

Zatwierdzam **REKTOR**

Aleksander Kuszenin

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO DLA



CENTRUM SZKOLENIOWEGO U LEŚNIKÓW DS. 1
33-380 KRYNICA-ZDRÓJ UL. LUDOWA 14



Podstawa opracowania :

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

07.02.2021 FHU „HUZAR” —
Sławomir Batuszyński
33-380 Krynica-Zdrój, ul. Czarny Potok 15/9
tel. 018 477 79 44, 0603 260 874
NIP 734-178-99-08

Luty 2021

dr inż. Sławomir Batuszyński
INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO
BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY
OCHRONY ŚRODOWISKA ORAZ OBRONNOŚCI

GŁÓWNY SPECJALISTA
33-380 Krynica-Zdrój, ul. Czarny Potok 13
Tel. 18 477 79 44, 603 260 874

KARTA AKTUALIZACJI

Data (dzień, miesiąc, rok)	Zakres oceny		Imię i nazwisko autora	Uwagi
	Okresowa analiza [x]	Aktualizacja [x]		

Spis treści

I. Wstęp	5
II. Podstawy prawne	6
III. Zasady ogólne	7
IV. Warunki ochrony przeciwpożarowej	8
Warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia obiektu	8
Charakterystyka zagrożenia pożarowego.....	8
Informacje o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego	9
Informacje o kategorii zagrożenia ludzi	9
Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących.....	9
Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób	9
Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznej:	9
Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej.....	9
Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń.....	9
Informacje o wyposażeniu w gaśnice;.....	10
Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań	10
Miejsce zbiórki do ewakuacji	10
V. Potencjalne źródła powstania pożaru i drogi jego rozprzestrzeniania	11
Nieostrożność osób dorosłych.....	11
Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne.	11
Instalacje i urządzenia grzewcze.	12
Niewłaściwe magazynowanie materiałów palnych.	12
Drogi rozprzestrzeniania się pożaru.....	13
VI. Zasady zapobiegania możliwości powstania pożaru i jego rozprzestrzeniania	14
6.1. Przepisy przeciwpożarowe dotyczące użytkowania obiektów.....	14
6.2. Utrzymanie prawidłowego stanu instalacji i urządzeń technicznych.....	17
HARMONOGRAM PODDAWANIA OKRESOWYM PRZEGLĄDOM I KONSERWACJI WYBRANYCH INSTALACJI I URZĄDZEŃ.....	19
VII. Analiza doboru rozmieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego oraz zasady jego użycia	20
Konserwacja podręcznego sprzętu gaśniczego.....	23
VIII. Zadania i obowiązki pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej	24

VIII.A. W trakcie normalnej pracy	24
Zadania pracowników	25
Zadania personelu sprzątającego	25
VIII.B. W trakcie wystąpienia zagrożenia pożarowego lub innego miejscowego zagrożenia	25
Každy pracownik który zauważy zagrożenie:	25
Pracownik:	26
KIEROWNIK nawiązuje kontakt z pracownikiem ochrony (dozorca),	26
IX. Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia.	27
IX.A. Zasady alarmowania.....	27
IX.B. Zasady postępowania pracowników CENTRUM SZKOLENIOWEGO U LEŚNIKÓW ds. 1, 33-380 KRYNICA-ZDRÓU ul. LUDOWA 14 w przypadku powstania pożaru lub innego zagrożenia	27
IX.C. Zabezpieczenie pogorzelniska	28
IX.D. Organizacja i sposoby ogłaszania alarmu o pożarze i ewakuacji.	28
IX.E. Organizacja ewakuacji	29
Po podjęciu decyzji o ewakuacji osób i mienia należy	30
Przebieg ewakuacji w budynku OBIEKTU	31
X. Sposoby wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.	32
Zasady organizacyjne	32
Wytyczne zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo	32
Obowiązki osób nadzorujących prace niebezpieczne pożarowo.....	34
Do obowiązków wykonawcy prac niebezpiecznych pożarowo należy w szczególności:	35
XI. Sposoby praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji ludzi.	36
XII. Sposoby zaznajamiania użytkowników obiektu z treścią przedmiotowej instrukcji oraz przepisami przeciwpożarowymi	37
XIII. Załączniki.....	39
Program szkolenia z zakresu ochrony przeciwpożarowej	39
LISTA OSÓB ZAPOZNANYCH Z INSTRUKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO	41
PROTOKÓŁ NR.....	42
zabezpieczenia przeciwpożarowego prac pożarowo-niebezpiecznych.....	42
INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA NAJEMCÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY PRZY OTRZYMANIU PODEJRZANEJ PRZESYŁKI.....	48

I. Wstęp

Obowiązek opracowania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego wynika z § 6 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 poz. 719 z późniejszymi zmianami [4]).

Przedmiotem niniejszej instrukcji jest określenie wymagań przeciwpożarowych jakie obowiązują budynek [CENTRUM SZKOLENIOWEGO U LEŚNIKÓW DS. 1, 33-380 KRYNICA-ZDRÓU UL. LUDOWA 14](#) oraz osób w nich przebywających.

Aby określić wymagania przeciwpożarowe dotyczące budynków przeprowadzono analizę zabezpieczenia przeciwpożarowego w oparciu o obowiązujące przepisy, wykorzystując:

- ustalenia z wizji lokalnej budynków dokonanej w trakcie normalnej eksploatacji,
- sporządzone szkice sytuacyjne oraz informacje kierownictwa dot. podstawowych funkcji poszczególnych pomieszczeń,
- dokumentację techniczną.

Dla ludzi przebywających w obiektach określono potencjalne źródła powstania pożaru w pomieszczeniach i drogi jego rozprzestrzeniania się, zasady zapobiegania możliwości powstania pożaru, organizację i warunki ewakuacji w kontekście funkcji obiektu oraz warunków technicznych, zasad postępowania na wypadek pożaru oraz określono zasady zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo.

Instrukcja ustala również umieszczenie znaków ewakuacyjnych oraz rodzaj i miejsce lokalizacji gaśnic przenośnych.

W celu poszerzenia wiadomości dotyczących ochrony przeciwpożarowej załączono wykaz obowiązujących przepisów prawnych i norm oraz zasady prowadzeni szkoleń z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

W opracowaniu ujęto również sposoby praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji.

II. Podstawy prawne

1. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 960 i 1610.).
2. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej. (Dz. U. z 2020 r. poz. 1123).
3. Ustawa z dnia 7 lutego 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333.)
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719 z późniejszymi zmianami).
5. Rozporządzenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z 8 kwietnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065).
5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarniczych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030).
6. PN-EN ISO 7010:2012 Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa.
7. PN-92/N-01256-02 - Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja.
8. Polska Norma PN-EN 671-1 Stałe urządzenia gaśnicze - Hydranty wewnętrzne- Hydranty wewnętrzne z wężem półsztywnym.
9. Polska Norma PN-EN 671-2 Stałe urządzenia gaśnicze - Hydranty wewnętrzne- Hydranty wewnętrzne z wężem płasko składanym.
10. Polska Norma PN-B 02852 Ochrona przeciwpożarowa budynków -- Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru
11. Polska Norma PN-EN 671-3 Stałe urządzenia gaśnicze - Hydranty wewnętrzne- Konserwacja hydrantów wewnętrznych z wężem półsztywnym i hydrantów wewnętrznych z wężem płasko składanym.
12. Inne akty prawne, normy, plany i instrukcje obejmujące zagadnienia z zakresu ochrony ppoż. nie przywołane bezpośrednio w niniejszym opracowaniu.

ILEKROĆ, W INSTRUKCJI POWOŁANE ZOSTANĄ STOSOWNE PRZEPISY PRAWA, TYTUŁ AKTU PRAWNEGO ZASTĄPIONY ZOSTANIE NUMEREM W NAWIASIE KWADRATOWYM „[]” ODNOSZĄCYM SIĘ DO STOSOWNEGO AKTU PRAWNEGO WYKAZANEGO POWYŻEJ.

III. Zasady ogólne

Zgodnie z art. 4 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej [1]; właściciel budynku, obiektu budowlanego lub terenu, zapewniając ich ochronę przeciwpożarową, jest obowiązany:

- 1) przestrzegać przeciwpożarowych wymagań techniczno-budowlanych, instalacyjnych i technologicznych.
- 2) wyposażyć budynek, obiekt budowlany lub teren w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice,
- 3) zapewnić konserwację oraz naprawy urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w sposób gwarantujący ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie,
- 4) zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie budowlanym lub na terenie, bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji,
- 5) przygotować budynek, obiekt budowlany lub teren do prowadzenia akcji ratowniczej,
- 6) zapoznać pracowników z przepisami przeciwpożarowymi,
- 7) ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego określa:

- Potencjalne źródła powstawania pożaru i drogi jego rozprzestrzeniania.
- Zasady zapobiegania możliwości powstawania pożaru.
- Zasady zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo.
- Zasady zabezpieczenia obiektów w sprzęt gaśniczy.
- Zasady postępowania na wypadek pożaru.
- Zasady prowadzenia ewakuacji.
- Zasady prowadzenia szkolenia pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

Do zapoznania się z instrukcją i przestrzegania jej ustaleń zobowiązani są wszyscy pracownicy, bez względu na rodzaj wykonywanej pracy i zajmowane stanowisko. Przyjęcie do wiadomości postanowień instrukcji pracownicy potwierdzają w oświadczeniu własnoręcznym podpisem, które powinno być włączone do akt osobowych pracownika. Postanowienia instrukcji obowiązują również pracowników firm i przedsiębiorstw prowadzących działalność gospodarczą lub wykonujących jakiegokolwiek prace na terenie obiektów. Umowa o powierzenie prac lub najem obiektów (ich części) musi zobowiązywać wykonawców (najemców) do przestrzegania ustaleń wynikających z treści instrukcji. Wykonawcy ponadto zobowiązani są zapoznać z treścią instrukcji swoich pracowników, którzy potwierdzają przyjęcie do wiadomości jej postanowień własnoręcznym podpisem. Zarządca obiektu lub osoba przez niego wyznaczona ma prawo i obowiązek kontrolować wykonawców/najemców w zakresie realizacji w/w ustaleń i przestrzegania przez ich pracowników postanowień instrukcji.

IV. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia obiektu, sposobu użytkowania, prowadzonej działalności i jego warunków technicznych w tym zagrożenia wybuchem.

1) informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji;

Charakterystyka obiektu:

CENTRUM SZKOLENIOWEGO U LEŚNIKÓW DS. 1, 33-380 KRYNICA-ZDRÓU ul. LUDOWA 14 stanowi budynek trzykondygnacyjny, niepodpiwniczony.

- W obiekcie do komunikacji pionowej istnieje jedna, nieobudowana klatka schodowa, z poziomu piętra I istnieje możliwość ewakuacji poprzez zewnętrzne schody wykonane w konstrukcji metalowej (schody ażurowe – wyjście obok korytarza przy pomieszczeniach sauny).
- Kubatura budynku wynosi 2 500 m³
- powierzchnia 955 m²

W pomieszczeniach znajdujących się na kondygnacji parteru i piętra I **CENTRUM SZKOLENIOWEGO U LEŚNIKÓW DS. 1, 33-380 KRYNICA-ZDRÓU ul. LUDOWA 14** prowadzi się głównie działalność polegająca na wynajmowaniu pokoi gościnnych na pobyt ludzi poziom parteru i piętra I. Na paterze budynku w dobudowanej części, znajduje się pomieszczenie administracji obiektu. W przyziemiu umiejscowiona jest sala konferencyjna dla maksymalnej liczby osób 15, oraz pomieszczenia gospodarcze.

BUDYNEK OBIEKTU	
kubatura	2 500 m ³
pow. użytkowa	955 m ²
liczba kondygnacji	3
liczba kondygnacji nadziemnych	3
liczba kondygnacji podziemnych	0
wysokość budynku	Poniżej 12 m budynek niski

Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych:

Budynek **CENTRUM SZKOLENIOWEGO U LEŚNIKÓW DS. 1, 33-380 KRYNICA-ZDRÓU ul. LUDOWA 14** to obiekt o trzech kondygnacjach nadziemnych o konstrukcji tradycyjnej ze stropami żelbetowymi. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne wykonane z elementów ceramicznego pustaka o zróżnicowanej grubości. Nadproża, belki stropowe, podciagi i słupy, wieńce oraz schody wewnętrznej klatki schodowej – żelbetowe. Dach o konstrukcji drewnianej.

W budynku nie przewiduje się składowania, magazynowania materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu § 2 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 80 poz. 563).

Informacje o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego;

Gęstości obciążenia ogniowego dla budynków ZL nie ustala się.

Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz

Obiekt z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi w celach wypoczynkowych **ZL V**.

Na kondygnacji pierwszego piętra w 9 pokojach gościnnych może przebywać do 30 osób.

Na kondygnacji parteru w 11 pokojach gościnnych może przebywać do 35 osób.

Na kondygnacji przyziemia czasowo w sali konferencyjnej może przebywać do 15 osób.

Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących;

- pawilon z tarasami w kierunku zachodnim 8 m.
- budynek jadalni i pokojami w kierunku północnym 17 m

Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób

Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznej:

Nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem na **CENTRUM SZKOLENIOWEGO U LEŚNIKÓW DS. 1, 33-380 KRYNICA-ZDRÓU UL. LUDOWA 14.**

Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej;

Instalacje użytkowe itp. zabezpieczone i wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną. Zgodnie z przepisami dopuszcza się nieinstalowanie uszczelnień przepustów instalacyjnych dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego do pomieszczeń higienicznosanitarnych.

Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń;

- ✓ wyłącznik ppoż – (przy wejściu od przyziemi po prawej stronie)
- ✓ główny zawór gazu na ścianie kotłowni od zewnątrz, od strony pawilonów z tarasami (zachód),

Informacje o wyposażeniu w gaśnice;

- 6 gaśnic na w korytarzach i w pomieszczeniu kotłowni.

Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań.

Źródłem wody do zewnętrznego gaszenia pożaru jest sieć wodociągowa. Są to hydranty nadziemne, usytuowane w odległościach wymaganych przez rozporządzenie [5].

Dojazd pożarowy do obiektu stanowi zjazd z ul. Ludowej w Krynicy-Zdroju na drogi wewnętrzne i zatoczki parkingowe obiektów **CENTRUM SZKOLENIOWEGO LZD W KRYNICY-ZDROJU**. Nie ma utrudnień w dojeździe do budynku o każdej porze roku.

Warunki ewakuacji

Do ewakuacji w budynku należy wykorzystywać:

- w obrębie kondygnacji poddasza:

1. kierunki ewakuacji na zewnątrz pokoi, następnie korytarzami komunikacji ogólnej w kierunku klatki schodowej, następnie w dół w kierunku wyjść z obiektu (na poziomie parteru 2 wyjścia na zewnątrz) lub dalej klatką schodową na dół w kierunku wyjście poprzez drzwi na poziomie przyziemia. Dodatkowo na poziomie pietra pierwszego istnieje możliwość ewakuacji bezpośrednio na zewnątrz obiektu poprzez wyjście przez drzwi wyjściowe prowadzące na metalowe, ażurowe schody niwelujące różnice wysokości.

- w obrębie kondygnacji parteru.

1. kierunki ewakuacji na zewnątrz pokoi, następnie korytarzami komunikacji ogólnej w kierunku wyjść z obiektu po przeciwległych stronach korytarza (na poziomie parteru 2 wyjścia na zewnątrz) lub dalej klatką schodową na dół w kierunku wyjście poprzez drzwi na poziomie przyziemia.

Osoba przebywająca w pomieszczeniach administracyjnych na zewnątrz tych pomieszczeń i w prawo w kierunku wyjście głównego z budynku.

- w obrębie kondygnacji przyziemia.

1. osoby przebywające w sali konferencyjnej na zewnątrz tego pomieszczenia, następnie w prawo w kierunku wyjście na zewnątrz budynku.

KIERUNKI EWAKUACJI PRZEDSTAWIONE ZOSTAŁY NA PLANACH GRAFICZNYCH NA KOŃCU OPRACOWANIE IBP.

Miejsce zbiórki do ewakuacji

Miejsce zbiórki do ewakuacji wyznaczono – parking przed budynkiem (w zależności od warunków pożarowych i sytuacji).

V. Potencjalne źródła powstania pożaru i drogi jego rozprzestrzeniania

Pożar powstaje wówczas, gdy temperatura źródła ciepła przekracza temperaturę zapalenia materiału palnego i ciepło to oddziałuje bezpośrednio na materiał palny.

Potencjalnymi przyczynami powstania pożaru w budynku mogą być:

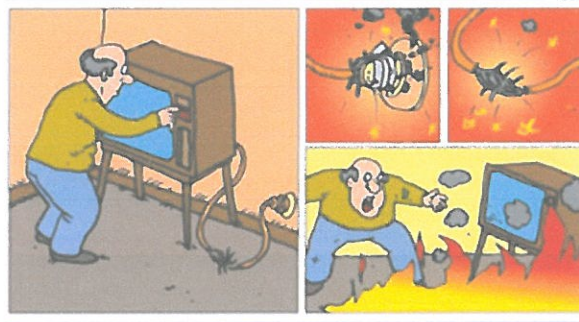
- ✓ nieostrożność osób dorosłych,
- ✓ wadliwy stan instalacji i urządzeń elektroenergetycznych,
- ✓ niesprawne instalacje,
- ✓ wylądowania atmosferyczne,
- ✓ niewłaściwe magazynowanie materiałów palnych,
- ✓ prowadzone prace niebezpieczne pożarowo,
- ✓ nie przestrzeganie podstawowych zasad bezpieczeństwa pożarowego, przepisów regulaminów wewnętrznych.

Nieostrożność osób dorosłych.

Jako jedna z najczęstszych przyczyn pożarów, wynika głównie z niezajomości podstawowych zasad bezpieczeństwa pożarowego, nieprzestrzegania przepisów przeciwpożarowych, lekkomyślności i braku wyobraźni.

W wyniku nieostrożności osób dorosłych pożar w budynku powstać może wskutek;

- ✓ używania otwartego ognia w miejscach, w których obowiązuje zakaz stosowania otwartych źródeł ognia,
- ✓ zaproszenia ognia w postaci niedopałka papierosa, zapalki, poprzez wrzucanie ich nie dogaszonych do kosza z zawartością odpadów palnych,
- ✓ pozostawianie przez pracowników urządzeń zasilanych energią elektryczną (jak np. grzałki, czajniki itp.), włączonych do sieci bez dozoru.



Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne.

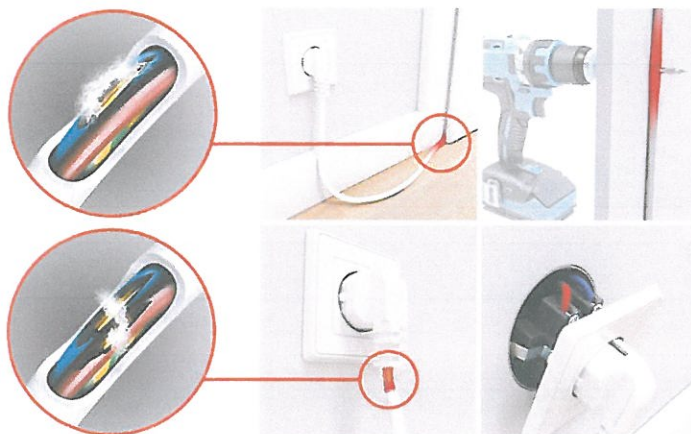
Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne oraz odbiorniki, energii elektrycznej stanowią potencjalne źródło zagrożenia pożarowego.

Do najczęstszych przyczyn mogących spowodować powstanie pożaru należą:

- ✓ szybkie starzenie się instalacji i urządzeń elektroenergetycznych w warunkach ich intensywnej eksploatacji,
- ✓ nadmierne obciążanie instalacji elektrycznych odbiornikami o mocy większej od dopuszczalnej /przeciążanie instalacji/,
- ✓ zastosowanie niewłaściwych zabezpieczeń w instalacjach elektrycznych (zły

dobór bezpieczników, wstawianie bezpieczników),

- ✓ powstawanie zwarców w instalacjach i urządzeniach,
- ✓ stosowanie prowizorycznych połączeń w instalacjach elektrycznych, eksploatacja uszkodzonych instalacji i odbiorników energii elektrycznej,
- ✓ zaniechanie okresowych badań stanu technicznego instalacji elektroenergetycznych,
- ✓ nie usuwanie usterek



stwierdzonych w instalacjach i urządzeniach podczas badań i przeglądów stanu technicznego.

PODSTAWOWA UWAGA!!!

Cały stan osobowy obiektu, należy poinstruować o lokalizacji i zasadzie działania PWP /przeciwpożarowego wyłącznika prądu/ podczas szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej, /lokalizację przedstawiono na Planach Ewakuacji rzut parteru i przyziemia/.

Instalacje i urządzenia grzewcze.

Eksploatowane systemy, instalacje i urządzenia grzewcze są jednym z istotnych źródeł zagrożenia pożarowego, zwłaszcza w sezonie grzewczym. Budynek ogrzewane są z kotłowni na paliwo gazowe.

Przyczyną pożaru mogą być także użytkowanie w sytuacjach awaryjnych przenośne źródła ogrzewania, takie jak np. grzejniki elektryczne, piecyki, grzałki itp.

PODSTAWOWA UWAGA!!!

Należy wskazać podczas szkolenia wstępnego rozmieszczenie głównych kurków gazowych w obiekcie.

Niewłaściwe magazynowanie materiałów palnych.

Niewłaściwe przechowywanie, składowanie i magazynowanie materiałów palnych stanowi jedną z częstszych przyczyn powstawania pożarów, w szczególności wskutek:

- ✓ przechowywania i składowania materiałów palnych w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń grzewczych, nagrzewających się w trakcie pracy odbiorników energii elektrycznej, itp.,
- ✓ złego doboru pomieszczeń na cele magazynowe,
- ✓ niezachowania zasad ostrożności z ogniem w magazynach,
- ✓ ogólnego nieładu i braku porządku w magazynach.

Drogi rozprzestrzeniania się pożaru.

Rozprzestrzenianie się pożaru następuje poprzez przenoszenie się ciepła z miejsca pożaru w jego otoczenie.

Może się to odbywać poprzez :

1. konwekcję /unoszenie/,
2. promieniowanie ciepłe,
3. przewodzenie ciepła.

W czasie pożaru wewnątrz budynku ciepło unoszących się prądów powietrza oraz gazów zdolne jest ogrzać spotkane na swej drodze materiały palne do temperatury zapalenia i w ten sposób powodować rozprzestrzenianie się pożaru.

Pomimo zachowania wszelkich środków ostrożności może się zdarzyć, że w budynku powstanie pożar. Najistotniejszym zadaniem jest wówczas ugaszenie go bądź powstrzymanie jego rozwoju do czasu przybycia straży pożarnej. Na rozprzestrzenianie i rozwój pożaru wpływ mają:

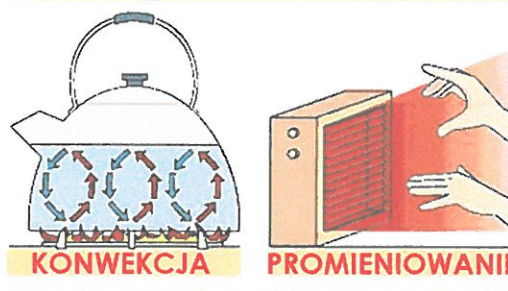
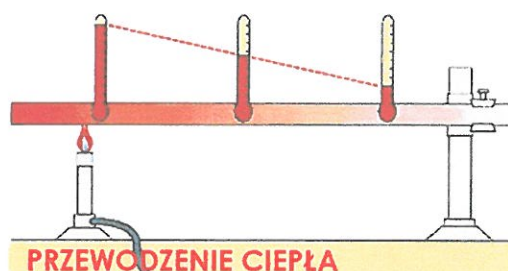
- ✓ późne zauważenie pożaru,
- ✓ nieumiejętność postępowania w wypadku pożaru,
- ✓ niewłaściwe użycie gaśnic,
- ✓ niewłaściwe składowanie materiałów palnych,
- ✓ palne elementy wystroju i wyposażenia wewnątrz budynków,
- ✓ późne zaalarmowanie straży pożarnej,
- ✓ brak dozorowania obiektu,
- ✓ warunki atmosferyczne w chwili powstania pożaru.

Najbardziej korzystne drogi rozprzestrzeniania się pożaru powstałego w budynku występują:

- ✓ wzdłuż poziomych dróg komunikacyjnych,
- ✓ poprzez ciągi wentylacyjne.
- ✓ poprzez otwory okienne, na zewnątrz budynku,
- ✓ poprzez system instalacji technicznych pomiędzy pomieszczeniami,
- ✓ wskutek promieniowania ciepłego od płonących materiałów i konstrukcji.

Istotnym zagrożeniem dla ludzi w warunkach pożarowych jest toksyczne i duszące oddziaływanie gazów i dymów pożarowych oraz toksycznych produktów spalania, wysoka temperatura, ograniczenie widoczności, zjawiska świetlne i akustyczne działające na psychikę ludzką.

Mechanizmy wymiany ciepła



VI. Zasady zapobiegania możliwości powstania pożaru i jego rozprzestrzeniania.

W pomieszczeniach CENTRUM SZKOLENIOWEGO U LEŚNIKÓW DS. 1, 33-380 KRYNICA-ZDRÓU UL. LUDOWA 14 oraz ich obrębie zabronione jest wykonywanie czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji a w szczególności:

Zapobieganie możliwości powstania pożaru polega na podejmowaniu przedsięwzięć prewencyjnych jak i rozwiązań operacyjno-technicznych. Skuteczność zapobiegania pożarom polega na eliminowaniu potencjalnych przyczyn i źródeł powstania pożaru.

Podczas eksploatacji obiektu należy bezwzględnie przestrzegać przepisów przeciwpożarowych i poniższych wskazań, co pozwala ograniczyć możliwości powstania oraz rozwoju pożarów a także zapewnia niezbędne środki ratownicze w przypadku zaistnienia pożaru.

6.1. Przepisy przeciwpożarowe dotyczące użytkowania obiektów.

6.1.1. Warunki ogólne.

Warunki ogólne zachowania bezpieczeństwa pożarowego i przygotowania obiektu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych przedstawiają się następująco :

1. Użytkownik obiektu jest zobowiązany do umieszczenia w miejscach ogólnie dostępnych i widocznych wykazu telefonów alarmowych oraz instrukcji postępowania na wypadek powstania pożaru.
2. Należy utrzymywać oznakowane zgodnie z Polskimi Normami: PN-EN ISO 7010:2021 oraz PN-92/N-01256/02 :
 - drogi, wyjścia i kierunki ewakuacji,
 - usytuowanie urządzeń przeciwpożarowych,
 - lokalizację przeciwpożarowych wyłączników prądu elektrycznego, wyłącznika gazu, i miejsc składowania materiałów pożarowo niebezpiecznych.

INSTRUKCJA
ALARMOWANIA I POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU
LUB INNEGO MIEJSCOWEGO ZAGROŻENIA

CENTRUM SZKOLENIOWEGO U LEŚNIKÓW DS. 1,
33-380 KRYNICA-ZDRÓU UL. LUDOWA 14.

Każdy, kto zauważy pożar lub inne miejscowe zagrożenie zobowiązany jest niezwłocznie:

1. Ogłosić alarm dla osób znajdujących się w strefie zagrożenia:
 - głosem stanowczym i zdecydowanym powiadomić o zagrożeniu
 - powiadomić osoby zarządzające obiektem o zaistniałym zdarzeniu
2. Zaalarmować Straż Pożarną podając:
 - gdzie się pali - adres, nazwa obiektu,
 - co się pali - dach, jakie pomieszczenie, pokoje gościnne - który, kotłownia, sauna itp.
 - czy jest zagrożone życie ludzkie, swoje imię i nazwisko oraz numer telefonu, z którego się dzwoni.
3. W razie konieczności zaalarmować:

Państwowa Straż Pożarna	(998)	112
Policja	(997)	112
Pogotowie ratunkowe	(999)	112
Pogotowie gazowe		992
Pogotowie energetyczne		991
4. Zasady postępowania w przypadku powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia

Do czasu przybycia jednostek ratowniczo - gaśniczych akcją kieruje osoba wyznaczona przez zarządcę obiektu użytkownika obiektu lub osoba najbardziej opanowana i energiczna.

 1. Jednocześnie z alarmowaniem o niebezpieczeństwie należy przystąpić do gaszenia pożaru podrywanym sprzętem gaśniczym, udzielania pomocy poszkodowanym lub zagrożonym.
 2. Przystąpić do ewakuacji osób znajdujących się w obiekcie ze szczególnym uwzględnieniem osób wymagających pomocy w ewakuacji (niepełnosprawnych, dzieci) oraz osób nie znających obiektu.
 3. W miarę możliwości zabezpieczyć miejsce, usunąć paleniska i reje, w których mogły oddziaływać na nie ogień, temperatura tym samym narazając na pożar lub uszkodzenie, dokumentację i inne wartościowe przedmioty przed pożarem i osobami poszkodowanymi.
5. Zachować zasady bezpieczeństwa przy gaszeniu pożaru

Pożar należy zaatakować zgodnie z kierunkiem wiatru

KIERUNEK WIATRU

Woda ze strażniczymi potężnymi strumieniami należy gnać w kierunku od góry do dołu

Pożary ścian należy gasić od dołu do góry

Należy stronić od tarczy, osobie która gaśnie, a nie kolejno jedną po drugiej

6. NIE RYZYKUJ ŻYCIA DLA RATOWANIA MAJĄTKU

PAMIĘTAJ !!! W czasie wystąpienia pożaru należy wykonać poniższe czynności:

1. Podjąć działania w celu likwidacji pożaru: niezwłocznie zaalarmować, przy użyciu wartościowych dostępnych środków osoby będące w strefie zagrożenia oraz wezwać straż pożarną.
2. Odłączyć siódno napełnienia urządzenia elektryczne, wyłączyć jonecypozarowy wyłącznik prądu, który znajduje się przy drzwiach otwartych w przyziemiu, na progu budynku.
3. Usunąć w miarę możliwości paleniska i parkinygaw oraz stref oddziaływania ognia i wysokiej temperatury, wyłączyć instalację wentylacyjną i grzewczą.
4. Przystąpić niezwłocznie przy użyciu miejscowych środków gaśniczych do gaszenia pożaru i nieść pomoc osobom zagrożonym, jeżeli będzie taka konieczność - przystąpić do ewakuacji ludzi i mienia.
5. W razie wydymienia przetrzymać się trzymając głowę nad wyłóżką ok. 1 m (ociekają przed dymem i ciepłem).

**Zabronione jest uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do :
miejsc usytuowania gaśnic, wyłączników i tablic rozdzielczych prądu
elektrycznego, gazu.**

6.1.2. Przechowywanie i składowanie materiałów palnych w budynku.

W zakresie przechowywania i składowania materiałów palnych w budynku należy:

- ✓ wszystkie czynności związane z użyciem lub składowaniem materiałów palnych wykonywać zgodnie ze wskazaniem producenta lub warunkami ochrony przeciwpożarowej określonymi w instrukcji technologicznej,
- ✓ materiały palne przechowywać w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu w następstwie procesu składowania lub wskutek wzajemnego ich oddziaływania,
- ✓ materiały palne przechowywać w odległości nie mniejszej niż 0,5 m od urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 100°C oraz linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających i przewodów odprowadzających instalacji odgromowej,
- ✓ ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 55°C należy przechowywać wyłącznie w pojemnikach wykonanych z materiałów co najmniej trudno zapalnych, wyposażonych w szczelne zamknięcia (w przypadku opakowań ceramicznych należy zabezpieczyć je przed stłuczeniem).

6.1.3. Wyposażenie i wystrój wnętrz.

W elementach wyposażenia budynku takich jak meble, wykładziny, dekoracje pomieszczeń - w znacznym zakresie stosowane są tworzywa sztuczne. Materiały te stwarzają duże zagrożenia pożarowe, w wielu przypadkach poza własnościami palnymi posiadając również cechy toksyczności.

W celu wyeliminowania zagrożenia pożarowego wynikającego z charakteru z wyposażenia i wystroju wnętrz - zabronione jest:

- ✓ stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące,
- ✓ stosowanie materiałów łatwo zapalnych na drogach komunikacji ogólnej służących celom ewakuacji.

6.1.4. Przedsięwzięcia porządkowe.

W ramach przedsięwzięć porządkowych mających na celu ograniczenie zagrożenia pożarowego należy:

1. Zapewnić okresowe szkolenie pracowników z zakresu znajomości zasad bezpieczeństwa pożarowego, przepisów przeciwpożarowych oraz zasad prowadzenia ewakuacji.
2. W celu zapoznania użytkowników budynku z informacjami i pouczeniami o zasadach bezpieczeństwa pożarowego, umieścić "Instrukcję postępowania na wypadek powstania pożaru" - stanowiącą wyciąg ustaleń z niniejszej instrukcji w widocznych miejscach.
3. Każdorazowo po zakończeniu pracy na poszczególnych stanowiskach zapewnić wyłączenie odbiorników energii elektrycznej, pozostawiając ład i porządek.
4. W obiekcie oraz na terenie przyległym zabronione jest m.in :
 - ✓ używanie ognia otwartego i palenia tytoniu w miejscach objętych i oznakowanych zakazem palenia,
 - ✓ składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących celom ewakuacji,
 - ✓ zawężanie dróg komunikacyjnych służących celom ewakuacji,
 - ✓ zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie,
 - ✓ uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do :
 - ✓ **urządzeń przeciwpożarowych i sprzętu gaśniczego,**
 - ✓ **przeciwpożarowego wyłącznika i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego,**
 - ✓ **wyjść ewakuacyjnych,**
 - ✓ użytkowanie elektrycznych urządzeń grzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym,
 - ✓ instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych, jak wyłączniki, gniazda wtykowe, itp. - bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza przed zapaleniem,
 - ✓ przechowywanie cieczy oraz gazów palnych i wybuchowych w pomieszczeniach nie przygotowanych do tego technologicznie,
 - ✓ rzucanie niedopałków papierosów, zapalek, itp. oraz strącanie popiołu na podłogi lub do koszy na odpadki,
 - ✓ opróżnianie popielniczek do koszy na odpadki, bez uprzedniego upewnienia się, czy wszystkie niedopałki są ugaszone,
 - ✓ używanie sprzętu pożarniczego do celów nie związanych z ochroną ppoż.,
 - ✓ eksploatacja elektrycznych urządzeń grzewczych w odległości mniej niż 0,5 m od materiałów palnych oraz bez stosowania izolatora termicznego.

6.2. Utrzymanie prawidłowego stanu instalacji i urządzeń technicznych.

Z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej, w celu zapewnienia prawidłowego stanu bezpieczeństwa pożarowego w budynku należy :

- instalacje i urządzenia techniczne użytkować i utrzymywać w stanie zgodnym z warunkami technicznymi i wymaganiami ustalonymi przez producenta, a szczególności należy je poddawać okresowym przeglądom i konserwacji,
- bezwzględnie przestrzegać zakazu eksploatacji instalacji i urządzeń, których stan techniczny może przyczynić się powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzenienia się ognia.

USTAWA [6] w Art. 61,62 Rozdział 6 Utrzymanie obiektów budowlanych, mówi o tym, że:

- ✓ Art. 61. Właściciel lub zarządca obiektu budowlanego jest obowiązany:
 1. utrzymać i użytkować obiekt zgodnie z zasadami, o których mowa w art. 5 ust. 2;
 2. zapewnić, dochowując należytej staranności, bezpieczne użytkowanie obiektu w razie wystąpienia czynników zewnętrznych oddziałujących na obiekt , związanych z działaniem człowieka lub sił natury takich jak: wyładowania atmosferyczne, wstrząsy sejsmiczne, silne wiatry, intensywne opady atmosferyczne, osuwiska ziemi, zjawiska lodowe na rzekach i morzu oraz jeziorach i zbiornikach wodnych, pożary lub powodzie, w wyniku których następuje uszkodzenie obiektu budowlanego lub bezpośrednie zagrożenie takim uszkodzeniem, mogącem spowodować zagrożenie życia lub zdrowia ludzi, bezpieczeństwa mienia i środowiska.

W artykule 6 USTALA [6]:

1. Obiekty budowlane powinny być w czasie ich użytkowania poddawane przez właściciela lub zarządcę kontroli:
 - ✓ **okresowej, co najmniej raz w roku**, polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego:
 - elementów budynku, budowli i instalacji narażonych na szkodliwe wpływy atmosferyczne i niszczące działania czynników występujących podczas użytkowania obiektu,
 - **instalacji urządzeń służących ochronie środowiska,**
 - **instalacji gazowych oraz przewodów kominowych** (dymowych, spalinowych wentylacyjnych).
 - ✓ **okresowej kontroli, co najmniej raz na 5 lat**, polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego i przydatności do użytkowania obiektu budowlanego, estetyki obiektu budowlanego oraz jego otoczenia; kontrolą tą powinno być objęte również badanie instalacji elektrycznej i piorunochronnej w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, oporności izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów.
5. Kontrolę stanu technicznego instalacji elektrycznych i piorunochronnych oraz gazowych, o której mowa w ust. 1 pkt 1 lit. c) oraz pkt 2, powinny przeprowadzać osoby posiadające kwalifikacje wymagane przy wykonywaniu dozoru nad eksploatacją urządzeń, instalacji oraz sieci energetycznych i

gazowych.

6. Kontrolę stanu technicznego przewodów kominowych, o której mowa w ust. 1 pkt 1 lit. c), powinny przeprowadzać:

1) osoby posiadające kwalifikacje mistrza w rzemiośle kominarskim - w odniesieniu do przewodów dymowych oraz grawitacyjnych przewodów spalinowych wentylacyjnych,

2) osoby posiadające uprawnienia budowlane odpowiedniej specjalności - w odniesieniu do przewodów kominowych, o których mowa w pkt 1, oraz do kominów przemysłowych, kominów wolno stojących oraz kominów lub przewodów kominowych, w których ciąg kominowy jest wymuszony pracą urządzeń mechanicznych.

Zgodnie z rozporządzeniem [2]) rozdział 7 **Instalacje i urządzenia techniczne**

§ 34. 1 w obiektach, w których odbywa się proces spalania paliwa stałego, ciekłego lub gazowego, usuwa się zanieczyszczenia z przewodów dymowych i spalinowych:

1. od palenisk zakładów zbiorowego żywienia i usług gastronomicznych - co najmniej raz w miesiącu, jeżeli przepisy miejscowe nie stanowią inaczej;
2. od palenisk opalanych paliwem stałym niewymienionych w pkt. 1 - co najmniej raz na 3 miesiące;
3. od palenisk opalanych paliwem płynnym i gazowym niewymienionych w pkt. 1 - co najmniej raz na 6 miesięcy.

§ 34. 2 w obiektach, o których mowa w ust. 1, usuwa się zanieczyszczenia z przewodów wentylacyjnych co najmniej raz w roku, jeżeli większa częstotliwość nie wynika z warunków użytkowych.

W związku z powyższym należy bezwzględnie przestrzegać terminów określonych w powyższej ustawie oraz rozporządzeniu.

Dotyczy to głównie:

- **przeglądów instalacji wentylacyjnych - raz w roku.**
- pomiarów rezystancji izolacji przewodów roboczych instalacji elektrycznych, - **raz na 5 lat,**
- badania stanu technicznego instalacji piorunochronnych, - **raz na 5 lat,**
- **przeglądów i konserwacji gaśnic,** - **raz w roku,**
- **badanie parametrów ciśnienia i wydajności** wewnętrznej sieci hydrantowej **raz w roku** a badanie węży hydrantowej na ciśnienie próbne oraz badanie szczelności **raz na 5 lat,**
- przeglądów i konserwacji przeciwpożarowych wyłączników prądu - **raz w roku,**

W przypadku zaleceń innych czasookresów przez producentów, bądź przez wykonawców / krótszych niż podane/ należy bezwzględnie ich przestrzegać.

HARMONOGRAM POKRYWANIA OKRESOWYM PRZEGLĄDAMI I KONSERWACJAMI WYBRANYCH INSTALACJI I URZĄDZEŃ

Lp.	Nazwa urządzeń, systemu lub instalacji	Rodzaj badań	Czasokres (nie rzadziej niż)	Kto wykonywać	może	Uwagi
1	Instalacje i urządzenia elektryczne o napięciu znamionowym do 1 kV	3 ogledziny przegląd wg oceny wynikającej z ogledzin pomiar napięć i obciążeń pomiar oporności izolacji pomiar skuteczności zerowania i ochrony przeciwpożarowej	4 raz na 5 lat wg ustaleń ogledzin raz na 5 lat raz na rok raz na 1 rok	5 uprawniony elektryk	6	
2	Instalacja piorunochronna	badanie okresowe ogledziny	raz na 5 lat raz na rok oraz po każdej burzy	uprawniony elektryk	PN-IEC 61024-1	
3	Gaśnice	ogledziny i sprawdzanie wartości ciśnienia (strzałka na polu) badanie okresowe naprawa i czynności warsztatowe + wymiana ładunku	raz na rok	firma specjalistyczna	Wg instrukcji producenta	
4	Instalacja przewodów dymowych i spalinowych - czyszczenie	- od palenisk opalanych paliwem stałym - od palenisk opalanych paliwem płynnym lub gazowym - - od palenisk pionów zbiorowego żywienia z przewodów wentylacyjnych - - Przewody dymowe i spalinowe poddawać badaniom technicznym celem potwierdzenia prawidłowego stanu technicznego	co najmniej 4 razy w roku raz w roku raz w miesiącu - co miesiąc	kominiarz		
5	Okresowa kontrola całego budynku	stan techniczny sprawności stan techniczny sprawności i wartości użytkowej	raz na rok raz na 5 lat	komisja powołana przez KIEROWNIKA (osoby z uprawnieniami)	Ustawa „Prawo Budowlane” [2] Wynik pracy komisji odnotować w książce obiektu budowlanego	

UWAGA: Na okoliczności prowadzonych badań, przeglądów prowadzić stosowną dokumentację tj.: protokoły, oświadczenia, zapisy w „Książce obiektu”.

VII. Analiza doboru rozmieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego oraz zasady jego użycia

Pomieszczenia należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy w zależności od, kategorii zagrożenia ludzi i wielkości obciążenia ogniowego oraz powierzchni i dostosować go do gaszenia tych grup materiałów palnych występujących w obiekcie.

Jedna jednostka masy środka gaśniczego 4 kg lub 6 dm³ powinna przypadać na terenie [CENTRUM SZKOLENIOWEGO U LEŚNIKÓW DS. 1, 33-380 KRYNICA-ZDRÓU UL. LUDOWA 14](#) na każde 100m² ZL i 300 m² dla powierzchni PM o obciążenia do 500 MJ/m² powierzchni (pomieszczenie kotłowni).

Przy ustalaniu rodzaju sprzętu gaśniczego należy stosować następujące zasady :

Symbol A oznacza, że gaśnicą można gasić:

- ciała stałe pochodzenia organicznego, przy których spalaniu występuje zjawisko żarzenia (drewno, papier, węgiel, tkaniny),

Symbol B oznacza, że gaśnicą można gasić:

- ciecze palne, substancje stałe topiące się pod wpływem ciepła (benzyna, nafta, oleje, tłuszcze, lakiery, parafina, naftalen),

Symbol C oznacza, że gaśnicą można gasić:

- gazy palne (propan, acetylen),

Symbol D oznacza, że gaśnicą można gasić:

- metale (magnez, sód, potas),

Symbol F oznacza, że gaśnicą można gasić:

- pożary tłuszczów i olejów w urządzeniach kuchennych.

Na terenie pomieszczeń [CENTRUM SZKOLENIOWEGO U LEŚNIKÓW DS. 1, 33-380 KRYNICA-ZDRÓU UL. LUDOWA 14](#) należy stosować gaśnice proszkowe ABC, oraz gaśnice śniegowe do gaszenia urządzeń elektrycznych pod napięciem.

Przy rozmieszczaniu gaśnic w obiekcie należy stosować następujące zasady:

- gaśnice powinny być umieszczane w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, przy wejściach i klatkach schodowych, przy przejściach i korytarzach i przy wyjściach na zewnątrz z pomieszczeń
- w obiektach wielokondygnacyjnych sprzęt należy umieszczać w tych samych miejscach na każdej kondygnacji, jeżeli warunki techniczne na to pozwalają
- należy oznakowywać miejsca lokalizacji gaśnic
- do gaśnicy powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1m
- gaśnice należy umieszczać w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki)
- odległość dojścia do gaśnicy nie powinna być większa niż 30m

Gaśnice powinny być poddawane badaniom technicznym i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z zasadami określonymi w odrębnych przepisach, Polskich Normach i instrukcjach obsługi sprzętu gaśniczego. Lokalizacja gaśnic przedstawiona jest w załączniku graficznym na końcu opracowania.

Rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego dobiera się zależnie od istniejących w obiekcie materiałów palnych.

Gaśnice są to przenośne urządzenia o stosunkowo małej masie środka gaśniczego i o wadze do 20 kg, którego użycie następuje pod wpływem uruchamianego ręcznie wyzwolenia ciśnienia gazu znajdującego się w zbiorniku gaśnicy lub w oddzielnym pojemniku.

Gaśnica proszkowa – środkiem gaśniczym jest tu proszek gaśniczy. Wyrzucany jest on pod ciśnieniem do strefy spalania. Działanie proszku polega na inhibicji procesu spalania (wychwytywanie rodników). Stosowane są dwa podstawowe rodzaje proszków węglanowe i fosforanowe. Proszek węglanowy stosowany jest przede wszystkim do gaszenia pożarów grup BC. Może przynosić jednak słabe

Gaśnice proszkowe

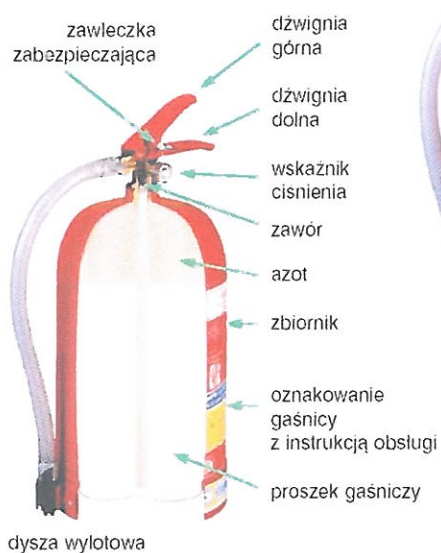
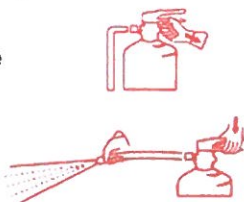
Gaśnica proszkowa GP-6x-ABC

Przeznaczona jest do gaszenia pożarów grupy A, B i C



Obsługa gaśnicy:

1. Wyciągnąć zabezpieczenie
2. Wyjąć wąż z uchwytu, skierować na źródło ognia, nacisnąć dźwignię



efekty w gaszeniu pożarów grupy A. Ze względu na dodatkowe działanie izolujące proszku fosforanowego nadaje się on do gaszenia grup ABC. Proszek fosforanowy może przynosić słabsze efekty przy pożarach grupy BC. Stosowanie proszków gaśniczych także może zwiększać straty pożarowe. Jest to spowodowane m.in. stopniem rozdrobnienia i sposobem wyrzutu (ma działanie zbliżone do piaskowania i może powodować zacieranie współpracujących części maszyn) oraz rodzajem reakcji proszków fosforanowych (trwale przywiera do powierzchni metalowych).

Gaśnica śniegowa – czynnikiem gaśniczym jest tu sprężony dwutlenek węgla, wyrzucany pod ciśnieniem z gaśnicy przez specjalną dyszę. Podstawowym działaniem tej gaśnicy jest działanie tłumiące (zmniejszenie stężenia tlenu w strefie spalania). Dodatkowo w niewielkim stopniu ma działanie chłodzące (temperatura

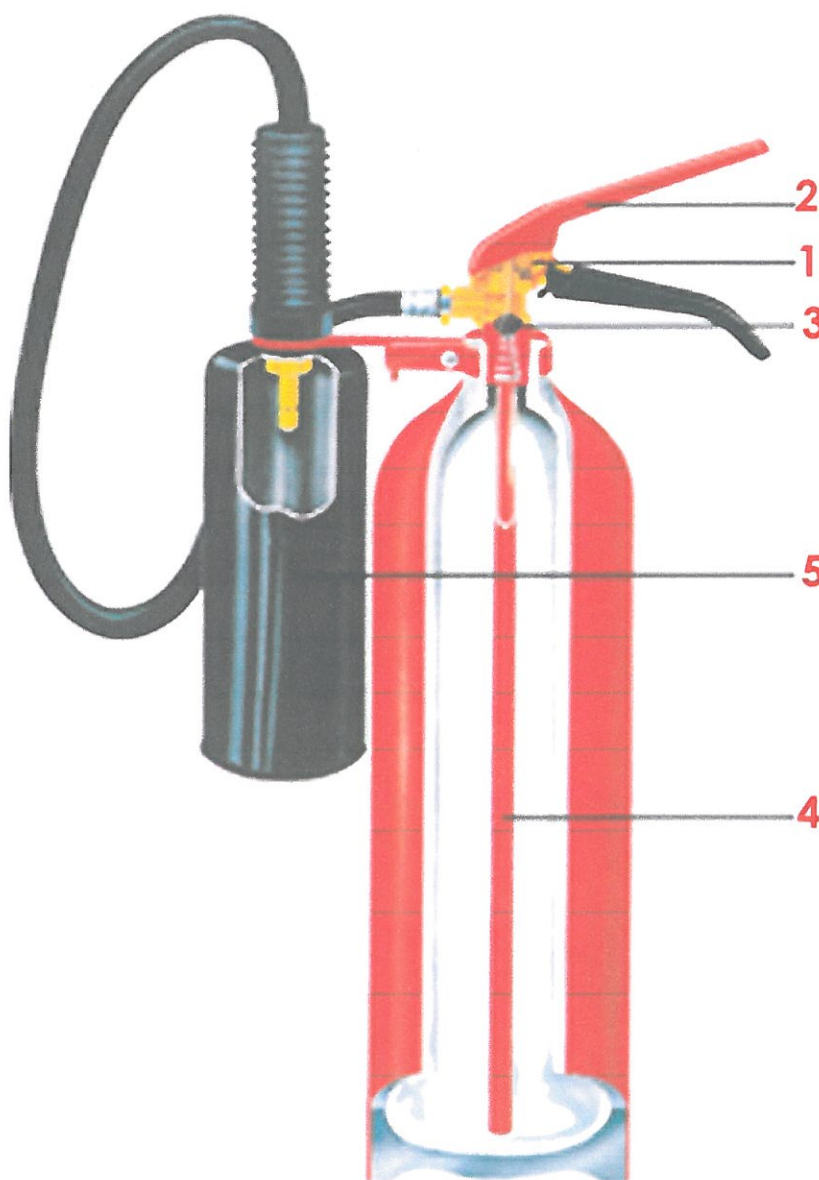
strumienia wynosi ok. -70°C). Gaśnice tego typu mogą być używane do gaszenia pożarów grup BC. Gaszenie dwutlenkiem węgla przynosi najlepsze efekty w bardzo ograniczonych przestrzeniach o znikomej wentylacji (trzeba uzyskać stężenie min. 40% CO_2). Niska temperatura strumienia uszkadza tworzywa sztuczne.

UWAGA!!! Może też powodować urazy w postaci odmrożeń.

Gaśnice śniegowe

Gaśnica śniegowa GS-5X

Przeznaczona jest do gaszenia pożarów grupy B i C



1. Zawleczka : Po zwolnieniu gaśnica gotowa do użycia
2. Dźwignia czerwona : Po wciśnięciu następuje otwarcie zaworu
4. Rurka syfonowa : Uwolnienie proszku do dyszy lub węża(5)

1. Zbliżyć się do pożaru zgodnie z kierunkiem wiatru (wiatr w plecy)	TAK	NIE
2. Uruchomić gaśnicę (zgodnie z instrukcją) i skierować strumień środka gaśniczego na źródło ognia		
a. W przypadku płonących poziomych powierzchni kierować, strumień gaśniczy na powierzchnię płonąca zaczynając od najbliższego brzegu, strumień kierować prawie równoległe do powierzchni płonącej.		
b. Płonące spadające z góry na dół krople lub ciekąca ciecz palną gasić kierując strumień gaśniczy od góry do dołu.		
c. Powierzchnie pionowe gasić od dołu do góry		
3. W przypadku konieczności gaszenia pożaru większą liczbą gaśnic, należy zastosować je jednocześnie		
4. Po ugaszeniu dopilnować, aby nie doszło do wtórnego zapłonu		
5. Gaśnice po ich użyciu skierować do warsztatu		

Rozmieszczenie podręcznego sprzętu gaśniczego przedstawiono w części graficznej opracowania.

Konserwacja podręcznego sprzętu gaśniczego

W celu zapewnienia pełnej sprawności technicznej podręcznego sprzętu gaśniczego powinien on być konserwowany nie rzadziej niż raz w roku przez posiadających stosowne kwalifikacje pracowników zakładu specjalistycznego.

VIII. Zadania i obowiązki pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

VIII.A. W trakcie normalnej pracy

Osoba wyznaczona przez ZARZĄDCĘ ponosi bezpośrednią odpowiedzialność za stan zabezpieczenia przeciwpożarowego zajmowanego obiektu. Do podstawowych zadań należą :

- realizacja zadań ustawowych poprzez zapewnienie przestrzegania przeciwpożarowych wymagań budowlanych, instalacyjnych i ewakuacyjnych.
- zapewnienie prawidłowego stanu bezpieczeństwa pożarowego w nadzorowanej jednostce poprzez wyposażenie obiektu w podręczny sprzęt gaśniczy i ratowniczy
- znajomość zagrożeń pożarowych występujących w obiekcie, zapewnienie osobom przebywającym w obiekcie bezpieczeństwa i możliwości ewakuacji na wypadek pożaru
- zabezpieczenie budynku do prowadzenia akcji gaśniczej i ewakuacji
- stosowanie stosownych przedsięwzięć organizacyjno – technicznych mających na celu ograniczanie możliwości powstania pożaru lub wybuchu
- kierować akcją gaśniczą lub wyznaczyć osobę do prowadzenia akcji gaśniczej do przybycia Państwowej Straży Pożarnej
- zaznajamiać pracowników lub wyznaczyć osobę do prowadzenia szkoleń w zakresie obowiązujących przepisów przeciwpożarowych

Zadania pracowników

- dozorowanie pomieszczeń CENTRUM SZKOLENIOWEGO U LEŚNIKÓW DS. 1, 33-380 KRYNICA-ZDRÓU UL. LUDOWA 14 na wypadek powstania zagrożenia pożarowego,
- informowanie o zagrożeniach występujących w obiekcie przełożonym,
- alarmowanie o powstałych zagrożeniach ZARZĄDCE lub osobę go zastępującą,
- alarmowanie o powstałych zagrożeniach służb ratowniczych (Państwowej Straży Pożarnej, Pogotowia Ratunkowego, Policji i innych),
- podejmowanie działań ratowniczych w tym ewakuacyjnych i gaśniczych przed przybyciem jednostek straży pożarnej,
- zabezpieczanie miejsca pożaru przed dostępem osób postronnych,
- wskazanie przybyłym na miejsce zdarzenia jednostkom ochrony przeciwpożarowej miejsca pożaru oraz punktów czerpania wody (hydrantów zewnętrznych),
- po przybyciu służb ratowniczych informowanie o sytuacji pożarowej i podjętych działaniach,
- zgłaszanie Zarządcy lub jego zastępcy wszelkich zauważonych nieprawidłowości mogących spowodować zagrożenie.

Zadania personelu sprzątającego

- utrzymywać czystość poprzez systematyczne usuwanie śmieci i odpadków do odpowiednich pojemników poza teren sprzątanym pomieszczeń
- dopilnowywać wygaszania oświetlenia oraz wyłączania urządzeń elektrycznych nie przystosowanych do pracy ciągłej
- zamykania pomieszczeń po zakończeniu pracy
- zgłaszanie przełożonym o stwierdzonych nieprawidłowościach

VIII.B. W trakcie wystąpienia zagrożenia pożarowego lub innego miejscowego zagrożenia

Każdy pracownik który zauważy zagrożenie:

- przerywa pracę,
- powiadamia o pożarze współpracowników, ludzi znajdujących się w pobliżu o zaistniałym zdarzeniu,
- przystępuje do akcji gaśniczej przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego (po uprzednim wyłączeniu napięcia) i ewakuacji ludzi z terenu zagrożonego.
- w razie potrzeby udziela pomocy przedmedycznej.

Pracownik:

- przeprowadza rozpoznanie na miejscu zdarzenia i alarmuje Państwową Straż Pożarną
- informuje o sytuacji **ZARZĄDCĘ – DYREKTORA LZD** (podczas jego nieobecności osobę zastępującą)
- prowadzi na miejscu akcję ratowniczą, w tym zadań ewakuacyjnych,
- zbiera informacje o miejscu wystąpienia pożaru,
- pozostaje do dyspozycji ZARZĄDCĘ (po przybyciu straży pożarnej – kierownika akcji ratowniczej),
- wskazuje drogi i miejsca dojazdu do budynku przybyłym na miejsce pojazdom zewnętrznych służb ratowniczych,

KIEROWNIK nawiązuje kontakt z pracownikiem ochrony (dozorcą),

- udaje się na miejsce pożaru,
- po przeprowadzeniu rozpoznania podejmuje decyzje wg potrzeb wynikłych z przeprowadzonego rozpoznania, o swych decyzjach powiadamia pracownika ochrony i pracowników w celu ugaszenia pożaru,
- kieruje akcją ratowniczą pracowników,
- przygotowuje dokumentację dotyczącą prowadzenia działań ratowniczych na wypadek sytuacji awaryjnych,
- po przyjeździe straży pożarnej przekazuje szczegółowy meldunek określający co się wydarzyło, przyczynę awarii – pożaru, przedsięwzięcia jakie podjęto do czasu przyjazdu jednostek straży pożarnej oraz ewentualne sugestie co do technicznych możliwości ugaszenia pożaru,
- podporządkowuje się Kierownikowi Akcji Ratowniczej, którym jest dowódca straży pożarnej,

IX. Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia.

IX.A. Zasady alarmowania

a. Każdy pracownik **CENTRUM SZKOLENIOWEGO U LEŚNIKÓW ds. 1, 33-380 KRYNICA-ZDRÓU ul. LUDOWA 14**, który zauważył pożar lub uzyskał informację o pożarze czy zagrożeniu, obowiązany jest zachować spokój i nie dopuszczając do paniki natychmiast zaalarmować:

- wszystkie osoby znajdujące się w sąsiedztwie pożaru narażone na jego skutki,
- Państwową Straż Pożarną - telefon **998, 112**
- KIEROWNIK – osoba wyznaczona przez ZARZĄDCĘ
- - telefonkom.
- lub jego zastępcę - telefon..... . kom.....
- a. Po uzyskaniu połączenia ze strażą pożarną należy podać następujące informacje:
- gdzie się pali – adres OBIEKTU,
- co się pali – rodzaj pomieszczenia, na której kondygnacji, rodzaj palącego się materiału,
- czy istnieje zagrożenie dla życia ludzi, czy w pobliżu znajdują się materiały łatwopalne, itp.,
- numer telefonu, z którego podaje się informacje oraz swoje imię i nazwisko.

3. UWAGA: po potwierdzeniu przyjęcia meldunku przez dyżurnego Państwowej Straży Pożarnej należy odłożyć słuchawkę i odczekać przy telefonie na ewentualne sprawdzenie.

4. W razie potrzeby powiadomić:

- Pogotowie Ratunkowe - tel. **999**
- Policję - tel. **997**
- Pogotowie Energetyczne - tel. **991**
- Pogotowie Gazowe - tel. **992**

IX.B. Zasady postępowania pracowników CENTRUM SZKOLENIOWEGO U LEŚNIKÓW ds. 1, 33-380 KRYNICA-ZDRÓU ul. LUDOWA 14 w przypadku powstania pożaru lub innego zagrożenia

- Równoległe z zaalarmowaniem straży pożarnej należy przystąpić do akcji ratowniczo-gaśniczej przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego znajdujących się w budynku.

- Do czasu przybycia straży pożarnej kierownictwo akcją sprawuje **kierownik obiektu** lub osoba przez niego wyznaczona - Zastępca. Każdy pracownik zobowiązany jest podporządkować się poleceniom kierującego akcją.
- Każda osoba przystępująca do akcji ratowniczo-gaśniczej powinna:
 - w pierwszej kolejności przystąpić do ratowania poszkodowanych osób, osób, przeprowadzając ewakuację z zagrożonego rejonu,
 - wyłączyć dopływ prądu elektrycznego do strefy pożaru (nie wolno gasić wodą instalacji i urządzeń elektrycznych będących pod napięciem),
 - usunąć z miejsca pożaru i bezpośredniego sąsiedztwa wszelkie znajdujące się tam materiały palne, wybuchowe, toksyczne, a także cenny sprzęt i urządzenia oraz ważne dokumenty, nośniki informacji itp.,
 - 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.

IX.C. Zabezpieczenie pogorzeliska

- zabezpieczenie miejsca pożaru i wystawienie posterunku pogorzeliskowego w celu zapobieżenia powstania pożaru wtórnego,
- przystąpienie do uporządkowania pogorzeliska po zakończeniu działalności Policji, firmy ubezpieczeniowej lub komisji powołanej do ustalenia okoliczności i przyczyn pożaru.

IX.D. Organizacja i sposoby ogłaszania alarmu o pożarze i ewakuacji.

DO ŚRODKÓW ŁĄCZNOŚCI ALARMOWEJ NALEŻĄ:

- środki porozumiewania wewnętrznego to aparaty telefoniczne stacjonarne
- środki alarmowe łączności zewnętrznej to telefonia ogólna stacjonarna lub komórkowa

PRZEWIDUJE SIĘ ZASTOSOWANIE NASTĘPUJĄCYCH ŚRODKÓW ALARMOWYCH:

ŚRODKI WEWNĘTRZNE głos ludzki o treści „pożar,, , „ewakuacja ludzi na zewnątrz z obiektu”

2.ŚRODKI ZEWNĘTRZNE aparat telefoniczny ogólny

IX.E. Organizacja ewakuacji

1. Warunki ewakuacji, określenie ilości osób przebywających w budynku OBIEKTU*

a) budynek OBIEKTU: _____

Kondygnacja	Pracownicy, obsługa	Inne osoby	Razem
Pietro 1			
Parter			
Przyziemie			
RAZEM			

*) ilość osób okresowo uaktualniać.

2. Środki i urządzenia łączności i alarmowania.

OBIEKT wyposażony jest w sieć telefoniczną umożliwiającą całodobową łączność zewnętrzną.

IX.F. Konieczność ewakuacji.

Konieczność przeprowadzenia ewakuacji zachodzi zawsze w następujących okolicznościach:

- gdy pożar, wybuch, lub inny wypadek losowy zdarza się w pomieszczeniu przebywania ludzi, lub gdy znajduje się ono w układzie łączności bezpośredniej z innymi pomieszczeniami bez odrębnych wyjść na drogę ewakuacyjną,
- gdy pożar, wybuch lub inny wypadek losowy przerasta możliwości opanowania w zarodku lub zapobieżenia skutkom przez znajdujących się w miejscu wypadku pracowników i inne osoby znajdujące się na terenie obiektu w okresie nie dłuższym niż jest to konieczne do wyprowadzenia osób zagrożonych przez wypadek lub jego następstwo (max. do 3 minut),
- gdy siły pomocy z zewnątrz lub straż pożarna nie mogą stawić się w czasie gwarantującym zbędność ewakuacji,
- gdy warunki ewakuacji są niekorzystne, niezgodne z obowiązującymi przepisami stwarzając utrudnienia ewakuacji ludzi,

- gdy okoliczności pożaru, jego nasilanie się, gwałtowność rozszerzania się i zadymienie stworzyły już z chwila ujawnienia, zagrożenia osobiste życia i zdrowia ludzi lub zmieniająca się sytuacja wskazuje na takie niebezpieczeństwo.

Podstawowe zasady ewakuacji:

- W przypadku wystąpienia zagrożenia powodującego konieczność przeprowadzenia ewakuacji osób i mienia z budynków OBIEKTU, decyzję o podjęciu ewakuacji podejmuje KIEROWNIK OBIEKTU lub jego zastępca.
- Decyzja o zarządzaniu ewakuacji musi zawierać informacje o zakresie ewakuacji, liczbie osób przewidzianych do ewakuacji, sposobach i kolejności opuszczania obiektu (kondygnacji, budynku), a także musi określać drogi i kierunki ewakuacji.

Po podjęciu decyzji o ewakuacji osób i mienia należy:

- niezwłocznie powiadomić wszystkich pracowników przebywających na terenie ewakuowanego odcinka o powstaniu i charakterze zagrożenia oraz konieczności przeprowadzenia ewakuacji,
- kierujący akcją ewakuacyjną wyznacza osoby odpowiedzialne za przebieg ewakuacji osób poszkodowanych, osób dorosłych i ponadto ustala ewentualną potrzebę ewakuacji sprzętu i mienia, określając w tym celu sposoby, kolejność i rodzaj ewakuowanego mienia,
- w pierwszej kolejności należy ewakuować osoby z tych pomieszczeń, w których powstał pożar, lub które znajdują się na drodze rozprzestrzeniania się ognia oraz pomieszczeń, z których wyjście lub dotarcie do bezpiecznych dróg ewakuacji może zostać odcięte przez pożar lub zadymienie; następnie należy ewakuować osoby poczynając od najwyższych kondygnacji. Należy dążyć 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.
- podczas ewakuacji z pomieszczeń strumienie ludzi należy kierować na poziome drogi ewakuacyjne (korytarze), a następnie zgodnie z kierunkami określonymi przez znaki ewakuacyjne na klatki schodowe i wyjścia poza obszar zagrożony pożarem lub na zewnątrz obiektów.
- osoby z ograniczoną zdolnością poruszania się należy ewakuować przy wykorzystaniu wózków bądź przenosić na rękach,
- w przypadku blokady dróg ewakuacyjnych należy niezwłocznie, dostępnymi środkami, bezpośrednio lub przy pomocy osób znajdujących się na zewnątrz odciętej strefy, powiadomić kierownika akcji ewakuacyjnej. Ludzi, osoby poszkodowane, odciętych od wyjścia, a znajdujących się w strefie zagrożenia, należy zebrać w pomieszczeniu najbardziej oddalonym od źródła pożaru i w miarę posiadanych środków oraz istniejących warunków ewakuować z zewnątrz przy pomocy sprzętu ratowniczego przybyłych jednostek ratowniczych,

- przy silnym zadymieniu dróg ewakuacyjnych należy poruszać się w pozycji pochylonej, starając się trzymać głowę jak najniżej, ze względu na mniejsze zadymienie panujące w dolnych partiach pomieszczeń i korytarzy. Usta i drogi oddechowe należy w miarę możliwości zasłaniać chustką zmoczoną w wodzie - sposób ten ułatwia oddychanie. Podczas ruchu przez mocno zadymione odcinki dróg ewakuacyjnych należy poruszać się wzdłuż ścian, by nie stracić orientacji co do kierunku ruchu.
- ewakuacja mienia nie może odbywać się kosztem sił i środków niezbędnych do ewakuacji i ratowania ludzi. Ewakuacje mienia należy rozpocząć od najcenniejszych urządzeń, dokumentacji i przedmiotów. Należy wykorzystać wszystkie sprawne fizycznie osoby, nadające się do demontażu i ewakuacji mienia.
- po zakończeniu ewakuacji, tj. opuszczeniu budynku szkolnego czy zagrożonej strefy, opiekun danej grupy osób zobowiązany jest do sprawdzenia, czy wszyscy ludzie opuścili poszczególne pomieszczenia. W razie podejrzenia, że ktoś został w zagrożonej strefie, należy natychmiast zgłosić ten fakt jednostkom ratowniczym przybyłym na miejsce akcji i przeprowadzić ponowne sprawdzenie pomieszczeń budynku.
- w przypadku przybycia jednostek Państwowej Straży Pożarnej w trakcie akcji ewakuacyjnej, kierujący przebiegiem akcji zobowiązany jest do złożenia krótkiej informacji o przebiegu akcji, a następnie podporządkowania się poleceniom dowódcy przybyłej jednostki taktycznej straży pożarnej.

Przebieg ewakuacji w budynku OBIEKTU:

- ogłosić sygnał alarmowy „EWAKUACJA” głosem
- donośnym głosem powiadamiać o charakterze zagrożenia i konieczności ewakuacji - apelować o zachowanie spokoju,
- określić kolejność ewakuacji z pomieszczeń i kondygnacji przy zachowaniu zasady „w pierwszej kolejności należy ewakuować osoby z tych pomieszczeń, w których powstał pożar, lub które znajdują się na drodze rozprzestrzeniania się ognia oraz pomieszczeń, z których wyjście lub dotarcie do bezpiecznych dróg ewakuacji może zostać odcięte przez pożar lub zadymienie”
- następnie należy ewakuować osoby poczynając od najwyższego piętra budynku.
- uformować grupy ewakuacyjne na korytarzach pod opieką opiekunów-liderów,
- wskazać ludziom kierunek ruchu oraz określić miejsce zbiórki na terenie ewakuacji
- ile to jest możliwe, sprawdzić pomieszczenia, czy wszyscy je opuścili,
- ludzi odciętych od dróg wyjścia, a znajdujących się w strefie zagrożenia (taka możliwość może zaistnieć na I piętrze) zebrać w pomieszczeniu najbardziej oddalonym od źródła pożaru,

- w przypadku bezpośredniego zagrożenia życia tych ludzi przed przybyciem jednostek ratowniczych, podjąć próbę ich ewakuacji przez okna, np. przy pomocy drabin,
- po zakończeniu ewakuacji osób przystąpić do ewakuacji mienia, począwszy od pomieszczeń zagrożonych pożarem, w następującej kolejności:

- a) dokumentacja OBIEKTU,
- b) sprzęt elektroniczny, w tym komputerowy,
- c) rzeczy o znacznej wartości,
- d) pozostałe wyposażenie i sprzęt.

X. Sposoby wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.

Zasady organizacyjne

- 1) Prace niebezpieczne pożarowo mogą być wykonywane na terenie OBIEKTU pod warunkiem spełnienia wymagań z zakresu ochrony przeciwpożarowej.
- 2) Wymagania, o których mowa poniżej ustalane są komisyjnie, każdorazowo przed rozpoczęciem prac, w oparciu o postanowienia niniejszej instrukcji oraz przepisów szczegółowych obowiązujących w przedmiotowej sprawie.
- 3) Zasady działania komisji, o której mowa w pkt.2:
 - a) skład osobowy komisji stanowią:
 - **DYREKTOR LZD** lub osoba przez niego pisemnie upoważniona - PRZEWODNICZĄCY,
 - Osoba prowadząca sprawy ochrony przeciwpożarowej - CZŁONEK,
 - Kierownik (właściciel) grupy (firmy) wykonującej prace - CZŁONEK,
 - Skład komisji może być rozszerzony o inne osoby.
 - b) prace komisji organizuje jej Przewodniczący,
 - c) komisja ze swoich prac sporządza „Protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego prac niebezpiecznych pożarowo” wg załączonego wzoru nr 4,
 - d) po wykonaniu zabezpieczeń określonych w w/w protokole, Przewodniczący wydaje grupie (firmie) pisemne zezwolenie na rozpoczęcie prac wg wzoru nr 5,
 - e) do obowiązku Przewodniczącego należy zorganizowanie i zapewnienie dozoru rejonu prac, zgodnie z ustaleniami zawartymi w „Protokole zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo”.
- 4) Po zakończeniu prac całość dokumentacji przechowuje Przewodniczący Komisji.

Wytyczne zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo

- 1) Niedopuszczalne jest jednoczesne prowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo jak spawanie, cięcie mechaniczne lub szlifowanie powodujące iskrzenie itp., w

pomieszczeniach, w których (lub sąsiadujących z nimi) wykonywane są prace z zastosowaniem materiałów palnych, polegające w szczególności na:

- a) klejeniu, malowaniu lub myciu z zastosowaniem rozcieńczalników łatwo zapalnych,
- b) szlifowaniu (np. cyklinowaniu) powierzchni wykonanych z materiałów palnych,
- c) zakładaniu palnych izolacji oraz prowadzeniu robót wykończeniowych przy zastosowaniu materiałów palnych,
- d) montowaniu wyposażenia wewnątrz wykonanego z materiałów palnych.

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

- a) oczyszczeniu pomieszczeń lub miejsc, gdzie będą wykonywane prace z wszelkich palnych materiałów i zanieczyszczeń,
- b) odsunięciu na bezpieczną odległość od miejsca prowadzenia prac wszelkich przedmiotów palnych i niepalnych w opakowaniach palnych,
- c) zabezpieczeniu przed działaniem, np. odprysków spawalniczych materiałów, których usunięcie na bezpieczną odległość nie jest możliwe, przez osłonięcie ich, np. arkuszami blachy, płytami gipsowymi itp.,
- d) sprawdzeniu, czy znajdujące się w sąsiednich pomieszczeniach materiały lub przedmioty podatne na zapalenie wskutek przewodnictwa cieplnego bądź rozprysków spawalniczych nie wymagają zastosowania lokalnych zabezpieczeń,
- e) uszczelnieniu materiałami niepalnymi wszelkich przelotowych otworów instalacyjnych, kablowych, wentylacyjnych itp. Znajdujących się w pobliżu miejsca prowadzenia prac,
- f) zabezpieczeniu przed rozpryskami spawalniczymi lub uszkodzeniami mechanicznymi kabli, przewodów elektrycznych, gazowych oraz instalacji z palną izolacją, o ile znajdują się w zasięgu zagrożenia spowodowanego pracami niebezpiecznymi pożarowo,
- g) sprawdzeniu, czy w miejscu planowanych prac lub w pomieszczeniach sąsiednich nie prowadzono w ostatnim czasie prac malarskich lub innych, przy użyciu substancji łatwo palnych,
- h) przygotowaniu w miejscu dokonywania prac m.in.:
 - napełnionych wodą metalowych pojemników na rozgrzane odpadki, np. drutu spawalniczego, elektrod itp.,
 - materiałów osłonowych i izolacyjnych niezbędnych do zabezpieczenia toku prac,
 - niezbędnego sprzętu pomiarowego, np. do pomiaru stężeń par i gazów palnych w rejonie prowadzenia prac, podręcznego sprzętu gaśniczego,
 - zapewnieniu stałej drożności wyjść ewakuacyjnych z miejsc prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo.

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

- a) dążyć do zmniejszania lub eliminacji stref zagrożonych wybuchem poprzez wentylowanie (mechaniczne, grawitacyjne) lub przewietrzanie pomieszczeń,
 - b) na stanowiskach pracy mogą znajdować się stosowane tam ciecze, gazy i pyły palne w ilości niezbędnej do prowadzenia prac, z zapasem umożliwiającym utrzymanie ciągłości pracy,
 - c) zapas substancji znajdującej się na stanowisku pracy powinien być przechowywany w niepalnych (lub innych dopuszczonych), szczelnych opakowaniach,
 - d) pozostawianie opróżnionych opakowań na stanowisku pracy jest zabronione,
 - e) 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,
 - f) ciecze, gazy i pyły oraz ich pozostałości nie powinny zalegać na urządzeniach, stanowiskach, w przewodach wentylacyjnych i na podłożu,
 - g) prace w pomieszczeniach, w których wcześniej wykonano inne prace związane z użyciem łatwo palnych cieczy lub palnych gazów, mogą być prowadzone wyłącznie po uprzednim pomiarze stężeń par cieczy lub gazów w pomieszczeniu i stwierdzenie nie przekroczenia 10% ich dolnej granicy wybuchowości.
- 4) Miejsce wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo należy wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy, w ilości i rodzaju umożliwiającym likwidację wszystkich źródeł pożaru.
- 5) Po zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo w budynku, pomieszczeniu oraz w pomieszczeniach sąsiednich, należy przeprowadzić dokładną kontrolę, mającą na celu stwierdzenie, czy nie pozostawiono tłących lub żarzących się cząstek w rejonie prowadzenia prac, czy nie występują jakiegokolwiek objawy pożaru oraz czy sprzęt (np. spawalniczy) został zdemontowany, odłączony od źródeł zasilania i należycie zabezpieczony przed dostępem osób postronnych. Kontrolę taką należy ponowić po upływie 4 godzin, a w razie konieczności po 8 godzinach, licząc od czasu zakończenia prac niebezpiecznych pożarowo.
- 6) Prace niebezpieczne pożarowo powinny być wykonywane wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje, zaś sprzęt używany do wykonywania prac powinien być sprawny technicznie i zabezpieczony przed możliwością wywołania pożaru.
- 7) Butle z gazami sprężonymi mogą znajdować się na terenie obiektu wyłącznie w okresie wykonywania prac i pod stałym nadzorem.

Obowiązki osób nadzorujących prace niebezpieczne pożarowo

- 1) Osoba, która została upoważniona przez ZARZĄDCĘ do sprawowania nadzoru nad przebiegiem prac niebezpiecznych pożarowo, powinna w szczególności:
- a) znać obowiązujące przepisy przeciwpożarowe oraz nadzorować przestrzeganie tych przepisów przez podległych pracowników,
 - b) 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,

c) sprawdzać zabezpieczenie przeciwpożarowe stanowisk prac niebezpiecznych pożarowo oraz wydawać polecenia gwarantujące natychmiastową likwidację stwierdzonych niedociągnięć,

d) wstrzymywać prace z chwilą stwierdzenia sytuacji stwarzających niebezpieczeństwo powstania pożaru, do czasu usunięcia występujących nieprawidłowości,

e) brać udział w kontroli stanowisk, pomieszczeń lub budynku po zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo.

Do obowiązków wykonawcy prac niebezpiecznych pożarowo należy w szczególności:

- 1) Sprawdzenie, czy sprzęt i narzędzia są technicznie sprawne i należyście zabezpieczone przed możliwością zainicjowania oraz rozprzestrzeniania pożaru,
- 2) Ścisłe przestrzeganie zaleceń zawartych w protokole zezwoleniu na prowadzenie prac,
- 3) Znajomość przepisów przeciwpożarowych, obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego oraz zasad postępowania w przypadku powstania pożaru,
- 4) Sprawdzenie przed przystąpieniem do pracy, czy zostały wykonane wszystkie zabezpieczenia przewidziane dla danego rodzaju prac niebezpiecznych pożarowo,
- 5) Ścisłe przestrzeganie wytycznych zabezpieczenia, ustalonych dla prowadzenia danego rodzaju prac niebezpiecznych,
- 6) Sprawdzenie przed przystąpieniem do pracy, czy stanowisko zostało wyposażone w odpowiednią ilość i rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego,
- 7) Rozpoczynanie prac niebezpiecznych pożarowo tylko po otrzymaniu pisemnego zezwolenia, względnie na wyraźne polecenie bezpośredniego przełożonego kierującego tokiem pracy,
- 8) Poinstruowanie pomocników o wymaganiach przeciwpożarowych obowiązujących dla wykonywanego rodzaju prac niebezpiecznych pożarowo,
- 9) Przerwanie pracy w przypadku stwierdzenia sytuacji lub warunków umożliwiających powstanie i rozprzestrzenianie pożaru oraz zgłoszenie tego faktu przełożonemu,
- 10) Meldowanie bezpośredniemu przełożonemu o zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo oraz informowanie o ewentualnych faktach zainicjowania ognia, ugaszonego w czasie wykonywania prac,
- 11) Dokładne sprawdzenie po zakończeniu pracy, stanowiska i jego otoczenia, w celu stwierdzenia czy podczas wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo nie zainicjowano pożaru,
- 12) Wykonywanie wszelkich poleceń przełożonych i organów kontrolnych w sprawach związanych z zabezpieczeniem przeciwpożarowym prac i czynności niebezpiecznych pożarowo.

12) Wykonywanie wszelkich poleceń przełożonych i organów kontrolnych w sprawach związanych z zabezpieczeniem przeciwpożarowym prac i czynności niebezpiecznych pożarowo.

XI. Sposoby praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji ludzi.

DLA PRZEDMIOTOWEGO OBIEKTU SPRAWDZENIE ORGANIZACJI I WARUNKÓW EWAKUACJI JEST WYMAGANE

- Zgodnie z zapisem § 17.1 rozporządzenia [3] właściciel lub zarządca obiektu zawierającego strefę pożarową przeznaczoną dla ponad 50 osób będących jej stałymi użytkownikami, niezakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV, powinien co najmniej raz na 2 lata przeprowadzać praktyczne sprawdzenie organizacji oraz warunków ewakuacji. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków.
- § 17.2. W przypadku obiektów, w których cyklicznie zmienia się jednocześnie grupa powyżej 50 użytkowników, w szczególności: szkół, przedszkoli, internatów, domów studenckich, praktycznego sprawdzenia organizacji oraz warunków ewakuacji należy dokonać - co najmniej raz na rok, jednak w terminie nie dłuższym niż 3 miesiące od dnia rozpoczęcia korzystania z obiektu przez nowych użytkowników

MIEJSCE I ETAPU EWAKUACJI

Na miejsce I etapu ewakuacji wyznacza się – **TEREN przed BUDYNKIEM-PARKING**

DRUGI ETAP EWAKUACJI

Na miejsce drugiego etapu ewakuacji wyznacza się sąsiedni budynek nie objęty pożarem.

TRZECI ETAP EWAKUACJI EWAKUACJA MIENIA I ZABEZPIECZENIE

O ile warunki, środki i bezpieczeństwo na to pozwalają d-ca akcji ratowniczo-gaśniczej podejmuje decyzję o możliwości ewakuacji mienia. Kolejność i rodzaj ewakuowanego mienia ustala kierownictwo.

XII. Sposoby zaznajamiania użytkowników obiektu z treścią przedmiotowej instrukcji oraz przepisami przeciwpożarowymi

W **OBIEKTCIE** obowiązuje następujący tryb zapoznania pracowników z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisami przeciwpożarowymi:

a) wstępne obejmujące

- instruktaż wstępny - prowadzony przez pracowników inspektoratu BHP i Stanowiska Pracy ds. Ochrony Przeciwożarowej, który zaznajamia wszystkich pracowników z podstawowymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisami przeciwpożarowymi,
- instruktaż stanowiskowy - prowadzony przez bezpośredniego przełożonego - na stanowisku pracy, na którym ma być zatrudniony pracownik,
- szkolenie wstępne podstawowe, które pracownicy odbywają w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku.

b) szkolenie i doskonalenie okresowe odbywające się w czasie pracy obejmujące:

- pracowników zatrudnionych na stanowiskach roboczych - raz na trzy lata,
- pozostałych pracowników raz na sześć lat.

Na dowód przeszkolenia pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów przeciwpożarowych w aktach pracowników powinny znajdować się zaświadczenia z odbytych kursów i szkoleń.

c) Organizacja szkolenia spoczywa na zakładzie pracy i obejmuje następujące tematy :

- zagrożenie pożarowe, przyczyny powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów na terenie obiektu
- zadania i obowiązki pracowników w zakresie zapobiegania pożarom i innym miejscowym zagrożeniom
- zadania i obowiązki pracowników w przypadku powstania pożaru w tym organizacja i prowadzenie ewakuacji
- znajomość gaśnic i hydrantów oraz jego praktyczne użycie,
- zasady udzielania pomocy przedlekarskiej

Program szkolenia z zakresu ochrony przeciwpożarowej stanowi załącznik. Szkoleniem objęci są wszyscy pracownicy, których obowiązkiem jest uczestnictwo w szkoleniu. Przeprowadzenie szkolenia przeciwpożarowego jest dokumentowane. Dokumentację stanowi oświadczenie pracownika - załącznik nr 2.

Do zapoznania się z postanowieniami „Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego” zobowiązane są również wszystkie osoby nie będące pracownikami OBIEKTU, a wynajmujące powierzchnie lub pomieszczenia na terenie zajmowanym przez obiekt. Obowiązkiem pracodawcy jest dostarczenie tym osobom przedmiotowego dokumentu i uzyskanie oświadczenia o przyjęciu do wiadomości jego postanowień - wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 2

INSTRUKCJA ALARMOWANIA I POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU LUB INNEGO MIEJSCOWEGO ZAGROŻENIA



CENTRUM SZKOLENIOWEGO U LEŚNIKÓW DS. 1,
33-380 KRYNICA-ZDRÓJ UL. LUDOWA 14.

Każdy, kto zauważy pożar lub inne miejscowe zagrożenie zobowiązany jest niezwłocznie:



1. Ogłosić alarm dla osób znajdujących się w strefie zagrożenia:

- głosem stanowczym i zdecydowanym powiadomić o zagrożeniu
- powiadomić osoby zarządzające obiektem o zaistniałym zdarzeniu

2. Zaalarmować Straż Pożarną podając:

- gdzie się pali - adres, nazwa obiektu,
- co się pali - dach, jakie pomieszczenie, pokoje gościnne - który, kotłownia, sauna itp,
- czy jest zagrożone życie ludzkie,
- swoje imię i nazwisko oraz numer telefonu, z którego się dzwoni.



998

3. W razie konieczności zaalarmować:

Państwowa Straż Pożarna	(998)	112
Policja	(997)	112
Pogotowie ratunkowe	(999)	112
Pogotowie gazowe		992
Pogotowie energetyczne		991



4. Zasady postępowania w przypadku powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia

Do czasu przybycia jednostek ratowniczo - gaśniczych akcją kieruje osoba wyznaczona przez zadządcę obiektu, użytkownik obiektu lub osoba najbardziej opanowana i energiczna.

1. Równocześnie z alarmowaniem o niebezpieczeństwie należy przystąpić do gaszenia pożaru podręcznym sprzętem gaśniczym, udzielania pomocy poszkodowanym lub zagrożonym.
2. Przystąpić do ewakuacji osób znajdujących się w obiekcie ze szczególnym uwzględnieniem osób wymagających pomocy w ewakuacji (niepełnosprawnych, dzieci) oraz osób nie znających obiektu.
3. W miarę możliwości zabezpieczyć mienie, usunąć pojazdy z miejsc w których mogłoby oddziaływać na nie ognień, temperatura tym samym narażając je na pożar lub uszkodzenie, dokumentację i inne wartościowe przedmioty przed pożarem i osobami postronnymi.



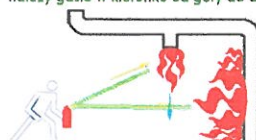
5. Zachować zasady bezpieczeństwa przy gaszeniu pożaru

Pożar należy zaatakować zgodnie z kierunkiem wiatru

KIERUNEK WIATRU



Pożary ze ściekającymi i płynnymi substancjami należy gasić w kierunku od góry do dołu.



Pożary ścian należy gasić od dołu do góry.



Należy stosować równocześnie kilka gaśnic, a nie kolejno jedną po drugiej.



6. NIE RYZYKUJ ŻYCIA DLA RATOWANIA MAJĄTKU

PAMIĘTAJ !!! W czasie wystąpienia pożaru należy wykonać poniższe czynności:

1. Podjąć działania w celu likwidacji pożaru: niezwłocznie zaalarmować, przy użyciu wszystkich dostępnych środków osoby będące w strefie zagrożenia oraz wezwać straż pożarną,
2. Odłączyć spod napięcia urządzenia elektryczne, wyłączyć przeciwpożarowy wyłącznik prądu, który znajduje się przy drzwiach dwuskrzydłowych w przyziemiu, na środku budynku.
3. Usunąć w miarę możliwości pojazdy z parkingów oraz stref oddziaływania ognia i wysokiej temperatury, wyłączyć instalacje wentylacyjne i grzewcze,
4. Przystąpić niezwłocznie, przy użyciu miejscowych środków gaśniczych, do gaszenia pożaru i nieść pomoc osobom zagrożonym, jeżeli będzie taka konieczność - przystąpić do ewakuacji ludzi i mienia,
6. W razie zadymienia przemieszczać się trzymając głowę na wysokości ok. 1 m (ochrona przed dymem i ciepłem),

XIII. Załączniki

Załącznik 1

Program szkolenia z zakresu ochrony przeciwpożarowej

Program szkolenia
z zakresu ochrony przeciwpożarowej

L.p.	Temat zajęć	Liczba godzin
1	Zadania i obowiązki pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej	
2	Najczęstsze przyczyny powstania i rozprzestrzeniania się pożaru	
3	Zasady zapobiegania możliwości powstania pożaru i jego rozprzestrzeniania	
4	Zasady alarmowania i powiadamiania służb ratowniczych w przypadku wystąpienia pożaru lub innego miejscowego zagrożenia	
5	Organizacja i sposoby ogłaszania alarmu o pożarze i ewakuacji w obiekcie	
6	Podstawowe zasady prowadzenia akcji gaśniczej i ewakuacji do czasu przybycia straży pożarnej	
7	Budowa i zasada działania gaśnic i hydrantów oraz zasady ich użycia	
Razem		

Załącznik 2 Oświadczenie pracownika (przedstawiciela firmy), że został zapoznany z przepisami z zakresu ochrony przeciwpożarowej

Pieczęć OBIEKTU

.....
Imię i nazwisko pracownika

dnia

Stanowisko

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że zostałem(am) zapoznany(a) z przepisami z zakresu ochrony przeciwpożarowej, obowiązującymi na terenie pomieszczeń administracyjno biurowych **CENTRUM SZKOLENIOWEGO U LEŚNIKÓW ds. 1, 33-380 KRYNICA-ZDRÓU ul. LUDOWA 14**, a w szczególności znane mi są zasady i sposoby:

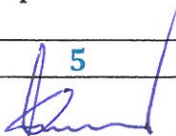

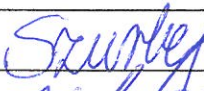
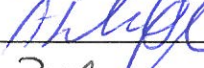

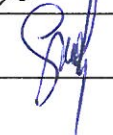
- 1) zapobiegania powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru na stanowisku pracy i w obiektach OBIEKTU,
- 2) postępowania na wypadek pożaru,
- 3) użycia gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych w miejscu pracy.

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

Podpis składającego oświadczenie

Podpis przyjmującego oświadczenie

LISTA OSÓB ZAPOZNANYCH Z INSTRUKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Lp.	Nazwisko i imię	Stanowisko	Data	Podpis
1	2	3	4	5
1.	Kusień Jerzy	Dyrektor CSO	08.03.2021	
2.	JARZĘBAK STANOMIR	KIEROWNIK ADMINISTRACJI	08.03.2021	
3.	Baw Andrzej	Dozorca	10.03.2021	Baw
4.	Ursal Zbigniew	Dozorca	10.03.2021	Ursal
5.	Szurlej Dariusz	Recepcjonista	17.03.2021	
6.	Anna Szurlej-Profer	Recepcjonista	18.03.21	
7.	Barbara Zuluska	sprowadzaczka	19.03.21	Zuluska
8.	Lucia Sarda	sprowadzaczka	2.04.21	Sarda
9.	Jan Jeleni	dozorca	6.01.21	
10.	Sulica Anna	Kierownik CS	12.04.21	
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				

Załącznik 3

PROTOKÓŁ NR

zabezpieczenia przeciwpożarowego prac pożarowo-niebezpiecznych

1. Nazwa i określenie pomieszczenia - stanowiska, w którym przewiduje się wykonywanie prac:.....

2. Charakterystyka - technologia przewidywanych do realizacji prac:
.....

3 Charakterystyka zagrożenia pożarowego, zagrożenia wybuchem oraz właściwości pożarowe materiałów palnych występujących w pomieszczeniach lub rejonie przewidywanych prac:
.....

4. Rodzaje elementów budowlanych (zapalność) występujących w danym pomieszczeniu lub rejonie przewidzianych prac:
.....

5. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego pomieszczenia, stanowiska, urządzenia na okres wykonywania prac:
.....

6. Ilość i rodzaje podręcznego sprzętu gaśniczego do zabezpieczenia toku prac:.....

7. Środki i sposób alarmowania straży pożarnej oraz współpracowników w razie zaistnienia pożaru:
.....

8. Osoba(y) odpowiedzialna(e) za całokształt przygotowania zabezpieczenia przeciwpożarowego toku prac:
.....

9. Osoba(y) odpowiedzialna(e) za nadzór nad stanem bezpieczeństwa pożarowego w toku wykonywania prac:
.....

10. Osoby zobowiązane do przeprowadzenia kontroli rejonu prac po ich zakończeniu (określenie ilości i częstotliwości kontroli)
.....

Podpisy członków Komisji: (imię, nazwisko i rodzaj zajmowanego stanowiska)

Załącznik 5 Książka prac pożarowo-niebezpiecznych

l.p	nazwa i miejsca prac oraz technologie ich wykonania	sposób zabezpieczenia prac	osoba odpowiedzialna za zabezpieczenie	osoba zezwalająca na rozpoczęcie prac	osoba odpowiedzialna za kontrolę prac po 4 i 8 godz.	Podpisy
1.						

Załącznik 6 Zasady użycia agregatów proszkowych

UWAGI OGÓLNE

1. Agregat proszkowy jest przewoźną butlą stalową wypełnioną proszkiem gaśniczym i czynnikiem napędowym, służy do gaszenia grup pożarów ABC w zarodku.
2. Agregaty proszkowe należy umieszczać w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, oznakowanych, gdzie zapewniony jest dostęp do gaśnicy o szerokości co najmniej 1 m i odległości 30 m.

PODSTAWOWE CZYNNOŚCI PRZED URUCHOMIENIEM GAŚNICY

1. W celu uruchomienia agregatu proszkowego, zerwać plombę zabezpieczającą, odkręcić zawór, nie naciskając ręczki (prądownicy) która znajduje się na końcu węża,
 2. Podbiec z rozwiniętym wężem do ognia.
 3. Skierować prądownicę na źródło ognia.



PODSTAWOWE CZYNNOŚCI PODCZAS GASZENIA I PO JEGO ZAKOŃCZENIU

1. Nacisnąć dźwignię (prądownicę) uruchamiającą.
 3. Skierować strumień na ogień.
 4. Gasić ogień proszkiem gaśniczym wyrzucanym na skutek działania gazu znajdującego się w butli.
 5. Zachować odstęp min. 1 m przy gaszeniu urządzeń elektrycznym tylko do 1000V.
 6. W przypadku gaszenia cieczy należy starać się rozpylić obłok proszku ponad powierzchnię – tak aby nie dopuścić do rozprysku cieczy.
 7. Po ugaszeniu płonącego gazu należy upewnić się, że jego dopływ zostanie odcięty – aby ugaszony już gaz nie mógł wydobywać się dalej do otoczenia.
 8. Po zakończonym gaszeniu agregat należy odstawić do ponownego napełnienia.

CZYNNOŚCI ZABRONIONE, DOPUSZCZALNY NORMY I PARAMETRY

1. Zabrania się trzymania agregatów proszkowych w pobliżu źródeł ciepła.
2. Agregaty proszkowe PN-EN 1866-1 oraz Dyrektywy Bezpieczeństwa PED 2014/68/UE: różne wielkości, malowane na czerwono.
3. Butla powinna być odporna na wstrząsy.
4. Możliwość wielokrotnego napełnienia.

UWAGI KOŃCOWE

1. Przeprowadzanie przeglądów i konserwacji co najmniej raz w roku.
2. Wszelkie konserwacje, naprawy, napełnianie powinny być wykonywane tylko przez autoryzowany serwis.

OGÓLNA INSTRUKCJA EWAKUACJI

I. Organizacja ewakuacji

1. Uprawnionym do podjęcia decyzji o ewakuacji przed przybyciem służb ratowniczych jest ZADZADCA OBIEKTU lub pod jego nieobecność osoba przez niego wyznaczona.
2. ZADZADCA OBIEKTU lub osoba przez niego wyznaczona na czas ewakuacji pełni funkcję Koordynatora Ewakuacji.
3. Koordynator Ewakuacji kieruje ewakuacją przy pomocy wyznaczonych osób funkcyjnych.
4. Kierownicy jednostek organizacyjnych mających siedzibę budynku zobowiązani są do wyznaczenia z pośród pracowników jednostki przynajmniej po jednej osobie funkcyjnej odpowiedzialnej za ewakuację osób w ramach swojej jednostki.

II. Warunki zarządzania ewakuacji

1. Rozprzestrzeniający się pożar, którego nie udało się ugasić podręcznym sprzętem gaśniczym,
2. Pożar, który powstał w pobliżu klatki schodowej i w wyniku dalszego jego rozwoju może uniemożliwić ewakuację,
3. Pożar powstały w pomieszczeniach, w których stosowane są materiały łatwo zapalne, z uwagi na możliwość szybkiego rozprzestrzenienia się pożaru,
4. Pożar, w wyniku którego wydzielają się substancje toksyczne lub powstaje duże zadymienie,
5. Każde inne niż pożar zdarzenie stanowiące zagrożenie dla konstrukcji budynku lub zagrażające zdrowiu lub życiu przebywających w nim osób np.
 - a. Podłożenie ładunku wybuchowego,
 - b. Emisja substancji toksycznych lub wybuchowych,
 - c. Naruszenie konstrukcji budynku w wyniku: wybuchu, tapnięcia, silnego wiatru itp.

III. Alarmowanie

1. Do przekazania informacji o ewakuacji należy wykorzystać wszelkie możliwe środki powiadamiania (umowny sygnał akustyczny, system nagłośnienia, telefon, łączników, głosem).
2. Ogłoszenie ewakuacji realizuje osoba wyznaczona przez zarządcę podając komunikat o treści:

„W budynku powstał pożar (w przypadku innego zagrożenia podać jakie). Zarządca zarządza się ewakuację dla wszystkich osób znajdujących się w budynku (jego części) Proszę niezwłocznie opuścić budynek najbliższym wyjściem ewakuacyjnym.”

3. Informacja o alarmie ewakuacyjnym w pierwszej kolejności powinna być przekazywana w obszarze objętym zagrożeniem. W przypadku braku lokalizacji miejsca zagrożenia informacja powinna być przekazywana od miejsc położonych najbliżzej wyjścia ewakuacyjnego w kierunku wyższych kondygnacji.
4. Kierownicy z firm zewnętrznych działających w budynku powiadamiają swoich pracowników o powyższym wykorzystując indywidualne możliwości przekazywania informacji.

IV. Zadania osób odpowiedzialnych za organizację ewakuacji

1. Koordynator zarządza przebiegiem ewakuacji i zbiera informację od wyznaczonych osób funkcyjnych o przebiegu ewakuacji oraz od osób ogłaszających alarm o postępie alarmowania. Najodpowiedniejszym miejscem przebywania Koordynatora w trakcie ewakuacji jest miejsce w pobliżu wyjścia głównego z budynku (hol, portiernia, recepcja).
2. Osoby funkcyjne wyznaczone przez kierowników jednostek organizacyjnych w szczególności są odpowiedzialne za sprawdzenie czy wszyscy pracownicy jednostki słyszeli alarm i opuścili pomieszczenia.
3. Osoba funkcyjna opuszczając budynek powinna złożyć do Koordynatora meldunek o ewakuacji ludzi z obszaru własnej jednostki.
4. Portier, recepcjonista lub inna osoba która ogłaszała alarm o ewakuacji, po ogłoszeniu alarmu powinna pozostawać w pobliżu drzwi wejściowych do budynku aby zapobiec wchodzeniu do budynku ludzi z zewnątrz, którzy nie muszą wiedzieć, że w budynku został ogłoszony alarm ewakuacyjny.
5. W przypadku większej ilości wejść do budynku, Koordynator wyznacza z pośród osób funkcyjnych osobę do zabezpieczenia wejścia.
6. Po zakończeniu ewakuacji Koordynator jest zobowiązany na podstawie złożonych meldunków od osób funkcyjnych ustalić, czy wszyscy ludzie opuścili poszczególne pomieszczenia, kondygnacje i cały budynek. W razie podejrzenia, że w budynku pozostali ludzie należy ten fakt zgłosić przybyłym jednostkom ratowniczym i przeprowadzić ponowne sprawdzenie pomieszczeń.

V. Ogólne wskazówki dla osób ewakuowanych

1. Po usłyszeniu sygnału o ewakuacji należy przerwać pracę, zamknąć okno, upewnić się, czy wszystkie osoby w sąsiednich pomieszczeniach słyszały komunikat o ewakuacji i kierować się do wyjścia ewakuacyjnego.
2. Zagrożony budynek należy opuszczać korzystając z odpowiednio oznakowanych dróg ewakuacyjnych. Drogami tymi są na ogół korytarze i klatki schodowe służące na co dzień do normalnej komunikacji pieszej.
3. Do celów ewakuacji nie wolno stosować dźwigów, wind, osobowych i towarowych (z wyjątkiem specjalnych dźwigów pożarowych), przejść technologicznych, kanałów i pomostów instalacyjnych oraz innych podobnych urządzeń.
4. Przy silnym zadymieniu dróg ewakuacyjnych należy poruszać się w pozycji pochylonej starając się trzymać głowę jak najniżej (w dolnych partiach pomieszczeń jest najmniej dymu i najwięcej tlenu), usta i drogi oddechowe należy w miarę możliwości zasłonić chustką zamoczoną w wodzie.
5. Poruszając się drogami ewakuacyjnymi przy silnym zadymieniu należy poruszać się wzdłuż ścian, aby nie stracić orientacji.

OGÓLNA INSTRUKCJA **postępowania na wypadek pożaru**

I. Alarmowanie

1. Każdy, kto zauważy pożar obowiązany jest natychmiast zaalarmować:
 - Właściciela lub osobę upoważnioną
 - osoby przebywające w pobliżu miejsca pożaru
 - Państwową Straż Pożarną w Krakowie - telefon nr **998,112**
2. Zachować spokój i opanowanie.
3. Po uzyskaniu telefonicznego połączenia ze Strażą Pożarną należy wyraźnie podać:
 - nazwę i adres obiektu
 - określić co się pali
 - czy występuje zagrożenie życia ludzkiego
 - nazwisko zgłaszającego i numer telefonu z którego dokonuje się zgłoszenia.

UWAGA !

Odłożyć słuchawkę dopiero wówczas, gdy przyjmujący stwierdzi, że przyjął zgłoszenie.

4. W razie potrzeby (nieszczęśliwy wypadek lub awaria) alarmować:

Pogotowie Ratunkowe	nr telefonu	999
Policję	nr telefonu	997
Pogotowie energetyczne	nr telefonu	991
Pogotowie gazowe	nr telefonu	992

II. Akcja ratowniczo-gaśnicza

1. Równocześnie z zaalarmowaniem Straży Pożarnej należy przystąpić do działań ratowniczo-gaśniczych przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego będącego na wyposażeniu obiektu.
2. Decyzję o przeprowadzeniu ewakuacji podejmuje osoba kierująca akcją ratowniczo-gaśniczą.
3. Osoby uczestniczące w akcji muszą podporządkować się decyzjom kierującego akcją.
4. Z chwilą przybycia na miejsce zdarzenia Straży Pożarnej kierowanie akcją ratowniczo-gaśniczą przejmuje dowódca przybyłej jednostki.

III. Zabezpieczenie pogorzelniska:

1. Właściciel budynku i wyznaczony personel obowiązani są w sposób właściwy zabezpieczyć miejsce pożaru, aby uniknąć możliwości jego wtórnego powstania.
2. Do głównych zadań w tym zakresie należą:
 - realizacja poleceń wydanych przez dowódcę akcji ratowniczo-gaśniczej z ramienia Straży Pożarnej,
 - dozorowanie miejsca pożaru,przystąpienie do uporządkowania

INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA PRZY OTRZYMANIU PODEJRZANEJ PRZESYŁKI

W przypadku otrzymania jakiegokolwiek przesyłki niewiadomego pochodzenia lub budzącej podejrzenia z powodu posiadania niżej wymienionych cech charakterystycznych, należy postępować zgodnie z przedstawioną procedurą.

Cechy charakterystyczne podejrzonej przesyłki:

- Brak nadawcy;
- Waga, nie adekwatna do opakowania
- Dokonana opłata za jej dostarczenie jest za wysoka/ za niska;
- Nadmiernie zabezpieczona poprzez oklejenie taśmą, sznurkiem, na kopercie są nienaturalne zabrudzenia (odbarwienia, plamy oleju);
 - Błędnie zaadresowana, bez imienia, nazwiska, nazwy firmy, niedbałe adresowanie ręczne, błędy w pisowni, niezwykła koperta;
- Opatrzona dodatkowymi zastrzeżeniami, dopiskami
- Wyczuwana przez kopertę zawartość (druty, folie, proszek);

Postępowanie w przypadku, gdy podejrzana przesyłka nie została otwarta:

1. Spokojnie ją odłożyć bez potrząsania i wysypywania zawartości;
2. Włożyć do koperty, worka plastikowego lub innego pojemnika;
3. Jeżeli nie ma żadnego pojemnika, przykryć ją i nie dotykać;
4. Opuścić pomieszczenie, w którym znajduje się podejrzana przesyłka i zabezpieczyć je przed dostępem osób postronnych;
5. Zawiadomić przełożonego i Administratora obiektu, Policję tel.997 lub Państwową Straż Pożarną tel. 998 i ochronę budynku

Postępowanie w przypadku, gdy podejrzana przesyłka została otwarta i zawiera jakąkolwiek, budzącą wątpliwość zawartość w formie stałej (pyłu, proszku, galarety, piany itp.) lub płynnej:

1. Możliwie nie naruszać zawartości: nie rozsypywać nie przenosić, nie dotykać nie wachać, nie powodować ruchu powietrza w pomieszczeniu (wyłączyć systemy wentylacji i klimatyzacji, zamknąć okna);
2. Całą zawartość przesyłki umieścić w worku, pojemniku zamknąć go i zakleić taśmą lub plastrem;
3. Dokładnie umyć ręce;
4. Zaklejony worek umieścić w drugim worku, pojemniku, zamknąć go i zakleić;
5. Ponownie dokładnie umyć ręce;
6. W przypadku braku odpowiednich opakowań unikać poruszania i przemieszczania przesyłki;
7. Zawiadomić przełożonego, Administratora obiektu, Policję, Państwową Straż Pożarną i ochronę;
8. Sporządzić listę osób, które miały kontakt z podejrzaną przesyłką.

Postępowanie w przypadku rozsypania podejrzanego proszku lub rozlania podejrzanego substancji:

1. Nie czyścić zanieczyszczonych powierzchni, przykryć czymkolwiek dla zapobieżenia wytwarzania się aerozolu;
2. Zawiadomić przełożonego, Administratora obiektu, Policję lub Straż Pożarną, ochronę;
3. Zdjąć zabrudzone ubranie i umieścić je w plastikowym worku;
4. Umyć całe ciało pod prysznicem;
5. Sporządzić listę osób, które miały kontakt z podejrzaną przesyłką.

W celu ograniczenia możliwości obiegu przesyłek niewiadomego pochodzenia, zabrania się przyjmowania przez osoby niepowołane i przekazywania adresatom przesyłek poleconych, przesyłek niewiadomego pochodzenia, czy wzbudzających podejrzenie.

- Korespondencja zwykła może być przyjęta tylko grzecznościowo, pracownik nie ponosi odpowiedzialności za zawartość i terminowe jej dostarczenie do adresata. Po otrzymaniu od pracownika poczty lub innego użytkownika budynku informacji o znalezieniu (otrzymaniu przesyłki budzącej podejrzenie należy: Odnotować dane zgłaszającego oraz miejsce znajdowania się podejrzanego przesyłki (w wypadku otwarcia przesyłki w pomieszczeniu biurowym);

- Powiadomić Administratora obiektu, Policję lub Straż Pożarną;
- Koordynatora i Stanowisko Kierowania agencji ochrony

Powiadomić dyżurnego technika o tym fakcie i konieczności wyłączenia wentylacji w

zagrożonym pomieszczeniu, kondygnacji itp. Poinformować zgłaszającego o konieczności zamknięcia zagrożonego pomieszczenia i ograniczenia kontaktów z innymi pracownikami do czasu przybycia służb specjalistycznych;

- Przypomnieć zgłaszającemu jak powinien postępować: nie ruszać, nie wachać, nie przemieszczać itd.;

Umożliwić dostęp do zagrożonych osób i pomieszczeń przybyłym służbom specjalistycznym, postępować zgodnie z ich zaleceniami.

Uwaga:

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

Osoby, które miały kontakt z podejrzaną przesyłką, proszkiem lub innego rodzaju substancją powinny być skierowane na Izbę Przyjęć Szpitala Zakaźnego

Załącznik 8 Część graficzna