

Jastrzębie Zdrój, Lipiec 2017 r.

mgr inż. Stanisław Wos, Nr upr. 605/2014

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN
PRZECIWPÓZAROWYCH

ZAPINOWANO
POZYTWNIIE

inż. Jacek Pyrek

Inspektor ds. poż
Jacek Pyrek

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POZAROWEGO

Budynek użytkowy
w Jastrzębiu Zdroju
ul. 1 Maja 61

Zatwierdzam:

.....

SPIS TREŚCI

I. WSTĘP.....	4	
II. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU ORAZ WARUNKI	6	
1. Ogólna charakterystyka obiektu.....	6	
2. Przewidywana liczba osób w budynku na każdej kondygnacji.....	7	
3. Warunki budowlane.....	8	
4. Odległości od sąsiadujących budynków.....	8	
5. Podział obiektu na strefy pożarowe.....	9	
6. Wymagania dla elementów wystroju wnętrza.....	9	
7. Ocena zagrożenia wybuchem.....	10	
8. Drogi pożarowe.....	10	
III. WYMAGANE URZĄDZENIA PRZECIWPÓŻAROWE I GAŚNICE W	11	
JAKIE POWINIEN BYĆ WYPOSAŻONY BUDYNEK ORAZ SPOSOBY	PODDAWANIA ICH PRZEGLĄDOM TECHNICZNYM I CZYNNOSCIOM	11
KONSERWACYJNYM.....	11	
1. Urządzenia przeciwpożarowe zastosowane w budynku:.....	11	
2. Sposoby poddawania przeglądów technicznym i czynnościom konserwującym	13	
urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic.....	13	
3. Gaśnice zastosowane w budynku.....	15	
4. Rozmieszczenie pod ręcznego sprzętu gaśniczego.....	18	
5. Czynności zabronione i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej.....	19	
IV. ZAGROZENIA POŻAROWE JAKIE MOGĄ WYSTĄPIWAĆ W	21	
OBIEKCIE.....	21	
1. Niebezpieczeństwo oraz źródła powstania pożaru.....	22	
V. SPOSOBY POSTĘPOWANIA NA WYPADK POŻARU I INNYCH	24	
ZAGROZEŃ.....	24	
VI. ZASADY I SPOSOBY BEZPIECZNEGO PRZEPROWADZANIA PRAC	25	
POŻAROWO NIEBEZPIECZNYCH.....	25	

VII. WARUNKI ORAZ PRZEPROWADZANIE EWAKUACJI.....27

1. Techniczne warunki ewakuacji.....27

2. Przeprowadzenie ewakuacji ludzi.....29

VIII. SPOSOBY POSTĘPOWANIA I OBOWIĄZKI W ZAKRESIE
OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ DLA OSÓB BĘDĄCYCH STAŁYMI
UŻYTKOWNIKAMI BUDYNKU.....37

IX. SPOSOBY ZAPOZNANIA UŻYTKOWNIKÓW ORAZ PRACOWNIKÓW
OBIEKTU Z TREŚCIĄ INSTRUKCJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO
.....38

X. POSTANOWIENIA KOŃCOWE.....40

XI. WYKAZ OBOWIĄZUJĄCYCH NORM I PRZEPISÓW.....41

XII. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW.....42

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

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

Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego jest poddawana okresowej aktualizacji, co najmniej raz na 2 lata, a także po takich zmianach sposobu użytkowania obiektu lub procesu technologicznego, które wpływają na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej.

ogrodzony

- j) wskazania dojść do dźwigów dla ekip ratowniczych
- k) hydrantów zewnętrznych oraz innych źródeł wody do celów przeciwpożarowych
- l) dróg pożarowych i innych dróg dojazdowych z zaznaczeniem wjazdów na teren

Na poszczególne kondygnacjach zlokalizowano:
 – Piwnica: Pomieszczenia magazynowe, Sale Zajęć, Pomieszczenia gospodarcze, Maszynownię
 dzwigu osobowego, Bar studencki, Wymiennikownię, Pomieszczenia Socjalne, Pomieszczenie
 konserwatora, Szatnie, Toalety, Klatki schodowe

Budynek został wykonany z następujących elementów:
 Fundamenty: murywane (cegła, kamień),
 Ściany zewnętrzne: murywane z cegły pełnej ceramicznej,
 Ściany działowe: murywane z cegły dziurawki,
 Schody: żelbetowe,
 Stropy: żelbetowe wzmocnione słupami stalowymi,
 Konstrukcja dachu: dachowa, więźba dachowa z konstrukcji drewnianej układu płatwiowo-
 kleszczowego, pokrycie z dachówki karpiołki.

Przedmiotowy budynek użyteczności publicznej zlokalizowano przy ul. 1 Maja 61 w Jastrzębiu Zdroju. Dojazd na posesję umożliwia droga wewnętrzna, o szerokości ok. 4 m, wzdłuż drogi znajduje się parking. W bezpośrednim otoczeniu budynku mieści się park miejski. Budynek wybudowano w 1912 roku. Został wpisany do Miejskiego Rejestru Zabytków. Budynek dwupiętrowy, w całości podpiwniczony, ze strychem nieużytkowym. W rzucie poziomym o kształcie dwuteowym. Konstrukcyjnie budynek podzielono dylatacjami na trzy niezależnie pracujące segmenty, tj. część środkową i dwa skrzydła boczne. Budynek zabezpieczono na szkody górnicze. Na poszczególne kondygnacje prowadzą dwie obudowane klatki schodowe, zlokalizowane przy skrzydłach obiektu.

Budynek do niedawna był wykorzystywany jako filia Akademii Górniczo-Hutniczej. Obecnie w obiekcie działają: Uniwersytet III Wiek (sale wykładowe) oraz Przedszkole Specjalne (piętro I, piętro II). Budynek dostosowano na potrzeby osób niepełnosprawnych, w tym osób poruszających się wózkami inwalidzkimi. Różnicę poziomów poza klatkami schodowymi można także pokonać przy pomocy dźwigu osobowego. Na tarasie przy głównym wejściu zlokalizowano platformę pionową.

1. Ogólna charakterystyka obiektu

II. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU ORAZ WARUNKI PRZECIWPÓZAROWE WYNIKAJĄCE Z PRZEZNACZENIA OBIEKTU

Łącznie w obiekcie może przebywać do 330 osób.
 W chwili sporządzenia niniejszego opracowania w pomieszczeniach Przedszkola Specjalnego pracuje 33 osoby oraz uczeźcza 43 podopiecznych (w tym ok. 15 dzieci na wózkach inwalidzkich).

1. Piwnica: do 5 osób
2. Parter: do 230 osób
3. I Piętro: do 40 osób (w tym ok. 10 dzieci na wózkach inwalidzkich)
4. II Piętro: do 55 osób (w tym ok. 5 dzieci na wózkach inwalidzkich)

Ilość osób jaka może się znajdować na poszczególnych kondygnacjach

2. Przewidywana liczba osób w budynku na każdej kondygnacji

Budynek będący przedmiotem opracowania ze względu na pełnią funkcję (Przedszkole Specjalne) oraz sposób użytkowania klasyfikuje się do kategorii zagrożenia ludzi **ZL II**. Ponadto na Parterze Budynku zlokalizowano pomieszczenia (Aule wykładowe) przeznaczone do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób niebędących ich stałymi użytkownikami, a nieprzeznaczone przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się, które należy zakwalifikować do kategorii zagrożenia ludzi **ZL I**.

Wysokość budynku od poziomu terenu przy najniższej położonym wejściu do budynku do górnej powierzchni najwyższej położonego stropu, łącznie z grubością izolacji cieplnej i warstwy ją osłaniającej wynosi ok. 13,9 m – budynek zakwalifikowano jako średniowysoki (SW).

Parametry Budynku podane przez Administratora:	Powierzchnia zabudowy:	740,00 m ²
	Powierzchnia użytkowa:	1745,00 m ²
	Kubatura:	10 437,00 m ³
	Wysokość:	ok. 13,90 m

– Parter: Aule wykładowe z zapleciami, Toalety, Pomieszczenie gospodarcze, Portiernię, Sale wykładowe, Pomieszczenie biurowe, Klatki schodowe, Taras
 – Piętro I: Sale zajęć do pracy w grupach dla dzieci niepełnosprawnych, Pomieszczenia niezagospodarowane, Serwerownię, Toalety, Klatki schodowe
 – Piętro II: Sale zajęć do pracy w grupach dla dzieci niepełnosprawnych, Sale zajęć indywidualnych, Gabinet Dyrekcji, Sekretariat, Pomieszczenie Socjalne, Toalety, Klatki schodowe

Odległość mniejszego budynku od obiektów sąsiednich wynosi więcej niż wymagane 8 m.

wymagania, jak dla ściany oddzielenia przeciwpożarowego. nie powinna być mniejsza niż 8 m lub ściana pomiędzy tymi obiektami powinna spełniać przeciwpożarowego, a mającymi na powierzchni większą niż 65% klasę odporności ogniowej (E), Odległość pomiędzy zewnętrznymi ścianami obiektów niebędącymi ścianami oddzielenia

4. Odległości od sąsiadujących budynków

Nierozprzestrzelenia Ognia (NRO).

Wszystkie powyższe elementy budynku powinny spełniać warunek

R – nośność ogniowa w minutach określona zgodnie z PN
E – szczelność ogniowa w minutach określona zgodnie z PN
I – izolacyjność ogniowa w minutach określona zgodnie z PN

- główna konstrukcja nośna - R 120
- konstrukcja dachu - R 30
- strop - REI 60
- ściana zewnętrzna - EI 60
- ściana wewnętrzna - EI 30
- przekrycie dachu - RE 30

budynków:

Klasa „B” oznacza następujące minimalne odporności ogniowe poszczególnych elementów odporności ogniowej.

Wymagana klasa odporności pożarowej dla mniejszego budynku ze względu na przeznaczenie, kategorię zagrożenia ludzi (ZL II i ZL I) oraz wysokość mieści się w klasie „B”

1. nośność konstrukcji przez określony czas
2. ograniczenie rozprzestrzelenia się ognia i dymu w budynku
3. ograniczenie rozprzestrzelenia się pożaru na sąsiednie budynki
4. możliwość ewakuacji ludzi

w sposób zapewniający:

W razie pożaru budynek i urządzenia z nim związane powinny być wykonany

3. Warunki budowlane

Do wykończenia wnętrza powinny być użyte materiały trudno zapalne. Drogi komunikacji ogólnej, które służą do celów ewakuacyjnych muszą być wykonane wyłącznie z materiałów trudno zapalnych. Wykładziny podłogowe, które zostały zastosowane na drogach ewakuacyjnych powinny być wykonane z materiałów trudno zapalnych. Suity podwieszane oraz okładziny sufitów wykonane zostały z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia. Należy zabezpieczyć przed możliwością zapalenia lub zwęglenia wszystkie palne elementy wystroju wnętrza budynku, przez które lub obok których są prowadzone przewody wentylacyjne, grzewcze, dymowe lub spalinowe. W przedmiotowym Budynku użyteczności publicznej powyższe warunki dla elementów wystroju wnętrza zostały spełnione.

6. Wymagania dla elementów wystroju wnętrza

Strefę pożarową może stanowić: Budynek bądź jego część, oddzielona od innych obiektów lub innych części obiektu elementami oddzielenia przeciwpożarowych bądź też pasami wolnego terenu o szerokości nie mniejszej niż dopuszczalne odległości od innych obiektów budowlanych. Największa dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w średniowysokim (SW) obiekcie zakwalifikowanym do kategorii zagrożenia ludzi ZL II wynosi 3 500 m². *Niniejszy Budynek posiada jedną strefę pożarową (1745 m²) nie przekraczającą wielkości normatywnej.* Ze strefy pożarowej ZL II o powierzchni przekraczającej 750 m² w budynku wielokondygnacyjnym, powinna być zapewniona możliwość ewakuacji ludzi do innej strefy pożarowej na tej samej kondygnacji. *W chwili sporządzania opracowania w przedmiotowym Budynku użyteczności publicznej występuje jedna strefa pożarowa, tym samym powyższy warunek nie został spełniony.* *W przypadku przeprowadzania prac remontowych zaleca się wydzielenie nowych stref pożarowych na I oraz II piętrze (Pomieszczenia Przeszkola Specjalnego).*

5. Podział obiektu na strefy pożarowe

Układ istniejącego dojazdu pożarowego został przedstawiony na planie sytuacyjnym terenu stanowiącym załącznik do IBP.

W chwili sporządzania niniejszego opracowania droga dojazdowa do Budynku użyteczności publicznej przy ulicy I Maja 61 nie spełniała części z powyższych wymagań. W szczególności wymogu dotyczącego oddalenia bliższej krawędzi drogi pożarowej od ściany budynku o 5-15m.

Droga pożarowa (o utwardzonej nawierzchni) powinna przebiegać wzdłuż dłuższego boku budynku na całej jego długości, bliższa krawędź drogi pożarowej musi być oddalona od ściany budynku o 5-15m. Pomiedzy tą drogą i ścianą budynku nie mogą występować stałe elementy zagospodarowania terenu lub drzewa i krzewy o wysokości przekraczającej 3m, uniemożliwiającej dostęp do elewacji budynku za pomocą podnośników i drabin mechanicznych.

Droga pożarowa powinna zapewnić przejazd bez cofania lub powinna być zakończona placem manewrowym o wymiarach 20m x 20m. Minimalna szerokość drogi pożarowej powinna wynosić co najmniej 4m, a jej nachylenie podłużne nie może przekraczać 5%. Najmniejszy promień zewnętrznego łuku drogi pożarowej powinien wynosić co najmniej 11m.

Dla niniejszego Budynku użyteczności publicznej (ZL II) wymagana jest droga pożarowa.

8. Drogi pożarowe

W niniejszym budynku nie przewiduje się składowania materiałów, które mogłyby wytworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. W związku z czym nie dokonuje się oceny zagrożenia wybuchem.

W przypadku zamiaru wprowadzenia zmian gospodarki magazynowej i składowania towarów bądź prowadzenia procesów technologicznych w wyniku których mogą wytworzyć się mieszaniny wybuchowe należy wykonać ocenę zagrożenia wybuchem.

7. Ocena zagrożenia wybuchem

III. WYMAGANE URZĄDZENIA PRZECIWPÓŻAROWE I GAŚNICE W JAKIE POWINIEN BYĆ WYPOSĄŻONY BUDYNEK ORAZ SPOSOBY PODDAWANIA ICH PRZEGLĄDOM TECHNICZNYM I CZYNNOŚCIOM KONSERWACYJNYM

1. Urządzenia przeciwpożarowe zastosowane w budynku:

a) **Ppoż. wyłacznik prądu** – niniejszy Budynek użyteczności publicznej jest wyposażony w przeciwpożarowy wyłacznik prądu znajdujący się na parterze przy głównym wejściu do budynku. Wyłacznik ten został oznakowany zgodnie z PN-N-01256/04:1997.

Dokładną lokalizację wyłacznika przedstawiono na planie ewakuacji parteru stanowiącym załącznik do treści IBP.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015r. poz. 1422) w budynkach o kubaturze przekraczającej 1000 m³ lub zawierających strefy zagrożone wybuchem **istnieje obowiązek instalowania przeciwpożarowego wyłacznika prądu zlokalizowanego przy głównym wejściu do budynku lub zjazdu.**

b) **Sieć hydrantów wewnętrznych** - niniejszy budynek wyposażono w sieć hydrantów wewnętrznych H-52 z wężem płasko składanym. Hydranty wewnętrzne oznacza się zgodnie z PN-N-01256/04:1997. Dokładna lokalizacja hydrantów wewnętrznych została przedstawiona na planach ewakuacji poszczególnych kondygnacji budynku, stanowiących załączniki do treści IBP.

Zgodnie z Rozporządzeniem 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) w niniejszym budynku wymagana jest instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami 25 z wężami półsztywnymi. Hydranty 25 z wężem półsztywnym powinny być stosowane na każdej kondygnacji budynku w strefach pożarowych zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL II. Długość węża powinna być tak dobrana, aby strumień wody mógł pokryć całą chronioną powierzchnię. Określając zasięg hydrantu przyjmuje się długość węża plus 3 m zasięgu strumienia wody.

W momencie sporządzania niniejszego opracowania przedmiotowy Budynek wyposażono w sieć hydrantów wewnętrznych H-52 z wężem płasko składanym.

Niniejszy Budynek użyteczności publicznej posiada dwie obudowane, zamykane drzwiami klatki schodowe, które zostały wyposażone w urządzenia zapobiegające zadymieniu. Dokładną lokalizację urządzeń sygnalizacyjnych i sterujących systemem oddymiania klatek schodowych przedstawiono na planach ewakuacji poszczególnych kondygnacji budynku, stanowiących załączniki do IBP.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015r. poz. 1422) w budynku średniowysokim (SW), a także zawierającym strefę pożarową ZL II, należy stosować klatki schodowe obudowane i zamykane drzwiami oraz wyposażone w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu.

d) System oddymiania klatek schodowych – niniejszy budynek wyposażono w system oddymiania klatek schodowych wraz z urządzeniami sygnalizacyjnymi, pomiarowymi oraz sterującymi („Centrala „Mercor MCR 9705”)

partynu stanowiącym załącznik do treści IBP. Dokładną lokalizację hydrantów zewnętrznych przedstawiono na planie sytuacyjnym terenu ok. 100 m od obiektu (przy przystanku autobusowym).

Dla niniejszego budynku zlokalizowano dwa hydranty nadziemne DN-80, zlokalizowane na miejskiej sieci wodociągowej, przy ulicy I Maja. Pierwszy hydrant zlokalizowano przy parkingu w odległości około 44,5 m od budynku. Drugi hydrant znajduje się w odległości

c) Hydranty zewnętrzne – dla niniejszego budynku wymagana ilość wody do celów poddawane konserwacji. Hydranty zewnętrzne oznacza się zgodnie z PN-N-01256/04:1997. wymagane do ochrony obiektu budowlanego. Hydranty te raz w roku powinny być hydrantu od chronionego obiektu budowlanego oraz 150 m w przypadku kolejnego hydrantu 80mm w odległości min. 5 m od ściany budynku i do 75 m w przypadku najbliższego wewnętrznej powyżej 1000m² wynosi 20 dm³/s z co najmniej dwóch hydrantów o średnicy przeciwpożarowych ze względu na kubaturę budynku powyżej 5000 m³ i powierzchnię

2. Sposoby poddawania przeglądów technicznym i czynnościom konserwującym urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic.

PODRĘCZNY SPRZĘT GAŚNICZY (GAŚNICE)

Przeeglądy techniczne i konserwacje sprzętu gaśniczego (gaśnic) należy przeprowadzać zgodnie z zaleceniami producenta (przynajmniej raz w roku).

HYDRANTY WEWNĘTRZNE

Wydatność nominalna hydrantu 25 mm przy ciśnieniu min. 0,2 MPa powinna wynosić 1 l/s, a hydrantu 52 - 2,5 l/s. Powsze parametry hydrantów powinny być zmierzone i zawarte w protokołach z ich badań.

Hydranty wewnętrzne raz w roku powinny być poddane przeglądowi przez konserwatora (osobę wyznaczoną przez zarządcę). W czasie przeglądu należy sprawdzić czy:

- hydrant nie jest zastawiony
- elementy nie są skorodowane
- nie ma widocznych uszkodzeń
- miejsce umieszczenia jest oznakowane
- instrukcje obsługi są czytelne
- mocowanie do ścian jest prawidłowe
- wypływ wody jest równomierny i dostateczny (wskazane jest użycie miernika przepływu i ciśnienia)
- zaciski lub taśmowanie węza są prawidłowe
- wąż na całej długości nie wykazuje oznak uszkodzenia, zniekształceń
- zawór odcinający działa prawidłowo
- prądownica jest właściwego typu i czy łatwo się nią obsługiwać
- węże były co 5 lat poddane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze.

Po dokonaniu przeglądów hydrant powinien być oznakowany napisem „SPRAWDZONE”. Jeśli hydrant wymaga naprawy należy umieścić napis „NIECZYNNY”.

Zarządzający powinien założyć książkę kontroli hydrantów, która powinna zawierać:

- datę przeglądu i testów
- zapis wyników testów
- wykaz i datę zainstalowania części zamiennych

W budynku należy przeprowadzać przeglądy wymagane przez Ustawę – Prawo budowlane:

- instalacja elektryczna – pomiary rezystancji izolacji przewodów roboczych instalacji elektrycznej powinny być wykonywane przynajmniej 1 raz na 5 lat
- instalacja odgromowa – pomiary instalacji powinny być wykonywane nie rzadziej niż co 5 lat
- instalacja grzewcza, przewody kominowe (dymowe i spalinowe) – w budynkach, w których odbywa się proces spalania paliwa ciekłego, stałego lub gazowego usuwa się zanieczyszczenia z przewodów wentylacyjnych przynajmniej raz w roku.

OKRESOWE PRZEGLĄDY I KONSERWACJE INSTALACJI

Sieć wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami zewnętrznymi powinna być poddawana przeglądowi przynajmniej raz w roku. Konserwacja polega na sprawdzeniu stanu technicznego hydrantu, prawidłowości działania, pomiaru ciśnienia i parametrów wydajności i ogólnej konserwacji. Serwisant powinien wydać protokół z wynikami pomiarów.

HYDRANTY ZEWNĘTRZNE

Węzeł stanowiące wyposażenie hydrantów wewnętrznych powinny być poddawane raz na 5 lat poddawane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze, zgodnie z PN dotyczącą konserwacji hydrantów wewnętrznych. Próby takie przeprowadza serwis a wyniki pomiarów powinny być zawarte w protokołach z ich badań.

WĄZ HYDRANTOWY

Serwisant ma obowiązek wydać protokół potwierdzający wyniki pomiarów. Parametry hydrantów powinny być dokładnie zmierzone.

- pomiar ciśnienia hydrantu
- pomiar parametrów wydajności
- sprawdzenie szafki hydrantowej
- sprawdzenie stanu technicznego hydrantu

konserwacji. Zakres konserwacji przez uprawniony serwis powinien obejmować:

Hydranty wewnętrzne powinny być poddawane przynajmniej raz w roku okresowej

- wykaz wszystkich hydrantów
- datę następnego przeglądu i testów

Powyzsze czynności powinny wykonywać osoby posiadające wymagane uprawnienia producenta i kwalifikacje. Stwierdzone nieprawidłowości należy bezzwłocznie usuwać.

Sprzęt przeciwpożarowy powinien być oznakowany zgodnie z PN-92/N-01256/01

– załącznik nr 1.

3. Gaśnice zastosowane w budynku

Wymagana ilość środka gaśniczego w postaci proszku ABC dla niniejszego Budynku użytkowności publicznej nie może być mniejsza niż 36 kg.

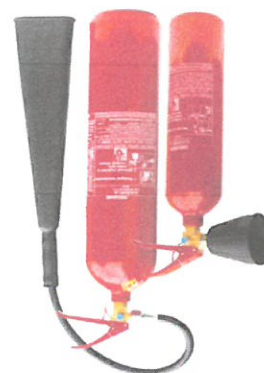
Ilość gaśnic jest zależna od odległości użytkowników budynku do gaśnicy, wymagania te zostały omówione poniżej.

Zgodnie z wymaganiami w tym zakresie jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3dm³) powinna przypadać na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej. Rodzaj środka gaśniczego dobrano do występujących w budynku materiałów palnych. Gaśnice proszkowe przewidziano jako podstawowy sprzęt gaśniczy. Gaśnice, które znajdują się w pomieszczeniach ogólnodostępnych mogą być umieszczone w specjalnych skrzyńkach zabezpieczających przed kradzieżą.



Gašnica proszkowa

- Zastosowanie
- pożary grupy A, B, C, D (w zależności od rodzaju proszku gašniczego)
 - urządzenia i instalacje pod napięciem do 1 kV
- Działanie :
- wyciągnąć zawleczkę
 - nacisnąć dźwignię
 - uwolniony środek gašniczy kontrolować zaworem

Typy gašnic
Gašnice i agregaty śniegowe

- Zastosowanie:
- pożary grupy B
 - urządzenia i instalacje pod napięciem do 1 kV
- Nie wolno gasić :
- palących się ludzi
 - pożarów węgla, metali lekkich, siarki
 - silnie rozgrzanych elementów konstrukcji maszyn
- Działanie :
- wyciągnąć zawleczkę
 - nacisnąć dźwignię uwalniającą CO₂
 - uwolniony środek gašniczy kontrolować zaworem
 - przy gaszeniu urządzeń i instalacji elektrycznej zachować odległość 1 metra.

1. GAŚNICE ŚNIEGOWE

Są to wysokociśnieniowe butle zaopatrzone w zawór i dyszę wylotową. Zbiorniki gaśnic poddawane są stale oddziaływaniu wysokiego ciśnienia i w związku z tym są wyposażone w zawór bezpieczeństwa. Gaśnica tego typu może być użyta do gaszenia pożarów grup B.

2. GAŚNICE PROSZKOWE

Gaśnice proszkowe wykonywane są w dwóch odmianach: pod stałym ciśnieniem, w których środek gaśniczy znajduje się w zbiorniku stale pod ciśnieniem gazu roboczego oraz z dodatkowym zbiornikiem zawierającym gaz roboczy. W pierwszym przypadku wypływ proszku przez dyszę jest możliwy bezpośrednio po wyciągnięciu zawieszki i otwarciu zaworu. W drugim przypadku otwarcie zaworu jest poprzedzone przebiegiem przepływu dodatkowego zbiornika z gazem roboczym, co umożliwia jego przepływ do zbiornika środka gaśniczego. Technika gaszenia jest identyczna jak w przypadku gaśnicy śniegowej. Gaśnice te nadają się do gaszenia pożarów grup A, B i C.

UWAGA: Gaśnice proszkowe mają konstrukcję podobną do budowy syfonu. Z tego powodu nie należy odwracać ich dnem do góry w czasie gaszenia.

UWAGA: Konstrukcje gaśnic różnią się od siebie w szczegółach, dlatego przed użyciem najlepiej jest zapoznać się z piktogramem lub instrukcją podawanymi na każdej gaśnicy. Po użyciu, nawet w przypadku niecałkowitego opróżnienia zbiornika, należy skierować gaśnicę do serwisu.

3. KOC GAŚNICZY

Stanowi „płachtę” z włókna szklanego, całkowicie niepalną. Koc gaśnicze przechowuje się w specjalnych futerach, Służą do tłumienia pożaru poprzez odcięcie dostępu powietrza do strefy spalania. Nadaje się do gaszenia niedużych powierzchniowo pożarów grup A, B, C. Sposób użycia: wyjąć koc z futera, rozłożyć i szczególnie przykryć palący się przedmiot. W przypadku gaszenia ludzi należy ratowaną osobę przewrócić i przykryć kocem.

stanowiących załączniki do treści IBP.

Dokładne rozmieszczenie gaśnic zostało przedstawione na planach ewakuacji obiektu

gaśniczego ABC, co jest ilością wystarczającą.

Łącznie w niniejszym Budynku użyteczności publicznej znajduje się 48 kg proszku

- Piwnica – dwie (2) gaśnie proszkowe 6kg ABC na korytarzach przy wejściach na klatki schodowe;
- Parter – dwie (2) gaśnie proszkowe 6kg ABC na korytarzach przy wejściach na klatki schodowe;
- I Piętro – dwie (2) gaśnie proszkowe 6kg ABC na korytarzach przy wejściach na klatki schodowe;
- II Piętro – dwie (2) gaśnie proszkowe 6kg ABC na korytarzach przy wejściach na klatki schodowe;

W budynku stanowiącym przedmiot opracowania znajdują się:

Odstępek do gaśnic nie powinna być większa niż 30 m.

oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki, itp.)

- gaśnie należy umieszczać w miejscach nie narazonych na uszkodzenia mechaniczne
- do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości przynajmniej 1 m na zewnątrz

- gaśnie powinny być umieszczone w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, na klatkach schodowych, przy wejściach do budynków, na korytarzach, przy wyjściach z pomieszczeń
- Przy rozmieszczeniu gaśnic należy uwzględnić następujące zasady:

każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej.

jednostka masy środka gaśniczego 2 kg lub 3 dm³ zawarte w gaśnicach powinna przypadać na

W strefach pożarowych zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi, ZL II i ZL I – jedna

dotyczących podziału pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie.

powinien być dostosowany do gaszenia tych grup pożarów, określonych w Polskich Normach

Norm będących odpowiednikiem norm europejskich (EN) lub w gaśnie przevozne. Rodzaj gaśnic

Budynki powinny być wyposażone w gaśnie przenośne spełniające wymagania Polskich

4. Rozmieszczenie pod ręcznego sprzętu gaśniczego

- Gaśnice powinny być poddawane przeglądowi technicznemu i czynnościom konserwującym zgodnie z zasadami określonymi w Polskich Normach dotyczących gaśnic, w odnośnej dokumentacji techniczno-ruchowej oraz instrukcjach obsługi.
- 5. Czynności zabronione i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej**
- Zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA (Dz.U. Nr 109, poz. 719) w obiektach oraz na terenach przyległych do nich jest zabronione wykonywanie czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działań ratowniczego lub ewakuacji:
1. używanie otwartego ognia, palenie tytoniu i stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon występujących materiałów w miejscach występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo,
 2. użytkowanie instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta bądź niepoddawanych okresom kontrolnym, o zakresie i częstotliwości wynikającej z przepisów prawa budowlanego, jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzenienia ognia,
 3. rozgrzewanie za pomocą otwartego ognia smoły i innych materiałów w odległości mniejszej niż 5 m od obiektu, przyległego do niego składowiska lub placu składowego z materiałami palnymi, przy czym jest dopuszczalne wykonywanie tych czynności na dachach o konstrukcji i pokryciu niepalnym w budowanych obiektach, a w pozostałych, jeżeli zostaną zastosowane odpowiednie, przeznaczone do tego celu podgrzewacze
 4. rozpalanie ognisk lub wysypywanie gorącego popiołu i żużli, w miejscu umożliwiającym zapalenie się materiałów palnych albo sąsiednich obiektów oraz w mniejszej odległości od tych obiektów niż 10 m
 5. składowanie poza budynkami, w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki materiałów palnych, w tym pozostałości roślinnych, gałęzi i chrustu,
 6. użytkowanie elektrycznych urządzeń grzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta,
 7. przechowywanie materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wnętrza z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0.5 m od:

- a) urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 373,15 K (100°C)
8. Instalowanie opraw oświetleniowych oraz sprzętu instalacji elektrycznych, jak wyłączniki, przętniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem,
9. składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczenia przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości
10. składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej w piwnicach
11. zamknięcie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie,
12. lokalizowanie elementów wystroju wnętrza, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych w przepisach techniczno-budowlanych
13. uniemożliwienie ograniczanie dostępu do:
- a) gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
 - b) źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
 - c) takich instalacji wpływających na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu,
 - d) wyjść ewakuacyjnych,
 - e) wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego.

IV. ZAGROZENIA POZAROWE JAKIE MOGĄ WYSTĘPOWAĆ W OBIEKCIACH

Zagrożeniem pożarowym nazywamy zespół czynników wpływających na powstanie i rozprzestrzenianie się pożaru, a przez to na wystąpienie niebezpieczeństwa dla pracowników oraz osób przebywających w budynku.

W omawianym obiekcie występują następujące materiały palne: zabawki z tworzyw sztucznych, papier i folie, meble drewniane, sprzęt elektroniczny.

Każda substancja palna ma określona temperaturę zapalenia. Na przebieg procesu spalania mają wpływ następujące czynniki:

- > rodzaj materiału palnego
- > powietrze – tlen
- > źródło ciepła.

Podczas procesu spalania występuje cyrkulacja gazów oraz silne przenoszenie się ciepła. W trakcie pożaru wytwarzają się gazy na skutek różnicy cięzarem spalającego produktu a otaczającej go atmosfery. Produkty spalania jako lżejsze wydostają się ze strefy pożaru i unoszą się ku górze.

Proporcjonalnie do szybkości spalania się materiałów palnych wzrasta ilość ciepła i zmienia się temperatura. Jedynie podczas palenia się płynów w zbiornikach przestrzeń objęta pożarem pozostaje ta sama.

Szybkość rozprzestrzeniania się pożaru zależy wyjątkowo od stopnia oddziaływania ciepła na materiały palne. Pożar rozwija się najszybciej w kierunku, w którym intensywniej przenosi się ciepło. W czasie pożaru wydziela się dym.

Skład dymu zależy od warunków, czasu trwania pożaru oraz rodzaju i właściwości spalającego materiału. Wydzielający się dym zagraża bezpieczeństwu ludzi ponieważ ogranicza widoczność, sprzyja rozprzestrzenianiu się ognia i utrudnia działania ratownicze.

Stale materiały palne w czasie pożaru mogą:

- > ulegać rozkładowi, przestając się w cieczę wydzielając przy tym gazy palne i pary
- > być przenoszone w różne miejsca w postaci gazów pożarowych i powietrza, w taki sposób powstają warunki sprzyjające rozprzestrzenianiu się pożaru. Ciąta mające większe pokrewieństwo chemiczne z tlenem, ciąta zawierające substancje lotne oraz materiały stałe w jednakowych warunkach palą się szybciej np. drewno po podgrzaniu wydziela duże ilości gazów i pary przez co spala się szybciej niż np. węgiel, który zawiera mniej

1. Niebezpieczeństwo powstania pożaru może wynikać z następujących czynników:
- zaproszenie ognia przez pracowników oraz innych osób korzystających z obiektu poprzez: nieostrożność obchodzenia się z ogniem, rzucanie niedopałków papierosów, pozostawienie nie wyłączonych z sieci urządzeń elektrycznych, ustawienie grzejnego urządzenia na palnym podłożu;
 - awaria urządzeń elektrycznych i elektronicznych np. przeciążenie instalacji elektrycznej poprzez włączenie do jednego gniazda elektrycznego kilku urządzeń lub urządzeń o dużym poborze mocy, uszkodzona lub zawilgnięta izolacja przewodu elektrycznego, uszkodzone gniazda, wyłączniki itp.;
 - brak konserwacji instalacji elektrycznej, uzimającej, odgromowej i zabezpieczającej;

1. Niebezpieczeństwo oraz źródła powstania pożaru

L.p.	Grupa pożaru	Rodzaj palącego się materiału i sposób jego spalania
1	A	Pozary ciał stałych pochodzenia organicznego, przy spalaniu których obok innych zjawisk powstaje zjawisko żarzenia np. drewno, papier, węgiel, tworzywa sztuczne, tkaniny słoma
2	B	Pozary cieczy palnych i substancji stałych topiących się wskutek ciepła wytwarzającego się przy pożarze np. benzyna, alkohol, aceton, eter, oleje, lakiery, tuszcze, parafina, pak, naftalen, smoła
3	C	Pozary gazów np. metan, acetylen, propan, wodór, gaz ziemny
4	D	Pozary metali, np. magnez, sód, uran
5	F	Pozary tłuszczów i olejów w urządzeniach kuchennych

- Podczas pożaru ciecze palne mogą:
- parować i łączyć się z powietrzem tworząc mieszanekę wybuchową,
 - rozpylać się po powierzchni. Kierunkiem ciekącej i palącej się cieczy jest kierunek rozprzeszczenia się pożaru. Ciekąca, nie paląca się ciecz również stanowi zagrożenie, gdyż ogień może z szybkością przerzucić się na nią.
- Ponizej przedstawiono grupy pożarów według rodzaju palącego się materiału i sposobu jego spalania.

tych składników. Powierzchnia ciał stałych ma również duży wpływ na szybkość spalania.

- niewłaściwe przeprowadzenie prac remontowo-budowlanych: niezabezpieczenie elementów konstrukcyjnych oraz wstroju wnętrza w czasie prac spawalniczych, niezabezpieczenie kabli i przewodów elektrycznych, pozostawienie materiałów oraz cieczy łatwopalnych w pobliżu prac spawalniczych;
- niewłaściwe wypalenie pozostałości roślin i śmieci; zagrożenie wynikające z braku nadzoru wypalania bądź wypalanie w sąsiedztwie budynków i obiektów,
- podpalenie umyślnie.

1. Czynniki mogące wpłynąć na rozwój i rozprzestrzenienie się pożaru.

Do takich czynników można zaliczyć:

- składowanie w nieodpowiednich miejscach materiałów łatwopalnych,
- wstroj wnętrza wykładzinami i elementami materiałami łatwopalnymi,
- późne zauważenie pożaru,
- brak wyszkolonego personelu na wypadek pożaru,
- brak środków łączności takich jak telefon lub inne urządzenia alarmujące straż pożarną,
- brak możliwości dojazdu do budynku,
- niesprawny technicznie sprzęt gaśniczy oraz hydranty,
- brak dostępu do głównego wyłącznika prądu oraz zaworu gazu.

V. SPOSOBY POSTĘPOWANIA NA WYPADKACH POŻARU I INNYCH ZAGROZEŃ

Pożar na terenie obiektu stanowi duże zagrożenie dla osób w nim przebywających. Każdy pracownik powinien zostać przeszkolony z zakresu postępowania na wypadek pożaru lub innego zagrożenia. Instrukcja postępowania w razie pożaru jest dołączona w formie załącznika nr 3 do niniejszej Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.

Zasady postępowania na wypadek pożaru:

- najważniejsze jest zachowanie spokoju, nie wolno wywoływać paniki,
- niezwłocznie należy zaalarmować głosem innych pracowników,
- jednocześnie z alarmowaniem należy przystąpić do gaszenia ognia za pomocą dostępnego podręcznego sprzętu gaśniczego,
- w przypadku braku możliwości ugасzenia pożaru należy wezwać Państwową Straż Pożarną,
- należy udzielić pomocy osobom rannym i pomóc w ewakuacji tych osób z miejsca zagrożenia,
- z chwilą przybycia Straży Pożarnej należy podporządkować się poleceniom dowódcy jednostki oraz należy udzielić niezbędnych informacji o przebiegu akcji.

W razie uczestniczenia w akcji ratowniczo-gaśniczej należy pamiętać, że:

- należy ocenić sytuację i zadbać o właściwe bezpieczeństwo,
- w pierwszej kolejności ratujemy ludzi,
- wyłączyć dopływ prądu elektrycznego do budynku za pomocą wyłącznika głównego,
- wyłączyć dopływ gazu za pomocą głównego zaworu gazu,
- ograniczyć rozprzestrzenianie się pożaru poprzez pozostawienie zamkniętych drzwi i okien w pomieszczeniach,
- nie wolno gasić urządzeń elektrycznych, cieczy i substancji chemicznych wodą z hydrantów wewnętrznych,
- usunąć wszystkie łatwopalne materiały z zasięgu ognia.

VI. ZASADY I SPOSOBY BEZPIECZNEGO PRZEPROWADZANIA PRAC POZAROWO NIEBEZPIECZNYCH

Prace takie jak spawanie gazowe i elektryczne, cięcie, itp. należy zaliczyć do prac niebezpiecznych pożarowo.

Przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych zarządzający budynkiem zobowiązany jest:

- wyznaczyć osoby odpowiedzialne za zabezpieczenie miejsca pracy,
- ocenić zagrożenia pożarowe w rejonie prac,
- sprawdzić czy osoby wykonujące prace niebezpieczne są upoważnione i mają odpowiednie kwalifikacje,
- zaznaczyć wszystkie osoby biorące udział w pracach z zagrożeniami występującymi w przebiegu tych prac i w rejonie ich wykonywania.

Zezwolenie na prowadzenie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym stanowi załącznik nr 4 do niniejszej Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.

Przy przeprowadzaniu prac, w którym występuje spawanie, cięcie, nagrzewanie należy bezwzględnie przestrzegać następujących zasad:

- należy zabezpieczyć wszystkie materiały palne znajdujące się w miejscu i w rejonie wykonywania prac,
- przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pod względem pożarowym w pomieszczeniu, w którym wcześniej były wykonywane prace z użyciem łatwopalnych cieczy lub gazów palnych należy upewnić się, że stężenie par cieczy lub gazów w mieszaninie z powietrzem w tym pomieszczeniu nie przekracza 10% ich dolnej granicy wybuchowości,
- należy zabezpieczyć miejsce wykonywania pracy odpowiednim sprzętem gaśniczym,
- po zakończeniu pracy upewnić się oraz skontrolować miejsca i rejon wykonywanych prac,
- sprzęt używany przy wykonywaniu prac powinien być sprawny technicznie.

Poniżej przedstawiono przykłady zabezpieczenia prac spawalniczych

- palne materiały, których usunięcie poza zasięg rozprysków spawalniczych
- jest niemożliwe, osłaniany w sposób gwarantujący bezpieczeństwo

- spawane przewody, części maszyn i urządzeń oraz elementy konstrukcji budowlanych stykające się z materiałami palnymi lub przebiegające w pobliżu nich należy skutecznie chłodzić
- wszystkie otwory i szczeliny prowadzące do sąsiednich pomieszczeń i pozostające w zasięgu rozprysków spawalniczych powinny być uszczelnione za pomocą niepalnego materiału z izolowanych rurociągów, na których prowadzi się prace spawalnicze, należy usunąć izolację ciepłą na odcinku gwarantującym bezpieczeństwo, a w razie potrzeby (izolacja łatwopalna) chłodzić skutecznie elementy instalacji rozgrzewające się przy spawaniu bezpośrednio od płomienia lub na drodze przewodnictwa cieplnego, stykające się z materiałami palnymi, należy zdemontować lub skutecznie chłodzić.

VII. WARUNKI ORAZ PRZEPROWADZANIE EWAKUACJI

1. Techniczne warunki ewakuacji

Z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi powinna być zapewniona możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku lub do sąsiedniej strefy pożarowej, bezpośrednio albo drogami komunikacji ogólnej, zwany mi dalej „drogami ewakuacyjnymi”:

Wysięcia z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne powinny być zamknięte drzwiami.

Drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne z budynku przeznaczonego dla więcej niż 50 osób powinny otwierać się na zewnątrz. Wymaganie to nie dotyczy budynku wpisanego do rejestru

zabytków.

Z pomieszczeń, od najbliższego miejsca, w którym może przebywać człowiek, do wyjścia ewakuacyjnego na drogę ewakuacyjną lub do innej strefy pożarowej albo na zewnątrz budynku powinno być zapewnione przejście ewakuacyjne o długości nie przekraczającej 40 m (w strefach pożarowych ZL).

Przejście ewakuacyjne nie powinno prowadzić łącznie przez więcej niż trzy pomieszczenia.

Długość przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach budynku jest zachowana.

Szerokość przejścia ewakuacyjnego w pomieszczeniu przeznaczonym na pobyt ludzi, należy obliczać proporcjonalnie do liczby osób, do których ewakuacji ono służy, przyjmując co najmniej 0,6 m na 100 osób, lecz nie mniej niż 0,9 m, a w przypadku przejścia służącego do ewakuacji do 3 osób – nie mniej niż 0,8 m.

Szerokość przejść ewakuacyjnych w budynku jest zachowana.

Drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń:

- 1) zagrożonych wybuchem;
- 2) do których jest możliwe niespodziewane przedostanie się mieszanin wybuchowych lub substancji trujących, duszących bądź innych mogących utrudnić ewakuację;
- 3) przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób;
- 4) przeznaczonych dla ponad 6 osób o ograniczonej zdolności poruszania się;

Drzwi z wymienionych pomieszczeń budynku otwierają się na zewnątrz.

Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych nie może być mniejsza niż 1,4 m. Zmniejszenie szerokości do 1,2 m może nastąpić, jeżeli droga ewakuacyjna jest przeznaczona do ewakuacji nie więcej niż 20 osób.

Wysokość dróg ewakuacyjnych nie może być mniejsza niż 2,2 m, natomiast wysokość przejścia, drzwi lub lokalnego obniżenia 2 m.

W momencie sporządzenia IBP, w niniejszym budynku na poziomie piwnicy, stwierdzono lokalne zmniejszenia szerokości drogi ewakuacyjnej poniżej wymaganych wielkości, wynikające z warunkowań konstrukcyjnych obiektu.

W niniejszym budynku (na kondygnacjach Przedszkola Specjalnego), dodatkowo powinny być spełnione wymagania w zakresie granicznych wymiarów schodów tj.:

- minimalna szerokość użytkowa biegu - 1,2 m
- minimalna szerokość spocznika - 1,3 m
- maksymalna wysokość stopnia - 0,15 m

W momencie sporządzenia IBP, w niniejszym budynku na klatkach schodowych wysokość stopni wynosiła ok. 0,165 m.

Minimalne szerokości spoczników oraz biegu klatek schodowych zostały zachowane.

Długość drogi ewakuacyjnej od wyjścia z pomieszczenia na tę drogę do wyjścia do innej strefy pożarowej lub na zewnątrz budynku, zwane dojściem ewakuacyjnym nie może przekroczyć:

- w budynku **ZL II** 10 m przy jednym dojściu i 40 m przy co najmniej dwóch dojściach.

Długość dróg ewakuacyjnych w niniejszym budynku (przy co najmniej dwóch dojściach) jest zachowana.

Szerokość wyjścia ewakuacyjnego (drzwi) należy dostosować do liczby osób mogących przebywać jednocześnie w pomieszczeniu przyjmując 0,6 m szerokości na każde 100 osób, lecz nie mniej niż 0,9 m w świetle, a w przypadku przebywania w pomieszczeniu do 3 osób – szerokość drzwi nie mniejsza niż 0,8 m.

Drzwi wieloskrzydłowe, stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia oraz na drodze ewakuacyjnej, powinny mieć co najmniej jedno, nieblokowane skrzydło drzwiowe o szerokości nie

W wymienionych poniżej przypadkach należy bezzwłocznie rozpocząć ewakuację:

nie można opóźniać działań, aby nie stworzyć trudności z wyprowadzeniem osób zagrożonych.
Decyzja o ewakuacji powinna być przemyślana, aby nie wywołać paniki i chaosu. Jednak obiektu, bądź w razie nieobecności osoba zastępująca.
Decyzję o powzięciu ewakuacji podejmuje Dyrektor Przedszkola Specjalnego/ Zarządca

1. Podjęcie decyzji o ewakuacji

zachowania zasad i sposobu przeprowadzania ewakuacji,
spełnienia warunków technicznych dla dróg ewakuacyjnych,
szybkiego ogłoszenia alarmu.
bądź innego zagrożenia uzależniona jest od:
Sprawna i w miarę szybka w czasie ewakuacja ludzi z obiektu w razie pożaru

2. Przeprowadzenie ewakuacji ludzi

Drogi i wyjścia ewakuacyjne oznacza się zgodnie z PN-92/N-01256/02.

ewakuacyjne.

Niniejszy Budynek użyteczności publicznej został w całości wyposażony w awaryjne oświetlenie

najmniej jedną godzinę od zaniku oświetlenia podstawowego.
się (np. Przedszkole Specjalne ZL II). Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne powinno działać przez co budynkach przeznaczonych przede wszystkim do użytku osób o ograniczonej zdolności poruszania na drogach ewakuacji oświetlonych wyjątkowo światłem sztucznym oraz w szpitalach i innych i ich użytkowanie (Dz. U. z 2015 r., poz. 1422) w budynku należy stosować oświetlenie awaryjne w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r.

Wyjścia z klatek schodowych posiadają wymiary szerokości: ok. 1,2 m oraz ok. 1,1 m.

Główne wyjście z budynku posiada łączną szerokość ok. 1,4 m.

Szerokość wyjść ewakuacyjnych (drzwi) jest zachowana.

mniejszej niż 0,9 m.

- Wpółdziałać z dowódcą jednostki straży pożarnej, i pożarowej,
 - w początkowym stadium, aby zapobiec pogarszaniu się sytuacji ewakuacyjnej
 - Bacznie obserwować przebieg akcji ratowniczej i tłumienia pożaru
 - Posiadać bieżącą informację co do ilości osób przebywających w obiekcie, pozostawienia kogokolwiek w miejscu zagrożenia,
 - Na bieżąco sprawdzać stan osobowy ewakuowanych osób w celu uniknięcia
 - Ustalić miejsce czasowego gromadzenia ewakuowanych,
 - Ustalić kolejność ewakuowania osób w zależności od zagrożenia ich życia,
 - Nadzorowania przebiegu ewakuacji oraz opieki nad ewakuowanymi osobami, nasilania się,
 - Gaszenia pożaru w zarodku przed przybyciem straży pożarnej i zapobieganiu jego
 - Przeprowadzenia ewakuacji ze wskazanych pomieszczeń, miejsc w budynku,
- Wyznaczyć osoby do:

Podczas kierowania ewakuacją należy uwzględnić następujące wskazania.

3. Ogólne zasady kierowania ewakuacją

np. o układzie pomieszczeń czy liczbie przebywających ludzi w budynku. musi pozostać w ścisłej łączności z dowodzącym akcją, udzielając niezbędnych informacji jednostki. Jednak osoba kierująca akcją ratowniczo-gaśniczą do czasu przybycia Straży Pożarnej W momencie przybycia Straży Pożarnej, kierownictwo akcją przejmuje dowódca przybyłej bądz w razie nieobecności osoba zastępująca.

Kierowaniem ewakuacją zajmuje się Dyrektor Przedszkola Specjalnego/ Zarządca obiektu

2. Kierowanie ewakuacją

obiekty. przebywające w budynku (lub jego części) proszę o natychmiastowe opuszczenie słowną: „Uwaga! Uwaga! Uwaga! Ogłaszam alarm o zagrożeniu pożarem wszystkie osoby **Sygnal do rozpoczęcia ewakuacji:** Alarm głosowy wydawany poprzez powtarzaną zapowiedz

- w pomieszczeniu występuje zagrożenie z tendencją wzrostową,
- pożar szybko się rozprzestrzenia,
- istnieje bezpośrednie zagrożenie dla przebywających w obiekcie ludzi.

- Zwracać uwagę na osoby dopuszczone do współuczestnictwa w przeprowadzeniu ewakuacji i udzielenie im odpowiednich wskazówek
- Utrzymywać stałą łączność z kierującym ewakuacją i przeprowadzającymi ewakuację, głównego wyjątkowo prądu itp.
- Znać rozmieszczenie środków alarmowania, łączności, podręcznego sprzętu gaśniczego,
- Posiadać znajomość postępowania w pomieszczeniu zadymionym,
- Znać zasady ratowania palących się osób,
- Znać rozkład dróg ewakuacyjnych,
- Podporządkowania się zarządzeniom osoby kierującej ewakuacją,
- lub kłótni z innymi osobami,
- Zachowania spokoju, nie okazywania zdemotywowania, nie wszczynania zbędnych dyskusji

Osoby uczestniczące w ewakuacji tj. przeprowadzające ewakuację muszą przestrzegać następujących zasad i posiadać umiejętności:

5. Ogólne wskazania dla osób uczestniczących w przeprowadzeniu ewakuacji

- Przewidywać (z pewnym wyprzedzeniem) jakie trudności mogą wystąpić podczas ewakuacji i co może być jeszcze potrzebne do jej usprawnienia.
- Skupiać uwagę na zapewnieniu bezpieczeństwa osób biorących udział w przeprowadzaniu ewakuacji oraz osób ewakuowanych,
- Mieć zapewniony wgląd i nadzorowanie osób przeprowadzających ewakuację lub ewakuujących się samodzielnie,
- Mieć jak najlepszą orientację o zagrożeniu ewakuowanych,
- Mieć ocenę sytuacji wytworzoną i zmieniającą się w związku z pożarem lub innym wypadkiem losowym,

wymaganiem :
Osoba kierująca ewakuacją powinna być tak dobrana, aby mogła sprostać następującym

4. Kierujący ewakuacją

- Oddziaływać uspokajająco w stosunku do osób ewakuowanych
- Aby zapobiegać powstaniu paniki i chaosu,
- Przy decydowaniu o dopuszczeniu do akcji ratowniczej i ewakuacyjnej osób niewłaściwa, co przyczynia się do zwiększenia strat, niszczenia urządzeń, postromnych, należy brać pod uwagę fakt, że pomoc taka może okazać się
- a nawet kradzieży mienia.

W przypadku osób które zemdlały, straciły przytomność, uległy zatruciu lub ich stan nie pozwala na samodzielną ewakuację należy zastosować następujące sposoby wynoszenia, uzależniając ich wykorzystanie od zaisntiałej sytuacji i stanu osoby.

1.2. Ratowanie osób wymagających pomocy.

- udzielić pierwszej pomocy medycznej i przekazać osobę poszkodowaną pod opiekę lekarską.
- w zależności od sytuacji przysypać miejsce palenia piaskiem lub ziemią, w celu odizolowania dostępu powietrza do palącego się miejsca zwracając jednocześnie uwagę, aby nie zatkać dróg oddechowych,
- zarzucić na ofiarę wypadku jakąkolwiek tkaninę, znajdującą się w pobliżu np. płaszcz, marynarkę, koc gaśniczy,
- bez zatrzymywania lub po przewróceniu, wezwać do zrzucenia płonącej odzieży, jeżeli jest to możliwe w biegu
- podbiec szybko i przewrócić ofiarę,
- Ratujący osobę, której odzież płonie powinien :

1.1. Ratowanie osoby, której odzież zapaliła się.

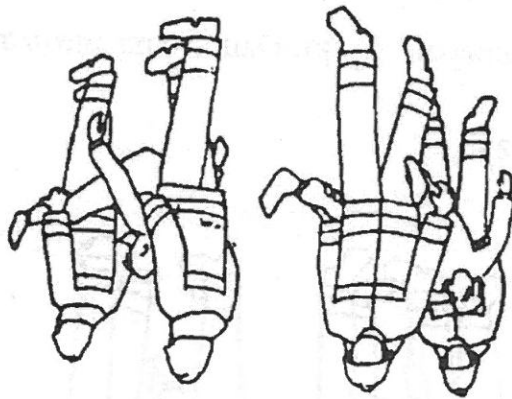
1. Ratowanie osób

- Znać ustalone wcześniej sygnały ostrzegawcze i alarmowe.
- Przez cały czas zwracać uwagę na występujące zagrożenia, takie jak zawalenia konstrukcji, itp. oraz wycofać się we właściwym czasie ostrzegając wszystkich obecnych w danym miejscu lub jego pobliżu.
- w celu uniknięcia dodatkowych zagrożeń i zapewnienia maksymalnej sprawności prowadzonej akcji,

1.2.1. Sposoby ewakuowania osób przez dwie osoby

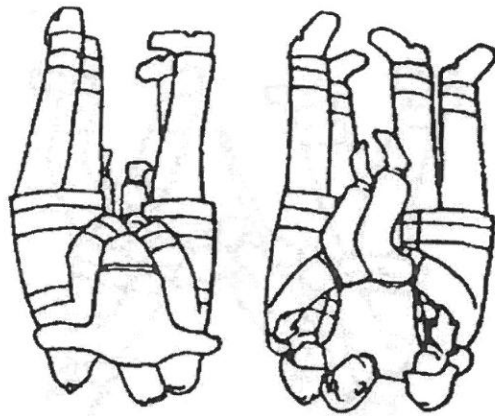
a) „Chwytem kończynowym”

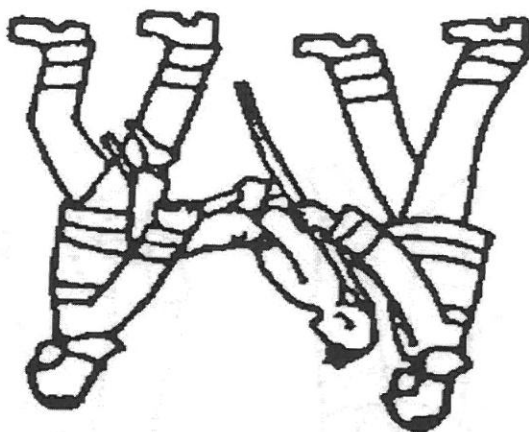
Jeden ratownik chwytając ewakuowanego pod pachy stojąc za jego głową, a drugi pod kolana, stojąc tyłem do ratowanego.



b) „Na stołeczku”

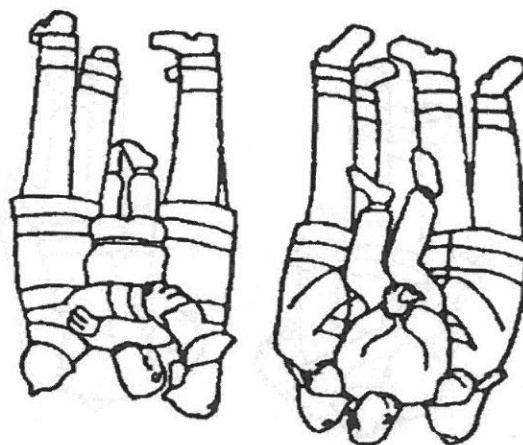
Ratownicy odpowiednim chwytem dłoni tworzą siedzenie z rąk, na których siada ratowany i trzyma ratowników za szyję. Chwył ten stosuje się w przypadku, gdy ratowany ma sprawne ręce.





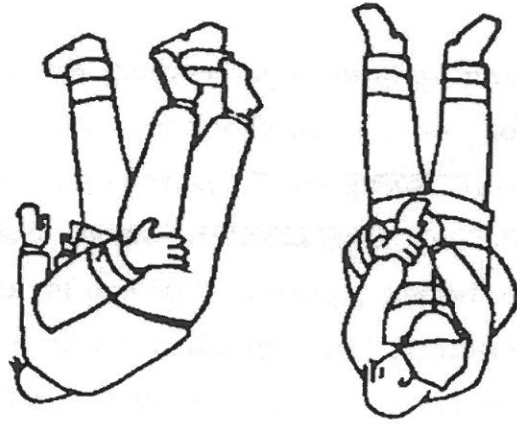
Jeden ratownik stojąc za krzesłem, na którym siedzi ratowany, chwytając za oparcie i odchyła krzesło do tyłu, drugi ratownik chwytając za przednie nogi krzesła i unosi je. Jeżeli ratowany nie jest w stanie sam trzymać się krzesła, można przywiązać go do oparcia. Jest to sposób dogodny przy wynoszeniu ratowanego ciasnymi i krętymi przejściami.

d) Przenoszenie na krzesło



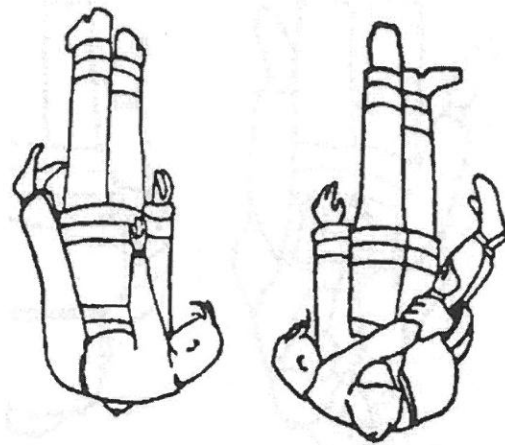
Ratownicy chwytają swoje zewnętrzne dłonie, siada na nich ratowany. Ręce wewnętrzne – ratowników uchwycone są na wysokości łokci tworzą oparcie dla pleców ratowanego. Chwył ten jest stosowany w stosunku dla osób, które mają niesprawne ręce.

c) Chwytem husiawkowym



Ratowany „leżąc” na plecach ratownika opuszcza swoje ręce na piersi ratownika, ratownik jedną ręką może podtrzymywać ratowanego.

b) Ewakuacja chwytem „Tumokowym”



Ratownik przekłada jedną rękę pomiędzy nogami ratowanego, układa go na swoich barkach i tą przetożoną między nogami ręką chwytając ratowanego za nadgarstek ręki zwisającej z przodu. Druga ręka ratownika jest wolna.

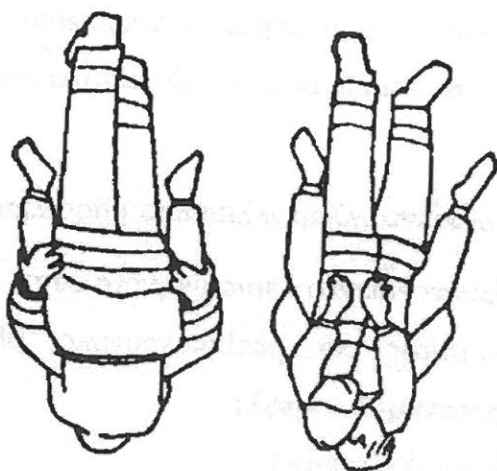
a) ewakuacja chwytem „Strazackim”

1.2.2. Sposoby ewakuowania przez jedną osobę

Powyszy obowiązek wynika z par. 17 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. r. Nr 109 poz. 719).

- z przeprowadzonych ćwiczeń należy sporządzić protokół – przykład w Załączniku nr 6
- I tydzień przed ich przeprowadzeniem.
- Straży Pożarnej o terminie przeprowadzenia ćwiczeń ewakuacyjnych nie później niż zarządzący obiektem powinien powiadomić Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej o terminie nie dłuższym niż 3 miesiące od dnia rozpoczęcia korzystania z obiektu przez nowych użytkowników.
- w terminie nie dłuższym niż 3 miesiące od dnia rozpoczęcia korzystania z obiektu przez sprawdzania warunków ewakuacji należy dokonać co najmniej raz na rok, jednak w szczególności: szkół, przedszkoli, internatów, domów studentów, praktycznego
- w przypadku obiektów w których cyklicznie zmienia się jednocześnie grupa 50 osób sprawdzenie organizacji oraz warunków ewakuacji,
- zarządzący obiektem powinien co najmniej raz na dwa lata przeprowadzić praktyczne

7. Sprawdzenie warunków ewakuacji



Ratowany „leżąc” na plecach ratownika podtrzymuje się rękoma za jego szyję, ratownik podhwytem podtrzymuje nogi ratowanego pod kolanami.

c) Ewakuacja chwytem „Na barana”

- Pracownik jest zobowiązany do:
- uczestnictwa w szkoleniu z zakresu ochrony przeciwpożarowej
 - przestrzegania przepisów przeciwpożarowych
 - niezwłocznego powiadomienia przełożonego o sytuacji zagrożenia pożarowego
 - utrzymania swojego stanowiska pracy w stanie zapewniającym bezpieczeństwo pożarowe w czasie wykonywania pracy i po jego zakończeniu.

Każdy pracownik powinien zostać przeszkolony według ramowego programu szkolenia. Natomiast obowiązkiem pracodawcy jest zorganizowanie takiego szkolenia.

Szkolenie przeciwpożarowe pracowników.

- wyposażeniem obiektu w odpowiedni sprzęt pożarniczy, środki gaśnicze i ratownicze oraz utrzymanie tego sprzętu w pełnej sprawności technicznej,
 - zapewnienie w obiekcie wyjść ewakuacyjnych odpowiednio oznakowanych i możliwości łatwego oraz bezpiecznego korzystania z tych wyjść osobom znajdującym się w budynku,
 - przygotowanie terenu wraz z budynkiem do przeprowadzenia akcji ratowniczej,
 - ustalenie zasad postępowania w przypadku pożaru lub innego zagrożenia oraz ustalenie zasad ewakuacji w sytuacji zagrożenia.
- Do zadań i obowiązków Zarządcy budynku należy dbanie o bezpieczeństwo i ochronę przeciwpożarową użytkowanych pomieszczeń i okolicznych terenów przez sprawowanie nadzoru nad:

Za zapewnienie bezpieczeństwa oraz ochrony przeciwpożarowej obiektu odpowiedzialny jest Właściciel bądź Zarządca budynku.

VIII. SPOSOBY POSTĘPOWANIA I OBOWIĄZKI W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ DLA OSÓB BĘDĄCYCH STAŁYMI UŻYTKOWNIKAMI BUDYNKU

IX. SPOSOBY ZAPOZNANIA UŻYTKOWNIKÓW ORAZ PRACOWNIKÓW OBIEKTU Z TREŚCIĄ INSTRUKCJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Wszyscy pracownicy powinni się zapoznać z niniejszą instrukcją oraz potwierdzić własnoręcznym podpisem oświadczenie, którego wzór znajduje się w załączniku nr 5.

W trakcie szkolenia pracownik powinien zostać zapoznany z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego. Za zorganizowanie szkolenia odpowiedzialny jest pracodawca. Szkolenie może przeprowadzić osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje zgodne z Ustawą o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 736)

Szkolenia z zakresu bezpieczeństwa pożarowego obowiązują dla:

- nowo przyjętych pracowników
- pracowników zmieniających stanowisko pracy.

Dodatkowo uzasadnieniem do przeprowadzenia ponownego szkolenia są:

- zmiany sposobu użytkowania obiektu lub procesu technologicznego, które mogą mieć wpływ na warunki ochrony przeciwpożarowej;
- dokonanie istotnych zmian w zabezpieczeniu przeciwpożarowym obiektu;
- zmiany przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

Wstępne szkolenie pracowników polega na zapoznaniu ich z przepisami ochrony przeciwpożarowej.

Szkolenie okresowe każdego pracownika powinno być przeprowadzane jednorazowo w okresie 12 m-cy od podjęcia pracy. Ponowne szkolenie okresowe należy przeprowadzać, co trzy lata dla pracowników obsługi, co pięć lat dla nauczycieli, pracowników administracyjno-biurowych, pracodawców i osób kierującymi pracownikami lub w przypadku stwierdzenia podczas kontroli nieznaomości podstawowych przepisów przeciwpożarowych u pracowników.

Poniżej przedstawiono ramowy program szkolenia w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

Tematyka szkolenia:

1. Podstawowe przepisy prawne w zakresie ochrony przeciwpożarowej.
2. Ogólne zasady ochrony przeciwpożarowej.
3. Przyczyny powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów.
4. Podstawowe obowiązki pracownika w zakresie przestrzegania przepisów i zasad bezpieczeństwa pożarowego.
5. Zasady postępowania na wypadek powstania pożaru, drogi i środki ewakuacji.
6. Podręczny sprzęt gaśniczy – zastosowanie i sposób użycia.
7. Omówienie instrukcji przeciwpożarowej i instrukcji alarmowych.

Czas trwania 1,5 godziny

X. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

Niniejsza instrukcja zawiera ramowe zasady postępowania w celu zachowania bezpieczeństwa pożarowego. Metody postępowania w przypadku powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia. Obejmuje szereg zagadnień bezpieczeństwa pożarowego z uwzględnieniem specyfiki budynku.

INSTRUKCJA POWINNA ZNAJDOWAĆ SIĘ W MIEJSCU DOSTĘPNYM DLA EKIP RATOWNICZYCH.

OPRACOWAŁ:












Inspektor ds. ochrony
pneumoporażek
Janusz Krawiec

XI. WYKAZ OBOWIĄZUJĄCYCH NORM I PRZEPISÓW

1. Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24.08.1991 r.
(Dz. U. z 2017 r., poz. 736 z póź. zm.)
2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz 290 z póź. zm.)
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r.,
w sprawie ochrony p.poż budynków i innych obiektów budowlanych i terenów
(Dz. U. nr 109, poz. 719)
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r., w sprawie warunków
technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
(Dz. U. z 2015 r., poz. 1422 z póź. zm.)
5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r.,
w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych
(Dz. U. nr 124, poz. 1030).
6. PN-92/N-01256/02 - znaki bezpieczeństwa pożarowego, ewakuacja.
7. PN-92/N-01256/01 - znaki ochrony przeciwpożarowej
8. PN-N-01256-5 - znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa
na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych

XII. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik nr 1 - znaki ochrony przeciwpożarowej

Lp.	Znak	Znaczenie/nazwa znaku
1		Gaśnica
2		Hydrant wewnętrzny
3		Drabina pożarowa
4		Hydrant zewnętrzny
5		Przycisk alarmowy
6		Zakaz gaszenia wodą
7		Zakaz używania otwartego ognia i palenie tytoni wzbromione
8		Drzwi przeciwpożarowe - Zamknięte!!
9		Przeciwpożarowy wyłącznik prądu
10		Niebezpieczeństwo pożaru – Materiały utleniające się
11		Niebezpieczeństwo pożaru – Materiały łatwo zapalne
12		Niebezpieczeństwo pożaru – Materiały wybuchowe

Znaczenia (nazwa) znaku		1
Kierunek drogi ewakuacyjnej	 	2
Kierunek do wyjścia ewakuacyjnego	 	3
Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w dół	 	4
Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w górę	 	5
Drzwi ewakuacyjne		6
Wyjście ewakuacyjne		7
Stłuc aby uzyskać dostęp		8
Klucz do wyjścia ewakuacyjnego	 Klucz do wyjścia ewakuacyjnego	9
Przesunąć w celu otwarcia		10
Miejsce zbiórki do ewakuacji		

Instrukcja postępowania w przypadku powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia

I. ALARMOWANIE

1. Kto zauważył pożar, klęskę żywiołową lub inne miejscowe zagrożenie obowiązany jest niezwłocznie zawiadomić osoby znajdujące się w strefie zagrożenia, i zawiadomić :

STRAŻ POŻARNA Telefon 998 lub 112

Zarządę budynku

Tel. Służbowy

Tel. Komórkowy

2. Zachować spokój i nie dopuścić do paniki.

3. Po uzyskaniu połączenia telefonicznego ze strażą pożarną należy wyraźnie podać :

➤Gdzie wystąpiło zdarzenie (pozar, klęska itp.), dokładny adres, nazwę obiektu, piętro itp.

➤Co zaisntało lub co się pali np. pali się pomieszczenie biurowe, pali się w kotłowni itp.

➤Czy istnieje zagrożenie życia ludzkiego.

➤Numer telefonu z którego mówimy oraz imię i nazwisko.

UWAGA:

Odłożyć słuchawkę dopiero po otrzymaniu odpowiedzi, że straż pożarna przyjęła zgłoszenie. Oczekiwać chwilę przy telefonie na ewentualne sprawdzenie.

W razie potrzeby (wypadek, awaria) alarmować dodatkowo:

POGOTOWIE RATUNKOWE Telefon 999 lub 112

POLICJA Telefon 997 lub 112

POGOTOWIE ENERGETYCZNE Telefon 991

użytkowników.

Instrukcja powyższa wchodzi w życie z dniem podpisania i obowiązuje wszystkich

IV. UWAGI KOŃCOWE

uniknięcia pożaru wtórnego lub nieszczęśliwego wypadku.
 zabezpieczenie miejsca pożaru (zdarzenia), wystawienie posterunku pogorzeliiskowego celem
 Dyrektor Przedszkola Specjalnego/ Zarządca budynku odpowiedzialny jest za

III. ZABEZPIECZENIE MIEJSCA AKCJI (POGORZELISKA)

- przez kierującego akcją gaśniczą.
- »każdy powinien w miarę swoich możliwości realizować zadania przydzielone
 - »ewakuację należy przeprowadzić poprzez wszystkie dostępne wyjścia na zewnątrz,
 - zarodku,
 - »szybkie i prawidłowe uruchomienie środków gaśniczych umożliwia ugaszenie pożaru w
 - »nie otwierać bez koniecznej potrzeby drzwi, okien do pomieszczeń, w których powstał pożar,
 - a przede wszystkim materiały niebezpieczne pożarowo,
 - »usunąć, jeżeli jest to możliwe, z zasięgu ognia wszystkie materiały palne
 - »wyłączyć dopływ energii elektrycznej do miejsc objętych pożarem i działaniami,
 - »w pierwszej kolejności przeprowadzić ratowanie zagrożonego życia ludzkiego,
3. Każdy pracownik przystępując do akcji ratowniczo-gaśniczej powinien pamiętać, że:
1. Równocześnie z alarmowaniem należy przystąpić do akcji ratowniczo-gaśniczej przy pomocy podreźnionego sprzętu gaśniczego stanowiącego wyposażenie obiektu.
 2. Do czasu przybycia jednostki Państwowej Straży Pożarnej kieruje akcją Zarządca Budyńku, osoba zastępująca lub osoba najbardziej energiczna i opanowana.

II. AKCJA RATOWNICZO-GAŚNICZA

Protokół**zabezpieczenia przeciwpożarowego prac spawalniczych**

(zezwolenie na prowadzenie tych prac)

1. Nazwa i określenie – pomieszczenia i miejsca, w którym przewiduje się wykonanie spawania
2. Zagrozenia pożarowe pomieszczeń oraz właściwości pożarowe materiałów palnych występujących w pomieszczeniu.....
3. Rodzaje elementów budowlanych (zapalność) występujących w danym budynku, pomieszczeniu lub rejonie przewidzianych prac spawalniczych
4. Sposób zapewnienia zabezpieczenia przeciwpożarowego budynku, pomieszczenia, stanowiska, urządzenia itp. Na okres wykonywania prac spawalniczych
5. Ilość i rodzaje podreźnzonego sprzętu gaśniczego do zabezpieczenia toku prac spawalniczych
6. Środki oraz sposoby alarmowania straży pożarnej oraz współpracowników w przypadku zaistnienia pożaru
7. Osoby odpowiedzialne za nadzór nad stanem zabezpieczenia p.pożarowego w toku wykonywania prac spawalniczych
8. Osoba(y) odpowiedzialna za całokształt przygotowania zabezpieczenia przeciwpożarowego w toku prac spawalniczych
9. Osoba(y) zobowiązana do przeprowadzenia kontroli rejonu prac spawalniczych po ich zakończeniu

.....
podpis wykonawcy.....
podpis zarządzającego

.....
Imię i nazwisko pracownika

.....
Komórka organizacyjna

Oświadczenie

Ja niżej podpisany(a) niniejszym oświadczam, że zostałem(am) zapoznany(a) z „Instrukcją Bezpieczeństwa Pozarowego” Budynku użyteczności publicznej zlokalizowanego w Jastrzębiu Zdroju przy ulicy 1 Maja 61, którą zobowiązuję się przestrzegać.

.....
Miejscowość, data

.....
Podpis pracownika

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

- (g) ocena zachowania podopiecznych:
- (f) wybór drog ewakuacyjnych w stworzonej sytuacji: właściwy / niewłaściwy,
- (e) czy na drogach ewakuacyjnych zachowany był spokój: tak / nie,
- (d) czy znane były instrukcje na wypadek pożaru i ewakuacji: tak / nie,
- (c) czy stosowano się do poleceń kierującego akcją: tak / nie/
- (b) czy zachowania te rozszerzyły się na innych: tak / nie,
- (a) czy pojawiły się osoby, u których stwierdzono oznaki paniki: tak / nie,

5. Zachowanie ewakuowanych:

- (j) zabezpieczono podstawową dokumentację (opiekunowie grup zabrali ze sobą dzienniki): tak / nie
- osobowego ucniów: tak / nie
- (i) na miejscu zbioru sprawdzono stan osobowy ewakuowanych (wszyscy nauczyciele mający pod opieką uczniów złożyli Dowódca działań ewakuacyjnych raport z przebiegu działań oraz skład

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

- (h) ocena zachowania personelu, sposobu wykonania powierzonych zadań
- pełne / częściowe / niedostateczne
- (g) otoczenie opieką ewakuowanych po wyprowadzeniu z obiektu:
- (f) praktyczne wykonanie zadań związanych z ewakuacją: pełne / częściowe / niedostateczne,
- pełna / częściowa / niedostateczna,
- (e) umiędność oceny sytuacji i wyboru najkorzystniejszego sposobu postępowania:

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

- jeśli nie, to opisać sytuację
- ewakuowanych: tak / nie
- (d) podopieczni pod nadzorem opiekunów opuścili pomieszczenia i udali się na miejsce zbioru dla
- skuteczne / mało skuteczne / nieskuteczne,
- (c) utrzymanie z osobami ewakuowanymi kontaktu, zapewnienie spokojnej sytuacji w grupie:
- (b) wszyscy postępowali zgodnie z wyznaczonymi zaktsem działań: tak / nie
- (a) znajomość zadań na wypadek ewakuacji: tak / nie

4. Zachowanie personelu:

.....
.....

- (h) ocena zachowania
- (g) zapewnienie przepływu informacji: pełne / częściowe / niedostateczne,
- (f) wyznaczenie zadań pracownikom: pełne / częściowe / niedostateczne,
- (e) umiędność zorganizowania personelu: pełna / częściowa / niedostateczna,
- poinformowani o terminie przeprowadzenia próbnj ewakuacji.
- Nauczyciele, opiekunowie grup oraz pozostali pracownicy: zostali poinformowani / nie zostali
- (d) działania były zapowiedziane / niezapowiedziane
- (c) ewakuacja całości / części budynku,

*Uwaga : w odpowiedziach: tak / nie / pełne / częściowe / niedostateczne / dobra / zła / poprawne / niewłaściwe / niepotrzebne skreślić

Sporządzający:

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

7) Wnioski i sprostowania z przeprowadzonej ewakuacji:

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

- a) Wpółdziałanie z jednostkami PSP :
- a) Cwiczenia ewakuacyjne przeprowadzono w obecności przedstawiciela: PSP / OSP / Urzędu Gminy / Kuratorium
- b) znajomość zasad alarmowania : dobra / zła,
- c) przyjęcie przybывających jednostek : poprawne / niewłaściwe
- d) przekazanie informacji dowódcy jednostek PSP : poprawne / niewłaściwe
- e) zastosowanie się do poleceń kierującego akcją: pełne / częściowe / niedostateczne,
- f) ocena współdziałania:

ZASWIADCZENIE

Na podstawie § 5 ust. 5 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25 października 2005 r. w sprawie wymagań kwalifikacyjnych oraz szkoleń dla strażaków (Dz. U. z 2005 r. w sprawie wykonujących czynności z zakresu ochrony przeciwpożarowej i osób wykonujących czynności z zakresu ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 215 poz. 1823) zaświadcza się, że:

Jacek Pyrek

urodzony 1971-11-24 w Kielcach, woj. świętokrzyskie

ukończył

szkolenie inspektorów ochrony przeciwpożarowej
wyłącznie w zakresie wykładowym z art. 4 ust. 1 ustawy
z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
(Dz. U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229, z późn. zm.)

przeprowadzone w okresie od 22.06.2009r. do 30.09.2009r.

w Szkole Głównej Służby Pożarniczej w Warszawie

według „Programu szkolenia inspektorów ochrony przeciwpożarowej – zamierzonego przez Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej w dniu 16 stycznia 2006 r.

Okres ważności zaświadczenia wynosi 5 lat od daty wystawienia.

KOMENDANT

REKTOR-KOMENDANT

nadbrój Egidiusz DĄBROWA






Warszawa, dnia 01.10.2009r.

Nr RN-5/7133/1009/09

Plan sytuacyjny terenu



Legenda:

-  - wyjście ewakuacyjne
-  - miejsce zbiórki do ewakuacji
-  - hydrant zewnętrzny
-  - dojazd pożarowy
-  - ppoż. wyłącznik prądu

Klasyfikacja budynku: ZL II (Pomieszczenia Przedszkola Specjalnego); ZL I (Aule wykładowe)

Liczba kondygnacji: 4 (piwnica, parter, piętro I, piętro II)

Powierzchnia użytkowa: 1745,00 m²

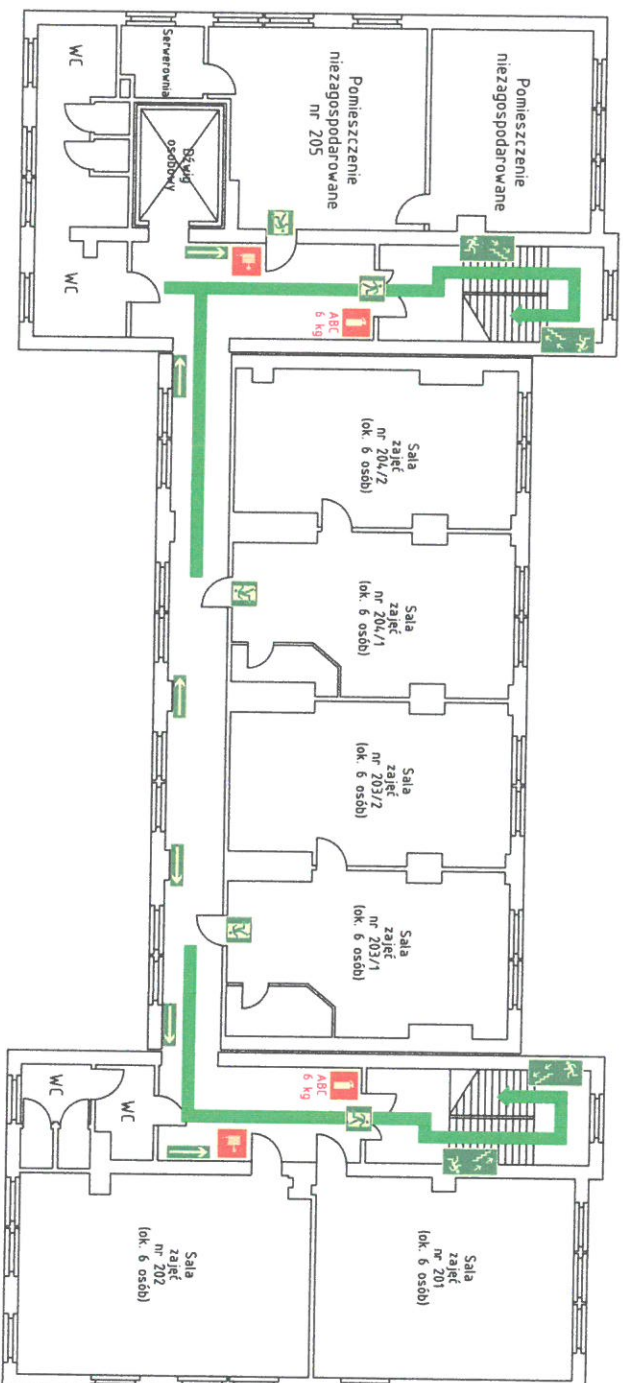
Kubatura budynku: 10 437,00 m³

Wysokość budynku: ok. 13,90 m

Materiały palne: sprzęt elektroniczny, meble drewniane, papierowa dokumentacja, zabawki z tworzyw sztucznych

Łączna liczba osób w budynku: do 330 osób

Plan ewakuacji i rozmieszczenia urządzeń ppoż. Przedszkole w Jastrzębiu Zdroju - rzut I piętra



LEGENDA:



Wyście ewakuacyjne
Drzwi ewakuacyjne
Kierunek drogi ewakuacyjnej schodami w dół (w prawo)
Kierunek drogi ewakuacyjnej schodami w dół (w lewo)
Kierunek drogi ewakuacyjnej
Droga ewakuacyjna



Gaśnica
Hydrant wewnętrzny
Przeciwpóżarowy wyłącznik prądu
Uruchamianie oddymiania

Klasyfikacja budynku:
ZL II (Pomieszczenia Przedszkola Specjalnego)
ZL I (Aule wykładowe)

Liczba kondygnacji: 4 (piwnica, parter, piętro I, piętro II)

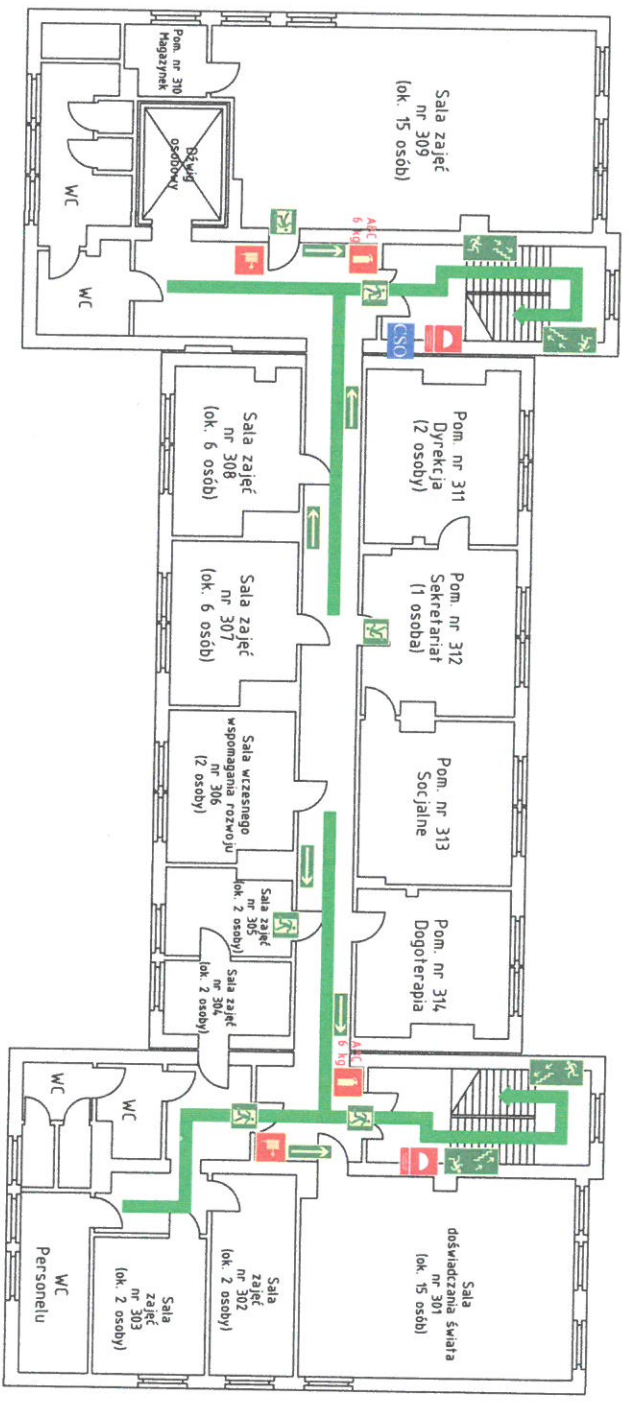
Powierzchnia użytkowa: 1745,00 m²
Kubatura budynku: 10 437,00 m³
Wysokość budynku: ok. 13,90 m (SW)

Materiały palne:

sprzęt elektroniczny, meble drewniane,
papierowa dokumentacja, zabawki z tworzyw sztucznych

Na poziomie I piętra może znajdować się łącznie do 40 osób
(w tym ok. 10 dzieci poruszających się na wózkach inwalidzkich)

Plan ewakuacji i rozmieszczenia urządzeń ppoż. Przedszkole w Jastrzębiu Zdroju - rzut II piętra



- LEGENDA:**
- Wyjście ewakuacyjne
 - Drzwi ewakuacyjne
 - Kierunek drogi ewakuacyjnej schodami w dół (w prawo)
 - Kierunek drogi ewakuacyjnej schodami w dół (w lewo)
 - Kierunek drogi ewakuacyjnej
 - Droga ewakuacyjna
 - Gaśnica
 - Hydrant wewnętrzny
 - Poz. wyłącznik prądu
 - Uruchamianie oddymiania

CSO Centrala Systemu Oddymiania

Klasyfikacja budynku:
 ZL II (Pomieszczenia Przedszkola Specjalnego)
 ZL I (Aule wykładowe)

Liczba kondygnacji: 4 (piwnica, parter, piętro I, piętro II)

Powierzchnia użytkowa: 1745,00 m²
 Kubatura budynku: 10 437,00 m³
 Wysokość budynku: ok. 13,90 m (SW)

Materiały palne:
 sprzęt elektroniczny, meble drewniane,
 papierowa dokumentacja, zabawki z tworzyw sztucznych

Na poziomie II piętra może znajdować się łącznie do 55 osób
 (w tym ok. 5 dzieci poruszających się na wózkach inwalidzkich)