

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

ZATWIERDZAM:

BURMISTRZ

(-) *Piotr Łosoś*

INSTRUKCJA
BEZPIECZEŃSTWA
POŻAROWEGO
URZĄD MIEJSKI
GMINY ŁOBŻENICA
UL. SIKORSKIEGO 7
89-310 ŁOBŻENICA

OPRACOWAŁA :
(-) Danuta Dankowska

ŁOBŻENICA 2017 rok

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

WSTĘP

Ochrona przeciwpożarowa jest to prawem przewidziane działanie, zmierzające do ochrony trzech wartości: życia, zdrowia ludzkiego i mienia przed działaniem pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia – katastrofy technicznej, katastrofy chemicznej, katastrofy ekologicznej.

W myśl art. 1 Ustawy o ochronie przeciwpożarowej:

„Ochrona przeciwpożarowa polega na realizacji przedsięwzięć mających na celu ochronę życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem(...); poprzez zapobieganie powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru(...),„

Bezpieczeństwo pożarowe zgodnie z Rozporządzeniem 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) rozumiane jest jako „stan eliminujący zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi uzyskiwany przez funkcjonowanie systemu norm prawnych i technicznych, środków zabezpieczenia przeciwpożarowego oraz prowadzonych działań zapobiegawczych przed pożarem”.

POSTANOWIENIA OGÓLNE

Podstawą do opracowania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego jest §6 ust.1 Rozporządzenia 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).

- Postanowienia niniejszej instrukcji obowiązują wszystkie osoby „zatrudnione” i przebywające na terenie obiektów i terenu - należących do Urzędu Miejskiego w Łobżeniczy.
- Z postanowieniami instrukcji należy zapoznać wszystkie osoby przebywające w sposób stały na terenie obiektu i terenu przyległego .
- Obowiązek zapoznania z treścią niniejszej instrukcji spoczywa na Burmistrzu Łobżeniczy lub na osobie przez niego wyznaczonej.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

- Przyjęcie do wiadomości postanowień instrukcji należy potwierdzić własnoręcznym podpisem na oświadczeniu, którego wzór jest załącznikiem Nr[1] do niniejszej instrukcji.
- Potwierdzone oświadczenia przechowywane są w aktach osobowych pracowników.

PODSTAWOWE DEFINICJE

W celu ułatwienia zrozumienia użytych w opracowaniu określeń, których znaczenie w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych znacznie odbiega od interpretacji potocznej, poniżej podano definicje najważniejszych pojęć:

- **Obiekt budowlany** – należy przez to rozumieć:
 - budynek wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi,
 - budowlę stanowiącą całość techniczno – użytkową wraz z instalacjami i urządzeniami,
 - obiekt małej architektury.
- **Budynek** – należy przez to rozumieć taki obiekt budowlany, który jest trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiada fundamenty i dach. Jako odrębne budynki mogą być traktowane części budynku wydzielone ścianami oddzielenia pożarowego w pionie – od fundamentu po dach.
- **Bezpieczeństwo pożarowe** – stan eliminujący zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi uzyskiwany przez funkcjonowanie systemu norm prawnych i technicznych środków zabezpieczenia pożarowego oraz prowadzonych działań zapobiegawczych przed pożarem.
- **Pożar** – jest to niekontrolowany proces palenia w miejscu do tego nieprzeznaczonym, powodujący zagrożenia dla życia lub mienia.
- **Inne miejscowe zagrożenie** – jest to inne niż pożar i klęska żywiołowa zdarzenie wynikające z rozwoju cywilizacyjnego i naturalnych praw przyrody (katastrofy techniczne, chemiczne, ekologiczne), a stanowiące zagrożenie dla życia i mienia.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

- ➔ **Droga ewakuacyjna** – pozioma lub pionowa droga komunikacji ogólnej służąca celom ewakuacji.
- ➔ **Dojście ewakuacyjne** – długość drogi ewakuacyjnej od wyjścia z pomieszczenia do wyjścia do innej strefy pożarowej lub na zewnątrz budynku,
- ➔ **Przejsie ewakuacyjne** – odległość w pomieszczeniach, od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek, do wyjścia ewakuacyjnego na drogę ewakuacyjną lub do innej strefy pożarowej albo na zewnątrz budynku.
- ➔ **Główny wyłącznik prądu** – wyłącznik odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.
- ➔ **Urządzenia przeciwpożarowe** – rozumie się przez to urządzenia (stałe lub półstałe, uruchamiane ręcznie lub samoczynnie) służące do wykrywania i zwalczania pożaru lub ograniczenia jego skutków w obiektach, w których lub, przy których są zainstalowane, a w szczególności: stałe i półstałe urządzenia gaśnicze i zabezpieczające urządzenia wchodzące w skład systemu sygnalizacji pożarowej i dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacje oświetlenia ewakuacyjnego, hydranty, zawory hydrantowe, pompy w pompowniach przeciwpożarowych, przeciwpożarowe kłapy odcinające, urządzenia oddymiające oraz drzwi i bramy przeciwpożarowe, o ile są wyposażone w systemy sterowania.
- ➔ **Budynek użyteczności publicznej** – należy przez to rozumieć budynek przeznaczony na potrzeby administracji publicznej, wymiaru sprawiedliwości, kultury, kultu religijnego, oświaty, szkolnictwa wyższego, nauki, opieki zdrowotnej, opieki społecznej i socjalnej, obsługi bankowej, handlu, gastronomii, usług, turystyki, sportu, obsługi w transporcie kolejowym, drogowym, lotniczym, morskim lub wodnym śródlądowym, świadczenia usług pocztowych lub telekomunikacyjnych oraz inny ogólnie dostępny budynek przeznaczony do wykonywania podobnych funkcji, w tym także budynek biurowy i socjalny.

I. OGÓLNE ZASADY ZAPOBIEGANIA POŻAROM DOTYCZĄCE WSZYSTKICH OSÓB ZAJMUJĄCYCH SIĘ UTRZYMANIEM OBIEKTU ORAZ INNYCH OSÓB PRZEBYWAJĄCYCH NA JEGO TERENIE

Obowiązki podstawowe wynikające z ustawy o ochronie przeciwpożarowej

Zgodnie z ustawą o ochronie przeciwpożarowej każda osoba zajmująca się utrzymaniem obiektu oraz inne osoby przebywające na terenie należącym do niego, niezależnie od zajmowanego stanowiska i pełnionej funkcji zobowiązane są do:

- Zapobiegania powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru, a w szczególności do nie wykonywania jakichkolwiek czynności, które mogłyby w sposób bezpośredni lub pośredni spowodować powstawanie pożaru lub innego miejscowego zagrożenia.
- Przestrzegania przeciwpożarowych wymagań budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
- Uczestniczenia w szkoleniach przeciwpożarowych organizowanych przez Gminę Łobżenica, celem zapoznania się z przepisami przeciwpożarowymi,
- Do niezwłocznego zawiadomienia osób znajdujących się w strefie zagrożenia o grożącym im niebezpieczeństwie,
- Brania udziału w działaniach ratowniczo – gaśniczych, podporządkowując się dowódcy przybyłej jednostki Państwowej Straży Pożarnej.

OBOWIĄZKI SZCZEGÓŁOWE

- Zabrania się opuszczania budynku bez uprzedniego sprawdzenia, czy zostały wyłączone wszystkie urządzenia technologiczne, elektryczne, gazowe itp. mogące przyczynić się do powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia.
- Zabrania się użytkowania instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem, albo warunkami określonymi przez producenta, jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzeniania ognia.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

- Zabrania się samowolnego użytkowania wszelkich urządzeń grzewczych celem dogrzania pomieszczeń znajdujących się na terenie obiektu.

Dopuszczalne jest użytkowanie grzejnych urządzeń elektrycznych za zgodą właściciela obiektu i pod warunkiem ustawienia ich na podłożu niepalnym, z zachowaniem bezpiecznej odległości od materiałów palnych tj. drewna, plastików, firan, biurek, krzeseł itp. z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta.

- Zabrania się dokonywania napraw urządzeń i instalacji elektrycznych przez osoby nieposiadające odpowiednich uprawnień.
- Zabrania się stosowania na punkty świetlne osłon z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,05 m od żarówki oraz przeciążania i prowizorycznego podłączania urządzeń elektrycznych. Należy podłączać jeden odbiornik elektryczny do jednego gniazda wtykowego; niedopuszczalne jest podłączanie kilku odbiorników do jednego gniazda wtykowego; chyba, że instrukcja producenta stanowi inaczej.
- Zabrania się instalowania bezpośrednio na podłożu palnym opraw świetlnych oraz osprzętu instalacji elektrycznych jak: wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem.
- Zabrania się użytkowania instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta, jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzeniania ognia.
- Na drogach ewakuacyjnych zabronione jest:
 - Składowanie wszelkich materiałów, a przede wszystkim materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służącej ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości,
 - Ustawianie na klatkach schodowych jakichkolwiek przedmiotów utrudniających ewakuację,
 - Zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie,

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

- Uniemożliwienie lub ograniczenie dostępu do wyjść ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych,
 - Stosowanie materiałów łatwo zapalnych na drogach komunikacji ogólnej służącej ewakuacji,
- Zabrania się uniemożliwiania lub ograniczania dostępu do:
- gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych, tj. hydrantów zewnętrznych itp.
 - wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz kurków głównych instalacji gazowej.
- Zabrania się stosowania do wykańczania wnętrz materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.
- Zabrania się używania gaśnic, hydrantów oraz innych urządzeń przeciwpożarowych do innych celów, nie związanych z ochroną przeciwpożarową bez uzgodnienia tego faktu z właścicielem obiektu lub osobą przez niego upoważnioną.
- Zabrania się palenia papierosów i tytoniu na terenie budynku.
- Należy zgłaszać na bieżąco do Pełnomocnika Burmistrza Łobzenicy, wszelkie zauważone nieprawidłowości w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

IMPREZY MASOWE

Na podstawie Ustawy o bezpieczeństwie imprez masowych (Dz.U. z 2009 roku Nr 62 poz. 504 ze zm.)

Definicje:

- **impreza masowa** – impreza masowa artystyczno – rozrywkowa:
 - a. impreza o charakterze artystycznym, rozrywkowym lub zorganizowane publiczne oglądanie przekazu telewizyjnego na ekranach lub urządzeniach umożliwiających uzyskanie obrazu o przekątnej przekraczającej 3 m, która ma się odbyć na stadionie, innym obiekcie nie będącym budynkiem lub na terenie umożliwiającym przeprowadzenie imprezy masowej, na których liczba udostępnionych przez organizatora miejsc wynosi nie mniej niż 1000,
 - b. w hali sportowej lub w innym budynku umożliwiającym przeprowadzenie imprezy masowej, w których liczba udostępnionych miejsc dla osób, wynosi nie mniej niż 500.

- **impreza masowa sportowa** – impreza masowa sportowa mająca na celu współzawodnictwo sportowe lub popularyzowanie kultury fizycznej, organizowanej na:
 - a. stadionie lub innym obiekcie nie będącym budynkiem, na którym liczba udostępnionych miejsc dla osób wynosi nie mniej niż 1000, a w przypadku hali sportowej lub innego budynku umożliwiającego przeprowadzenie imprezy – nie mniej niż 300,
 - b. terenie umożliwiającym przeprowadzenie imprezy masowej, na którym liczba udostępnionych miejsc dla osób wynosi nie mniej niż 1000.

- **czas trwania imprezy** masowej – jest to okres od chwili udostępnienia obiektu lub terenu uczestnikom imprezy masowej, do chwili opuszczenia przez nich tego obiektu lub terenu;

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

- **liczba miejsc na imprezie masowej** – liczba udostępnionych przez organizatora miejsc dla osób na stadionie, w innym obiekcie niebędącym budynkiem, w hali sportowej albo w innym budynku lub na terenie umożliwiającym zorganizowanie imprezy masowej, ustalona na podstawie przepisów prawa budowlanego i przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej,
- **organizator** – osoba prawna, fizyczna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, przeprowadzająca imprezę masową,
- **kierownik ds. bezpieczeństwa** – osoba wyznaczona przez organizatora, reprezentująca go w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa imprezy masowej,
- **służba informacyjna** – osoby podległe kierownikowi ds. bezpieczeństwa, wyznaczone przez organizatora, w tym spiker zawodów sportowych;
- **służba porządkowa** – osoby podległe kierownikowi ds. bezpieczeństwa, wyznaczone przez organizatora, wpisane na listę kwalifikowanych pracowników ochrony fizycznej, o której mowa w art. 26 ustawy z dnia 22 sierpnia 1997 roku o ochronie osób i mienia;
- **zabezpieczenie imprezy masowej** – ogół skoordynowanych przedsięwzięć podejmowanych w celu zapewnienia bezpieczeństwa i porządku publicznego, w związku z imprezą masową;
- **zewolenie** – zezwolenie na przeprowadzenie imprezy masowej, wydane przez wójta, burmistrza albo prezydenta miasta właściwych ze względu na miejsce przeprowadzania imprezy masowej.

BEZPIECZEŃSTWO IMPREZ MASOWYCH

1. Za bezpieczeństwo imprezy masowej w miejscu i w czasie jej trwania odpowiada organizator.
2. Obowiązek zabezpieczenia imprezy masowej spoczywa na organizatorze, a w zakresie określonym w przytoczonej ustawie oraz w innych przepisach, także na wójcie, burmistrzu, prezydencie miasta, wojewodzie, Policji, Państwowej Straży Pożarnej i innych jednostkach organizacyjnych, służbie zdrowia, a także innych właściwych służbach i organach.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

3. Organizator zapewnia:

- a) Spełnienie wymogów określonych w szczególności, w przepisach prawa budowlanego, w przepisach sanitarnych i przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej,
- b) Udział służb porządkowych, informacyjnych oraz kierującego tymi służbami kierownika do spraw bezpieczeństwa,
- c) Pomoc medyczną,
- d) Zaplecze higieniczno – sanitarne,
- e) Wyznaczenie dróg ewakuacyjnych oraz dróg umożliwiających dojazd pojazdom służb ratowniczych i Policji,
- f) Warunki do zorganizowania łączności pomiędzy podmiotami biorącymi udział w zabezpieczeniu imprezy masowej,
- g) Sprzęt ratowniczy i środki gaśnicze niezbędne do zabezpieczenia imprezy masowej w zakresie działań ratowniczo – gaśniczych,
- h) Wydzielone pomieszczenia dla kierujących zabezpieczeniem imprezy masowej,
- i) Organizator opracowuje i udostępnia osobom uczestniczącym w imprezie masowej regulamin obiektu (terenu) oraz regulamin imprezy masowej zawierający warunki uczestnictwa i zasady zachowania się osób na niej obecnych,
- j) Organizator opracowuje instrukcje postępowania w przypadku powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia w miejscu i czasie imprezy masowej.

4. Osoby uczestniczące w imprezie masowej są obowiązane zachowywać się w sposób niezagrażający bezpieczeństwu innych osób, a w szczególności przestrzegać postanowień regulaminu obiektu (terenu) i regulaminu imprezy masowej.

5. Zabrania się wnoszenia na imprezę masową i posiadania przez osoby w niej uczestniczące broni lub innych niebezpiecznych przedmiotów, materiałów wybuchowych, wyrobów pirotechnicznych, materiałów pożarowo-niebezpiecznych, napojów alkoholowych, środków odurzających lub substancji psychotropowych, za

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

wyjątkiem napojów alkoholowych (sprzedaż, podawanie i spożywanie) zawierających nie więcej niż 3,5 % alkoholu.

6. Sprzedaż, podawanie i spożywanie napojów alkoholowych może odbywać się wyłącznie w miejscach do tego wyznaczonych, na podstawie zezwolenia. Podawać wolno tylko w miękkich opakowaniach lub naczyniach.
7. Organizator jest uprawniony do utrwalania przebiegu imprezy masowej, a w szczególności zachowanie osób w niej uczestniczących, za pomocą urządzeń rejestrujących obraz i dźwięk.

II. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, WYNIKAJĄCE Z PRZEZNACZENIA, SPOSOBU UŻYTKOWANIA, MAGAZYNOWANIA (SKŁADOWANIA) I WARUNKÓW TECHNICZNYCH OBIEKTU, W TYM ZAGROŻENIA WYBUCHEM.

Nazwa obiektu i lokalizacja

Siedziba Urzędu Miejskiego Gminy Łobzenica mieści się przy ulicy Sikorskiego 7.



Fot. Widok na obiekt od strony ulicy Sikorskiego.

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zagospodarowanie obiektu :

Funkcja i przeznaczenie budynku oraz poszczególnych pomieszczeń:

- Obiekt użyteczności publicznej o charakterze administracyjno – biurowym. Budynek wolnostojący, składający się z trzech części: starej – zabytkowej, łącznika oraz nowej:

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

- Część stara – dwukondygnacyjna, z dachem dwuspadowym o konstrukcji drewnianej, krytym dachówką karpieńską – podwójnie, podpiwniczony. Fundamenty z kamienia i cegły, na zaprawie cementowo – wapiennej. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne nośne – murowane z cegły czerwonej palonej, na zaprawie cementowo – wapiennej. Stropy: nad piwnicą – odcinkowy z cegły, nad parterem i piętrem – drewniany. Schody wewnętrzne – drewniane. Schody zewnętrzne – betonowe, pokryte okładziną z betonu zmywalnego.
- Część nowa – budynek trzykondygnacyjny, podpiwniczony. Stropodach płaski, kryty papą. Fundamenty betonowe, ściany fundamentowe z betonu oraz bloczków betonowych. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne nośne murowane z cegły pełnej i pustaków, na zaprawie cementowo – wapiennej. Stropy i stropodach z płyt żelbetowych prefabrykowanych. Stropodach ocieplony, wentylowany. Schody wewnętrzne żelbetowe (lastrico) pokryte wykładziną PCV. Schody zewnętrzne – betonowe, pokryte okładziną z betonu zmywalnego.
- łącznik – budynek dwukondygnacyjny, niepodpiwniczony. Stropodach płaski, wylewany, kryty papą z poddaszem niewentylowanym. Ściany murowane.

Wykaz pomieszczeń – piwnica:

- część nowa:
 - korytarz – 19,5 m²,
 - magazyn – 16,4 m²,
 - magazyn – 18,3 m²,
 - korytarz – 4,9 m²,
 - magazyn obrony cywilnej – 47,0 m²,
 - korytarz – 9,8 m²,
 - magazyn – 24,6 m²,
 - magazyn – 9,3 m²,

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

- pomieszczenie składu opału – 23,0 m²,
- kotłownia – 31,1 m²,
- pomieszczenie gospodarcze – 3,7 m²,
- pomieszczenie gospodarcze – 3,3 m²,

Razem : 210,4 m² powierzchni.

➤ Część stara:

- piwnica – 26,5 m²,
- piwnica – 19,5 m²,
- piwnica – 28,5 m²,
- korytarz – schron 2,2 m²,
- schron – 11,8 m²,
- schron – 23,1 m²,
- schron – 30,8 m²,

Razem: 142,4 m² powierzchni.

Wykaz pomieszczeń – parter:

➤ część nowa z łącznikiem:

- wiatrołap – 5,0 m²,
- hol – 31,8 m²,
- w.c. męskie – 7,9 m²,
- w.c. damskie – 8,0 m²,
- korytarz – 26,0 m²,

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

- sala konferencyjna – 72,1 m²,
- biuro – 24,2 m²,
- biuro – 29,6 m²,
- pomieszczenie gospodarcze – 3,6 m²,
- pomieszczenie gospodarcze – 3,3 m²,
- korytarz – 23,5 m²,
- biuro – 21,6 m²,
- biuro – 24,6 m²,

Razem : 281,2 m²

➤ część stara:

- korytarz – 9,9 m²,
- biuro – 16,1 m²,
- biuro – 24,6 m²,
- korytarz – 23,1 m²,
- pomieszczenie gospodarcze – 7,9 m²,
- sekretariat – 30,9 m²,
- gabinet Z – cy Burmistrza – 20,9 m²,
- gabinet Burmistrza – 32,3 m²,
- przedsionek – 2,4 m².

Razem: 168,1 m².

Ogółem parter: 449,3 m² powierzchni.

Wykaz pomieszczeń – piętro

- część nowa z łącznikiem:
 - korytarz – 40,7 m²,
 - w.c. męskie – 7,9 m²,
 - w.c. damskie – 8,2 m²,
 - biuro – 12,9 m²,
 - zaplecze sali ślubów – 35,1 m²,
 - sala ślubów – 62,0 m²,
 - przedsionek – 4,1 m²,
 - biuro – 24,3 m²,
 - archiwum USC – 12,4 m²,
 - korytarz – 24,8 m²,
 - biuro – 23,4 m²,
 - biuro – 23,2 m²,
 - korytarz – 28,2 m²,
 - pomieszczenie gospodarcze – 3,3 m²,

Razem: 311,3 m².

- część stara:
 - biuro – 16,5 m²,
 - biuro – 27,2 m²,
 - biuro – 32,5 m²,
 - biuro – 26,9 m²,
 - biuro – 19,5 m²,

Razem: 119,9 m².

Ogółem: 431,2 m² powierzchni.

Wykaz pomieszczeń – II piętro

➤ część nowa:

- korytarz – 38,5 m²,
- w.c. męskie – 7,9 m²,
- w.c. damskie – 8,2 m²,
- biuro – 7,6 m²,
- biuro – 12,9 m²,
- biuro – 25,6 m²,
- sekretariat – 7,6 m²,
- gabinet dyrektora CAF – 18,9 m²,
- kancelaria – 7,0 m²,
- biuro – 11,6 m²,
- biuro – 12,1 m²,
- biuro – 11,4 m²,
- przedsionek – 2,5 m²,
- biuro – 17,2 m²,
- biuro – 17,2 m²,

Razem: 196,2 m² powierzchni.

➤ część stara:

- poddasze nieużytkowe – 147,4 m².

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Maksymalna ilość osób przebywających w obiekcie:

Średnio 50 osób zatrudnionych oraz do 10 interesantów.

- Ilość osób przebywających na największej kondygnacji - (parter z salą obrad) - do osób, w tym: pracowników.
- Ilość osób o ograniczonej zdolności poruszania się – nie dotyczy,
- Wystrój wnętrz, pomieszczeń i korytarzy stanowiących ciągi komunikacyjne – wystrój wnętrz stanowi wyposażenie typowe dla pomieszczeń administracyjno – biurowych, gospodarczych oraz pomieszczeń higieniczno – sanitarnych. Palnym wyposażeniem są meble ,materiały biurowe, firany ,wykładziny dywanowe itp.. Ciągi komunikacyjne – posadzka wyłożona wykładziną PCV.
- Odległości od sąsiednich budynków:
 - w biegu ulicy Sikorskiego:
 - kierunek południowo – wschodni – obiekty mieszkalne w odległości do 15m, (oddzielone pasem zieleni),
 - kierunek północno – wschodni – park i obiekt CPiAS – w odległości ok. 150 m, (oddzielone parkingiem, trawnikami),
 - kierunek południowo – zachodni – kościół Św. Szczepana w odległości do 20 m, (oddzielone pasem zieleni, jezdnią , parkingiem),
 - kierunek północno – zachodni – budynek mieszkalny i obiekty Szkoły Podstawowej – w odległości do 30 m, (oddzielone pasem zieleni, jezdnią i parkingiem).

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Wymiary budynku

- Budynek zaliczany do grupy wysokości budynków – **niskich (N)** – część nowa oraz łącznik stanowiące, w przybliżeniu 65% powierzchni budynku, nie przekraczają wysokości 12 m.
- Powierzchnia budynku wynosi:
 - 1) Powierzchnia zabudowy: 565,5 m²
 - 2) Powierzchnia użytkowa: 1 072,4 m²
- Kubatura: 7 040,5 m³
- Wysokość: do 12,0 m

GRUPA WYSOKOŚCI

BUDEYNEK	GRUPA WYSOKOŚCI
1	2
Urząd Miejski Gminy Łobżenica	N – budynek niski (h=12,4 m)

LICZBA KONDYGNACJI

BUDYNEK	KONDYGNACJE NADZIEMNE	KONDYGNACJE PODZIEMNE
1	2	3
Część stara	3	1
Łącznik	2	0
Część nowa	3	1

KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI – ZL III.

Ze względu na specyfikę obiektu – obiekt zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, z wydzielonymi pomieszczeniami technicznymi i kategorii PM:

- PM – archiwum, podręczne magazynki,
- pomieszczenia techniczne – kotłownia i serwerownia.

INSTALACJE, URZĄDZENIA TECHNICZNE I SYSTEMY PRZECIWOPOŻAROWE

Obiekt został wyposażony w instalacje sanitarne, instalacje i urządzenia elektroenergetyczne, instalacje i urządzenia grzewcze, instalacje i urządzenia wentylacyjne, wodociągowo – kanalizacyjne, instalację odgromową.

Obiekt posiada:

- **główny wyłącznik prądu**, usytuowany w skrzynce rozdzielczej prądu na korytarzu parteru.



- **Hydrant zewnętrzny** umiejscowiony jest w odległości ok. 80 m od obiektu, podziemny – sieci miejskiej, przy ulicy Ściegiennego, przy budynku Nr 14, nieoznakowany. Drugi hydrant zewnętrzny mieści się w odległości do 120 m, przed budynkiem CPiAS – oznakowany.
- **oświetlenie awaryjne** – nie posiada (nie wymagane),
- **instalację hydrantową wewnętrzną** – nie posiada (nie wymagane),
- **Podręczny sprzęt gaśniczy (gaśnice)** – wyposażono. Obiekt posiada 5 gaśnic GP 6x oraz 6 gaśnic GP-4x – z proszkiem - ABC.

Powyższe instalacje należy poddawać okresowym kontrolom, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

POZOSTAŁE INFORMACJE :

- Obiekt nie został wyposażony w dźwig pożarowy – nie wymagane.
- Urządzenia oddymiające – nie występuje (nie wymagane),
- Urządzenia zabezpieczające przed zadymieniem – nie występuje (nie wymagane),
- Dźwiękowy system ostrzegawczy – nie występuje (nie wymagany),
- System sygnalizacji pożarowej – nie występuje (nie wymagany),
- Przejście ewakuacyjne – nie przekracza 75 m,
- Szerokość przejść ewakuacyjnych nie jest mniejsza niż 0,9 m,
- Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych nie jest mniejsza niż 1,4 m,
- Dojścia ewakuacyjne – nie przekraczają 30 m,
- Szerokość drzwi stanowiących wyjścia ewakuacyjne – nie jest mniejsza niż 0,9 m,
- Wysokość drogi ewakuacyjnej – nie jest mniejsza w świetle niż 2,2 m,
- Odległość z każdego miejsca obiektu, w którym może znajdować się człowiek, do najbliższej gaśnicy nie przekracza 30m.

DROGA POŻAROWA

Dojazd do obiektu jest dobry o każdej porze roku i w każdych warunkach atmosferycznych, ponieważ stanowi go odcinek ulicy Sikorskiego (droga Nr 242) z nawierzchnią utwardzoną (asfalt) oraz odcinek drogi utwardzonej (Polbruk) przez park od strony ulicy Złotowskiej (droga nr 242), z wydzielonym miejscem do manewru dla pojazdów PSP (plac przed obiektem CPiAZ oraz parking Urzędu Miejskiego Gminy Łobzenica).



Parametry pożarowe występujących substancji palnych:

W obiekcie jako materiały palne można potraktować: papier, drewno, tworzywa sztuczne, płyty meblowe (wiórowe formowane), wykładziny podłogowe oraz parkiet.

W obiekcie ogrzewanie pomieszczeń rozwiązano przy pomocy kotłowni na paliwo gazowe (gaz miejski).

Parametry pożarowe materiałów palnych (wg PN –B- 02852)

Budynek ma charakter użyteczności publicznej – administracyjno – biurowy, więc większość jego pomieszczeń ma charakter pomieszczeń biurowych. Wyposażenie, to głównie meble, materiały biurowe, sprzęt komputerowy.

Wartości ciepła spalania Q_d materiałów znajdujących się w obiekcie wynoszą:

- Drewno i płyty drewno pochodne – 18MJ/kg,

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

- Papier – 16 MJ/kg,
- Niektóre tworzywa sztuczne – 43 M.
- Drewno i płyty drewnopochodne
- Drewno i płyty drewnopochodne stosowane są w postaci mebli drewnianych, okładzin boazeryjnych itp. Temperatura zapalenia tych materiałów wynosi od 250⁰C do 400⁰C w zależności od rodzaju, gatunku materiału i jego wilgotności. Drewno pochodzenia liściastego ma wyższe temperatury zapalenia niż pochodzenia iglastego. Szybkość rozwoju ognia zależy od grubości tych materiałów, im mniejszy przekrój, tym większa szybkość – oraz dostępu powietrza do tych materiałów.
- Papier (kartony, opakowania, książki, dokumenty itp.) Temperatura zapalenia waha się od 230⁰C do 300⁰C. Rozwój ognia ułatwiony, jeśli są składowane w luźnych stosach.
- Tworzywa sztuczne stosowane są w pojemnikach do opakowań, opakowaniach wyrobów gotowych, obudowach urządzeń, izolacjach kabli elektrycznych, okładzinach meblowych, farbach, wykładzinach podłogowych itp. Temperatura zapalenia kształtuje się od 200⁰C do 400⁰C, w zależności od rodzaju tworzywa. W czasie pożaru większość tworzyw sztucznych topi się i tworzy krople. Dymy i gazy pożarowe powstałe w wyniku pirolizy i spalania są z reguły trujące, działają drażniąco na błony śluzowe; niektóre są bezbarwne. Szybkość palenia się tworzyw sztucznych jest stosunkowo duża, gdyż w warunkach pożaru zachowują się jak ciecze palne, tj. palą się również ich palne pary. Spadające lub płynące krople przyczyniają się do szybkiego rozwoju pożaru. W przypadku zapalenia się tworzyw sztucznych wytwarzają się szkodliwe związki, dlatego po zapaleniu się większej partii materiału należy opuścić obiekt i wyjść na zewnątrz.

OCENA ZAGROŻENIA WYBUCEM POMIESZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNYCH

POMIESZCZENIA ZAGROŻONE WYBUCEM – kotłownia zasilana gazem ziemnym.

Gaz ziemny – zwany również błękitnym paliwem pochodzenia organicznego, składa się głównie z metanu –ponad 90%. Oprócz niego mogą występować także niewielkie ilości etanu, propanu, butanu i innych związków organicznych i mineralnych.

Gaz ziemny jest bezwonny, dlatego w procesach przygotowawczych zostaje specjalnie nawodniony, w celu ułatwienia wykrycia jego obecności w powietrzu. Jest mniej szkodliwy dla środowiska naturalnego niż inne źródła energii. Ze spalania gazu jest do 30% mniejsza emisja CO₂, niż w przypadku ropy oraz do 60% mniejsza niż w przypadku węgla.

Kotłownia:

W pomieszczeniu kotłowni, w którym zlokalizowane są urządzenia i instalacje gazowe – strefy zagrożenia wybuchem nie wyznacza się, przy założeniu, że instalacje gazowe zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Szczególną uwagę należy zwrócić przy prowadzeniu prac obsługowych, konserwacyjnych, naprawczych przy urządzeniach instalacji gazowej.

Wyżej wymienione prace mogą być przeprowadzane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Pomieszczenie, w którym może wytworzyć się mieszanina wybuchowa, powstała z wydzielającej się takiej ilości palnych gazów, par, mgieł lub pyłów, której wybuch mógłby spowodować przyrost ciśnienia w tym pomieszczeniu przekraczający 5 kPa, określa się jako pomieszczenie **zagrożone wybuchem**.

Zasady oraz kryteria oceny zagrożenia wybuchem oraz ustalania stref i ich wymiarów są podane w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 07.06.2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów oraz w PN-EN60079-10:2002 i PN-EN 1127-1:2001.

IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Instalacje elektryczne – stany awaryjne instalacji i urządzeń elektrycznych stanowią jedną z podstawowych przyczyn pożarów. W szczególności zagrożenia stwarzają przewody prowadzone na doraźne potrzeby, bez projektu, prowizoryczne oraz stosowane przedłużacze. W związku z tym należy:

- wszelkie dodatkowe instalacje w zakresie projektowania i wykonawstwa zlecać specjalistom,
- zabronione jest stosowanie połączeń prowizorycznych.

W obiekcie należy wykonywać okresowe badania stanu technicznego instalacji elektrycznej. Uchwyty, za pomocą których mocowane są do ścian lub sufitów przewody instalacji elektrycznej często ulegają uszkodzeniu na skutek prac remontowych prowadzonych w budynku. Nie należy dopuszczać do możliwości wyrwania wiszących przewodów z rozdzielnic, gniazd itp. Grozi to zwarcie lub uszkodzeniem izolacji. Na powierzchni przewodów prowadzonych na drabinkach kablowych, w kanałach i tunelach gromadzą się pyły osiadłe, które mogą zapalić się w przypadku przegrzania przewodów. Stąd między innymi wynika konieczność okresowego usuwania powstałych zanieczyszczeń.

Urządzenia grzejne – szczególne zagrożenie mogą spowodować używane w pomieszczeniach czajniki elektryczne i inne urządzenia grzewcze. Urządzenia te posiadają na ogół zabezpieczenia gwarantujące wyłączenie zasilania w przypadku przekroczenia dopuszczalnych parametrów, jednak nigdy nie można przewidzieć ich awaryjności. Pozostawione pod napięciem bez wody nagrzewają się do bardzo wysokich temperatur i stanowią poważne zagrożenie pożarowe. Zgodnie z Rozporządzenie MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 roku – części dotyczącej urządzeń grzejnych i elektrycznych zabrania się:

- Przechowywania materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od urządzeń i instalacji, których powierzchnie mogą nagrzać się do temperatury powyżej 100°C,
- Przechowywania materiałów palnych oraz stosowania palnych elementów wystroju wewnątrz w odległości mniejszej niż 0,5 m od urządzeń i instalacji, których powierzchnie nagrzewają się do temperatury powyżej 100 °C, od linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, od przewodów uziemiających i odprowadzających instalacji piorunochronnych, od czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego oraz od przewodów siłowych i gniazd wtykowych o napięciu powyżej 400 V.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

- Użytkowania elektrycznych urządzeń grzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez ich producenta.

Urządzenia oświetleniowe – stosowane w obiekcie nie stwarzają poważnego zagrożenia pożarowego. Zagrożenie takie stwarza stosowanie tradycyjnych żarówek, których powierzchnie nagrzewają się do temperatury 350°C i mogą spowodować zapalenie nawet stałych materiałów palnych, takich jak papier, tkaniny itp. Moc źródeł światła nie powinna przekraczać mocy na jaką przewidziana jest oprawa. Sprzęt oświetleniowy powinien być utrzymany w czystości i użytkowany zgodnie z zaleceniami producenta. Zabrania się:

- stosowania na osłony punktów świetlnych materiałów palnych z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych, jeżeli zostaną umieszczone co najmniej 0,05 m od żarówki,
- instalowania opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznej bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem.

Wiele pożarów powstaje na skutek nieprzestrzegania elementarnych zasad bezpiecznej eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych. Dlatego:

- niedopuszczalne jest zakładanie instalacji prowizorycznych, niewłaściwie wykonanych,
- nie wolno korzystać z uszkodzonych urządzeń elektrycznych ani dokonywać samowolnych ich napraw,
- kategorycznie zabrania się podejmowania jakichkolwiek działań uniemożliwiających prawidłowe zadziałanie bezpieczników,
- zabrania się przeciążania urządzeń,
- po zakończeniu pracy należy wyłączyć wszystkie urządzenia i oświetlenie na swoim stanowisku pracy.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Osprzęt instalacji elektrycznej – powinien być dostosowany do rodzaju pomieszczenia i zastosowanych w instalacji przewodów. Obudowa osprzętu musi zapewniać zabezpieczenie przed porażeniem prądem, pożarem czy zainicjowaniem wybuchu. W szczególności:

- skrzynki, rozgałęźniki i wyłączniki w pomieszczeniach wilgotnych, zapyłonych lub zagrożonych wybuchem powinny być dostosowane do rodzaju występujących czynników,
- jeżeli istnieje możliwość mechanicznego uszkodzenia osprzętu, należy do instalować we wnękach lub stosować osprzęt z obudowami metalowymi.
- w miarę możliwości gniazda i wyłączniki należy instalować w odległości nie mniejszej niż 1 m od siebie,
- wypusty oświetleniowe należy obowiązkowo zakończyć łączem świecznikowym oraz haczykiem do zawieszenia oprawy, tak aby lampa nie wisiała na przewodzie.

Przechowywanie i magazynowanie – materiały palne należy przechowywać w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu w efekcie procesu składowania lub na skutek wzajemnego oddziaływania. W szczególności – na stanowisku pracy należy przechowywać ilość materiału palnego nie przekraczającą wielkości dobowego zapotrzebowania.

Papierosy – w obiekcie Urzędu Miejskiego Gminy Łobżenica obowiązuje zakaz palenia oraz zakaz używania otwartego ognia. Należy wiedzieć, że nie zgaszony niedopałek papierosa stanowi źródło ognia o temperaturze od 250 – 800 °C. Niedopałek może tlić się nawet do 12 minut. Najbardziej podatne na zapalenie od niedopałków są materiały, których temperatura zapalenia jest w granicach temperatury niedopałka np. gazy i ciecze łatwopalne oraz ich pary, papier i wyroby z papieru, tkaniny, materiały pochodzenia celulozowego.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Inne miejscowe zagrożenia:

- budowlane – zniszczenia lub uszkodzenia budowanego lub istniejącego obiektu, jego części lub elementów,
- chemiczne – uwolnienie do otoczenia toksycznych środków przemysłowych (TSP) lub innych niebezpiecznych materiałów chemicznych, stwarzających zagrożenie dla życia, mienia lub środowiska,
- ekologiczne – powodujące na skutek działalności człowieka lub sił natury skażenie środowiska naturalnego, zagrażające życiu lub środowisku,
- radiologiczne – związane z uwolnieniem do otoczenia substancji promieniotwórczych zagrażających życiu lub mieniu, niszczących środowisko naturalne,
- infrastruktury komunalnej – uszkodzenie lub zniszczenie urządzeń i instalacji w szczególności gazowych, wodno – kanalizacyjnych, ciepłowniczych, energetycznych, dźwigowych, uniemożliwiających ich normalne funkcjonowanie i stwarzające zagrożenie dla życia lub mienia,
- silne wiatry – powodujące uszkodzenia lub zniszczenie konstrukcji budynku,
- przybory wód – związane z gwałtownymi przyborami wód w ciekach lub zbiornikach wodnych np. powódzie, wylewy, zatory lodowe,
- opady śniegu, deszczu – gwałtowne i intensywne opady mogące spowodować lokalne podtopienia lub niebezpieczne obciążenia konstrukcji.

BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE

Wymaganą klasę odporności pożarowej dla budynku zaliczanego do jednej z kategorii ZL, określa poniższa tabela:

Budynek	ZL I	ZL II	ZL III	ZL IV	ZL V
1	2	3	4	5	6
Niski (N)	„B”	„B”	„C”	„D”	„C”
Średniowysoki (SW)	„B”	„B”	„B”	„C”	„B”
Wysoki (W)	„B”	„B”	„B”	„B”	„B”
Wysokościowy (WW)	„A”	„A”	„A”	„B”	„A”

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Klasa odporności pożarowej budynku – „C”.

Podstawowym wymogiem, zawartym w przeciwpożarowych przepisach techniczno - budowlanych jest oddzielenie części zakwalifikowanych do kategorii ZL od części zakwalifikowanych do kategorii PM elementami oddzielen przeciwpożarowych (ścianami oddzielenia pożarowego).

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

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ⁴⁾					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop ¹⁾	Ściany zewnętrzne ¹⁾²⁾	Ściany wewnętrzne ¹⁾	Pokrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
„A”	R-240	R 30	RE I 120	EI 120	EI 60	RE 30
„B”	R 120	R 30	RE I 60	EI 60	EI 30	RE 30
„C”	R 60	R 15	RE I 60	EI 30	EI 15	RE 15
„D”	R 30	(-)	RE I 30	EI 30	(-)	(-)
„E”	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

Oznaczenia :

R – nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z PN dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E – szczelność ogniowa (w minutach) – określona j.w.,

I – Izolacyjność ogniowa (w minutach) – określona j.w.

(-) – nie stawia się wymagań.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

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

²⁾- klasa odporności ogniowej dotyczy pasa między kondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem,

³⁾- wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynków, w których nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop lub inna przegroda, spełniająca kryteria z kolumny 4.

⁴⁾- klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacja

Dopuszczalne powierzchnie stref pożarowych w budynku ZL:

Kategoria zagrożenia ludzi	Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w m ²			
	W budynku o 1 kondygnacji nadziemnej	Niskim (N)	Średniowysokim (SW)	Wysokim i wysokościowym (W) i (WW)
1	2	3	4	5
ZL I, ZL III, ZL IV, ZL V	10 000	8 000	5 000	2 500
ZL II	8 000	5 000	3 500	2 000

W budynku „N” – ZL III, dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej wynosi 8.000 m². Powierzchnia użytkowa budynku wynosi 1 577,4 m², – w związku z tym, że cały budynek stanowi ZL III – w budynku zastosowano obudowaną klatkę schodową, bez zamknięć poszczególnych kondygnacji – **stąd cały budynek stanowi 1 strefę pożarową.**

Strefę pożarową stanowi budynek, albo jego część oddzielona od innych budynków lub innych części budynku elementami oddzielenia pożarowego, bądź też pasami wolnego terenu o szerokości nie mniejszej niż dopuszczalne odległości od innych budynków.

CHARAKTERYSTYKA URZĄDZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH

- Instalacja hydrantowa zewnętrzna – na terenie obiektu hydrant zewnętrzny występuje w odległości ok. 15 metrów od wejścia głównego do budynku (od strony ul. Ściegiennego). Zabezpieczenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru dla obiektu stanowi zewnętrzna sieć hydrantowa miejska miasta Łobzenica.
- Sieć hydrantowa składa się z nawodnionych rur wodociągowych zakończonych zaworami hydrantowymi. Zawór hydrantowy jest usytuowany pod powierzchnią ziemi, nakryty oznakowana pokrywą. Użycie hydrantu w przypadku powstania pożaru polega na: otwarciu pokrywy hydrantowej, podłączeniu węża połączonego z zaworem i prądownicą, odkręceniu zaworu, skierowaniu strumienia wody na ognisko pożaru przy pomocy prądownicy wodnej.
- Nigdy nie wolno używać hydrantu do gaszenia instalacji elektrycznej pod napięciem.

Woda – naturalny środek gaśniczy posiada bardzo duże ciepło właściwe, a więc do ogrzania i wyparowania pochłania duże ilości ciepła, zwilża płonący materiał, wytworzona para rozcieńcza atmosferę tlenu w środowisku pożaru. Podawana pod ciśnieniem „zbija” płomienie, wnika w pory i szczeliny, zatapia materiał. Woda przewodzi prąd elektryczny, wchodzi w reakcje z niektórymi materiałami powodując zagrożenie np. z sodem, potasem, karbidem. Nie miesza się z paliwami, które będąc lżejsze od wody rozplývają się po powierzchni. Powoduje kipienie płonących olejów, smoły, a gwałtownie ochładzając rozgrzane części maszyn, urządzeń może powodować ich pęknięcie, trwałe odkształcenia konstrukcji.

Charakterystyka środków gaśniczych.

Gaśnice proszkowe cechuje wysoka skuteczność gaśnicza proszków, opierająca się przede wszystkim na ich działaniu inhibitującym (przerywającym) proces spalania będący reakcją chemiczną. Proszki przeznaczone są do gaszenia pożarów grupy A, B, C (drewna, papieru, tkanin, cieczy, gazów palnych oraz urządzeń elektrycznych pod napięciem).

Gaśnice proszkowe stosuje się przede wszystkim tam, gdzie zachodzi obawa uszkodzenia materiałów i urządzeń szczególnie cennych, które przy stosowaniu innych środków gaśniczych, a zwłaszcza wody i piany mogą ulec zniszczeniu. Ograniczenie stosowania proszków ma miejsce przede wszystkim w aparaturze i urządzeniach precyzyjnych, ponieważ

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

proszek może spowodować zatarcie elementów ruchomych. Ze względu na wysokie ciśnienie robocze gaśnic proszkowych, mają one zdolność do zasięgu rzutu strumienia proszku na odległość od 5 do 8 m. Mogą być eksploatowane w temperaturach od -26°C do 30°C .



GP – 6X - ABC



GP – 2X – ABC



GP – 6Z – A

Gaśnice proszkowe (1)

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



Gaśnice płynowe są to takie gaśnice, które gaszą strumieniem płynu, składającym się z wody lub wodnych roztworów odpowiednich związków powierzchniowo czynnych i zwilzaczy. Działanie gaszące gaśnic płynowych polega głównie na oziębianiu palących się substancji przez główny składnik płynu tj. wodę oraz na izolowaniu tych substancji od tlenu przez wytwarzanie dużych ilości pary wodnej. Dodatki do wody w postaci zwilzaczy i związków powierzchniowo czynnych wydatnie zmniejszają napięcie powierzchniowe wody, umożliwiając jej przenikanie w głąb materiałów hydrofobowych. Gaśnice płynowe mają zastosowanie przede wszystkim do gaszenia pożarów grupy A i B (drewna, papieru, tkanin, cieczy palnych). Obecność wody w roztworze powoduje ograniczenie stosowania ich tam, gdzie mamy do czynienia z instalacjami elektrycznymi pod napięciem lub gdzie woda może wchodzić w reakcje tworząc dodatkowe zagrożenie. Ograniczony jest również zakres ich stosowania przy niskich temperaturach. Najczęściej można je stosować do $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Gaśnice śniegowe przeznaczone są do gaszenia pożarów cieczy palnych, gazów tj. grupy pożarów B, C, (np. metan, propan, acetylen) oraz pożarów instalacji i urządzeń elektrycznych, znajdujących się pod napięciem. Działanie gaśnicze dwutlenku węgla polega na silnym oziębianiu palących się materiałów oraz zmniejszeniu stopnia nasycenia mieszaniny palnej z tlenem. Ze względu na lekkość gazu i tzw. suchego lodu nie zaleca się stosowania gaśnic

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

śniegowych na wolnym powietrzu i na wietrze. W takich przypadkach znacznie skuteczniejsze są agregaty śniegowe, dysponujące znacznym zasobem CO₂. Obecnie na rynku znajdują się gaśnice śniegowe - o zawartości 5 kg CO₂.

Gaśnice wyposażone są w wąż o długości 1 m. Gaśnice śniegowe są zdolne do pracy w temperaturach od -25 °C do 30 °C. Stężenie dwutlenku węgla w pomieszczeniu powyżej 5% jest duszące a powyżej 8%, trujące. Należy być ostrożnym przy użyciu gaśnic śniegowych w małych pomieszczeniach. Po akcji gaśniczej dokładnie przewietrzyć pomieszczenie.

Gaśnice śniegowe

Gaśnica śniegowa GS-5X

Przeznaczona jest do gaszenia pożarów grupy B i C



Gaśnica śniegowa GS – 5X

Zasady postępowania z podręcznym sprzętem gaśniczym i jego konserwacja

Gaśnice ze względu na sposób magazynowania czynnika wyrzucającego środek gaśniczy, dzielimy na gaśnice typu X i gaśnice typu Z.

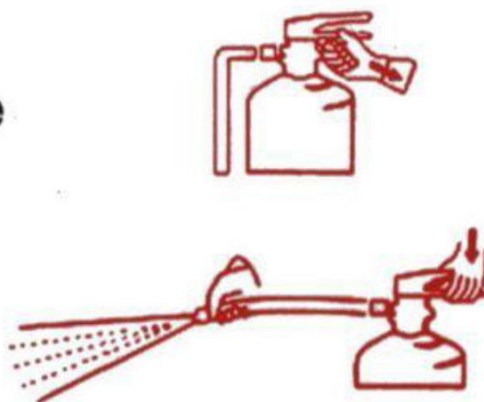
Gaśnice typ X – gaśnice będące pod stałym ciśnieniem, czynnik wyrzucający i środek gaśniczy znajdują się w tym samym zbiorniku.

Zasada uruchomienia gaśnicy typu X.

Obsługa gaśnicy:

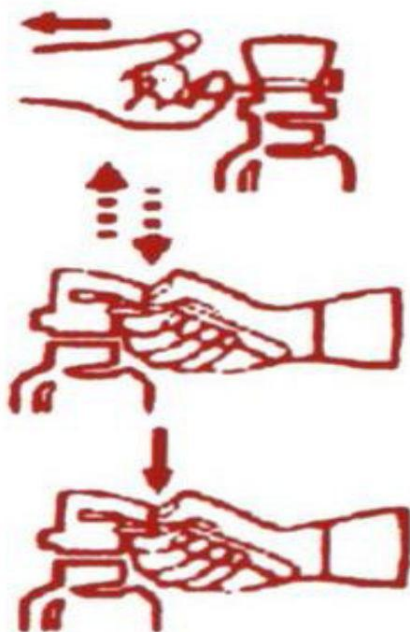
1. Wyciągnąć zabezpieczenie

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



Gaśnice typ Z – gaśnice, w których czynnik wyrzucający środek gaśniczy znajduje się w oddzielnym zbiorniku, zwanym też nabojem. Gaśnicę tego typu uruchamiamy w sposób następujący.

Uruchamianie:



1. Wyjąć zawleczkę

2. Nacisnąć dźwignię zaworu, zwolnić ją, odczekać 3 sek.

3. Nacisnąć dźwignię ponownie, strumień proszku skierować na źródło pożaru

Wymagania szczegółowe dotyczące gaśnic:

Gaśnice są to przenośne lub przewoźne urządzenia przeciwpożarowe, uruchamiane ręcznie i służące przede wszystkim do zwalczania pożarów w zarodku. Gaśnice dobiera się na podstawie występującego w obiekcie (pomieszczeniu) rodzaju materiału, jego stanu skupienia i sposobu spalania. Na każdej gaśnicy znajduje się etykieta, która zawiera między innymi grupy pożarów, rodzaj płonącego materiału, jaki można gasić daną gaśnicą i rodzaj zawartego w niej środka gaśniczego.

Znajdujące się na etykiecie oznakowania grupy pożarów są następujące:

- **A** – Ciała stałe, pochodzenia organicznego, przy spalaniu których występuje zjawisko żarzenia np. drewno, papier, węgiel, tworzywa sztuczne, słoma, tkaniny itp., - można gasić przy użyciu wody, piany, dwutlenku węgla, proszków gaśniczych.
- **B** – Ciecze palne i substancje stałe topiące się wskutek wytworzonego przy pożarze ciepła np. benzyna, nafta, parafina, pak itp. – można gasić: pianą, dwutlenkiem węgla, proszkami gaśniczymi.
- **C** – Gazy np. metan, aceton, acetylen, wodór, propan itp. – można gasić proszkami gaśniczymi,
- **D** – Metale: magnez, sód, uran itp. – można gasić specjalnymi proszkami gaśniczymi,
- **F** – Tłuszcze i oleje w urządzeniach kuchennych – można gasić specjalnymi proszkami gaśniczymi.

Technika gaszenia pożarów gaśnicami - PORADY PRAKTYCZNE

PRZY POŻARACH NA OTWARTEJ PRZESTRZENI DO OGIAA PODCHODŹ ZGODNIE Z KIERUNKIEM WIATRU - NIGDY POD WIATR.



NALEŻY ZAPEWNIĆ WYSTARCZAJĄCĄ ILOŚĆ GAŚNIC - OPTYMALNYM JEST, BY KILKA GAŚNIC CZEKAŁO W ZAPASIE.



GASZENIE MATERIAŁÓW PALĄCYCH SIĘ NA PŁASKIEJ PRZESTRZENI ZACZYNAJ OD BRZĘGU



DOZORUJ POGORZELISKO - ISTOTNE JE MOŻLIWOŚĆ WTORNEGO ZAPALENIA SIĘ OGIAA



MATERIAŁY KAPĄCE I SPĘWIAJĄCE PO ŚCIANIE GAŚ OD GÓRY DO DOLU



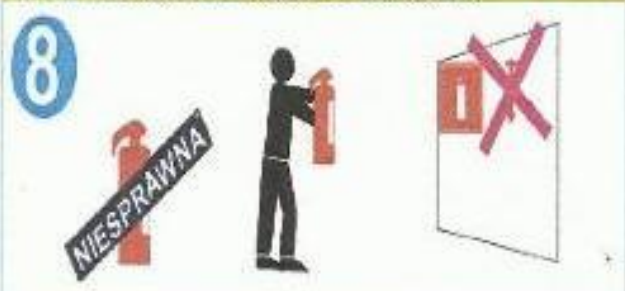
WSKAZANE JEST ZE WZGLĘDU NA BEZPIECZEŃSTWO, BY DZIAŁANIA PODEJMOWAĆ W CO NAJMNIEJ 2 OSOBOWYCH ZESPOŁACH



PALĄCĄ SIĘ PIONOWĄ POWIERZCHNIĘ (NP. ŚCIANĘ) GAŚ OD DOLU DO GÓRY



ROZŁADOWANĄ GAŚNICĘ WYRAŹNIE OZNAKUJ, NIE WIESZAJ NA JEJ STAŁE MIEJSCE - ZŁEĆ NAPEŁNIENIE ROZŁADOWANEGO SPRZĘTU



INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

OGÓLNE WSKAZANIA DOTYCZĄCE ROZMIESZCZENIA GAŚNIC

Gaśnice należy umieszczać w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, przy wejściach do budynków, na klatkach schodowych, na korytarzach, przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz.

- Należy oznaczyć zgodnie z PN-92/N-01256/01/02 lokalizację gaśnic oraz dbać o czytelność oznaczeń.
- Do sprzętu należy zapewnić dostęp o szerokości co najmniej 1 m.
- Sprzęt należy umieszczać w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki).
- Należy zapewnić z każdego miejsca w obiekcie, dojście dla człowieka do gaśnicy, nie **większe niż 30 m.**
- ETATYZACJA

W obiekcie Urzędu Miejskiego Gminy Łobzenica, w związku z kategorią ZL III ustalono, na każde 100 m² powierzchni, przypada minimum 1 gaśnica o masie 2 kg (3 dm³).

MIEJSCE USYTUOWANIA GAŚNIC W OBIEKCIE

Miejsce usytuowania gaśnic w obiekcie zawierają plany (rzuty) kondygnacji poszczególnych części obiektu (załącznik Nr 5).

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA PRZEGLĄDÓW URZĄDZEŃ I INSTALACJI

Nazwa	Zakres przeglądu	Termin
Gaśnice i urządzenia przeciwpożar-owe	Przeгляд techniczny i czynności konserwacyjne	Zgodnie ze wskazaniami producenta, nie rzadziej jak 1 raz / rok
Instalacja piorunochronna i elektryczna	Stan połączeń , osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony przeciwporażeniowej , oporność izolacji przewodów ,uziemień instalacji i aparatów	Nie rzadziej jak 1 raz / 5 lat Chyba, że normy do obowiązkowego stosowania nie ustanawiają częstszych kontroli
Przewody kominowe, dymowe, spalinowe i wentylacyjne	Sprawdzenie stanu technicznego i ich sprawność	Co najmniej 1 raz/ rok

Kontrole powinny przeprowadzać wyspecjalizowane podmioty gospodarcze, które obowiązane są sporządzić protokół z przeprowadzonych czynności , a właściciel lub zarządca obiektu obowiązany jest dokonać wpisu do książki obiektu budowlanego, w sposób jednoznaczny i zwięzły oraz dołączyć do książki protokoły, jako załączniki.

EWAKUACJA

WARUNKI EWAKUACJI

1. Warunki ogólne

Z każdego miejsca przeznaczonego na pobyt ludzi w budynku powinny być zapewnione odpowiednie warunki ewakuacji, zapewniające możliwość szybkiego i bezpiecznego opuszczenia strefy zagrożonej lub objętej pożarem, dostosowane do liczby osób przebywających w budynku oraz jego funkcji, konstrukcji i wymiarów oraz do zastosowanych w nim warunków technicznych systemów zabezpieczenia przeciwpożarowego.

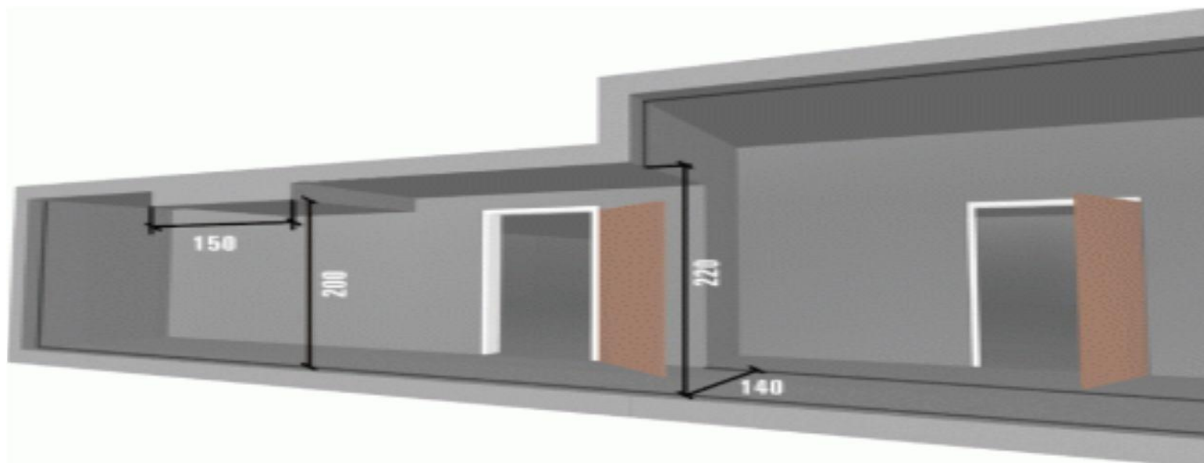
W celu zoptymalizowania warunków ewakuacji należy w szczególności zapewnić:

- ➔ dostateczną ilość i szerokość wyjść ewakuacyjnych,
- ➔ odpowiednią szerokość dróg ewakuacyjnych,
- ➔ nieprzekraczanie dopuszczalnej długości przejść oraz dojść ewakuacyjnych,
- ➔ bezpieczną pożarowo obudowę dróg ewakuacyjnych,
- ➔ oznakowanie kierunków ewakuacji i wyjść ewakuacyjnych.

1. Drogi ewakuacyjne

Dzielią się na poziome i pionowe. Do poziomych dróg ewakuacyjnych zaliczamy korytarze, hole i pomieszczenia przejściowe, a do pionowych klatki schodowe i pochylnie.

Poziome drogi ewakuacyjne – aby mogły zapewnić warunki bezpieczeństwa na wypadek pożaru, powinny posiadać odpowiednie wymiary, z których najbardziej istotna jest szerokość drogi ewakuacyjnej



INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

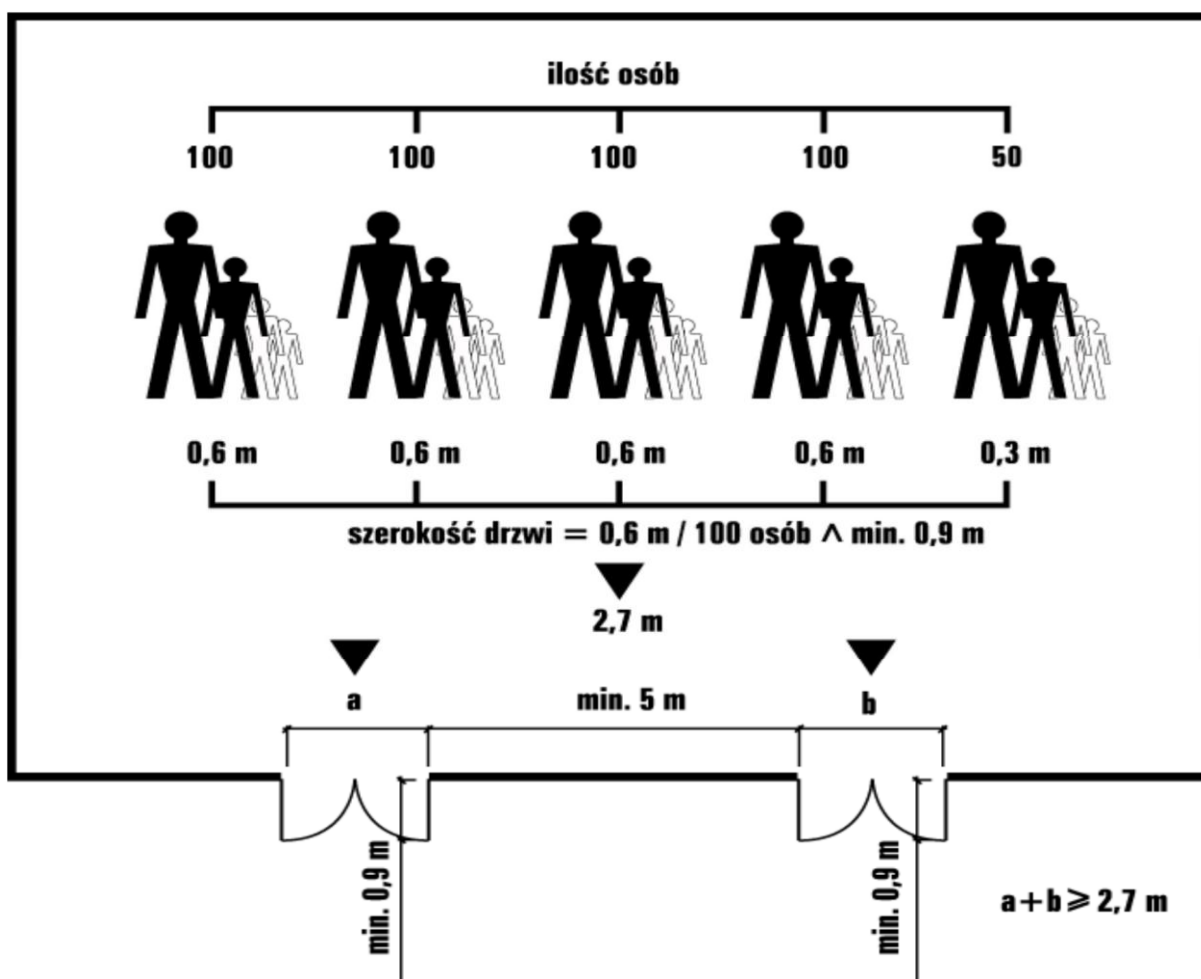
Parametry poziomych dróg ewakuacyjnych

Wymagana szerokość zależy od przewidywanej ilości osób, które będą się tą drogą poruszały wg wskaźnika 0,6 m / 100 osób, lecz nie mniej niż 1,4 m, a w przypadku dróg ewakuacyjnych przeznaczonych do ewakuacji nie więcej niż 20 osób- niemniej niż 1,20 m.

2. Wyjścia ewakuacyjne

Minimalna liczba wyjść ewakuacyjnych w pomieszczeniu zależy od liczby osób, jakie mogą w nim jednocześnie przebywać oraz od stopnia ich sprawności ruchowej, powierzchni pomieszczenia, gęstości obciążenia ogniowego (w strefach PM), zagrożenia wybuchem.

Poniżej przedstawiono zasadę przeliczania szerokości drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z pomieszczeń .



EWAKUACJA I ALARMOWANIE

W przypadku powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia na terenie obiektu Urzędu Miejskiego Gminy Łobzenica należy:

1. Niezwłocznie zawiadomić o grożącym niebezpieczeństwie osoby znajdujące się w strefie zagrożenia.
2. Zawiadomić o zdarzeniu Straż Pożarną (**tel. 998 lub komórkowy 112**) podając:
 - *imię i nazwisko zgłaszającego,*
 - *dokładny adres miejsca pożaru,*
 - *co konkretnie się pali,*
 - *występujące zagrożenie ludzi (czy są poszkodowani)*
 - *numer telefonu z którego dokonuje się zgłoszenia,*

UWAGA: *po skończeniu zgłoszenia i odłożeniu słuchawki, należy pozostać przez chwilę przy telefonie, ponieważ dyżurny Straży Pożarnej sprawdza czy z danego numeru telefonu dokonano zgłoszenia.*

- wyłączyć urządzenia elektryczne (główny wyłącznik prądu),
3. Powiadomić o zaistniałym pożarze zarządzającego obiektem.
 4. Przystąpić do (zorganizowanej przez Pełnomocnika Burmistrza lub osobę przez niego wyznaczoną) akcji ewakuacyjnej osób zagrożonych, zachowując przy tym opanowanie i spokój oraz równocześnie prowadzić akcję gaśniczą (jeżeli pozwala na to wielkość pożaru) dostępnymi środkami będącymi na wyposażeniu obiektu (gaśnice, woda z sieci wodociągowej).
 5. Po przybyciu na miejsce jednostek Straży Pożarnej, należy powiadomić dowódcę przybyłych jednostek o sytuacji, informując o podjętych do tej pory działaniach, a następnie podporządkować się jego poleceniom do ukończenia akcji ratowniczo – gaśniczej.

Pracownicy Urzędu Miejskiego Gminy Łobzenica, są w bardzo dużym stopniu pomocni przy prowadzeniu akcji ze względu na znajomość obiektu.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Organizacja i warunki ewakuacji.

Akcją ratowniczo – gaśniczą do czasu przybycia jednostek straży pożarnej kieruje Pan / Pani, a w razie jego/jej nieobecności.....

Ewakuacją kieruje -

telefon domowy :

telefon komórkowy :

a w przypadku jego/ jej nieobecności :

.....

telefon domowy :

telefon komórkowy :

- wszystkie osoby biorące udział w ewakuacji powinny bezwzględnie podporządkować się kierującemu ewakuacją,

Przeprowadzający ewakuację w zależności od rozmiarów występującego zagrożenia

powinien:

- przeprowadzać ewakuację pomieszczeń zgodnie z danymi zawartymi w planach sytuacyjnych zawartych w **załączniku nr 5**

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Ewakuacja ludzi - jest to zorganizowany sposób opuszczania pomieszczeń, budynków lub terenów zagrożonych przez pożar lub inne miejscowe zagrożenie, które zaistniało lub może zaistnieć.

Ewakuacja w swoim założeniu jest działaniem zorganizowanym, dlatego też znajomość jej zasad oraz wyrobienie umiejętności praktycznych jest podstawowym problemem bezpieczeństwa budynku administracyjnego Urzędu.

W sytuacjach zagrożenia życia lub zdrowia, działanie ludzi powinno być pozbawione cech improwizacji, przypadkowości i paniki – do czasu przybycia jednostek straży pożarnej wszystkie działania powinny odbywać się według pewnych, ustalonych wcześniej schematów.

Poniżej przedstawiono, przykładowy sposób postępowania na wypadek pożaru lub innego miejscowego zagrożenia i konieczności ewakuacji pracowników i osoby biorące udział w spotkaniach, zajęciach, w warunkach dziennych .

Skrócona instrukcja postępowania w przypadku ewakuacji.

Za techniczne warunki ewakuacji oraz jej przeprowadzenie na terenie całego obiektu odpowiedzialny jest Pani/ Pan

tel. służbowy tel. domowyadres

Za sposób przeprowadzenia ewakuacji :

Ilość osób do ewakuacji : - interesanci; Ilość pracowników:

Teren ewakuacji dla ludzi i mienia: teren parku, z prawej strony od wyjścia z nowej części budynku

Rozmieszczenie sprzętu do ewakuacji, w tym:

- *klucze od pomieszczeń i wyjść ewakuacyjnych – miejsce: -*
- *wyłącznik prądu – w skrzynce prądowej mieszczącej się na korytarzu parteru,*
- *zawór gazu – na zewnątrz budynku od strony ul. Sikorskiego.*

Organizacja akcji ewakuacyjnej oraz zadania dla personelu.

W przypadku powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia wykonuje się następujące czynności:

Pora dzienna.

- Każdy kto zauważy pożar ocenia wstępnie miejsce jego powstania, rozmiary oraz czy zagraża ludziom. Następnie natychmiast powiadamia zarządzającego obiektem.
- Zarządzający po dokonaniu oceny wielkości zdarzenia, możliwości jego rozprzestrzeniania się oraz zagrożenia dla ludzi likwiduje zagrożenie przy pomocy pracowników lub w przypadku niemożliwości likwidacji zagrożenia własnymi siłami i środkami podejmują następujące czynności:
- Pełnomocnik Burmistrza powiadamia telefonicznie Państwową Straż Pożarną **tel. 998 (kom. 112)**. W przypadku uszkodzenia linii telefonicznej, wysyła jedną osobę do najbliższego telefonu w celu powiadomienia Straży Pożarnej.
- Wszystkie osoby biorące udział w akcji powinny podporządkować się poleceniom kierującego akcją.

Kierującym akcją jest

a w przypadku jego nieobecności Pan/Pani

Z chwilą przyjazdu jednostek Państwowej Straży Pożarnej i innych podmiotów ratowniczych **akcją kieruje dowódca pododdziałów Straży Pożarnej.**

- Osoby biorące udział w ewakuacji zwracają uwagę na zachowanie porządku i spokoju, udzielają krótkich rzeczowych informacji o sposobie ewakuacji, wskazują docelowe miejsce ewakuacji.
- Po ewakuacji ludzi, gdy pozwalają na to warunki należy przystąpić do wynoszenia najcenniejszego mienia.
- Po ewakuacji należy przeszukać wszystkie pomieszczenia (w zespołach co najmniej 2 osobowych – wzajemna asekuracja) oraz dokonać oceny liczby osób przed i po ewakuacji.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

- Podczas przeszukiwania pomieszczeń zadymionych należy przemieszczać się w pozycji jak najbliższej podłodze, gdyż w dolnych partiach pomieszczenia podczas pożaru jest najwięcej tlenu.

Otwierając pomieszczenia, gdzie się pali, należy skrywać się za skrzydło drzwi (uniknięcie skutków fuknięcia) i po wstępnym oddymieniu pomieszczenia można przystąpić do penetracji. Zbijając tafłę szkła (okno, drzwi) nie wolno uderzać w środek i w dolną część, gdyż spadające odłamki szkła mogą spowodować groźne (szczególnie w okolicznościach akcji) zranienia. Należy uderzać krótkim, mocnym ruchem za pomocą twardego przedmiotu w górną część szyby.

OBOWIĄZKI OSÓB PRZEBYWAJĄCYCH W OBIEKCIE NA WYPADEK OGŁOSZENIA ALARMU EWAKUACYJNEGO

- Przerwać natychmiast zajęcia, zamknąć okna i opuścić pomieszczenia,
- Po wyjściu z pomieszczenia udać się korytarzem w kierunku wskazanym przez prowadzącego ewakuację lub zgodnie z kierunkiem oznaczonym tablicami informacyjnymi ewakuacyjnymi,
- W czasie trwania ewakuacji zachować ciszę i spokój,
- Poruszać się szybkim krokiem, bez podbiegania i wyprzedzania innych osób, poruszać się prawą stroną korytarza,
- Nie wolno zatrzymywać się, ani poruszać w kierunku przeciwnym do kierunku ewakuacji,
- Osoby posiadające zaparkowane samochody w obrębie obiektu powinny natychmiast usunąć je z dróg pożarowych lub bezpośredniego otoczenia budynku,
- W trakcie ewakuacji należy podporządkować się kierującemu działaniami ratowniczymi.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

PLAN EWAKUACJI Z OBIEKTU :

- Osoby przebywające w pomieszczeniach biurowych parteru (część stara i łącznik) – wychodzą z budynku wejściem głównym i kierują się do miejsca zbiórki,
- Osoby przebywające w piwnicy i na parterze (część nowa), kierują się do wyjścia części nowej budynku (z oszkloną wiatą),
- Osoby przebywające na I piętrze budynku – część stara oraz w łączniku – kierują się schodami do wyjścia głównego (drewniane schody klatki schodowej),
- Osoby przebywające na I piętrze części nowej – wychodzą przez wyjście ze szklaną wiatą,
- Osoby przebywające na II piętrze – wychodzą przez wyjście ze szklaną wiatą.

Rodzaje ewakuacji.

Ewakuacja ludzi z obiektu może być:

- częściowa (poszczególne pomieszczenia),
- całego budynku (całego obiektu).

Zakres ewakuacji zależy przede wszystkim od:

- miejsca źródła pożaru, jego zasięgu oraz prędkości rozprzestrzeniania się ognia,
- stopnia zadymienia pomieszczeń, ciągów komunikacyjnych,
- liczby osób ewakuowanych oraz ich sprawności fizycznej i psychicznej,
- liczby osób znajdujących się w danym czasie na terenie obiektu.

W przypadku bezpośredniego zagrożenia ludzi przez pożar lub dymy i gazy pożarowe, ewakuację należy przeprowadzać natychmiast. W takim wypadku należy bezzwłocznie ewakuować ludzi z pomieszczeń objętych pożarem oraz z pomieszczeń położonych w sąsiedztwie.

W przypadkach, gdy zachodzi niebezpieczeństwo uszkodzenia konstrukcji budynku (strop) ewakuować należy również z pomieszczeń położonych poniżej miejsca pożaru.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Sposób przeprowadzania ewakuacji, jej rozmiar oraz szybkość zależna jest od wielu czynników takich jak: wielkość pożaru, możliwość rozprzestrzeniania się ognia i zadymienia, klasy odporności ogniowej elementów konstrukcyjnych budynku, itp.

Ewakuacja częściowa.

Pod pojęciem **ewakuacji częściowej** rozumie się zespół czynności związanych z ewakuacją: ludzi, dokumentacji, cennych urządzeń technicznych znajdujących się w pomieszczeniach objętych pożarem oraz w pomieszczeniach znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie pożaru lub zagrożonych pożarem kondygnacji budynku, stref pożarowych, względnie skrzydeł budynku.

Ewakuację częściową przeprowadza się pod warunkiem, że rozprzestrzenianie się ognia będzie ograniczone przez elementy konstrukcyjne budynku (dzięki wysokiej klasie odporności ogniowej), a rozwiązania techniczne budynku uniemożliwiają jego całkowite zadymienie w danym przypadku.

Ewakuację częściową przeprowadza się przeważnie do pomieszczeń zastępczych, które powinny znajdować się w danym budynku lub w budynku sąsiednim pod warunkiem, że pomieszczenia te nie będą narażone na promieniowanie cieplne i zadymienie.

Ewakuacja całkowita.

Pod pojęciem **ewakuacji całkowitej** rozumie się zespół czynności, który polega na: ewakuacji całego stanu osobowego budynku wraz z dokumentacją, cennymi urządzeniami technicznymi i elementami wyposażenia.

Ewakuację całkowitą przeprowadza się w przypadku, gdy zachodzi niebezpieczeństwo:

- rozprzestrzenienia się pożaru na cały budynek,
- zadymienia stref pożarowych budynku, dróg ewakuacyjnych w całym budynku,
- uszkodzenia elementów nośnych konstrukcji budynku,
- przenikania dużej ilości wody użytej do gaszenia pożaru przez stropy kondygnacji budynku.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Ewakuacja całkowita może być zarządzana przez dowodzącego jednostkami ratowniczo – gaśniczymi, również w przypadku potrzeby przygotowania dróg wprowadzania prądów gaśniczych lub ze względu na inne istotne elementy taktyczne.

Ewakuację całkowitą przeprowadza się zawsze w sytuacji wystąpienia pożaru w budynkach drewnianych lub w budynkach o palnych elementach konstrukcyjnych.

Kolejność ewakuacji.

Kolejność ewakuacji zależy przede wszystkim od:

- fazy pożaru, która warunkuje rozpoczęcie ewakuacji,
- zakresu ewakuacji,
- wielkości sił i środków znajdujących się na miejscu akcji,
- liczby osób ewakuowanych i ich sprawności fizycznej i psychicznej,
- warunków budowlanych (kierunki wyjść ewakuacyjnych, długości dojsć, liczba wyjść itp.),
- sytuacji pożarowej na miejscu akcji.

Podstawowe zasady:

- w pierwszej kolejności ewakuowane są osoby, które nie mogą samodzielnie się poruszać i wymagają specjalnej opieki (wynoszenie za pomocą noszy),
- w drugiej kolejności ewakuowane są osoby o ograniczonej zdolności poruszania się, wymagający opieki dodatkowych osób,
- w trzeciej kolejności ewakuowane są osoby, które mogą poruszać się o własnych siłach.

W czasie przeprowadzania ewakuacji zapewnić należy przede wszystkim ład i porządek, bez którego ewakuowanie dużej ilości osób może stworzyć zagrożenie dla życia i zdrowia ratowanych (zatory w przejściach i wyjściach ewakuacyjnych, stratowania przez uciekających itp.).

Pamiętać należy, że niezależnie od przedstawionej powyżej kolejności ewakuacji, zasadą jest ewakuowanie przede wszystkim osób znajdujących się w pomieszczeniach objętych pożarem oraz osób z pomieszczeń zagrożonych i sąsiednich a także z tych pomieszczeń, które mogą być odcięte przez rozprzestrzeniający się pożar.

W sytuacjach, w których czas na przeprowadzenie ewakuacji jest dłuższy oraz są wystarczające siły ratownicze na miejscu akcji można zastosować odwrotną kolejność ewakuacji tj. zaczynając od osób, które są zdolne do samodzielnego poruszania się – zapobiega to „kręceniu” się w oczekiwaniu na swoją kolejność wyjścia oraz eliminuje zamieszanie mogące powstać przy próbach samodzielnego ewakuowania.

We wszystkich przypadkach nie można dopuścić do przebiegu ewakuacji w sposób niezorganizowany, chaotyczny i samoczynny.

Ewakuację sprzętu, urządzeń technicznych i innego cennego mienia – należy przeprowadzać w końcowej fazie ewakuacji osób.

Do ewakuacji mienia można wykorzystać techniczne środki transportu oraz okna.

Przebieg ewakuacji.

Osoba upoważniona do wydania decyzji o ewakuacji powinna:

- ustalić liczbę osób, które mają być ewakuowane,
- określić sposoby ewakuacji i jej kolejność,
- określić niezbędną ilość osób, które zajmą się ewakuowaniem,
- określić i wskazać kierunki i rejon ewakuacji, koncentracji oraz pomieszczenia zastępcze,
- wyznaczyć osoby odpowiedzialne za przebieg ewakuacji poszczególnych pomieszczeń,
- określić sposoby, kolejność i rodzaj ewakuacji: sprzętu, aparatury, urządzeń technicznych oraz dokumentacji.

Podstawowe obowiązki kierującego akcją ratowniczą:

- zorganizowanie ewakuacji w wyznaczone miejsce koncentracji, oraz nadzór nad sprawdzeniem czy stan osobowy ewakuowanych jest zgodny z aktualną ewidencją pracowników,
- w przypadku stwierdzenia nieobecności, którejś z osób, należy bezzwłocznie przystąpić do przeszukiwania pomieszczeń,
- zorganizowanie ewakuacji mienia z poszczególnych pomieszczeń oraz określenie miejsca składowania w takiej odległości od budynku, aby nie utrudniało to prowadzenia akcji ratowniczo – gaśniczej przez straż pożarną,
- poinformowanie dowódcy przybyłych jednostek straży pożarnej o aktualnej sytuacji pożarowej oraz przekazanie innych informacji dotyczących:
 - przeprowadzonej lub przeprowadzanej ewakuacji,
 - miejsca powstania pożaru,
 - wskazania miejsc szczególnie niebezpiecznych,
 - punktów czerpania wody,
- wyznaczenie osób spośród pracowników Urzędu Miejskiego Gminy Łobzenica, do pomocy dowódcy straży pożarnej w celu udzielania na bieżąco niezbędnych informacji dotyczących obiektu,
- wyznaczenie osób do pełnienia dyżurów po zakończeniu akcji ratowniczo – gaśniczej (w celu zabezpieczenia obiektów oraz sprawdzania pomieszczeń w których był pożar).

Miejsca ewakuacji - miejsce w parku przy obiekcie, za parkingiem.

ZABEZPIECZENIE POGORZELISKA:

Wyznaczony personel zobowiązany jest w sposób właściwy zabezpieczyć miejsce pożaru, aby uniknąć możliwości jego powtórnego powstania. Do głównych zadań w tym zakresie należą:

1. Realizacja poleceń wydanych przez dowódcę akcji ratowniczo – gaśniczej,
2. Dozorowanie miejsca pożaru w celu zapobieżenia jego wtórnego powstania,
3. Zabezpieczenie terenu zdarzenia przed dostępem osób postronnych,
4. Przystąpienie do uporządkowania pogorzeliiska po zakończeniu czynności mających na celu ustalenie przyczyny i okoliczności powstania pożaru.

SPOSOBY ZABEZPIECZENIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH

POD WZGLĘDEM POŻAROWYM

Przez prace pożarowo-niebezpieczne rozumie się prace nie przewidziane instrukcją technologiczną lub prowadzone poza wyznaczonym na stałe do tego miejscem, jak np. prace remontowo – budowlane związane z użyciem otwartego ognia, prowadzone wewnątrz obiektu, na przyległych do niego terenach oraz parkingach, a także wszelkie prace remontowo – budowlane prowadzone w strefach zagrożonych wybuchem. Prace takie należy prowadzić w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu.

Niżej podane zasady prowadzenia prac pożarowo – niebezpiecznych należy traktować jako wzór instrukcji, w której kierownik zakładu zobowiązany jest określić szczegółowe zasady przeciwpożarowego zabezpieczenia tych prac, jak również wyznacza – ewentualnie – inną osobę niż on sam do określania warunków bezpiecznego prowadzenia prac oraz wydawania zezwolenia na ich przeprowadzenie.

Przed rozpoczęciem prac pożarowo – niebezpiecznych, kierownik zakładu lub osoba przez niego upoważniona wspólnie z osobą mającą kierować tymi pracami zobowiązani są do:

- oceny zagrożenia pożarowego w rejonie, w którym prace będą wykonywane;
- ustalenia rodzaju przedsięwzięć mających na celu wyeliminowanie możliwości powstania pożaru lub wybuchu;
- wskazanie osób odpowiedzialnych za zabezpieczenie miejsca wykonywania prac i terenu przyległego, za bezpieczny przebieg prac oraz za zabezpieczenie po ich zakończeniu miejsc, w których były prowadzone.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

W tym celu należy stosować się do następujących zasad:

- na stanowisku pracy materiały niebezpieczne (np. gazy techniczne) mogą znajdować się tylko w ilościach niezbędnych do bieżącego prowadzenia prac,
- materiały palne występujące w miejscu wykonywania prac oraz w rejonach przyległych, w tym również elementy konstrukcji budynku oraz znajdujące się w nim instalacje techniczne należy zabezpieczyć przed zapaleniem,
- prace pożarowo – niebezpieczne w pomieszczeniach oraz urządzeniach zagrożonych wybuchem lub też w pomieszczeniach, w których wcześniej wykonywano inne prace związane z użyciem łatwo zapalnych cieczy lub palnych gazów, mogą być prowadzone wyłącznie wtedy, gdy stężenie par cieczy lub gazów palnych w mieszaninie z powietrzem w miejscu wykonywania prac nie przekracza 10% ich dolnej granicy wybuchowości,
- w miejscu wykonywania prac powinien znajdować się sprzęt umożliwiający likwidację wszelkich źródeł pożaru,
- przy prowadzeniu prac, zwłaszcza spawalniczych lub innych z otwartym ogniem należy:
 - dokładnie przewietrzyć całe pomieszczenie oraz części objęte remontem,
 - włączyć wentylację mechaniczną, jeśli taka istnieje; wszystkie drzwi prowadzące na zewnątrz budynku powinny być otwarte,
 - umieścić w pobliżu w łatwo dostępnym miejscu niezbędny, sprawdzony sprzęt ochronny,
 - zapewnić obecność drugiej osoby, której głównym celem byłby nadzór (obserwacja) i udzielenie ewentualnej pomocy,
 - po zakończeniu prac, zdemontowaniu i usunięciu sprzętu należy przeprowadzić dokładną kontrolę pomieszczeń, w których wykonywano te prace oraz pomieszczeń sąsiednich, mającą na celu sprawdzenie, czy nie pozostały tłące lub żarzące się materiały lub czy nie istnieją innego rodzaju okoliczności mogące bezpośrednio albo w okresie późniejszym być przyczyną zainicjowania pożaru,

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

- prace pożarowo-niebezpieczne mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i do takich prac upoważnione;
- używany sprzęt i narzędzia winien być sprawny technicznie i wykluczać możliwość wywołania zapalenia jakichkolwiek materiałów palnych występujących w sąsiedztwie prowadzenia prac.

Zasady zabezpieczania prac spawalniczych.

Bez względu na rodzaj stosowanego sprzętu oraz technologię, wszelkie procesy spawalnicze oraz cięcia metali stanowią duże niebezpieczeństwo pożaru, a nawet wybuchu.

Pożary powodowane pracami spawalniczymi powstają głównie na skutek:

- iskier i odprysków żarzącego się metalu,
- przewodnictwa ciepłego spawanych lub przylegających do nich elementów konstrukcyjnych lub materiałów,
- temperatury płomienia lub łuku elektrycznego aparatu spawalniczego.

Łuk elektryczny elektrody lub płomień acetylenowo – tlenowy aparatu spawalniczego mają temperatury przekraczające 3000 st.C, a powstające przy spawaniu lub cięciu metali iskry oraz odpryski – około 2000 st.C, przy czym rozpryskują się one wokół nawet na odległość 15 m.

Podczas prac spawalniczych należy bezwzględnie:

- sprawdzić czy sprzęt i narzędzia spawalnicze są sprawne technicznie, należy je zabezpieczyć przed możliwością zainicjowania pożaru oraz tak ustawić, aby istniała możliwość szybkiego wyłączenia dopływu prądu lub gazu;
- przygotować i ustawić w pobliżu miejsca pracy spawaczy podręczny sprzęt gaśniczy;
- usunąć na bezpieczną odległość wszelkie materiały palne;
- jeżeli nie ma możliwości usunąć materiałów palnych należy je osłonić niepalnymi osłonami, ewentualnie schładzać wodą;
- zabezpieczyć palne elementy konstrukcyjne budynku, które znajdują się w pobliżu miejsca spawania, za pomocą osłon lub przez zraszanie wodą;

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

- usunąć palną izolację z przewodów, konstrukcji itp. na taką odległość od miejsca spawania, aby wykluczyć możliwość jej zapalenia, ewentualnie zapewnić chłodzenie otulin przez polewanie wodą;
- stale obserwować elementy podlegające spawaniu, miejsca rozrzutu i spadania iskier oraz rozprysków spawalniczych, kontrolować stopień nagrzania elementów konstrukcyjnych w pobliżu miejsca spawania i zbyt rozgrzane schładzać wodą;
- przy spawaniu elektrycznym zwracać uwagę na stan przewodów i połączeń elektrycznych
- po pracy należy dokładnie sprawdzić miejsce pracy oraz sąsiednie pomieszczenia, tunele, kanały, przewody wentylacyjne, szczeliny i zakamarki – czy nie pozostały tam iskry, zarzewia, tlenie się, dymienie.

Butle tlenowe i acetylenowe:

- chronić przed ogrzaniem się do temperatury przekraczającej 35 st.C;
- nie rzucać, nie przewracać, nie uderzać butli;

Wszyscy spawacze powinni odbyć szkolenie w zakresie przeciwpożarowym.

Ustalenia organizacyjne

Całkowitą odpowiedzialność za bezpieczne pod względem przeciwpożarowym prowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo zleconych osobom obcym ponosi wykonawca tych prac. Zapis o odpowiedzialności wykonawcy za bezpieczne pod względem pożarowym prowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo, powinien znaleźć się w umowie, a jeżeli prace prowadzone są w trybie zlecenia bezumownego – w oddzielnym oświadczeniu, a fakt przyjęcia do wiadomości tego zapisu przez wykonawcę, powinien być potwierdzony jego czytelnym podpisem i powinien też zawierać datę rozpoczęcia i zakończenia prac niebezpiecznych pożarowo.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

SPOSÓB ZAZNAJOMIENIA Z TREŚCIĄ NINIEJSZEJ INSTRUKCJI ORAZ Z PRZEPISAMI PRZECIWPOŻAROWYMI

Każda osoba pracująca w Urzędzie Miejskim Gminy Łobzenica powinna zostać zapoznana z postanowieniami niniejszej instrukcji i potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem na oświadczeniu (załącznik nr **1**) oraz w wykazie (załącznik nr **2**).