożeniu przekazuje do:

- Dyrektora
- Sekretariatu
- Pokoju nauczycielskiego
- Wstrzymuje wejście na teren szkoły

Po godzinach pracy szkoły – w pierwszej kolejności powiadamia specjalistyczne służby ratownicze – stosownie do zagrożenia a następnie informuje o zaistniałym zdarzeniu dyrektora gimnazjum.

2. SEKRETARIAT

Zgodnie z decyzją Dyrektora Szkoły powiadamia:

1. Policję **997**
2. Straż pożarną **998**
3. Pogotowie ratunkowe **999**
4. inne służby w zależności od potrzeb

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

3. DYREKTOR SZKOŁY

1. Podejmuje decyzję o zakresie ewakuacji / pełna lub częściowa /.
2. Nadzoruje przestrzeganie ustaleń zawartych w niniejszej procedurze.
3. Nakazuje powiadomienie specjalistycznych służb ratowniczych.
4. Nakazuje uruchomienie elementów zabezpieczenia procesu ewakuacji w szczególności: transport, załadunek i ochrona dokumentacji szkoły, zabezpieczenie instalacji gazowej, wodnej i elektrycznej, otwarcie wyjść ewakuacyjnych.
5. Wprowadza zakaz wejścia i wjazdu na teren szkoły osób postronnych.
6. Organizuje akcję ratowniczą.
7. Określa miejsce deponowania ewakuowanego mienia.
8. Współdziała ze specjalistycznymi służbami ratowniczymi / PSP, Policja, Pogotowie Ratunkowe, Pogotowie Gazowe itp./

4. WYCHOWAWCY KLAS – NAUCZYCIELE

1. Ogłaszają alarm dla uczniów / klas /.
2. Nakazują opuszczenie budynku.
3. Nadzorują przebieg ewakuacji uczniów / klasy /.
4. Nadzorują zabezpieczenie / ewakuację / ważnego mienia i dokumentów.
5. Sprawdzają stan osobowy uczniów.

5. DYŻURNY NAUCZYCIEL

1. Nadzoruje ewakuację samochodów przed budynkiem szkoły.
2. Przekazuje na miejsce ewakuacji informacje o zakończeniu akcji ewakuacyjnej.

6. PRACOWNICY ZATRUDNIENI W SZKOLE

- W każdym z przypadków wymagających ewakuacji należy zgodnie z planem ewakuacji szkoły, opuścić budynek szkoły wyznaczonymi i oznakowanymi drogami ewakuacyjnymi.

- W przypadku zagrożenia lub wystąpienia skażenia chemicznego w zależności od zaistniałej sytuacji należy postępować zgodnie z zaleceniami /pozostać na miejscu, ewakuować się/.

VI OGÓLNE ZASADY EWAKUACJI

1. Ścisłe stosować się do przekazywanych zaleceń.
2. Wyłączyć i zabezpieczyć wszystkie urządzenia elektryczne
3. Zakończyć pracę sprzętu komputerowego oraz zabezpieczyć dane informatyczne przed dostępem osób niepowołanych.
4. Przygotować do ewakuacji / zabezpieczyć / ważne wytypowane mienie, dokumenty, pieczęcie, środki finansowe itp.
5. Pozamykać okna.
6. Osoby wytypowane do działań zabezpieczających ewakuację winny przystąpić do przydzielonych im zadań.
7. Wszystkie osoby opuszczające szkołę powinny zabrać rzeczy osobiste i przystąpić do ewakuacji postępując zgodnie z zaleceniami i udać się na wyznaczone miejsce ewakuacji - boisko trawiaste.
8. Nie zamykać pomieszczeń.
9. Nauczyciele/wychowawcy informują woźnego o opuszczeniu klas/sal przez uczniów.
10. Nauczyciele/wychowawcy na miejscu ewakuacji (boisko) sprawdzają obecność przekazują informację do Dyrektora Szkoły.
11. Na miejscu ewakuacji nauczyciel/wychowawca i uczniowie przebywają do czasu otrzymania stosownej informacji, co do powrotu i kontynuacji nauki lub jej zakończenia.

VII DROGI EWAKUACYJNE / KIERUNKI EWAKUACJI

- z budynku szkoły przez wyjścia ewakuacyjne na boisko.

VIII OBOWIĄZKI WYCHOWAWCÓW KLAS I SEKRETARIATU SZKOŁY

1. Posiadanie wykazu ważnych dokumentów, urządzeń, pieczęci itp., które mają być zabezpieczone /ewakuowane/.
2. Posiadanie przygotowanych pojemników na dokumenty , pieczęci itp.;
3. Przeszkolenie uczniów w zakresie organizacji i przebiegu ewakuacji.
4. Przeprowadzenie próbnej ewakuacji klas w ramach godzin wychowawczych.

IX POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wyznaczyć nauczycieli regulujących ruchem, zabezpieczających dokumenty, ważne mienie itp.
2. Na terenie szkoły do czasu otrzymania innych dyspozycji pozostaje woźny oraz wyznaczone osoby funkcyjne.

Przykład 2

Plan przeprowadzenia ewakuacji

etap	czynności	odpowiedzialny
Rozpoczęcie ewakuacji	Ogłosić alarm ustalonym sygnałem dźwiękowym lub głosem	Wyznaczona osoba – dyrektor
Kierowanie ewakuacją	Podejmowanie wszystkich decyzji dotyczących przebiegu ewakuacji	Osoba zarządzająca alarm, a po przybyciu straży pożarnej jej dowódca
Wezwanie jednostek straży pożarnej	Zadzwonić pod nr 998 podając: - swoje imię, nazwisko, stanowisko w pracy, - numer telefonu z którego się dzwoni, Co i gdzie się pali, Czy jest zagrożone życie ludzkie, Odczekać chwile na sprawdzenie autentyczności zgłoszenia	Pierwsza osoba, która zauważyła pożar
Przebieg ewakuacji	Przerwać wszelkie czynności Dokonać wyboru drogi ewakuacyjnej Opuścić pomieszczenie Zamknąć okna i drzwi pomieszczeń Przeprowadzić osoby bezpośrednio do rejonu ewakuacji – boisko szkolne Policzyć ilość osób Zameldować kierującemu ewakuacją o przebiegu ewakuacji grupy i stanie osobowym	Osoby prowadzące zajęcia w chwili ogłoszenia alarmu.
Gaszenie pożaru do czasu przybycia straży pożarnej	Odciąć dopływ prądu, Jeżeli to możliwe, próbować ugasić pożar przy pomocy hydrantów wewnętrznych i gaśnic	Osoby nie zaangażowane w prowadzenie ewakuacji zbiorowej
Przyjazd straży pożarnej	Oczekiwać na przyjazd straży pożarnej przy głównym wejściu Przekazać dowódcy akcji ratowniczej: - co i gdzie się pali oraz czy zagrożone jest życie ludzkie, - wskazać strażakom miejsce zagrożenia	Wyznaczony pracownik
Ewakuacja indywidualna	Opuścić obiekt najbliższą drogą i wyjściem ewakuacyjnym. Indywidualnie ewakuują się wszystkie osoby postronne. W razie niesprzyjających warunków atmosferycznych, dyrektor może zarządzić udanie się do rezerwowego miejsca zbiórki, jakim jest kościół położony przy szkole	
Ewakuacja mienia	Po zakończeniu ewakuacji ludzi przeprowadzić ewakuację zagrożonego mienia. Mienie ewakuować w kierunku przeciwnym do kierunku rozprzestrzeniania się ognia.	Osoby nie zaangażowane w prowadzenie ewakuacji zbiorowej
Zakończenie ewakuacji	Po usunięciu zagrożenia, dyrektor za zgodą dowódcy akcji ratowniczo – gaśniczej zarządza powrót ludzi do budynku W razie przedłużania się czasu trwania akcji ratowniczo – gaśniczej, po konsultacji z dowódcą akcji, dyrektor zarządza i organizuje powrót osób do swych domów.	Dyrektor

Instrukcja postępowania w razie zagrożenia pożarowego w szkole

1. Decyzję o zakresie ewakuacji podejmuje Dyrektor szkoły
2. Dyrektor nakazuje powiadomienie specjalistycznych służb ratowniczych.
3. Alarm o zagrożeniu w szkole zostaje ogłoszony:
 - a) Syreną alarmową – dźwięk ciągły,
4. Po ogłoszonym alarmie zadaniem nauczycieli jest bezpieczna ewakuacja uczniów, z którymi mają w danej chwili zajęcia,
5. Uczniowie w czasie ewakuacji zostawiają swoje rzeczy (plecaki, torby, itp.) w klasie,
6. Po wyjściu z klasy należy zamknąć opuszczane pomieszczenia (nie zamykać na klucz) i zabrać ze sobą dziennik klasowy,
7. Nauczyciel prowadzi i kontroluje grupę idącą przodem,
8. Podczas ewakuacji nie dopuścić do paniki i chaosu,
9. W razie zadymienia należy iść nisko pochylonym, jedną ręką kontrolując ścianę, a drugą swojego poprzednika,
10. Ewakuacja odbywa się zgodnie z planami ewakuacyjnymi szkoły (każda klasa ma wyznaczoną drogę ewakuacyjną i wyjście z budynku szkolnego) i aktualnie zaistniałą sytuację,
11. Przy wyjścia ewakuacyjnych decyduje kolejność przybycia do nich,
12. Po wyjściu z budynku szkolnego należy najkrótszą drogą udać się na boisko szkolne,
13. Zbiórka wszystkich klas odbywa się na boisku szkolnym, pomiędzy klasami należy zachować odstęp,
14. W czasie zbiórki nauczyciel sprawdza stan osobowy klasy i informacje przekazuje dla dyrektora – „wszyscy obecni” lub podać nazwiska uczniów, którzy byli na lekcji a nie ma ich na zbiórce,
15. Nikomu nie wolno samodzielnie oddalać się z miejsca zbiórki,
16. W razie niesprzyjających warunków atmosferycznych dyrektor może zarządzić udanie się do rezerwowego miejsca zbiórki, którym jest kościół obok szkoły,
17. Podczas akcji ratowniczej, na teren budynku szkoły nikt nie ma prawa wstępu,
18. Do przebywania w szkole mają prawo:
 - a) Funkcjonariusze straży pożarnej prowadzący akcję ratowniczą,
 - b) Osoby funkcyjne (dyrektor, zastępca dyrektora, itp.) za wiedzą i zgodą dowódcy akcji ratowniczo – gaśniczej,
19. Jeżeli osoby odpowiedzialne za bezpieczeństwo szkoły, wynikające z przydziału obowiązków, mają zajęcia z uczniami, postępują zgodnie z w/w punktami od 1 do 13, po czym przekazują klasę pod opiekę szkolnym pedagogom lub pracownikom biblioteki,
20. Po zakończeniu akcji ratowniczo – gaśniczej, pracownicy i uczniowie mogą wejść do szkoły lub rozejść się dopiero na wyraźne polecenie dyrektora placówki.

Przydział czynności w czasie ewakuacji ludzi i mienia

Dyrektor Szkoły

1. Podejmuje decyzję o zakresie ewakuacji (pełnej lub częściowej),
2. Nakazuje powiadomienie specjalistycznych służb ratowniczych,
3. Nakazuje uruchomienie elementów zabezpieczenia procesu ewakuacji, w szczególności: ochrona dokumentacji szkoły, zabezpieczenie instalacji gazowej, wodnej i elektrycznej, otwarcie wyjść ewakuacyjnych,
4. Podczas nieobecności wicedyrektorów przydziela ich czynności innym pracownikom szkoły,
5. Wprowadza zakaz wejścia i wyjścia na teren budynku szkoły osobom postronnym,
6. Organizuje akcję ratowniczą,
7. Określa miejsce deponowania ewakuowanego mienia,
8. Współdziała ze specjalistycznymi służbami ratowniczymi: PSP, Policją, Pogotowiem Ratunkowym, Pogotowiem Gazowym, Pogotowiem Energetycznym, itp.,

Wychowawcy klas - nauczyciele

1. Ogłaszają alarm dla uczniów (klas),
2. Nakazują opuszczenie budynku,
3. Otwierają wyjścia ewakuacyjne,
4. Nadzorują przebieg ewakuacji uczniów (klasy),
5. Sprawdzają stan liczebny ewakuowanych podopiecznych,
6. Na miejscu zbiórki nauczyciele i uczniowie przebywają do czasu otrzymania stosownej informacji co do powrotu i kontynuacji nauki lub jej zakończenia.

Sekretariat szkolny

1. Zgodnie z decyzją dyrektora powiadamia:
 - straż pożarną nr telefonu 998 lub 112
 - policję nr telefonu 997
 - pogotowie ratunkowe nr telefonu 999Inne służby w zależności od potrzeb:
 - straż miejska nr telefonu 986
 - pogotowie ciepłe nr telefonu 993
 - pogotowie energetyczne nr telefonu 991
 - pogotowie gazowe nr telefonu 992
 - pogotowie wodociągowe nr telefonu 994
2. Zabezpieczyć w szafie pancерnej dokumentację i pieczęcie.
3. Zabezpieczyć dane na komputerze

Kadry, księgowość, płace

1. Zabezpieczyć w szafie pancерnej dokumentację i pieczęcie
2. Zabezpieczyć dane na komputerze

Konserwator szkolny (rzemieślnik)

1. Zabezpieczenie instalacji wodnej i elektrycznej (w razie potrzeby zapewnienie dostępu do wyłączników w/w mediów)
2. Otwarcie szafek zabezpieczających hydranty wg potrzeb
3. W godzinach pracy szkoły – treść otrzymanych informacji (komunikatu) o zagrożeniu przekazuje do dyrektora,

4. Po godzinach pracy szkoły – w pierwszej kolejności powiadamia specjalistyczne służby ratownicze – stosownie do zagrożenia, a następnie informuje o zaistniałym zdarzeniu kierownictwo szkoły,
5. Wstrzymuje wejście na teren szkoły obcym,

Czynności zabronione, mające negatywny wpływ na bezpieczeństwo pożarowe:

Zgodnie z §4 ust.1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2010r. Nr109, poz.719), w obiektach oraz na terenach przyległych do nich jest **zabronione** wykonywanie następujących czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji:

- 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,
- składowanie materiałów palnych w pomieszczeniach technicznych,
- zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie w przypadku pożaru lub innego zagrożenia powodującego konieczność ewakuacji,
- lokalizowanie elementów wystroju wewnątrz, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych w przepisach techniczno-budowlanych,
- uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do:
 - a) gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
 - b) przeciwwybuchowych urządzeń odciążających,
 - c) źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
 - d) urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami oraz innymi instalacjami wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu,
 - e) wyjść ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych,
 - f) wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz kurków głównych instalacji gazowej,

Zabezpieczenie wyjść ewakuacyjnych w czasie trwania akademii szkolnej, imprez, zawodów, itp. w sali gimnastycznej

W czasie trwania akademii szkolnych, innych imprez w budynku sali gimnastycznej z dowolną liczbą uczestników, wszystkie drzwi powinny być otwarte na klucz. Tym samym

ZAKAZUJE SIĘ POZOSTAWIANIA DRZWI EWAKUACYJNYCH ZAMKNIĘTYCH NA KLUCZ W CZASIE TRWANIA AKADEMII SZKOLNYCH, ZAWODÓW, ITP.

Wszystkie drzwi ewakuacyjne z sali gimnastycznej muszą być otwarte przed wejściem do pomieszczenia osób uczestniczących w akademii szkolnej, imprezie, zawodach, itp. Wszystkie drzwi ewakuacyjne muszą posiadać zamki otwarte, aby w każdej chwili można było wyjść na zewnątrz budynku. Jest niedopuszczalne, by np. drzwi ewakuacyjne były zamknięte, a klucz był w skrzynce za szybką obok drzwi lub u osoby przebywającej obok tych drzwi, itp. Drzwi mają być cały czas drożne. Dyrektor Szkoły ponosi odpowiedzialność za pozostawienie wszystkich drzwi ewakuacyjnych w pozycji umożliwiającej natychmiastowe wyjście przez nie na zewnątrz budynku.

Jeżeli jakieś imprezy odbywają się cyklicznie, sala gimnastyczna jest wynajmowana, itp., Dyrektor Szkoły ma obowiązek przekazać klucze od wszystkich drzwi ewakuacyjnych nowemu użytkownikowi i zapoznać go dowodnie z niniejszą Instrukcją bezpieczeństwa pożarowego (w tym przypadku dzierżawca ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo ludzi w budynku sali gimnastycznej). Jeżeli Dyrektor Szkoły nie przekáže kluczy dzierżawcy, tym samym ponosi pełną odpowiedzialność za drożność wszystkich drzwi ewakuacyjnych z budynku sali gimnastycznej.

VI. Sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią przedmiotowej instrukcji

Zgodnie z postanowieniami art. 4 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, jednostka organizacyjna, która jest właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem obiektu, budynku lub terenu zobowiązana jest zaznajomić pracowników z przepisami przeciwpożarowymi.

1. Cel i rodzaj szkoleń.

Celem szkoleń z zakresu ochrony przeciwpożarowej jest zapoznanie personelu obiektu z przepisami i zasadami bezpieczeństwa pożarowego oraz postanowieniami "Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego", a w szczególności z:

- zagrożeniem pożarowym występującym w obiektach,
- przyczynami powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów,
- sposobem eliminacji zagrożenia pożarowego,
- przepisami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej obiektów,
- zasadami postępowania w przypadku powstania pożaru,
- zasadami obsługi sprzętu i urządzeń przeciwpożarowych,
- warunkami prowadzenia ewakuacji osób i mienia z obiektów.

Szkoleniem przeciwpożarowym są objęci wszyscy pracownicy obiektu, a udział w nim jest obowiązkiem każdego pracownika.

2. Rodzaj szkoleń przeciwpożarowych.

2.1. Szkolenie wstępne, które obejmuje :

- zapoznanie pracowników z postanowieniami Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

2.2. Szkolenie instruktażowe, obejmujące zapoznanie się pracowników z :

- zagrożeniami pożarowymi występującymi na stanowisku pracy,
- przepisami i instrukcjami przeciwpożarowymi,
- zasadami przeciwdziałania zagrożeniom pożarowym,
- zasadami alarmowania na wypadek powstania pożaru oraz użycia urządzeń gaśniczych, przeciwpożarowych i alarmowych znajdujących się w obiekcie,
- zasadami ewakuacji.

2.3. Szkolenie specjalistyczno - informacyjne, organizowane w związku z :

- wprowadzeniem istotnych zmian w przeciwpożarowym zabezpieczeniu obiektu,
- wprowadzeniem na teren obiektu nowych urządzeń technologicznych lub urządzeń stwarzających zagrożenie pożarowe,
- zmianami przeznaczenia pomieszczeń i powierzchni budynków, skutkującymi wzrostem zagrożenia pożarowego, zaleceniem kontrolnych organów ochrony przeciwpożarowej.

2.4. Kwalifikacje zawodowe.

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

Osoby wykonujące czynności z zakresu ochrony przeciwpożarowej, polegające na zapobieganiu powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru, niezatrudnione w jednostkach ochrony przeciwpożarowej, (*jednostki organizacyjne Wojskowej Ochrony Przeciwpożarowej, zakładowa straż pożarna, zakładowa służba ratownicza, gminna zawodowa straż pożarna, powiatowa (miejska) zawodowa straż pożarna, terenowa służba ratownicza, inne jednostki ratownicze*), powinny posiadać wykształcenie wyższe i ukończone szkolenie specjalistów ochrony przeciwpożarowej albo mieć wykształcenie wyższe na kierunku inżynieria bezpieczeństwa pożarowego lub tytuł zawodowy inżyniera pożarnictwa lub uzyskać uznanie kwalifikacji do wykonywania zawodu inżyniera pożarnictwa w toku postępowania o uznanie nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej, w państwach członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) - stronach umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym lub w Konfederacji Szwajcarskiej kwalifikacji do wykonywania zawodu regulowanego - inżyniera pożarnictwa.

Osoby niezatrudnione w jednostkach ochrony przeciwpożarowej, (*jednostki organizacyjne Wojskowej Ochrony Przeciwpożarowej, zakładowa straż pożarna, zakładowa służba ratownicza, gminna zawodowa straż pożarna, powiatowa (miejska) zawodowa straż pożarna, terenowa służba ratownicza, inne jednostki ratownicze*), wykonujące czynności wyłącznie w zakresie:

- przestrzegania przeciwpożarowych wymagań techniczno-budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
- wyposażania budynku, obiektu budowlanego lub terenu w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice,
- zapewnienia konserwacji oraz naprawy urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w sposób gwarantujący ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie,
- zapewnienia osobom przebywającym w budynku, obiekcie budowlanym lub na terenie, bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji,
- przygotowania budynku, obiektu budowlanego lub terenu do prowadzenia akcji ratowniczej,
- zapoznania pracowników z przepisami przeciwpożarowymi,
- ustalania sposobów postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia,

powinny posiadać co najmniej wykształcenie średnie i ukończone szkolenie inspektorów ochrony przeciwpożarowej lub mieć tytuł zawodowy technika pożarnictwa lub uzyskać uznanie kwalifikacji do wykonywania zawodu technika pożarnictwa w toku postępowania o uznanie nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej, w państwach członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) - stronach umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym lub w Konfederacji Szwajcarskiej kwalifikacji do wykonywania zawodu regulowanego - technika pożarnictwa.

Szkolenia i kursy inspektorów ochrony przeciwpożarowej organizowane są przez jednostki organizacyjne Państwowej Straży Pożarnej na podstawie programów uwzględniających wymagania zawarte w ustawie z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z 2002r. nr147, poz.1229 z późn. zm.), względnie przeprowadzone przez inne jednostki organizacyjne na podstawie programów uzgodnionych z Komendą Główną Państwowej Straży Pożarnej.

Kursy nieetatowych referentów ochrony przeciwpożarowej, ukończone w okresie obowiązywania ustawy z dnia 12 czerwca 1975r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. Nr20, poz. 106), w myśl postanowień ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z 2002r. nr147, poz.1229 z późn. zm.),nie zapewniają kwalifikacji niezbędnych do wykonywania czynności w zakresie wynikającym z art.4 ust.2b ustawy o ochronie przeciwpożarowej.

W związku z powyższym szkolenia instruktażowe i specjalistyczno-informacyjne z zakresu ochrony przeciwpożarowej, a także czynności wynikające z art.4. ust.1. pkt.6 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej, mogą być prowadzone jedynie przez osoby spełniające wymagania art.4 ust.2b ustawy o ochronie przeciwpożarowej.

Osoby wykonujące ww. czynności w zakładach pracy, jeżeli spełniają warunek posiadania wykształcenia co najmniej średniego, należy zobowiązać w jak najkrótszym czasie do ukończenia kursu dla prowadzących sprawy ochrony przeciwpożarowej, prowadzone przez szkoły i ośrodki szkolenia Państwowej Straży Pożarnej.

3. Zasady organizowania i prowadzenia szkoleń.

3.1. Szkolenie wstępne i specjalistyczno-informacyjne.

Szkolenie wstępne i specjalistyczno-informacyjne organizuje kierownik działu spraw pracowniczych. Szkolenie prowadzić mogą jedynie osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zawodowe, np. pracownicy prowadzący sprawy ochrony przeciwpożarowej lub specjaliści danych branż.

Szkolenie wstępne i specjalistyczno - informacyjne jest jednorazowe. Organizuje się je w miarę zatrudniania nowych pracowników.

Szkolenie specjalistyczno - informacyjne należy przeprowadzić z chwilą rozpoczęcia eksploatacji nowych maszyn i urządzeń technicznych, przeciwpożarowych, itp., wymagających szczególnych umiejętności od pracownika lub wystąpienia zmian w zabezpieczeniu ppoż. obiektu.

3.2. Szkolenie instruktażowe.

Szkolenie instruktażowe przeprowadza bezpośredni przełożony na stanowisku pracy, przed dopuszczeniem pracownika do wykonywania po raz pierwszy pracy na danym stanowisku służbowym. Szkolenie to może być ponawiane w zależności od oceny przełożonego, nie częściej jednak niż raz w roku.

Pracownik zmieniający stanowisko służbowe na takie, na którym występują większe zagrożenia pożarowe lub odmienne systemy zabezpieczenia lub organizacji akcji ewakuacyjnej, powinien zostać ponownie przeszkolony przez nowego przełożonego w zakresie szkolenia instruktażowego.

4. Dokumentacja szkoleń.

Przeprowadzenie szkolenia przeciwpożarowego musi być udokumentowane:

- dokumentację wstępnego i instruktażowego szkolenia przeciwpożarowego stanowi oświadczenie pracownika. Druk oświadczenia wydaje zainteresowanemu dział służby pracowniczej. Oświadczenie pracownika, potwierdzone podpisami przełożonego i pracownika prowadzącego sprawę ochrony przeciwpożarowej, włącza się do akt osobowych pracownika (*zał. nr3*),
- dokumentację szkolenia wstępnego stanowi również lista obecności przechowywana w komórce prowadzącej sprawę ochrony przeciwpożarowej,
- dokumentację szkolenia specjalistyczno - informacyjnego stanowi notatka osoby prowadzącej szkolenie, zawierająca: datę, miejsce, wykaz uczestników i program szkolenia,
- wykaz pracowników, których zapoznano z "Instrukcją bezpieczeństwa pożarowego", wraz z podpisami potwierdzającymi, przechowuje się w przedmiotowej instrukcji bezpieczeństwa pożarowego (*zał. nr4*).

5. Formy i środki prawne karania za zaniedbanie obowiązków w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

W myśl postanowień ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej, osoba fizyczna, osoba prawna, organizacja lub instytucja korzystająca ze środowiska przyrodniczego, budynku, obiektu lub terenu są zobowiązane zabezpieczać użytkowane środowisko, budynek, obiekt lub teren przed zagrożeniem pożarowym lub innym miejscowym zagrożeniem. Zaniedbanie obowiązków w zakresie ochrony przeciwpożarowej oraz wykroczenia przeciwko przepisom przeciwpożarowym powodują odpowiedzialność karną oraz materialną osób naruszających te przepisy. Zakres stosowanych rodzajów kar jest szeroki; począwszy od kary nagany do kar pozbawienia wolności włącznie. Formy i środki prawne karania regulują niżej wyszczególnione poniżej akty prawne.

Kodeks wykroczeń

Art. 82. [Naruszenie przepisów przeciwpożarowych]

§ 1. Kto dokonuje czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji, polegających na:

- 1) niedozwolonym używaniu otwartego ognia, paleniu tytoniu i stosowaniu innych czynników mogących zainicjować zapłon materiałów palnych,
- 2) wykonywaniu prac niebezpiecznych pod względem pożarowym bez ich wymaganego zabezpieczenia,
- 3) używaniu instalacji, urządzeń i narzędzi niepoddanych wymaganej kontroli lub niesprawnych technicznie albo użytkowaniu ich w sposób niezgodny z przeznaczeniem lub warunkami określonymi przez producenta, jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzeniania ognia,
- 4) napełnianiu gazem płynnym butli na stacjach paliw, stacjach gazu płynnego i w innych obiektach nieprzeznaczonych do tego celu,
- 5) nieprzestrzeganiu zasad bezpieczeństwa przy używaniu lub przechowywaniu materiałów niebezpiecznych pożarowo, w tym gazu płynnego w butlach,
- 6) garażowaniu pojazdu silnikowego w obiektach i pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu z nieopróżnionym zbiornikiem paliwa i nieodłączonym na stałe zasilaniem akumulatorowym,
- 7) składowaniu materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczaniu przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości,
- 8) składowaniu materiałów palnych na nieużytkowych poddaszach lub na drogach komunikacji ogólnej w piwnicach,
- 9) składowaniu materiałów palnych pod ścianami obiektu bądź przy granicy działki, w sposób naruszający zasady bezpieczeństwa pożarowego,
- 10) uniemożliwianiu lub ograniczaniu dostępu do urządzeń przeciwpożarowych, gaśnic, urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami oraz innymi instalacjami wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu, wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego, kurków głównej instalacji gazowej, a także wyjść ewakuacyjnych oraz okien dla ekip ratowniczych,
- 11) uniemożliwianiu lub ograniczaniu dostępu do źródeł wody do celów przeciwpożarowych,

podlega karze aresztu, grzywny albo karze nagany.

§ 2. Kto, będąc obowiązany na podstawie przepisów o ochronie przeciwpożarowej do zapewnienia warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu lub terenu, nie dopełnia obowiązków polegających na:

- 1) zapewnieniu osobom przebywającym w obiekcie lub na terenie odpowiednich warunków ewakuacji,
- 2) wyposażaniu obiektu lub terenu w urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice,
- 3) utrzymywaniu urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w stanie pełnej sprawności technicznej i funkcjonalnej,

- 4) umieszczeniu w widocznych miejscach instrukcji postępowania na wypadek pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych oraz wymaganych informacji,
- 5) oznakowaniu obiektu odpowiednimi znakami bezpieczeństwa,
- 6) utrzymaniu dróg pożarowych w stanie umożliwiającym wykorzystanie tych dróg przez pojazdy jednostek ochrony przeciwpożarowej,
- 7) zapewnieniu usuwania zanieczyszczeń z przewodów dymowych i spalinowych,
- 8) zachowaniu pasa ochronnego o szerokości minimum 2 m i nawierzchni z materiałów niepalnych lub gruntowej oczyszczonej, wokół placów składowych, składowisk przy obiektach oraz przy obiektach tymczasowych o konstrukcji palnej,
- 9) przestrzeganiu zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego podczas zbioru, transportu lub składowania palnych płodów rolnych,
- 10) zapobieganiu powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów w lesie poprzez wykonywanie wymaganych zabiegów ochronnych,

podlega karze aresztu, grzywny albo karze nagany.

§ 3. Kto na terenie lasu, na terenach śródleśnych, na obszarze łąk, torfowisk i wrzosowisk, jak również w odległości do 100 m od nich roznieca ogień poza miejscami wyznaczonymi do tego celu albo pali tytoń, z wyjątkiem miejsc na drogach utwardzonych i miejsc wyznaczonych do pobytu ludzi,

podlega karze aresztu, grzywny albo karze nagany.

§ 4. Kto wypala trawy, słomę lub pozostałości roślinne na polach w odległości mniejszej niż 100 m od zabudowań, lasów, zboża na pniu i miejsc ustawienia stert lub stogów bądź w sposób powodujący zakłócenia w ruchu drogowym, a także bez zapewnienia stałego nadzoru miejsca wypalania,

podlega karze aresztu, grzywny albo karze nagany.

§ 5. Kto w inny sposób nieostrożnie obchodzi się z ogniem,
podlega karze aresztu, grzywny albo karze nagany.

§ 6. Kto zostawia małoletniego do lat 7 w okolicznościach, w których istnieje prawdopodobieństwo wzniesienia przez niego pożaru,

podlega karze grzywny albo karze nagany.

Art. 82a. [Niedopełnienie obowiązku; ochrona przeciwpożarowa]

§ 1. Kto w razie powstania pożaru nie dopełnia obowiązku określonego w przepisach o ochronie przeciwpożarowej oraz Państwowej Straży Pożarnej w postaci:

- 1) niezwłocznego zawiadomienia osób znajdujących się w strefie zagrożenia oraz: centrum powiadamiania ratunkowego lub jednostki ochrony przeciwpożarowej albo Policji bądź wójta albo sołtysa,
- 2) podporządkowania się zarządzeniu kierującego działaniem ratowniczym,
- 3) udzielenia niezbędnej pomocy kierującemu działaniem ratowniczym, na jego żądanie,

podlega karze aresztu, grzywny albo karze nagany.

§ 2. Tej samej karze podlega, kto utrudnia prowadzenie działań ratowniczych, a w szczególności utrudnia dojazd do obiektów zagrożonych jednostkom ochrony przeciwpożarowej, prowadzącym działania ratownicze.

§ 3. Kto uniemożliwia lub utrudnia przeprowadzenie czynności kontrolno-rozpoznawczych z zakresu ochrony przeciwpożarowej przez uprawnionego strażaka Państwowej Straży Pożarnej,

podlega karze aresztu, ograniczenia wolności albo grzywny.

Kodeks karny

1. **Karze pozbawienia wolności na czas nie krótszy od lat 3-ch** podlega ten kto spowoduje pożar, który zagraża życiu lub zdrowiu ludzi albo mieniu w znacznych rozmiarach.

Jeżeli sprawca dział nieumyślnie, **podlega karze pozbawienia wolności od roku do lat 8.**

2. **Karze pozbawienia wolności od 6 miesięcy do lat 8** podlega ten kto spowoduje, w szczególności przez rażące naruszenie przepisów przeciwpożarowych bezpośrednio niebezpieczeństwo pożaru.

Jeżeli sprawca dział nieumyślnie, **podlega karze pozbawienia wolności do lat 3.**

3. **Karze pozbawienia wolności od 6 miesięcy do lat 5** podlega ten kto przeszkadza działaniu mającemu na celu zapobieżenie niebezpieczeństwu powszechnemu dla życia lub zdrowia ludzkiego lub dla mienia w znacznych rozmiarach albo wbrew szczególnemu obowiązkowi nie przedsięwzię takiego działania.

Kodeks pracy

Pracownik, który na skutek nie wykonania lub nienależytego wykonania obowiązków pracowniczych ze swej winy wyrządził zakładowi pracy szkodę, ponosi odpowiedzialność materialną /Art.114/ .

Pracownik ponosi odpowiedzialność za szkodę z granicach rzeczywistej straty zakładu i tylko za normalne następstwa działania lub zaniechania, z którego wynikła szkoda **/Art.115/**. Pracownik jest obowiązany przestrzegać w szczególności przepisów i zasad BHP oraz przepisów przeciwpożarowych **/Art.100, §1 pkt.3/**.

Za nie przestrzeganie przez pracownika ustalonego porządku, regulaminu pracy, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów przeciwpożarowych pracodawca może stosować:

- a) karę upomnienia,
- b) karę nagany **/Art.108, §1/**.

Za nieprzestrzeganie przez pracownika przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy lub przepisów przeciwpożarowych, (...), pracodawca może również stosować karę pieniężną **/Art.108, §2/**.

Wpływ z kar pieniężnych przeznacza się na poprawę warunków bezpieczeństwa i higieny pracy **/Art.108, §4/**.

O zastosowanej karze pracodawca zawiadamia pracownika na piśmie, wskazując rodzaj naruszenia obowiązków pracowniczych i datę dopuszczenia się przez pracownika tego naruszenia oraz informując go o prawie zgłoszenia sprzeciwu i terminie jego wniesienia. Odpis zawiadomienia składa się do akt osobowych pracownika **/Art.110/**.

Ustawa o ochronie przeciwpożarowej

Właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu lub terenu (...) ponoszą odpowiedzialność za naruszenie przepisów przeciwpożarowych, w trybie i na zasadach określonych w innych przepisach **/art.3, ust.2/**.

Strażacy Państwowej Straży Pożarnej w przypadku stwierdzenia naruszenia przepisów przeciwpożarowych, mają prawo do nakładania grzywny w drodze postępowania mandatowego **/Art.11/**.

Ustawa o Państwowej Straży Pożarnej

Komendant powiatowy (miejski) Państwowej Straży Pożarnej, w razie stwierdzenia naruszenia przepisów przeciwpożarowych, uprawniony jest w drodze decyzji administracyjnej do:

- a) nakazania (właścicielom, zarządcom, użytkownikom bądź kierującym kontrolowaną jednostką organizacji) usunięcia stwierdzonych uchybień w ustalonym terminie,
- b) wstrzymania robót (prac), zakazania używania maszyn i urządzeń lub środków transportowych oraz eksploatacji pomieszczeń, obiektów lub ich części, jeżeli stwierdzone uchybienia mogą powodować zagrożenie życia ludzi lub bezpośrednio niebezpieczeństwo powstania pożaru.

[Decyzje, o których mowa w pkt.b podlegają natychmiastowemu wykonaniu \(art.26 ustawy o Państwowej Straży Pożarnej\).](#)

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

Zgodnie z ustawą z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2009r Nr 11, poz. 56) osoba fizyczna, osoba prawna, organizacja lub instytucja korzystająca ze środowiska, budynku obiektu lub terenu są zobowiązani zabezpieczyć je przed zagrożeniem pożarowym lub innym miejscowym zagrożeniem.

Obowiązki Dyrektora Szkoły.

W świetle cytowanej ustawy właściciel - zarządzający obowiązany jest obowiązany w szczególności:

- przestrzegać przeciwpożarowych wymagań techniczno – budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
- wyposażyć budynek, obiekt budowlany lub teren w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice,
- zapewnić konserwację oraz naprawy urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w sposób gwarantujący ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie,
- zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie budowlanym lub na terenie, bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji,
- przygotować budynek, obiekt budowlany lub teren do prowadzenia akcji ratowniczej,
- zaznajomić podległych pracowników z przepisami przeciwpożarowymi, instrukcjami, wytycznymi oraz monitorować i czuwać nad ich przestrzeganiem,
- ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.
- wykonywać decyzje administracyjne wydawane przez uprawnione instytucje, w związku z przeprowadzonymi czynnościami kontrolno-rozpoznawczymi na terenie firmy.

W świetle powyższego **właściciel – zarządzający** powinien:

- a) zorganizować przeszkolenie pracowników w zakresie: znajomości zagrożeń pożarowych występujących w obiekcie, znajomości zasad zapobiegania pożarom oraz postępowania w przypadku powstania pożaru, a także znajomości zasad prowadzenia bezpiecznej ewakuacji osób przebywających na terenie firmy,

- b) w stosunku do pracowników nie przestrzegających przepisów przeciwpożarowych i winnych zaniedbań w tym zakresie stosować sankcje służbowe i dyscyplinarne.

Do **zadań i obowiązków** w/w osób należy:

- a) utrzymanie budynku i pomieszczeń w należyтым stanie bezpieczeństwa pożarowego,
- b) wyposażenie budynku i pomieszczeń w odpowiednią, normatywną ilość sprzętu gaśniczego oraz dokonywanie przeglądów i konserwacji tego sprzętu oraz urządzeń przeciwpożarowych - hydranty wewnętrzne, oświetlenie awaryjne, itp.,
- c) zaopatrzenie pomieszczeń, obiektu w instrukcje przeciwpożarowe i alarmowe na wypadek powstania pożaru, na wypadek podłożenia ładunku wybuchowego, umieszczenie napisów ostrzegawczych - informacyjnych oraz znaków bezpieczeństwa,
- d) niezwłoczne uruchamianie procedur, celem dokonywania napraw uszkodzonych instalacji i urządzeń technicznych,
- e) nadzorowanie przestrzegania przez pracowników i użytkowników obiektu, przepisów przeciwpożarowych i postanowień instrukcji przeciwpożarowej,
- f) zawiadomienie właściciela obiektu o stwierdzonych brakach i usterkach we właściwym zabezpieczeniu przeciwpożarowym,
- g) zapewnienie ładu i porządku na drogach komunikacyjnych wewnątrz i na zewnątrz budynku, służących celom ewakuacji ludzi i mienia,
- h) nadzorowanie czyszczenia przewodów spalinowych, eksploatowanych kotłowni,
- i) nadzorowanie prowadzenia badań i konserwacji instalacji eksploatowanych w budynku (elektryczne – oświetlenia, odgromowe, wentylacyjno - kominowe),
- j) prowadzenie akcji ewakuacyjnej wszystkich osób przebywających w obiekcie, w przypadku powstania pożaru lub innego zagrożenia, a także na terenie firmy,
- k) współpraca ze służbą rozpoznawania – zagrożeń Komendy Powiatowej PSP w lub dowództwem Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej Państwowej Straży Pożarnej.

Obowiązki pracowników - użytkowników, na stałe związanych z obiektem.

Do **zadań i obowiązków** w/w. osób należy w szczególności :

- a) przestrzeganie regulaminów i instrukcji przeciwpożarowych,
- b) dbanie o właściwy stan zabezpieczenia przeciwpożarowego oraz utrzymanie należytego porządku i czystości w pomieszczeniach i na stanowisku pracy,
- c) niezwłoczne usuwanie stwierdzonych usterek mogących spowodować powstanie i rozprzestrzenianie się pożaru oraz zgłaszanie o tym przełożonym,
- d) uczestniczenie w szkoleniach przeciwpożarowych,
- e) sprawdzenie po zakończeniu pracy swojego stanowiska oraz pozostałych pomieszczeń po opuszczeniu przez wszystkich użytkowników,
- f) przestrzeganie instrukcji przeciwpożarowych oraz znajomość zasad alarmowania straży pożarnej w przypadku powstania pożaru lub innego zagrożenia,
- g) znajomość zasad użycia podręcznego sprzętu gaśniczego i urządzeń gaśniczych,

- h) nie pozostawianie bez nadzoru urządzeń elektrycznych nie przystosowanych do ciągłej eksploatacji i wymagającej nadzoru (o tym, czy urządzenie może pracować bez nadzoru określa producent w instrukcji obsługi),
- i) prowadzenie akcji ewakuacyjnej użytkowników oraz osób przebywających, w przypadku powstania pożaru.

Obowiązki konserwatorów – pracowników technicznych.

Do **zadań i obowiązków** w/w osoby należy:

- a) przestrzeganie regulaminów i instrukcji przeciwpożarowych,
- b) dbanie o właściwy stan zabezpieczenia przeciwpożarowego oraz utrzymanie należytego porządku i czystości w pomieszczeniach i na stanowisku pracy,
- c) niezwłoczne zgłaszanie właścicielom - kierownictwu stwierdzonych usterek w urządzeniach i instalacjach elektrycznych mogących spowodować powstanie i rozprzestrzenianie się pożaru,
- d) uczestniczenie w szkoleniach przeciwpożarowych,
- e) sprawdzenie po zakończeniu pracy swojego stanowiska oraz wyłączenie wszystkich odbiorników prądu i oświetlenia,
- f) przestrzeganie instrukcji przeciwpożarowych oraz znajomości zasad alarmowania współpracowników i straży pożarnej w przypadku powstania pożaru,
- g) znajomość zasad użycia podręcznego sprzętu gaśniczego i urządzeń gaśniczych, a także:
 - nie używanie podręcznego sprzętu gaśniczego do celów nie związanych z gaszeniem pożaru lub szkoleniem przeciwpożarowym,
 - nie zastawianie dróg pożarowych i ewakuacyjnych, dostępu do urządzeń i podręcznego sprzętu gaśniczego oraz urządzeń energetycznych i gazowych,
 - branie udziału w akcjach ratowniczo – gaśniczych w przypadku powstania pożaru, oraz wykonanie wszystkich poleceń kierownika akcji.

Obowiązki osób sprzątających.

Do obowiązków osób sprzątających należy:

- a) wykonywanie pracy zgodnie z zasadami bezpieczeństwa pożarowego,
- b) odbywanie i uczestniczenie w szkoleniach w zakresie ochrony przeciwpożarowej,
- c) dopilnowanie wygaszenia świateł oraz ewentualnego wyłączenia pozostawionych przez pracowników grzejnych urządzeń elektrycznych,
- d) dokonywanie przeglądu pomieszczeń po zakończeniu pracy i sprawdzenie czy nie został zaproszony ogień w pomieszczeniach, czy na przewodach grzewczych nie pozostawiono materiałów palnych, czy drzwi i okna zostały dokładnie zamknięte,
- e) znajomość instrukcji alarmowych, zachowania się na wypadek pożaru lub innego zagrożenia.

Zakres działania i obowiązków osoby prowadzącej sprawę ochrony przeciwpożarowej w zakładzie:

- a) sprawowanie nadzoru nad ochroną przeciwpożarową wszystkich pomieszczeń w obiekcie i przyległego do nich terenu,
- b) prowadzenie okresowych, doraźnych kontroli wszystkich pomieszczeń budynków i przyległego do nich terenu w zakresie stanu bezpieczeństwa pożarowego i zabezpieczenia przeciwpożarowego oraz opracowywanie wniosków w tym zakresie,
- c) przedstawienie właścicielom - kierownictwu, wniosków o ukaranie pracowników winnych rażących zaniedbań w przestrzeganiu obowiązujących przepisów i zasad ochrony przeciwpożarowej oraz braku właściwego nadzoru nad przestrzeganiem obowiązujących przepisów przeciwpożarowych oraz niniejszej instrukcji przeciwpożarowej,
- d) organizowanie i sprawowanie nadzoru nad prawidłowością rozmieszczenia i stanem technicznym przeciwpożarowych urządzeń zabezpieczających i podręcznego sprzętu gaśniczego, prawidłowym wyznaczeniem i oznakowaniem dróg ewakuacyjnych, stanem środków łączności na potrzeby alarmowania pożarowego, stanem dróg ewakuacyjnych, itp.,
- e) wyposażenie budynku w instrukcje postępowania na wypadek pożaru, znaki bezpieczeństwa i wykaz telefonów alarmowych,
- f) ustalanie warunków zabezpieczenia przeciwpożarowego na okres prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo oraz sporządzanie na tę okoliczność i przechowywanie stosownej dokumentacji,
- g) kontrolowanie pracowników służby ochrony obiektu pod względem sprawności dozoru przeciwpożarowego,
- h) prowadzenie działalności popularyzatorskiej ochrony przeciwpożarowej,
- i) współpraca ze służbą rozpoznawania – zagrożeń Komendy Powiatowej PSP lub Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej Państwowej Straży Pożarnej.

VIII. Plany obiektów, obejmujące także ich usytuowanie oraz terenu przyległego

ZAŁĄCZNIKI

Zał. Nr 1

ZEZWOLENIE na przeprowadzenie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

1. Miejsce prac
2. Rodzaj prac
3. Czas wykonywania prac: dnia od godz. do godz.
4. Zagrożenie pożarowe (wybuchowe) w miejscu wykonywania prac
.....
5. Sposób zabezpieczenia miejsca prac przed możliwością zainicjowania pożaru (wybuchu)
.....
6. Sposób wykonywania prac
7. Odpowiedzialni za środki zabezpieczenia:
 - przygotowanie miejsca prac, środków zabezpieczających , zabezpieczenia toku prac, wyłączenie spod napięcia, wietrzenie – wykonano
.....
(imię i nazwisko) (podpis)
 - stosowanie środków zabezpieczających organizację pracy i instruktaż
.....
(imię i nazwisko) (podpis przyjmującego do wiadomości)
 - przeprowadzenie kontroli po 4 i po 8 godzinach od zakończenia prac
.....
(imię i nazwisko) (podpis przyjmującego do wiadomości)
8. Zezwalam na rozpoczęcie robót
9. Prace zakończono dnia godz.
10. Miejsce wykonywania prac i jego otoczenie sprawdzono i nie stwierdzono zaniedbań mogących spowodować pożar.
Stwierdzam odebranie robót

(nazwisko i imię oraz podpis odbierającego roboty)

Zał. Nr 2**Książka kontroli prac niebezpiecznych pod względem pożarowym**

Nazwa budynku, pomieszczenia, w którym wykonywano prace	
Data i godzina rozpoczęcia prac oraz z czyjego polecenia, nr zezwolenia	
Imiona i nazwiska pracowników wyznaczonych do pracy	
Godzina przeprowadzenia kontroli toku prac oraz imię i nazwisko osoby kontrolującej	
Uwagi i polecenia wydane pracownikom w trakcie kontroli toku prac	
Data i godzina zakończenia prac	
Data i godzina przeprowadzenia kontroli po zakończeniu prac	
Imiona i nazwiska osób przeprowadzających kontrolę	
Podpisy osób przeprowadzających kontrolę	

Zał. Nr 3

.....
/miejsowość, data/

Z A Ś W I A D C Z E N I E

W dniu 200....r. Pan/i/
został/a/ przeszkolony/a/ w Publicznej Szkole Podstawowej nr3 w Obornikach
Śląskich, ul. Trzebnicka 33, 55-120 Oborniki Śląskie, z zakresu ochrony
przeciwpożarowej, zgodnie z art.4 ust.1 pkt.6 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r.
o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229z późn. zm.),
co niniejszym podpisem poświadczam.

.....
/podpis osoby przeszkolonej/

.....
/podpis prowadzącego szkolenie/

.....
/podpis przełożonego/

Zal. Nr 4

Protokół z praktycznego sprawdzenia organizacji oraz warunków ewakuacji w dniu o godzinie

Nazwa obiektu:.....

Adres:.....

Data ćwiczeń:..... **godz.**.....

Organizator:.....

1. **Zakres ewakuacji** (całkowita, strefowa)
2. **opis podstawowych założeń w zakresie planowanej ewakuacji** (kto rozpoczyna ewakuację, sposób podania informacji o ewakuacji, drogi ewakuacyjnej):
3. **Sposób podania informacji o ewakuacji oraz ocena skuteczności alarmowania**
 - sposób ogłoszenia alarmu:
 - ocena skuteczności alarmowania
4. **przebieg ewakuacji:**
 - osoba kierująca ewakuacją.....
 - stopień znajomości obiektu i dróg ewakuacyjnych przez stałych użytkowników obiektu
 - wystąpienie paniki
 - wystąpienie tłumu, zatorów przy przemieszczaniu się ludzi
 - utrudnienia w ewakuacji (zamknięte drzwi ewakuacyjne, zastawione drogi ewakuacyjne)
 - stopień przygotowania do prowadzenia ewakuacji i znajomość procedur postępowania przez stałych użytkowników obiektu (pracowników, ochrony)
 - czas, w którym wszystkie osoby opuściły obiekt (strefę pożarową)
 - rejon ewakuacji osób
 - ilość ewakuowanych osób
 - sprzęt i urządzenia wykorzystane w trakcie ewakuacji
5. **Sprawdzenie warunków ewakuacji:**
 - stan i ilość wyjść ewakuacyjnych

