

Zarządzenie nr 75/2016
Wójta Gminy Łądek
z dnia 25 listopada 2016 r.

w sprawie wprowadzenia „Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego dla budynku Urzędu Gminy w Łądku”

Na podstawie art. 3 i 4 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z 2016 r. poz. 191 z późn.zm.) w związku z § 6 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719) oraz art. 33 ust.3 i ust.5 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2016 r. poz. 446 ze zm.) zarządzam, co następuje:

- § 1. Wprowadzam w życie Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego dla budynku Urzędu Gminy w Łądku, stanowiącą załącznik do niniejszego zarządzenia.
- § 2. Zobowiązuje wszystkich pracowników do zapoznania się z treścią instrukcji za pisemnym potwierdzeniem .
- § 3. Nowo przyjmowani pracownicy są zapoznawani z instrukcją podczas szkolenia.
- § 4. Pracownicy oraz inne osoby przebywające w budynku są zobowiązane do przestrzegania i stosowania zasad i zadań określonych w instrukcji.
- § 5. Instrukcję należy aktualizować co najmniej raz na dwa lata, a także po takich zmianach sposobu użytkowania obiektu, które wpływają na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej.
- § 6. Wykonanie zarządzenia powierza się Sekretarzowi Gminy.
- § 7. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.




Artur Mietkiewicz

ZATWIERDZAM:


Artur Mietkiewicz

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO DLA BUDYNKU URZĘDU GMINY W ŁĄDKU



OPRACOWAŁ:

Aneta Nowińska

inspektor ochrony przeciwpożarowej

Lądek 2016

Spis Treści

PODSTAWA PRAWNA	5
ROZDZIAŁ I.....	6
ZASADY OGÓLNE-PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	6
ROZDZIAŁ II.....	9
CHARAKTERYSTYKA POŻAROWO-TECHNICZNA OBIEKTU	9
1. Lokalizacja.....	9
2. Funkcja i przeznaczenie obiektu	9
3. Instalacje i urządzenia techniczne w obiekcie	9
ROZDZIAŁ III.....	10
WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	10
1. Parametry podstawowe budynku.....	10
2. Wysokość budynku i liczba kondygnacji.....	10
3. Opis techniczny.....	10
4. Liczba osób w obiekcie na poszczególnych kondygnacjach	11
5. Dane dotyczące konstrukcji.....	11
6. Odległość od budynków sąsiadujących	13
7. Kategoria zagrożenia ludzi.....	13
8. Zabezpieczenia przeciwpożarowe budynku	13
9. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.....	16
10. Strefy pożarowe	17
11. Odporność pożarowa budynku.....	18
ROZDZIAŁ IV	20
CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO I WYBUCHOWEGO.....	20
1. Potencjalne przyczyny powstawania pożarów i wybuchów	20
2. Potencjalne przyczyny rozprzestrzeniania się pożaru.....	21
3. Zagrożenie ludzi	21
ROZDZIAŁ V	23
ZASADY BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO W ZAKRESIE UŻYTKOWANIA BUDYNKU	23
1. Ogólne zasady użytkowania obiektu — czynności zabronione	23
2. Eksploatacja instalacji i urządzeń w obiektach	24
3. Warunki konserwacji instalacji odgromowych	24

4. Sposoby poddawania przeglądom technicznym i czynnością konserwacyjnym stosowanych w obiekcie gaśnic	25
ROZDZIAŁ VI	26
SPOSOBY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POWSTANIA POŻARU I INNEGO ZAGROŻENIA	26
1. Instrukcja postępowania na wypadek pożaru — alarmowanie.....	26
2. Przebieg akcji ratunkowej przed przyjazdem Państwowej Straży Pożarnej.....	27
3. Zabezpieczenie pogorzelniska	27
ROZDZIAŁ VII	28
ZADANIA I OBOWIĄZKI W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ BUDYNKU DLA OSÓB BĘDĄCYCH JEHO STAŁYMI UŻYTKOWNIKAMI.....	28
ROZDZIAŁ VIII ZABEZPIECZENIE PRAC POŻAROWO-NIEBEZPIECZNYCH.....	31
1. Zagrożenia przy pracach remontowo-budowlanych.....	31
2. Wytyczne prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo.....	32
3. Zasady organizacyjne przy ustalaniu zabezpieczeń przeciwpożarowych podczas prac niebezpiecznych pożarowo	32
4. Wytyczne zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo.....	34
5. Obowiązki osób związanych z pracami niebezpiecznymi pod względem pożarowym	36
ROZDZIAŁ IX.....	38
ORGANIZACJA I WARUNKI EWAKUACJI	38
ROZDZIAŁ X.....	41
SPOSOBY ZAPOZNANIA PRACOWNIKÓW Z PRZEPISAMI PRZECIWOŻAROWYMI ORAZ TREŚCIĄ PRZEDMIOTOWEJ INSTRUKCJI	41
1. Cel i zakres szkoleń.....	41
2. Rodzaje szkoleń.....	41
3. Dokumentacja szkoleń	43
ROZDZIAŁ XI.....	44
ZASADY I SPOSOBY GASZENIA POŻARÓW.....	44
ROZDZIAŁ XII.....	51
PLAN ALARMOWANIA KIEROWNICTWA.....	51
Załącznik nr 1.....	52
Załącznik nr 2.....	53
Załącznik nr 3.....	54
Załącznik nr 4.....	56
Załącznik nr 5.....	58

Załącznik nr 6.....	59
Załącznik nr 7.....	60

PODSTAWA PRAWNA

1. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej
(Dz. U. z 2016r. poz.603 z późn. zmian.)
2. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
(Dz. U. z 2016r. poz.191 z późn. zmian.)
3. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(Dz. U. z 2016r. poz.290 z późn. zm.)
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.
(Dz. U. z 2010r. Nr 109 poz. 719)
5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych
(Dz. U. z 2009r. Nr 124 poz.1030)
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
(Dz. U. z 2015r. poz.1422)

ROZDZIAŁ I

ZASADY OGÓLNE-PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

1. Przedmiotem niniejszego opracowania jest Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego dla Urzędu Gminy w Łądku, ul. Rynek 26.

Na podstawie:

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

„Właściciele, zarządcy lub użytkownicy obiektów bądź ich części stanowiących odrębne strefy pożarowe, przeznaczonych do wykonywania funkcji użyteczności publicznej, zamieszkania zbiorowego, produkcyjnych, magazynowych oraz inwentarskich, zapewniają i wdrażają Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego zawierającą:

- 1) warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia obiektu, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego i jego warunków technicznych, w tym zagrożenia
- 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 pożarowo niebezpiecznych, jeżeli takie prace są przewidywane
- 5) warunki i organizację ewakuacji ludzi oraz praktyczne sposoby ich sprawdzenia
- 6) sposoby zaznajamiania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników, z przepisami ppoż. oraz treścią przedmiotowej instrukcji
- 7) zadania i obowiązki 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

- b) odległości od innych obiektów
- c) parametrów pożarowych występujących substancji
- e) występującej gęstości obciążenia ogniowego w strefie pożarowej lub w strefach pożarowych kategorii zagrożenia ludzi, przewidywanej liczby osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach lokalizacji pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych zakwalifikowanych jako strefy zagrożenia wybuchem
- f) podziału na strefy pożarowe
- g) warunki ewakuacji, ze wskazaniem kierunków i wyjść ewakuacyjnych
- h) miejsc usytuowania urządzeń przeciwpożarowych, gaśnic, kurków głównych instalacji gazowych, materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz miejsc usytuowania elementów sterujących urządzeniami ppoż.
- i) wskazania dojeżdż do dźwigów dla ekip ratowniczych
- j) hydrantów zewnętrznych oraz innych źródeł wody do celów ppoż.
- k) przeciwpożarowych dróg pożarowych i innych dróg dojazdowych, z zaznaczeniem wjazdów na teren ogrodzony
- 9) wskazanie osób lub podmiotów opracowujących instrukcję

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego podlega okresowej aktualizacji, co najmniej raz na 2 lata, a także po takich zmianach sposobu użytkowania obiektu lub procesu technologicznego, które wpływają na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej. Data aktualizacji Instrukcji powinna być odnotowana w „Arkuszu aktualizacji instrukcji”.

Do zapoznania się z Instrukcją i przestrzegania jej postanowień i ustaleń zobowiązani są wszyscy pracownicy, bez względu na rodzaj wykonywanej pracy i zajmowane stanowisko. Przyjęcie do wiadomości postanowień Instrukcji pracownicy potwierdzają własnoręcznie podpisanym oświadczeniem, które powinno być włączone do akt osobowych pracownika.

Postanowienia Instrukcji obowiązują również pracowników firm i przedsiębiorstw wykonujących jakąkolwiek pracę na terenie obiektu objętego opracowaniem. Umowa o powierzenie prac musi zobowiązywać wykonawców do przestrzegania ustaleń wynikających z treści Instrukcji. Wykonawcy ponadto zobowiązani są zapoznać z treścią Instrukcji

swoich pracowników, którzy potwierdzają przyjęcie do wiadomości jej postanowień własnoręcznym podpisem.

Wójt Gminy lub osoba przez niego wyznaczona ma prawo i obowiązek kontrolować wykonawców w zakresie realizacji w/w ustaleń i przestrzegania przez ich pracowników postanowień Instrukcji.

ROZDZIAŁ II

CHARAKTERYSTYKA POŻAROWO-TECHNICZNA OBIEKTU

1. Lokalizacja

Budynek Urzędu Gminy Łądek zlokalizowany jest przy ul. Rynek 26, 62-406 Łądek.

2. Funkcja i przeznaczenie obiektu

Urząd Gminy użytkuje pomieszczenia administracyjno-biurowe od Ochotniczej Straży Pożarnej w Łądku we wschodniej części budynku na poziomie parteru i I piętra. Zajmuje on pomieszczenia na dwóch kondygnacjach z wejściem głównym od strony północnej.

Od strony zachodniej (w drugim końcu budynku) zlokalizowana jest kotłownia na węgiel na potrzeby całego obiektu.

Konstrukcja budynku murowana z płaskim dachem dwuspadowym pokrytym papą. Usztywnienie budynku w kierunku podłużnym, sztywne płaszczyzny stropów i ściany klatki schodowej. Ściany wykonane z elementów drobnowymiarowych.

3. Instalacje i urządzenia techniczne w obiekcie

Budynek wyposażony jest w:

- Instalację wodno — kanalizacyjną (woda z wodociągu gminnego)
- Instalację centralnego ogrzewania (własna kotłownia),
- Instalację elektryczną,
- Instalacja odgromowa,
- Instalacja telefoniczna .

ROZDZIAŁ III

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

1. Parametry podstawowe budynku

Długość - 3361, 3443 cm

Szerokość - 2124 cm

Powierzchnia zabudowana - 722,6 m²

Powierzchnia użytkowa - 1097,9 m²

Kubatura - 5883 m³

Podpiwniczenie częściowe - kotłownia

Wysokość kondygnacji w świetle - 296,390,492,270 cm

Powierzchnia użytkowa Urzędu Gminy - 317,16 m²

2. Wysokość budynku i liczba kondygnacji

Rozpatrywany budynek posiada II kondygnacje.

Został zakwalifikowany do grupy budynków niskich (N) — jego wysokość nie przekracza 12 m.

Wysokość budynku - 761,650,802,988 cm.

3. Opis techniczny

Fundamenty- brak odkrywek

Mury fundamentowe -betonowe wylewne

Mury zewnętrzne z cegły pełnej ceramicznej na zaprawie cem-wap.

Mury wewnętrzne z cegły pełnej ceramicznej na zaprawie cem-wap.

Stropy- brak odkrywek

Wg uzyskanej informacji stropy gęstożebrowe

Stropodachy nie wentylowane

Pokrycie dachu papą

Izolacje p. wilgociowe – poziome murów i podłóg

Podłogi – w zależności od pomieszczenia posadzki cementowe, panele, lastryko, płytki

Malowanie- ściany i sufity malowane farbą

4. Liczba osób w obiekcie na poszczególnych kondygnacjach

W Urzędzie Gminy pracuje łącznie 25 osób. Dodatkowo na każdym z pięter mogą przebywać interesanci. Pracownicy oraz interesanci Urzędu Gminy mogą przebywać w budynku w godzinach od 7³⁰ do 15³⁰. Sprzątaczką przebywa w budynku w godzinach 15³⁰-19³⁰.

Na poszczególnych kondygnacjach pracuje:

- Parter: 5 osób,

- I piętro: 20 osób

- piwnica: nie przeznaczona do przebywania osób na pobyt stały (pomieszczenie kotłowni)

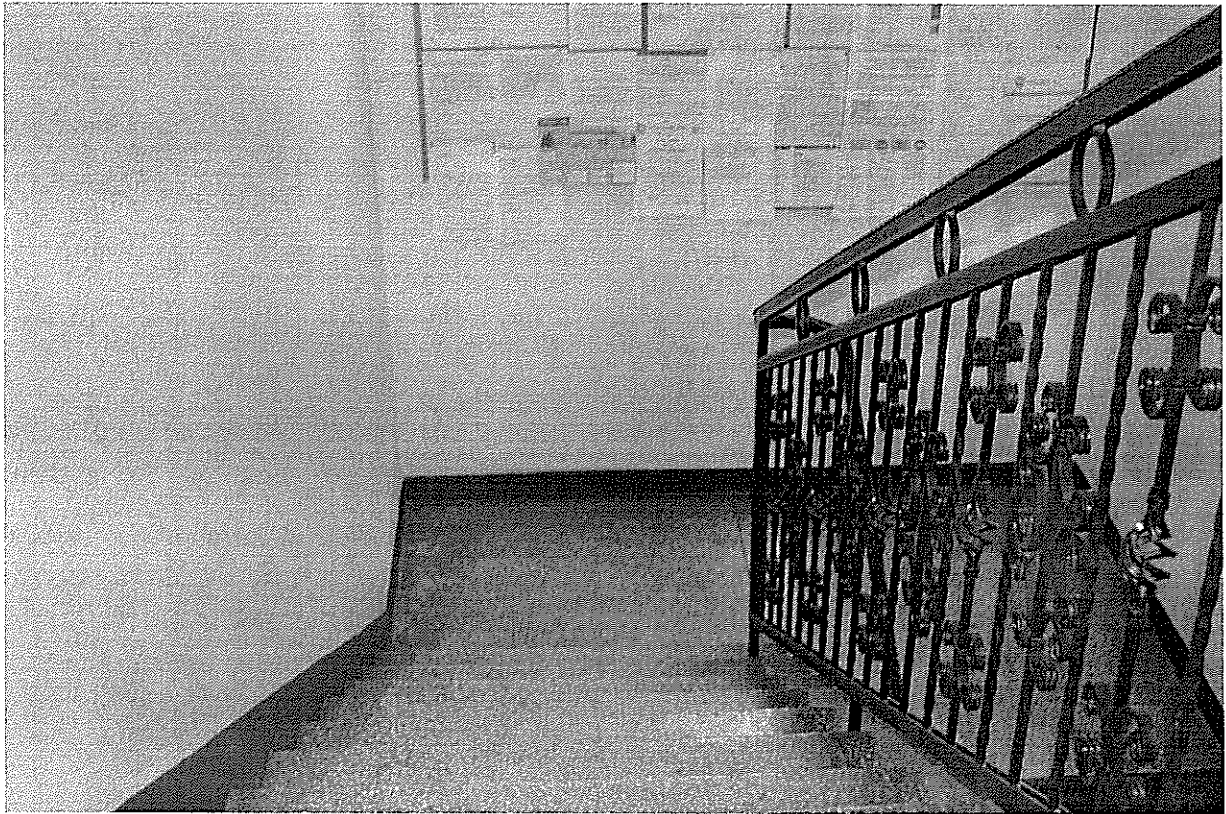
5. Dane dotyczące konstrukcji

Rodzaj konstrukcji – tradycyjna

Układ ścian nośnych- mieszany



Klatki schodowe, żelbetowe wylewane



6. Odległość od budynków sąsiadujących

W sąsiedztwie budynku znajduje się Kościół, wokół rynku znajduje się osiedle domków, na środku rynku zlokalizowany jest przystanek PKS.

We wschodniej części budynku na poziomie parteru znajduje się apteka, natomiast od strony zachodniej sala główna i pomieszczenia garażowe OSP Łądek. Na poziomie I pietra 2/3 powierzchni budynku od strony wschodniej w kierunku zachodnim zajmują pomieszczenia Urzędu Gminy, a pozostałe dalej to pomieszczenia Gminnego Ośrodka Kultury z biblioteką włącznie.

7. Kategoria zagrożenia ludzi

Zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użytkowania budynek Urzędu Gminy zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III.

8. Zabezpieczenia przeciwpożarowe budynku

W rozpatrywanym budynku występują następujące zabezpieczenia przeciwpożarowe:

- rozmieszczenie gaśnic :



Parter :
Pomieszczenie biurowe nr 2 / przy wejściu do pokoju nr 3/



I Piętro – korytarz /przy wejściu do pokoju nr 11/



I Piętro – korytarz / przy klatce schodowej- na wprost sekretariatu /



I Piętro – w pomieszczeniu archiwum



I Piętro – w pomieszczeniu magazynowym

Przy rozmieszczaniu gaśnic uwzględnione zostały następujące zasady:

- są umieszczone w miejscach łatwo dostępnych i widocznych — przy wejściach i klatkach schodowych, przy przejściach, na korytarzach, w pomieszczeniach przy wyjściach na zewnątrz,
- miejsca wyznaczone na gaśnice i sprzęt przeciwpożarowy oznakowane są zgodnie z Polską Normą PN
- do gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych zapewniony jest dostęp o szerokości co najmniej 1 m,
- gaśnice i sprzęt przeciwpożarowy umieszczony jest w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki, miejsca silnie nasłonecznione),
- odległość dojścia do gaśnic nie jest większa niż 30 m.

Zasady doboru sprzętu gaśniczego:

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

- do gaszenia pożarów **grupy B** (cieczy palnych i substancji stałych topiących się np. benzyn, alkoholi, olejów, tłuszczów, lakierów) stosuje się zamiennie gaśnice płynowe, pianowe, śniegowe (CO₂), proszkowe,
- do gaszenia pożarów **grupy C** (gazów palnych, np. propanu, acetylenu, gazu ziemnego stosuje się zamiennie gaśnice proszkowe i śniegowe (CO₂),
- do gaszenia pożarów **grupy D** (metali alkalicznych i lekkich np. sól, potas, glin, magnez) stosuje się gaśnice proszkowe,
- do gaszenia pożarów **grupy F** (tłuszczów i olejów w urządzeniach kuchennych) stosuje się środki gaśnicze analogicznie jak do grupy B.

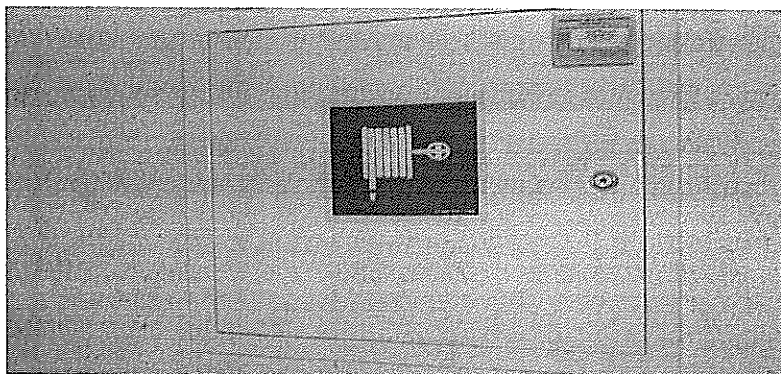
Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku, niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL III

9. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Źródłem zaopatrzenia w wodę jest sieć hydrantowa z hydrantem nadziemnym zlokalizowanym na Rynku.

Wymagana przepisami do zewnętrznego gaszenia pożarów ilość wody wynosi min. 20 dm³/s.

Hydrant wewnętrzny umieszczony na parterze / klucz w sekretariacie /



Hydrant wewnętrzny- jest urządzeniem przeciwpożarowym umieszczonym na sieci wodociągowej wewnętrznej, służącym do gaszenia pożarów grupy A (czyli materiały stałe, zwykle pochodzenia organicznego, których normalne spalanie zachodzi z tworzeniem żarzących się węgli m.in.: drewno, papier, tkaniny).

Umożliwia on dogodne gaszenie ewentualnego pożaru w zarodku (z większych niż gaśnice odległości). Niewskazane jest używanie hydrantów wewnętrznych (wody) do gaszenia pożarów w obrębie elektroniki użytkowej oraz instalacji i urządzeń elektrycznych pod napięciem (niszczące działanie wody oraz możliwość porażenia prądem). W związku z powyższym pełne wykorzystanie hydrantu wewnętrznego do gaszenia ewentualnego pożaru może nastąpić tylko w ostateczności (np. po wykorzystaniu najbliższych gaśnic).

Węże stanowiące wyposażenie hydrantów wewnętrznych powinny być raz na 5 lat poddawane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze zgodnie z Polską Normą dotyczącą konserwacji hydrantów wewnętrznych.

10. Strefy pożarowe

Strefę pożarową stanowi budynek albo jego część oddzielona od innych budynków lub innych części budynku elementami oddzielenia przeciwpożarowego , o których mowa w § 232 ust.4, bądź też pasami wolnego terenu o szerokości nie mniejszej niż dopuszczalne odległości od innych budynków, określone w § 271 ust. 1-7 rozporządzenia.

Częścią budynku (o którym mowa wyżej) jest także jego kondygnacja, jeżeli klatki schodowe i szyby dźwigowe w tym budynku spełniają co najmniej wymagania oddzielenia przeciwpożarowych.

Powierzchnia strefy pożarowej jest obliczana jako powierzchnia wewnątrz budynku lub jego części, przy czym wlicza się do niej także powierzchnię antresoli.

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej

Kategoria zagrożenia ludzi	Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w m²
	Budynek niski (N)
ZL III	8 000

11. Odporność pożarowa budynku

Ustanowiono pięć klasy odporności pożarowej budynków lub ich części, podanych tu w kolejności od najwyższej do najniższej i oznaczonych literami: „A”, „B”, „C”, „D” i „E”.

Wymagana klasa odporności pożarowej dla rozpatrywanego budynku:

Budynek	ZL III
niski (N)	„C”

Elementy budynku, odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej, powinny w zakresie klasy odporności ogniowej spełniać co najmniej wymagania określone w poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku⁵⁾					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1),2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przykrycie dachu ³⁾
„C”	R 60	R 15	R E I 60	E I 30	E I 15 ⁴⁾	R E 15

Oznaczenia w tabeli:

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

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

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

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

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

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

⁴⁾Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy E I 60, a dla drzwi komór zsypu klasy E I 30.

⁵⁾Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

ROZDZIAŁ IV

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO I WYBUCHOWEGO

1. Potencjalne przyczyny powstawania pożarów i wybuchów

Do najczęstszych przyczyn powstawania pożarów należą:

- nieostrożność, lekkomyślność i niedbalstwo ludzi dorosłych, przejawiające się w najróżnorodniejszych zaniedbaniach w ich postępowaniu szczególnie z substancjami łatwo zapalnymi (np. palenie tytoniu w miejscach niedozwolonych, używanie do ogrzewania grzejników elektrycznych bez odpowiedniego zabezpieczenia lub w pobliżu substancji przedmiotów łatwo zapalnych itd.),
- wady w instalacjach i urządzeniach elektroenergetycznych będące zazwyczaj następstwami ich niewłaściwej konserwacji, niewłaściwego wykonania lub użytkowania,
- wady w urządzeniach grzewczych,
- podpalenie umyślne,
- samozapalenie powstające w przypadku niewłaściwego składowania materiałów ulegających samozapaleniu (np. zatłuszczone materiały tekstylne itp.)
- wyładowania elektryczności statycznej, występujące w warunkach jednoczesnego nagromadzenia się par cieczy łatwopalnych w mieszaninie z powietrzem lub tlenem, braku lub uszkodzenia instalacji odgromowej,
- wyładowania atmosferyczne w warunkach braku lub uszkodzenia instalacji odgromowej,
- wadliwe działanie urządzeń mechanicznych np. wentylacyjnych w warunkach nagromadzenia się pyłów, par lub gazów łatwo zapalnych
- niewłaściwe składowanie substancji np. złe ustawienie opakowań lub ich zabezpieczeń.

2. Potencjalne przyczyny rozprzestrzeniania się pożaru

Rozwój pożaru w obiekcie zależy jest od zastosowanych rozwiązań technicznych, ograniczających możliwość rozprzestrzeniania się ognia i gazów pożarowych pomiędzy poszczególnymi. Rozprzestrzenianie ognia może nastąpić w przypadku:

- niezauważenie pożaru w początkowym stadium jego powstawania,
- opóźnionego zaalarmowania Straży Pożarnej o powstałym pożarze,
- brak umiejętności pracowników pozwalających na opanowanie pożaru w początkowej fazie jego powstania przez niewłaściwe użycie i zastosowanie podręcznego sprzętu i środków gaśniczych znajdujących się w pobliżu,
- brak podręcznego sprzętu gaśniczego w miejscu powstania pożaru,
- niekorzystne warunki budowlane sprzyjające rozprzestrzenianiu się pożaru, np. palne elementy konstrukcyjne budynku (okładziny ścienne),
- zbyt duże nagromadzenie materiałów palnych w miejscu w którym powstał pożar,
- utrudniony dostęp do miejsca powstania pożaru,
- brak dojazdu dla jednostek Straży Pożarnej,

Oprócz rozprzestrzeniania ognia, również istotne jest przenikanie na poszczególne kondygnacje oraz do pomieszczeń, dymów i gazów pożarowych poprzez otwarte drogi komunikacyjne (korytarze klatki schodowe), przewody wentylacyjne.

3. Zagrożenie ludzi

Analizy tego typu budynków wykazały, że niebezpieczeństwo dla życia i zdrowia ludzi może zaistnieć zawsze i wszędzie z chwilą powstania pożaru lub wybuchu.

Niebezpieczeństwo takie wynika z całego szeregu okoliczności, z których do najistotniejszych należą:

- zadymienie pomieszczeń i możliwość zatrucia produktami spalania, odcięcie dostępu do dróg i wyjść ewakuacyjnych lub ich zablokowanie,
- możliwość zapalenia się odzieży na ludziach w następstwie pożaru,
- panika wśród pracowników,
- brak dostatecznej ilości środków do ewakuacji i ratowania ludzi,
- nagromadzenie dużej ilości materiałów palnych.

Wyszczególnione czynniki zagrożenia ludzi mogą występować łącznie lub oddzielnie. Często zdarza się, że zadymieniu ulega szereg pomieszczeń, a nawet cały obiekt i trudno wówczas ustalić źródło pożaru. Dym nie tylko utrudnia oddychanie, ale zawiera również w swym składzie gazy trujące np. tlenek węgla, chlorowodór. Odcięcie dostępu do dróg i wyjść ewakuacyjnych może być spowodowane takimi przyczynami jak: silne zadymienie, zastawianie wyjść i dróg ewakuacyjnych różnymi przedmiotami. Możliwość zapalenia odzieży w następstwie wybuchu występuje podczas nieostrożnego obchodzenia się z materiałami łatwopalnymi. Stąd konieczność zachowania jak najdalej idących środków ostrożności przy używaniu płynów łatwo zapalnych.

Panika wśród personelu stwarza duże niebezpieczeństwo rozprzestrzeniania się pożaru. Urojenie, niekiedy mniemane o zagrożeniu życia sprawia, że osoby ogarnięte paniką postępują niewłaściwie szkodząc sobie i innym. Zamiast wspólnym wysiłkiem, w dyscyplinie, pod jednolitym kierownictwem opanować w miarę możliwości pożar w zarodku lub uniemożliwić jego rozprzestrzenianie się do czasu przybycia Straży Pożarnej. W warunkach paniki pracownicy zapominają nawet by wezwać Straż Pożarną lub wzywają ją ze znacznym opóźnieniem, nic lub niewiele czyniąc, a tymczasem pożar wzmaga się i zwiększa się niebezpieczeństwo bezpośredniego zagrożenia życia i zdrowia ludzi.

ROZDZIAŁ V

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO W ZAKRESIE UŻYTKOWANIA BUDYNKU

1. Ogólne zasady użytkowania obiektu — czynności zabronione

Na podstawie rozporządzenia Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, w budynkach oraz na terenach przyległych do nich zabronione jest wykonywanie czynności, które mogą powodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działań ratowniczych lub ewakuacyjnych, a w szczególności:

- 1) używanie otwartego ognia i palenie tytoniu w miejscach niedozwolonych, odpowiednio oznakowanych pożarniczymi tablicami informacyjnymi,
- 2) rozgrzewanie za pomocą otwartego ognia smoły i innych materiałów w odległości mniejszej niż 5 m od budynku,
- 3) palenie śmieci i odpadów,
- 4) przechowywanie materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od urządzeń, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 100°C,
- 5) użytkowanie elektrycznych urządzeń ogrzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta,
- 6) stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych, jeżeli zostaną umieszczone w odległości co najmniej w odległości co najmniej 0,05 m od żarówki,

7) instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznej jak: wyłączniki, przełączniki, gniazda wtykowe bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem,

8) składowanie jakichkolwiek materiałów przedmiotów na drogach komunikacji ogólnej służącej celom ewakuacji w tym zawężanie dróg ewakuacyjnych,

9) zamykanie dróg ewakuacyjnych w sposób ich natychmiastowe użycie,

10) uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do:

- podręcznego sprzętu gaśniczego,
- wyjść ewakuacyjnych,
- wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego.

2. Eksploatacja instalacji i urządzeń w obiektach

Zagrożenia pożarowe (wybuchowe) ogranicza się poprzez terminowe konserwacje, przeglądy i naprawy urządzeń będących na wyposażeniu obiektu, zgodnie z obowiązującymi przepisami i dokumentacją techniczno-ruchową.

Każdy obiekt powinien posiadać książkę obiektu w której dokonuje się wpisu zmian konstrukcyjno-budowlanych obiektu przeprowadzonych przeglądów oraz sposób usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości. Każdy wpis musi być potwierdzony podpisem kierownika lub osoby upoważnionej.

3. Warunki konserwacji instalacji odgromowych

Celem zapewnienia skutecznej ochrony odgromowej należy raz w roku przed okresem burzowym nie później niż do 30 kwietnia przeprowadzić badania instalacji odgromowej.

Powinny one obejmować:

- a) oględziny części naziemnej,
- b) sprawdzenie ciągłości połączeń części nadziemnej,
- c) pomiar rezystancji uziemienia,
- d) sprawdzenie stanu uziomów po ich odkopaniu; jeżeli stopień skorodowania przekracza 40 % przekroju, należy wykonać nowe uziemienie.

Sprawdzenie to można wykonywać co **5 lat** jeżeli wyniki badań są pozytywne.

Badania należy wykonywać zgodnie z PN.

Dokumentację urządzenia piorunochronnego stanowią metryka i protokoły z badania. Czynności wymienione w punkcie a i b można wykonywać we własnym zakresie, natomiast czynności wymienione w punkcie c i d, powinna wykonać osoba posiadająca uprawnienia nadane przez SEP (Stowarzyszenie Energetyków Polskich).

4. Sposoby poddawania przeglądom technicznym i czynnościami konserwacyjnym stosowanych w obiekcie gaśnic

Przeglądy wykonywane są przez konserwatorów podręcznego sprzętu gaśniczego posiadających aktualne szkolenia i odpowiednią wiedzę do wykonywania czynności konserwatorskich.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami przeglądy gaśnic należy wykonywać raz w roku oraz poddawać przeglądom UDT gaśnice podlegające temu przeglądowi.

ROZDZIAŁ VI

SPOSOBY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POWSTANIA POŻARU I INNEGO ZAGROŻENIA

1. Instrukcja postępowania na wypadek pożaru — alarmowanie

Postępowanie w czasie pożaru:

1) każdy kto zauważył pożar lub uzyskał informacje o pożarze, obowiązany jest zachować spokój i nie dopuszczając do panik i natychmiast zaalarmować:

- osoby znajdujące się w sąsiedztwie pożaru, narażone na jego skutki, - osobę odpowiedzialną za prowadzenie akcji ratunkowej (do czasu przybycia Państwowej Straży Pożarnej),
- Państwową Straż Pożarną tel. 998 lub 112,

2) alarmowanie Straży Pożarnej należy przeprowadzić z najbliższego telefonu,

3) po uzyskaniu połączenia ze Strażą Pożarną należy wyraźnie podać:

— gdzie się pali

— dokładny adres budynku i jego nazwę,

— co się pali — np. piwnica, czy istnieje zagrożenie życia ludzkiego, czy w rejonie objętym pożarem lub bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się materiały łatwo zapalne itp., kończąc rozmowę należy podać swoje imię i nazwisko, połączenie należy zakończyć po przekazanie wszystkich informacji jakie wymaga od nas dyspozytor.

4) W razie potrzeby (wypadek lub awaria) zaalarmować:

- Pogotowie Ratunkowe - 999 lub 112

- Policję - 997

- Pogotowie Energetyczne – 991

- Pogotowie Gazowe - 992

2. Przebieg akcji ratunkowej przed przyjazdem Państwowej Straży Pożarnej

Wytyczne postępowania:

- 1) Równoległe z alarmowaniem straży pożarnej, w przypadku pożaru będącego w zarodku (nierozwiniętego) zaleca się przystąpienie do działań gaśniczych przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego,
- 2) Do czasu przybycia jednostek Straży Pożarnej kierownictwo nad akcją prawuje wyznaczona osoba, odpowiedzialna za bezpieczeństwo osób i mienia w obiekcie,
- 3) Osoby biorące udział w akcji ratowniczo-gaśniczej powinny:
 - w pierwszej kolejności przystąpić do ratowania ludzi z zagrożonego rejonu,
 - usunąć z bezpośredniego sąsiedztwa miejsca w którym powstał pożar wszelkie znajdujące się tam materiały palne, wybuchowe, toksyczne, a także cenne urządzenia i maszyny oraz ważne dokumenty, nośniki informacji itp.,
 - pozamykać drzwi oddzielające pomieszczenia objęte pożarem od pomieszczeń sąsiednich.

3. Zabezpieczenie pogorzeliska

Po zakończonej akcji ratowniczo-gaśniczej Wójt Gminy lub osoba go zastępująca jest odpowiedzialny za:

- a) zabezpieczenie miejsca pożaru i wystawienie posterunku pogorzeliskowego w celu zapobieżenia powstania pożaru wtórnego,
- b) przystąpienie do uporządkowania pogorzeliska po uzgodnieniu z Policją i po zakończeniu działalności komisji powołanej dla ustalenia okoliczności i przyczyn powstania i rozprzestrzeniania się pożaru.

ROZDZIAŁ VII

ZADANIA I OBOWIĄZKI W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ BUDYNKU DLA OSÓB BĘDĄCYCH JEGO STAŁYMI UŻYTKOWNIKAMI

Zgodnie z postanowieniami ustawy o ochronie przeciwpożarowej ochrona przeciwpożarowa obiektu polega na realizacji przedsięwzięć mających na celu ochronę życia, zdrowia, i mienia przed pożarem, klęską żywiołową lub innymi miejscowymi zagrożeniami:

Art. 1. Ochrona przeciwpożarowa polega na realizacji przedsięwzięć mających na celu ochronę życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem poprzez:

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

Art. 4.1. Właściciel budynku, obiektu budowlanego lub terenu, zapewniając ich ochronę przeciwpożarową jest zobowiązany:

- 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, zapoznać pracowników z przepisami przeciwpożarowymi,

- ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

Aby warunki te były realizowane, niezbędnym jest określenie dla wszystkich osób związanych z obiektem zakresu odpowiedzialności za zachowanie bezpieczeństwa pożarowego obiektu. Stosownie do podziału kompetencji na różnych stanowiskach służbowych określa się zakres zadań i odpowiedzialności za zachowanie bezpieczeństwa pożarowego:

1) obowiązki wszystkich użytkowników obiektu bez względu na zajmowane stanowisko:

- znajomość zagrożenia pożarowego na zajmowanym stanowisku,
- znajomość zasad postępowania w przypadku powstania pożaru,
- orientację w rozmieszczeniu sprzętu gaśniczego,
- umiejętność obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego,
- znajomość warunków przeprowadzenia sprawnej ewakuacji osób i mienia,
- udziału w akcji ratowniczo-gaśniczej poprzez podporządkowanie się poleceniom kierującego akcją,
- udziału w szkoleniach przeciwpożarowych,
- niezwłocznym zgłaszaniu usterek mogących spowodować pożar,
- przestrzeganiu obowiązujących przepisów i Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.

2) obowiązki Wójta Gminy

- znajomość obowiązujących przepisów i Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego w zakresie nadzorowanych stanowisk pracy przez kontrolowanie przestrzegania tych przepisów i instrukcji przez podległych pracowników,
- zapewnienie właściwego zabezpieczenia przeciwpożarowego użytkowanych i nadzorowanych pomieszczeń, organizowanie bezpiecznej ewakuacji osób i mienia (ćwiczenia),
- organizację szkolenia wstępnego i podstawowego z zakresu ochrony przeciwpożarowej,
- usuwanie spostrzeżonych lub wskazanych usterek mogących spowodować rozprzestrzenianie się ognia lub zgłaszanie osobom kompetentnym ich usunięcie.

3) obowiązki osoby odpowiedzialnej za zabezpieczenie przeciwpożarowe

- nadzór nad prawidłowością rozmieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego, pożarniczych tablic informacyjnych oraz skuteczności działania urządzeń instalacji przeciwpożarowej,
- zgłaszanie Wójtowi Gminy potrzeb i wniosków dotyczących usprawnienia ochrony przeciwpożarowej obiektu,
- udzielania informacji i wyjaśnień w sprawie ochrony przeciwpożarowej w związku z bieżącą działalnością,
- kontrolę terminowej realizacji zleceń (zarządzeń) pokontrolnych wydanych przez wewnętrzne lub zewnętrzne organy ochrony przeciwpożarowej,
- uzgadnianie i opiniowanie projektów zagospodarowania i lokalizacji pomieszczeń i urządzeń,
- nadzór merytoryczny nad szkoleniem pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej,
- okresowe składanie informacji przełożonym o stanie i warunkach zabezpieczenia przeciwpożarowego obiektu,
- współpracę z władzami i organizacjami zewnętrznymi w zakresie spraw ochrony przeciwpożarowej obiektu.

ROZDZIAŁ VIII

ZABEZPIECZENIE PRAC POŻAROWO-NIEBEZPIECZNYCH

1. Zagrożenia przy pracach remontowo-budowlanych

Szczególne zagrożenie pożarem lub wybuchem może wystąpić podczas wykonywania prac remontowo-budowlanych z użyciem otwartego ognia lub narzędzi iskrzących, prowadzonych wewnątrz obiektu jak i na terenie do niego przyległym. Dlatego też przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pożarowo prowadzący prace wspólnie z użytkownikiem obowiązany jest:

- ocenić zagrożenie pożarowe w rejonie, w którym prace będą wykonywane,
- ustalić rodzaj przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru lub wybuchu,
- wskazać osoby odpowiedzialne za zabezpieczenie miejsca pracy, jej przebieg oraz zabezpieczenie miejsca po zakończeniu pracy.

Podczas wykonywania prac należy przestrzegać następujących zasad:

- wszelkie materiały palne występujące w miejscu wykonywania prac oraz w rejonach przyległych, w tym również elementy budynku i znajdujące się w nim instalacje należy zabezpieczyć przed zapaleniem,
- stężenie par cieczy palnych nie może przekraczać 10% dolnej granicy ich wybuchowości,
- w miejscu wykonywania prac powinien znajdować się sprawny sprzęt, umożliwiający likwidację wszystkich źródeł pożaru,
- po zakończeniu prac należy poddać kontroli miejsce, w którym prace były wykonywane oraz tereny przyległe,
- prace spawalnicze mogą być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje,
- wykonawca prac powinien być zapoznany z zagrożeniami, jakie występują na terenie obiektu.

2. Wytyczne prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo

Niniejsza instrukcja ma na celu określenie obowiązków i odpowiedzialności pracowników za zapewnienie bezpieczeństwa pożarowego przy wykonywaniu prac niebezpiecznych pożarowo. Pod pojęciem prac niebezpiecznych pożarowo należy rozumieć wszelkie prace nieprzewidziane normalnym tokiem pracy lub prowadzone poza wyznaczonymi do tego celu miejscami, jak prace remontowo - budowlane związane z użyciem ognia otwartego, prowadzone wewnątrz obiektu, na przyległym do niego terenie lub w strefach zagrożonych wybuchem. Do takich prac w szczególności należą:

1) wszelkie prace z otwartym ogniem, podczas których występuje iskrzenie lub nagrzewanie np.:

- spawanie, cięcie gazowe i elektryczne,
- podgrzewanie instalacji, urządzeń i zaworów,
- podgrzewanie lepiku, smoły itp.

2) wszelkie prace związane ze stosowaniem cieczy, gazów i pyłów, przy których mogą powstać mieszaniny wybuchowe np.

- przygotowanie do stosowania cieczy, gazów i pyłów,
- stosowanie tych substancji do malowania, lakierowania, klejenia, mycia, nasycania, suszenie substancji palnych,
- usuwanie tych substancji ze stanowisk pracy.

Do przestrzegania postanowień instrukcji zobowiązani są wszyscy pracownicy uczestniczący bezpośrednio lub pośrednio w wykonywaniu prac niebezpiecznych pożarowo oraz pracownicy nadzorujący przebieg tych prac.

3. Zasady organizacyjne przy ustalaniu zabezpieczeń przeciwpożarowych podczas prac niebezpiecznych pożarowo

1. Prace niebezpieczne pożarowo mogą być wykonywane na terenie pod warunkiem spełnienia wymagań zakresu ochrony przeciwpożarowej obowiązujących przed, w trakcie oraz po

zakończeniu prac. Wymagania ustalane są komisyjnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac, w oparciu o postanowienia Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego oraz przepisów szczegółowych obowiązujących w przedmiotowej sprawie.

Zasady działania komisji, o której mowa w pkt. 1:

1) skład osobowy komisji tworzą

- Wójt Gminy jako zlecający prace lub osoba przez niego upoważniona,
- osoba nadzorująca prace (pracownik zatrudniony na stanowisku technicznym),
- wykonujący wyżej wymienione prace,
- specjalista powołany przez Wójta Gminy np. specjalista d/s przeciwpożarowych.

2) prace komisji organizuje Wójt Gminy lub osoba przez niego upoważniona,

3) komisja ze swych prac sporządza „Protokół zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo” wg wzoru podanego w załączniku,

4) po wykonaniu zabezpieczeń określonych w w/w protokole Wójt Gminy lub osoba przez niego upoważniona wydaje firmie wykonującej prace pisemne zezwolenie na ich rozpoczęcie wg wzoru podanego w załączniku, po uzyskaniu pisemnego potwierdzenia o:

- zakończeniu prac zabezpieczających stanowisko robót,
- pozytywnym wyniku kontroli bezpieczeństwa pożarowego w rejonie wykonywanych prac od osoby lub osób wyznaczonych w protokole,
- Wójt Gminy lub osoba przez niego upoważniona dokonuje odbioru robót, kwitując to stosownym wpisem w zezwoleniu, o którym mowa powyżej.

Do obowiązku Wójta Gminy lub osoby przez niego upoważnionej należy zorganizowanie i zapewnienie dozoru rejonu prac, zgodnie z ustaleniami w „Protokole zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo”. Dozór miejsca prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo po ich zakończeniu należy powierzać osobom posiadającym odpowiednie przygotowanie. Po zakończeniu prac całość dokumentacji przechowuje Wójt Gminy jako osoba zlecająca prace.

4. Wytyczne zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo

Przygotowanie pomieszczeń do prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo polega na:

- 1) oczyszczeniu pomieszczeń lub miejsc, gdzie będą wykonywane prace z wszelkich palnych materiałów i zanieczyszczeń,
- 2) odsunięciu na bezpieczną odległość od miejsca prowadzenia prac wszelkich przedmiotów palnych i niepalnych w palnych opakowaniach,
- 3) zabezpieczeniu przed działaniem np. odprysków spawalniczych, których odsunięcie na bezpieczną odległość nie jest możliwe, poprzez osłonięcie ich np. arkuszami blachy,
- 4) sprawdzeniu, czy znajdujące się w sąsiednich pomieszczeniach materiały lub przedmioty podatne na zapalenie wskutek przewodnictwa cieplnego bądź odprysków spawalniczych, nie wymagają lokalnych zabezpieczeń,
- 5) uszczelnieniu materiałami niepalnymi wszelkich przelotowych otworów kanalizacyjnych, wentylacyjnych itp. znajdujących się w pobliżu miejsca prowadzenia prac,
- 6) zabezpieczeniu przed odpryskami spawalniczymi lub uszkodzeniami mechanicznymi kabli, przewodów elektrycznych, gazowych oraz instalacyjnych z palną izolacją o ile znajdują się w zasięgu zagrożenia spowodowanego pracami niebezpiecznymi pożarowo,
- 7) sprawdzeniu czy w miejscach planowanych prac nie prowadzono tego dnia prac malarskich lub innych przy użyciu substancji łatwo zapalnych,
- 8) przygotowaniu na miejscu dokonywania prac niebezpiecznych pożarowa:
 - napełnionych wodą, metalowych pojemników na rozgrzane odpadki np. drutu spawalniczego, elektrod,
 - niezbędnego sprzętu pomiarowego np. do pomiaru stężeń par i gazów palnych w rejonie prowadzenia prac,

- podręcznego sprzętu gaśniczego, zapewnieniu stałej drożności przejść i wyjść ewakuacyjnych z miejsc prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo,
- materiałów osłonowych i izolacyjnych niezbędnych do zabezpieczenia toku prac.

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

- 1) na stanowiskach pracy mogą znajdować się stosowane ciecze, gazy i pyły palne w ilości niezbędnej do prowadzenia prac, z zapasem umożliwiającym utrzymanie ciągłości pracy, powinny być one przechowywane w niepalnych lub innych dopuszczonych do stosowania szczelnych opakowaniach,
- 2) pozostawianie na stanowisku pracy opróżnionych opakowań jest zabronione,
- 3) po zakończeniu prac wszystkie naczynia, wanny i pojemniki należy szczelnie zamknąć lub zabezpieczyć w inny sposób przed emisją do otoczenia znajdujących się w nich substancji tworzących z powietrzem mieszaniny wybuchowe,
- 4) ciecze, gazy i pyły oraz ich pozostałości nie powinny zalegać na urządzeniach stanowiska, w przewodach wentylacyjnych i na podłożu,
- 5) prace niebezpieczne pożarowo w pomieszczeniach (urządzeniach) zagrożonych wybuchem, lub pomieszczeniach, w których wcześniej wykonano inne prace związane z użyciem łatwo zapalnych cieczy lub palnych gazów, mogą być prowadzone wyłącznie wtedy, gdy stężenie par cieczy lub gazów w pomieszczeniu nie przekracza 10% ich dolnej granicy wybuchowości,
- 6) podczas prowadzenia prac remontowo — budowlanych z użyciem ognia otwartego na zbiornikach i instalacjach po gazie palnym lub cieczy palnej należy:
 - zbiorniki opróżnić z substancji a następnie przepłukać je wraz z instalacją towarzyszącą gazem obojętnym np. azotem,
 - prace remontowo — budowlane należy rozpocząć po przeprowadzeniu kontroli stężenia par cieczy i gazów,
 - teren prac powinien być zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.

Miejsce wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy w ilości i rodzaju umożliwiającym likwidację wszystkich źródeł pożaru. Natomiast po zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo w budynku, pomieszczeniach oraz pomieszczeniach sąsiednich należy przeprowadzić dokładną kontrolę, mającą na celu stwierdzenie czy nie pozostawiono tłących lub żarzących się elementów w rejonie prowadzenia prac, czy nie występują jakiegokolwiek objawy pożaru oraz czy sprzęt został zdemontowany, odłączony od źródeł zasilania i należycie zabezpieczony przed dostępem osób postronnych. Kontrolę taką należy ponowić po upływie 4 godzin, a następnie 8 godzin licząc od zakończenia prac niebezpiecznych pożarowo. Prace niebezpieczne pożarowo powinny być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające wymagane kwalifikacje. W przypadku zastosowania butli z gazami sprężonymi, mogą się one znajdować na terenie obiektu wyłącznie w okresie wykonywania prac i pod stałym nadzorem.

5. Obowiązki osób związanych z pracami niebezpiecznymi pod względem pożarowym

Wójt Gminy lub inna przez niego upoważniona osoba do sprawowania nadzoru nad przebiegiem prac niebezpiecznych pożarowo, powinna w szczególności:

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

Do obowiązków wykonawcy prac niebezpiecznych pożarowo należy w szczególności:

- a. sprawdzenie, czy sprzęt i narzędzia są technicznie sprawne i należyście zabezpieczone przed możliwością zainicjowania oraz rozprzestrzeniania pożaru,
- b. ściśle przestrzeganie zaleceń zawartych w protokole i zezwoleniu na prowadzenie prac,
- c. znajomość przepisów przeciwpożarowych, obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego oraz zasad postępowania w przypadku powstania pożaru,
- d. sprawdzenie przed przystąpieniem do prac, czy zostały wykonane wszystkie zabezpieczenia przewidziane dla danego rodzaju prac niebezpiecznych pożarowo,
- e. ściśle przestrzeganie wytycznych zabezpieczenia ustalonych dla prowadzenia danego rodzaju prac,
- f. sprawdzenie przed przystąpieniem do prac, czy stanowisko zostało wyposażone w odpowiednią ilość i rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego,
- g. rozpoczynanie prac niebezpiecznych pożarowo tylko po otrzymaniu pisemnego zezwolenia względnie na wyraźne polecenie bezpośredniego przełożonego kierującego tokiem pracy,
- h. przerywanie pracy w przypadku stwierdzenia sytuacji lub warunków umożliwiających powstanie i rozprzestrzenianie pożaru oraz zgłoszenie tego faktu przełożonemu,
- i. meldowanie bezpośredniemu przełożonemu o zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo oraz informowanie o ewentualnych faktach zainicjowania zdarzenia potencjalnie niebezpiecznego w czasie wykonywania czynności niebezpiecznych pożarowo,
- j. dokładne sprawdzenie po zakończeniu pracy stanowiska i jego otoczenia w celu stwierdzenia, czy podczas wykonywania prac nie zainicjowano pożaru,
- k. wykonywanie wszelkich poleceń przełożonych i organów kontrolnych w sprawach związanych z zabezpieczeniem przeciwpożarowym prac i czynności niebezpiecznych pożarowo.

ROZDZIAŁ IX

ORGANIZACJA I WARUNKI EWAKUACJI

1. Do ewakuacji ludzi ustala się następujące sygnały alarmowe:

SŁOWNY- „ POŻAR, PALI SIĘ”

Drogi ewakuacyjne stanowią korytarze na piętrze i parterze, które prowadzą w kierunku wyjścia ewakuacyjnego na zewnątrz budynku. Drogi ewakuacyjne oznakowane są znakami fotoluminescencyjnymi zgodnie z Polską Normą.

1.1. Nadrzędnym celem, któremu muszą być podporządkowane inne zadania, jest ratowanie życia ludzkiego. Każdy pracownik powinien dokładnie znać wszystkie drogi ewakuacyjne oraz możliwości wydostania się z pomieszczenia, w którym pracuje lub przebywa.

1.2. W przypadku zagrożenia powodującego konieczność ewakuacji osób i mienia z obiektu decyzję wydaje osoba najstarsza funkcją lub osoba przez nią upoważniona, odpowiedzialna za bezpieczeństwo osób i mienia, znajdująca się aktualnie w budynku. Decyzja ta musi zawierać informacje o zakresie ewakuacji, sposobach i kolejności opuszczania obiektu.

1.3. Przed ogłoszeniem alarmu i rozpoczęciem ewakuacji należy ustalić:

- a. źródła zagrożenia, lokalizację pożaru, kierunek rozprzestrzeniania się ognia, dymów i gazów toksycznych będących produktami spalania,
- b. ilość osób bezpośrednio zagrożonych, przewidzianych do ewakuacji w pierwszej kolejności,
- c. stan fizyczny i psychiczny osób przewidzianych do natychmiastowej ewakuacji,
- d. ilość osób zagrożonych pośrednio, przewidzianych do ewakuacji w późniejszym terminie,
- e. drogi i kierunki ewakuacji.

1.4. Niezwłocznie powiadomić wszystkie osoby przebywające w budynku o powstałym zagrożeniu, jego charakterze oraz konieczności ewakuacji.

1.5. Alarm o niebezpieczeństwie i konieczności rozpoczęcia ewakuacji powinien być ogłoszony za pomocą gońców lub innych dostępnych środków łączności (np. telefon).

1.6. Po ogłoszeniu alarmu, pracownicy kierują się na korytarz i do wyjścia z budynku. W pierwszej kolejności należy ewakuować pracowników z tych pomieszczeń, w których powstał pożar lub, które znajdują się na drodze rozprzestrzeniania się ognia oraz z pomieszczeń, z których wyjście lub dotarcie do bezpiecznych dróg ewakuacyjnych może zostać odcięte przez pożar lub zadymienie. Należy dążyć też do tego, aby wśród ewakuowanych w pierwszej kolejności były osoby o ograniczonej (z różnych względów) zdolności poruszania się. Natomiast zamykać strumień ruchu powinny osoby, które mogą poruszać się o własnych siłach. W stosunku do osób będących w szoku można zastosować przymus fizyczny.

1.7. Kierujący akcją wyznacza osoby odpowiedzialne za przebieg ewakuacji poszczególnych grup ewakuowanych. Ponadto ustala ewentualną potrzebę ewakuacji mienia, określając sposoby, kolejność i rodzaj ewakuowanego mienia. Ewakuacja mienia nie może odbywać się kosztem sił i środków niezbędnych do ratowania ludzi. Ewakuację mienia należy rozpocząć od najcenniejszych przedmiotów, urządzeń i dokumentacji.

1.8. Osoby wyznaczone do prowadzenia ewakuacji powinny ściśle współpracować z kierującym akcją i wykonywać jego polecenia.

1.9. W przypadku odcięcia dróg wyjścia dla ewakuowanych, znajdujących się w strefie zagrożenia, należy zebrać ludzi w miejscu najbardziej oddalonym od źródła pożaru i w miarę istniejących warunków ewakuować na zewnątrz, przy pomocy sprzętu ratowniczego, przybyłych jednostek straży pożarnej lub innych jednostek ratowniczych.

1.10. Przy silnym zadymieniu dróg ewakuacyjnych należy poruszać się w pozycji nachylonej starając się trzymać głowę jak najniżej ze względu na to, że w dolnych partiach pomieszczeń i dróg ewakuacyjnych panować będzie mniejsze zadymienie. Usta i drogi oddechowe należy w miarę możliwości zasłaniać tkaniną zmoczoną w wodzie — sposób ten ułatwia oddychanie.

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

1.11. Po zakończeniu ewakuacji należy w miarę możliwości dokładnie sprawdzić czy wszyscy pracownicy opuścili budynek. W razie podejrzenia, że w opuszczonym budynku pozostali ludzie, należy natychmiast poinformować dowódcę jednostki ratowniczo-gaśniczej Państwowej Straży Pożarnej.

1.12. Z chwilą przybycia jednostek straży pożarnej w trakcie akcji ewakuacyjnej, kierujący ewakuacją zobowiązany jest do złożenia krótkiej informacji o przebiegu akcji — dowódcy przybyłej jednostki taktycznej straży pożarnej, a następnie podporządkowanie się poleceniom wydanym przez tegoż dowódcę.

Obowiązki osób przebywających w obiekcie na wypadek ogłoszenia alarmu ewakuacyjnego:

- a) Przerwać natychmiast pracę i wykonywane czynności,
- b) Wyprowadzić pracowników oraz interesantów na korytarze i skierować ich do klatki schodowej, a następnie do wyjścia z budynku (Wyjście Ewakuacyjne),
- c) W czasie trwania ewakuacji zachować ciszę i spokój,
- d) Należy iść szybko, ale nie wyprzedzać innych, aby nie powodować zamieszania,
- e) Nie wolno zatrzymywać się, ani poruszać w kierunku przeciwnym do kierunku ewakuacji.

1.13. Praktyczne sprawdzenie organizacji oraz warunków ewakuacji.

- a) Ogłosić niezapowiedziany alarm o pożarze,
- b) Przeprowadzić ewakuację ludzi z wszystkich pomieszczeń na zewnątrz budynku, najkrótszymi drogami ewakuacyjnymi,
- c) Powyższe ćwiczenia prowadzić w terminach nie rzadziej jak raz na dwa lata,
- d) Sporządzić plan - konspekt ćwiczeń z ewakuacji obiektu lub jego części,

ROZDZIAŁ X

SPOSOBY ZAPOZNANIA PRACOWNIKÓW Z PRZEPISAMI PRZECIWPÓŻAROWYMI ORAZ TREŚCIĄ PRZEDMIOTOWEJ INSTRUKCJI

1. Cel i zakres szkoleń

Celem szkoleń z zakresu ochrony przeciwpożarowej jest zapoznanie pracowników z:

- zagrożeniem pożarowym występującym na terenie obiektu,
- przepisami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej,
- zasadami obsługi sprzętu i urządzeń przeciwpożarowych.

Uczestniczenie w szkoleniu z zakresu ochrony przeciwpożarowej jest obowiązkiem każdego użytkownika budynku.

2. Rodzaje szkoleń

Wyróżnia się następujące rodzaje szkoleń:

- szkolenie wstępne — organizowane w chwili przyjęcia pracownika do pracy. Szkolenie jest jednorazowe i obejmuje zapoznanie pracowników oraz innych użytkowników budynków z postanowieniami niniejszej instrukcji. Szkolenie prowadzi Właściciel lub osoba przez niego upoważniona. Odbycie szkolenia i zapoznanie z treścią instrukcji pracownik potwierdza własnoręcznym podpisem na oświadczeniu .

TEMAT	CZAS
Zagrożenia pożarowe w obiekcie	15 min
Podstawowe obowiązki z zakresu ochrony ppoż., zasady postępowania na wypadek pożaru, użycie gaśnic	30 min
RAZEM:	45 min

- szkolenie podstawowe - obejmuje całokształt zagadnień ochrony przeciwpożarowej występujących w obiekcie i powinno być prowadzone przez wykładowców posiadających wymagane kwalifikacje zawodowe, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 8 grudnia 1998 r. w sprawie wymagań w zakresie kwalifikacji zawodowych oraz dotyczących warunków fizycznych i psychicznych osób zatrudnionych w jednostkach ochrony ppoż., a także w zakresie kwalifikacji zawodowych innych osób wykonujących czynności z zakresu ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 159 z 1998 r. poz. 1050). Szkolenie to jest jednorazowe, lecz wskazane jest by było organizowane co najmniej raz na 5 lat.

Uczestnicy szkolenia nie podlegają egzaminowi.

TEMAT	CZAS SZKOLENIA
Wprowadzenie	10 min
Zagrożenie pożarowe obiektu, przyczyny powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów	15 min
Zasady zapobiegania powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów na stanowiskach pracy	20 min
Odpowiedzialność pracowników w zakresie wynikającym z przepisów prawa	30 min
Obowiązki pracowników w przypadku powstania pożaru	30 min
Ewakuacja osób i mienia z obiektu	15 min
Zasady stosowania i użycia podręcznego sprzętu gaśniczego w obiekcie	45 min
Razem	2 godz. 45 min.

3. Dokumentacja szkoleń

Dokumentację szkolenia wstępnego z zakresu ochrony przeciwpożarowej stanowi oświadczenie pracowników. Po odbyciu szkolenia dokumentacja przechowywana jest w dziale kadr (akta osobowe pracownika). W przypadku osób nie będących użytkownikami budynku oświadczenia włączane są do akt stanowiących podstawę prowadzenia działalności na terenie budynku. Dokumentację szkolenia podstawowego stanowi notatka osoby prowadzącej szkolenie (z załączonym świadectwem kwalifikacji - uprawnień wynikających z przepisów prawa) z wyszczególnieniem :

- obiektu, którego dotyczy szkolenie,
- imiennej listy osób biorących udział w szkoleniu,
- tematów objętych szkoleniem wraz z czasem prowadzonego wykładu,
- czytelnego podpisu osoby prowadzącej szkolenie z określeniem wymaganych kwalifikacji (lub w załączeniu kopia dokumentu potwierdzającego te kwalifikacje). Po zakończeniu szkolenia każdy z przeszkolonych podpisuje formularz oświadczenia. Wypełniony formularz oświadczenia przechowuje się w aktach osobowych. Dokumentację szkolenia przechowuje pracownik ds. kadr.

ROZDZIAŁ XI

ZASADY I SPOSOBY GASZENIA POŻARÓW

Podręczny sprzęt gaśniczy przeznaczony jest do gaszenia pożaru w początkowej fazie jego rozwoju (likwidowanie pożaru w zarodku). Funkcja podręcznego sprzętu gaśniczego polega na działaniu jednostkowym, tj. na chłodzeniu materiału palnego bądź na odcięciu dostępu do niego utleniacza, lub też na spełnieniu obu funkcji jednocześnie. Przeznaczony jest on do użycia przez osoby nie posiadające specjalistycznego wykształcenia pożarniczego. Dlatego jego konstrukcja i sposób obsługi jest możliwie nieskomplikowany.

W skład podręcznego sprzętu gaśniczego wchodzi:

1. gaśnice przenośne oraz przewoźne (agregaty gaśnicze),
2. hydronetki,
3. koce gaśnicze

Gaśnice są to przenośne urządzenia gaśnicze o masie całkowitej nie przekraczającej na ogół 12 kg, które po uruchomieniu samodzielnie wyrzucają środek gaśniczy na skutek działania ciśnienia gazu znajdującego się w zbiorniku gaśnicy lub zmagazynowanego w oddzielnym pojemniku. W zależności od rodzaju środka gaśniczego stosowanego w gaśnicy rozróżnia się:

- gaśnice proszkowe,
- gaśnice śniegowe,

Każda nowa gaśnica wyposażona jest w zawór umożliwiający w razie potrzeby przerwanie podawania środka gaśniczego na źródło pożaru, np. dla zajęcia dogodniejszego stanowiska podczas gaszenia.

Małe agregaty gaśnicze to w zasadzie duże gaśnice o podobnej konstrukcji i zasadzie działania z możliwością ręcznego przetaczania.

Koce gaśnicze wykonane są z tkaniny szklanej uszczelnionej przez zaimpregnowanie roztworem chlorku amonowego z ciałami wiążącymi.

Stosując podręczny sprzęt gaśniczy należy pamiętać o symbolach umieszczanych na gaśnicach, decydujących o możliwości zastosowania sprzętu w konkretnej sytuacji. Aby powstał, a następnie rozwijał się proces spalania, konieczne jest istnienie w odpowiedniej proporcji substancji palnej, utleniacza i źródła zapalenia /bodźca energetycznego/. Wynika z tego jednoznacznie, że do przerwania istniejącego już procesu spalania konieczna jest zmiana proporcji składników procesu, tj.:

- usunięcie materiału palnego lub uczynienie go /w różny sposób/ niepalnym w lokalnie występujących warunkach,
- eliminowanie bodźca termicznego podtrzymującego proces spalania /np. chłodzenie układu palnego/,
- odcięcie dostępu utleniacza do miejsca pożaru.

Wymienione wyżej czynności stanowią istotę techniki gaszenia pożarów, przy czym podręczny sprzęt gaśniczy spełnia w tej technice rolę zasadniczą w sytuacjach, kiedy istnieje możliwość ugaszenia pożaru w zarodku, tj. w pierwszej fazie jego rozwoju. Funkcja podręcznego sprzętu gaśniczego polega na:

- wprowadzenie do strefy spalania środka oddziałującego na reakcję spalania,
- usunięcie lub odizolowanie materiału palnego,
- wyeliminowanie bodźca termicznego podtrzymującego proces spalania /np. chłodzenie układu palnego/,
- odcięcie dostępu utleniacza do miejsca pożaru.

Mechanizm działania nowoczesnych środków gaśniczych, stosowanych w sprzęcie gaśniczym, łączy ze sobą co najmniej kilka z ww. cech.

GAŚNICA ŚNIEGOWA



Działanie gaśnicze dwutlenku węgla, głównego składnika gaśnic śniegowych, polega na schłodzeniu palących się materiałów oraz odcięciu dopływu tlenu. Gaśnica śniegowa składa się ze stalowej butli zakończonej od dołu stopką od góry zaś zaworem. Do zaworu podłączony jest odcinek wysokociśnieniowego węża zakończony dyszą wylotową z uchwytem (drewno lub bakelit). Wewnątrz gaśnicy znajduje się skroplony dwutlenek węgla, pod dużym (ok.100 atm.) ciśnieniem. Na skutek odkręcenia zaworu następuje wyrzucenie dwutlenku przez dyszę w postaci śniegu, który następnie sublimuje. Wydobywający się z tej gaśnicy środek gaśniczy ma temperaturę ok. -78°C . Niedopuszczalne jest zatem kierowanie strumienia na organizmy żywe!

Uruchomienie gaśnicy śniegowej polega na:

- podejściu z gaśnicą w pobliże źródła ognia,
- odkręceniu prawą ręką zaworu wrzecionowego lub przyciśnięciu dźwigni po uprzednim wyciągnięciu zawleczki,
- chwyceniu lewą ręką za izolujący uchwyt przy dyszy wylotowej,

- skierowaniu strumienia dwutlenku węgla na źródło ognia. Gaśnica ta przeznaczona jest do gaszenia pożarów grup BCE.

GAŚNICA ŚNIEGOWA UGS — 2X



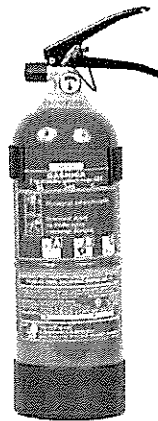
Urządzenie gaśnicze UGS-2X przeznaczone jest do gaszenia np.: monitorów, komputerów, sprzętu RTV, rozdzielni i szaf sterowniczych, wózków widłowych elektrycznych, elektrowozów, meleksów znajdujących się pod napięciem. Urządzenie nie powoduje powstania zjawiska tzw. szoku termicznego, jaki powstaje w czasie użycia typowej gaśnicy śniegowej. Urządzenie posiada prądownicę, która umożliwia precyzyjne kierowanie strumieniem gazu podczas gaszenia, nie powodując zniszczeń w najbliższym osoczeniu.

GAŚNICA PROSZKOWA

GP-4



GP-2



Gaśnice proszkowe cechuje wysoka skuteczność gaśnicza, opierająca się przede wszystkim na działaniu inhibitującym proszków gaśniczych. Poza tym proszki ograniczają dostęp tlenu do strefy spalania i wyrzucona pod dużym ciśnieniem chmura proszku powoduje zdmuchnięcie płomieni.

Uruchomienie gaśnic GP-2X i GP-4X polega na:

1. podejściu w pobliże źródła ognia,
2. wyjęciu zawleczki,
3. naciśnięciu dźwigni i skierowaniu wydobywającego się proszku na źródło ognia.



GP-6

GP-9

GP-12

Uruchomienie gaśnic GP-6Z i GP-12Z polega na:

- podejściu do źródła ognia,
- wbiciu ręką zbijaka lub naciśnięciu dźwigni znajdującej się na gaśnicy (nie wolno odwracać gaśnicy do góry dnem!),
- naciśnięciu po ok. 2s dźwigni stanowiącej zakończenie gumowego węża, skierowaniu strumienia proszku na źródło ognia.

Gaśnica proszkowa wykonana jest w postaci cylindrycznego zbiornika metalowego do którego przymocowany jest wężyk z dyszą. Od góry zamykana jest pokrywą, w której umieszczony jest zawór pokrętny, zbijakowy, bądź dźwignia.

KOC GAŚNICZY



Koce gaśnicze przeznaczone są do gaszenia ognia w jego stadium początkowym, stanowiącym zarzewie pożaru. Działanie gaśnicze polega na izolowaniu źródła ognia od dostępu tlenu. Szczególnie przydatne bywają do gaszenia palącej się na człowieku odzieży. Koc gaśniczy może być wykonany z tkaniny azbestowej (wycofywane z uwagi na szkodliwość azbestu) lub włókniny szklanej, uszczelnionej przez zaimpregnowanie wodnym roztworem chlorku amonowego z ciałami wiążącymi.

Aby użyć koca gaśniczego należy:

1. chwycić za zwisające uchwyty i silnym pociągnięciem wyszarpnąć koc z zaplombowanego futerału,
2. podbiec z kocem do ognia,
3. rozwinąć koc przez strzepnięcie,
4. narzucić koc na płonący przedmiot i otulić go przydeptując brzegi koca.

.....
Pieczęć pracodawcy

Lądek, dnia

O Ś W I A D C Z E N I E
O ZAPOZNANIU PRACOWNIKA Z PRZEPISAMI I ZASADAMI OCHRONY
PRZECIWPOŻAROWEJ

Oświadczam, że zapoznałem/am się z postanowieniami zawartymi w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego sporządzonej dla budynku użytkowanego przez Urząd Gminy w Lądku, ul. Rynek 26, 62-406 Lądek i zobowiązuje się do ich przestrzegania.

.....
miejsowość i data

.....
podpis pracownika

ZEZWOLENIE NR
NA PROWADZENIE PRAC POŻAROWO NIEBEZPIECZNYCH

1. Miejsce pracy (kondygnacja ,pomieszczenie, instalacja, budynek)

.....
.....

2. Rodzaj pracy

.....
.....

3. Czas pracy:

Dzień

Od godz.....

Do godz.....

4. Zagrożenie pożarowe (wybuchowe) w miejscu pracy

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

5. Sposób zabezpieczenia przed możliwością zainicjowania pożaru (wybuchu)

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

6. Środki zabezpieczenia:

1) Przeciwpożarowe

.....
.....

2) BHP

.....
.....

3) Inne

.....
.....

7. Sposób wykonania pracy

.....
.....

8. Odpowiedzialni za:

- Przygotowanie miejsca pracy, środków zabezpieczających i zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych

Imię i Nazwisko.....

Wykonano podpis.....

- Wyłączenie rejonu prac spod napięcia

Imię i Nazwisko

Wykonano podpis.....

- Stosowanie środków zabezpieczających organizację pracy i instruktaż

Imię i Nazwisko.....

Wykonano podpis

9. Zezwalam na rozpoczęcie prac.....

w dniu

od godz.....

do godz.....

(Zezwolenie jest ważne tylko po złożeniu podpisów przez osoby wymienione w pkt.8)

.....
Podpis wnioskującego

.....
Podpis osoby odpowiedzialnej za bezpieczeństwo
Pożarowe

10. Prace zakończono w dniuo godzinie

WykonawcaPodpis

11. Stanowisko pracy i jego otoczenie zostało sprawdzone i nie stwierdzono zaniedbań
mogących zainicjować pożar.

.....
Podpis odbierającego prace

.....
Podpis osoby kontrolującej

PROTOKÓŁ NR

ZABEZPIECZENIA PRAC POŻAROWO NIEBEZPIECZNYCH

1. Nazwa i określenie budynku/pomieszczenia i miejsca, w którym przewiduje się wykonanie prac niebezpiecznych pożarowo :

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

2. Kategoria zagrożenia wybuchem oraz właściwości pożarowe materiałów palnych występujących w budynku lub pomieszczeniu:

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

3. Rodzaj elementów budowlanych (zapalności) występująca w danym budynku, pomieszczeniu lub rejonie przewidywanych prac niebezpiecznych pożarowo:

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

4. Sposób zabezpieczenia pożarowego budynku, pomieszczenia, stanowiska, urządzenia, itp. na okres wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo:

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

5. Ilość i rodzaje podręcznego sprzętu pożarniczego do zabezpieczenia toku prac niebezpiecznych pożarowo:

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

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

.....
.....

7.Osoba(y) odpowiedzialna(e) za całokształt przygotowania zabezpieczenia przeciwpożarowego toku prac niebezpiecznych pożarowo:

.....
.....

8.Osoba(y) odpowiedzialna€ za nadzór nad stanem bezpieczeństwa pożarowego w toku wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo:

.....
.....

9.Osoby zobowiązane do przeprowadzenia kontroli rejonu prac niebezpiecznych pożarowo po ich zakończeniu:

.....
.....

Podpis członków Komisji :

.....

.....

.....

PLAN-KONSPEKT ĆWICZEŃ Z EWAKUACJI OBIEKTU LUB JEGO CZĘŚCI

1. Czas i termin przewidywanego ćwiczenia

.....

2. Zakres prowadzonej ewakuacji i miejsce zbiórki

.....

3. Cel ćwiczenia

.....

.....

.....

4. Osoba odpowiedzialna i wyznaczona do wykonania ćwiczenia.

.....
imię i nazwisko

.....
Stanowisko

.....
Funkcja

5. Środki „POZORACJI” np.: nosze, wózki, koce.

Użyto:

1.....

2.....

6. Powiadomiono Państwową Straż Pożarną w dniuo godzinie

pismem z dnia

7. Zakończenie ćwiczeń nastąpiło w dniuo godzinie.....

8. Uwagi i wnioski

9. Załączniki: rysunek lub szkic sytuacyjny

Plan sporządził:

.....

