

dokonania kontroli powinien być odnotowany w „książce obiektu budowlanego”.

2.5 SYSTEM ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH

Wszystkie klatki schodowe budynku zostały wydzielone pożarowo od kondygnacji za pomocą drzwi przeciwpożarowych o wymaganej klasie odporności pożarowej. Na najwyższych kondygnacjach klatek zastosowano klapy oddymiające na bazie uchylnych okien z siłownikami. System oddymiania uruchamiany jest samoczynnie na sygnał z centrali sygnalizacji pożaru lub przyciskami alarmowymi do sterowania ręcznego. W celu właściwego napowietrzenia klatek na poziomie parteru w chwili uruchomienia systemu oddymiania zostaną automatycznie otwarte drzwi na zewnątrz obiektu.

Konserwacją systemu oddymiania realizuje się w ramach konserwacji sygnalizacji alarmu pożaru.

2.6 INNE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE

Wszystkie urządzenia elektryczne muszą być właściwie zainstalowane, utrzymywane i używane w sposób nie powodujący ryzyka pożaru.

- Całość wyposażenia elektrycznego musi być typu dopuszczonego do użytkowania.
- W stacjach technicznych i pomieszczeniach rozdzielni elektrycznych nie może być materiałów łatwopalnych i nie mogą być one używane do składowania.
- Co najmniej 1-metrowa strefa bezpieczeństwa przed i dookoła stacji elektrycznych musi być wolna od towarów i innych materiałów.
- Instalacje elektryczne mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowane osoby.
- Uszkodzone kable, wtyczki, gniazdka, lub inne instalacje elektryczne muszą być natychmiast wymieniane lub naprawiane.
- Przewody z kablami oraz konstrukcje sufitów podwieszanych, na których spoczywają kable elektryczne i skrzynki łączące muszą być czyszczone najmniej raz na dwa lata, aby kurz nie mógł stanowić ryzyka pożarowego.
- Używanie grzejników elektrycznych z otwartymi gorącymi elementami jest zabronione.
- Należy przedsięwziąć środki, aby upewnić się, że urządzenia elektryczne takie jak kserokopiarki i im podobne są wyłączane po dniu pracy.
- Wypalone lub migoczące świetlówki muszą być wymieniane niezwłocznie.
- Urządzenia podłączone do gniazdek elektrycznych nie mogą przekraczać maksymalnej mocy gniazdka.
- Instalacje i okablowania elektryczne mają być sprawdzane przez uprawnionych specjalistów w związku z narażeniem na uszkodzenia i przegrzanie najmniej raz w roku. Rodzaj przeglądu ma być zaaprobowany przez ubezpieczyciela nieruchomości.

WYMAGANIA DLA KONSERWACJI INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Ustawa z dn.10.04.1997r – Prawo energetyczne (Dz.U.Nr 54 , poz.348) w art.70 i 71 uchyliła wszystkie przepisy wykonawcze wydane i utrzymane w mocy na podstawie ustawy z dn.6.04 1984r o gospodarce energetycznej (Dz.U. Nr 21 ,poz 96 z późniejszymi zmianami) ustalające kwestie rodzaju i częstotliwości badań instalacji .

Ustawa ta w rozdziale 6 " Urządzenia , instalacje , sieci i ich eksploatacja „ nie określa wprost terminów i rodzajów przedmiotowych badań lecz odsyła (art.51 pkt.3) do postanowień odrębnych przepisów , w tym do postanowień ustawy – Prawo Budowlane .

Natomiast ustawa z dn.7 lipca 1994r – Prawo Budowlane (Dz. U . Nr 89, poz.414 z późniejszymi zmianami) w rozdziale 6 „ Utrzymanie obiektów budowlanych „ określa termin okresowych kontroli instalacji elektrycznych i piorunochronnych tj. wprowadza obowiązek przeprowadzania badań w zakresie stanu sprawności połączeń , osprzętu , zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, oporności izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów – **co najmniej raz na 5lat.**

Niezależnie od powyższego , właściwy organ art. Państwowa Straż Pożarna może – w razie stwierdzenia nieodpowiedniego stanu technicznego obiektu budowlanego lub jego części , mogącego spowodować zagrożenie : życia lub zdrowia ludzi , bezpieczeństwa mienia , środowiska - nakazać przeprowadzenie , w każdym terminie kontroli przedmiotowych instalacji .

KONTROLE OKRESOWE

Celem okresowych kontroli stanu technicznego instalacji elektrycznej jest w szczególności:

1. Sprawdzenie prawidłowości ochrony przed:
 - a) porażeniem prądem elektrycznym,
 - b) przepięciami łączeniowymi i pochodzącymi od wyładowań atmosferycznych,
 - c) prądami przetężeniowymi (zwarciovym i przeciążeniowym),
 - d) negatywnymi skutkami cieplnymi,
 - e) skażeniem środowiska, hałasem i drganiami oraz polem elektromagnetycznym,
2. Ocena stanu technicznego i stanu bezpieczeństwa oraz wartości użytkowej poszczególnych elementów instalacji:
 - a) przewodów i kabli elektrycznych oraz ich połączeń,
 - b) rozdzielnic i sterownic oraz aparatów rozdzielczych i sterowniczych,
 - c) sprzętu i osprzętu elektroinstalacyjnego oraz konstrukcji wsporczych, mocujących i osłonowych.
3. Wykrycie wszelkich nieprawidłowości w funkcjonowaniu odbiorników energii elektrycznej na stałe przyłączonych do instalacji, samowolnych przeróbek instalacji przez jej użytkowników oraz wad powstałych w okresie użytkowania instalacji elektrycznej.

4. Sprawdzenie umieszczenia i czytelności napisów, tablic ostrzegawczych i informacyjnych, schematów i tabliczek znamionowych lub innych podobnych informacji oraz oznaczenia obwodów, bezpieczników, łączników, zacisków art.
5. Wykonanie pomiarów oraz ustalenie zakresu i terminów wymaganych napraw i usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości (usunięcia uszkodzeń i uzupełnienia braków).

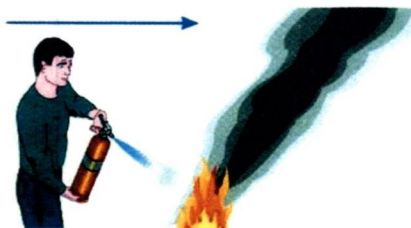
3. Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia.

Zasady postępowania w czasie gaszenia pożaru (1)

- Odłączyć urządzenia odbiorcze elektryczności, zamknąć zawory gazowe, zamknąć okna i drzwi, wyłączyć instalacje wentylacyjne lub klimatyzacyjne.

- Gaśnice uruchamiać dopiero przy źródle pożaru.

- W miarę możliwości należy ustawić się plecami do kierunku wiatru.



- Zachować ostrożność przy otwieraniu zamkniętych drzwi:

1. Najpierw ostrożnie, tworząc wąską szczelinę uchylić drzwi, chowając się jednocześnie za ościeżnicą drzwi lub
2. Wpuścić przez szczelinę krótki strumień środka gaśniczego, następnie otworzyć drzwi i rozpocząć gaszenie pożaru.



Z chwilą zauważenia oznak pożaru (dym, swąd, płomienie, trzask spalanych materiałów), należy natychmiast:

- zaalarmować głosem wszystkich pracowników i studentów znajdujących się w strefie potencjalnego zagrożenia,
- powiadomić o pożarze ochronę obiektu,
- usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia wszelkie materiały palne, które mogłyby umożliwić rozprzestrzenianie się ognia,
- przystąpić do gaszenia przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego.

Jeśli pożaru nie udało się zlikwidować w zarodku, zarządzono i ogłoszono ewakuację, należy natychmiast:

- przerwać pracę,

- wcisnąć ROP (Ręczny Ostrzegacz Pożaru)
- wyłączyć urządzenia techniczne, elektroniczne itp.
- zabrać dokumenty oraz cenne rzeczy osobiste i skierować się do najbliższego wyjścia ewakuacyjnego,
- włączyć się aktywnie w ewakuację studentów wspierając w tych działaniach pracowników ochrony,
- wykładowcy prowadzący zajęcia winni zabrać ze sobą listy studentów,
- po opuszczeniu budynku skierować się na wyznaczone „**miejsce zbiórki ewakuowanych**”.

W związku z faktem, że obiekt jest w całości wyposażony w automatyczne systemy alarmu przeciwpożarowego, możemy liczyć na otrzymanie alarmu we wczesnym stadium, co oznacza pewien czas w którym pożar nie będzie w stanie rozwinąć się zupełnie lub rozprzestrzenić.

Działania do podjęcia przez ochronę obiektu:

W czasie do 2 minut pracownik ochrony powinien rozpoznać sytuację osobiście lub przy pomocy telewizji dozorowej CCTV i jeżeli :

- jest pewny że wystąpił alarm fałszywy powinien skasować alarm i udać się w miejsce zainicjowania alarmu w celu upewnienia się czy rzeczywiście nie występuje zagrożenie pożarowe. Jest to szczególnie ważne w częściach budynku z pustymi przestrzeniami nad podwieszanymi sufitami, pod podwójnymi podłogami, lub zadaszeniami.
- Jeżeli w wyniku rozpoznania potwierdzi się informacja o zagrożeniu pożarowym powinien potwierdzić przyciskiem alarm pożarowy.
- Każdorazowo po odkryciu płomieni, właściwą decyzją jest ewakuacja budynku.

W przypadku braku reakcji przez pracownika ochrony obiektu w czasie do 3 minut następuje automatyczne przejście CSP w stan alarmu II stopnia skutkującego uruchomieniem urządzeń przeciwpożarowych.

W przypadku zgłoszenia jednocześnie z 2 czujek pożarowych lub czujki i ROP, lub z 2 ROP-ów następuje automatyczne przejście CSP w stan alarmu II stopnia.

Zasady gaszenia ognia za pomocą podręcznego sprzętu gaśniczego

	DOBRZE	ŹLE
Gasić ogień w kierunku wiatru (z wiatrem)		
Palące się powierzchnie gasić rozpoczynając od brzegu!		
Pożary substancji kapiących i płynących gasić strumieniem skierowanym od góry do dołu!		
Pożary ścian gasić strumieniem skierowanym od dołu do góry!		
Stosować wystarczającą liczbę gaśnic - nigdy jedną po drugiej!		
Zwracać uwagę na możliwość ponownego rozpalenia się ognia!		
Nigdy nie wieszać gaśnic po ich użyciu na stałe miejsce. Najpierw zlecić ich ponowne napełnienie!		

Oznakowanie wyposażenia do zwalczania pożarów



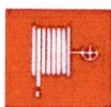
Kierunek do miejsca rozmieszczenia sprzętu pożarniczego



Gaśnica



Zestaw sprzętu pożarniczego



Hydrant wewnętrzny



Telefon do użycia w stanie zagrożenia



Drabina pożarowa

Gaśnice pianowe. Agregaty pianowe



ZALETY

- zapewnia szybkie chłodzenie przez skroplenie środka w kontakcie z pożarem
- tworzy powłokę odcinającą wydzielanie par palnych cieczy i uniemożliwia ponowne zapalenie
- może być użyta do gaszenia urządzeń elektrycznych, jeżeli posiadają informacje o dopuszczeniu

ZASTOSOWANIE

- pożary grupy A, B

PRZECIWWSKAZANIA

- nie gasić:
 - ciał reagujących z wodą, jak np. sól, potas, karbol, wapno
 - ciał palących się w postaci żaru w wysokich temperaturach
 - instalacji i urządzeń elektrycznych pod napięciem

DZIAŁANIE

- wyciągnąć zawleczkę bezpieczeństwa
- nacisnąć dźwignię
- skierować zawór na źródło ognia naciskając dźwignię



Gaśnice śniegowe. Agregaty śniegowe



ZALETY

- środek gaśniczy nie wymaga do uwolnienia czynnika wyzwalamycego
- zbija mechanicznie płomień dzięki sile podmuchu
- działa tłumiąco wypychając tlen gazem obojętnym
- działa chłodząco, temperatura CO₂: -78°C
- nie pozostawia śladów po użyciu
- stosuje się do gaszenia urządzeń pod napięciem

ZASTOSOWANIE

- pożary grupy B i C
- urządzenia i instalacje pod napięciem do 1 kV

PRZECIWWSKAZANIA

- nie wolno gasić:
 - pożarów siarki, węgla, metali lekkich, materiałów, obok których są związki cyjanków
 - palących się ludzi
 - silnie rozgrzanych elementów konstrukcji urządzeń



DZIAŁANIE

- wyciągnąć zawleczkę
- nacisnąć dźwignię uwalniającą CO₂
- wydajność kontrolować zaworem

Gaśnice proszkowe. Agregaty proszkowe

ZALETY

- nietoksyczność, neutralność
- duża zdolność penetracji ognia, chłodzenie i tworzenie warstwy izolacyjnej przed ogniem
- możliwość gaszenia urządzeń elektrycznych
- proszki fosforanowe posiadają zwiększoną odporność na wilgoć, wstrząsy i gaszą pożary grupy A
- gasi skutecznie pożary gazów

ZASTOSOWANIE

- proszki fosforanowe gaszą pożary grupy A, B, C
- proszki węglanowe gaszą pożary grupy B, C
- urządzenia elektryczne pod napięciem do 1 kV
- pożary grup D (proszek D)



PRZECIWWSKAZANIA

- nie powinno się gasić:
 - części ruchomych maszyn
 - komputerów i sprzętu elektronicznego

DZIAŁANIE

- wyciągnąć zawleczkę bezpieczeństwa
- nacisnąć dźwignię
- uwolniony proszek i jego wydajność kontroluje się zaworem



4. Sposób zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.

Prace niebezpieczne pod względem pożarowym to prace remontowo-budowlane związane z użyciem otwartego ognia, cięciem z wytwarzaniem iskier mechanicznych i spawaniem, prowadzone wewnątrz lub na dachach obiektów, na przyległych do nich terenach oraz placach składowych, a także prace remontowo-budowlane wykonywane w strefach zagrożonych wybuchem;

Wprowadza się instrukcję zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo na terenie obiektu, której treść zawiera – Załącznik nr 2.

1. Instrukcja niniejsza ma na celu określenie obowiązków i odpowiedzialności pracowników za zapewnienie bezpieczeństwa pożarowego przy wykonywaniu prac pożarowo-niebezpiecznych oraz określenie zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego prac, o których mowa w pkt. 2

2. Do prac niebezpiecznych pożarowo, należy zaliczyć w szczególności:

- wszelkie prace z otwartym ogniem, podczas których występuje iskrzenie lub nagrzewanie:
 - spawanie, cięcie gazowe i elektryczne,
 - podgrzewanie instalacji, urządzeń, zaworów
 - podgrzewanie lepiku, smoły,
 - rozniecanie ognisk;
- wszelkie prace związane ze stosowaniem gazów, cieczy i pyłów, przy których mogą powstać mieszaniny wybuchowe, tj.:
 - przygotowanie do stosowania gazów, pyłów i cieczy,
 - stosowanie tych pyłów i cieczy do malowania, klejenia, mycia,
 - suszenie materiałów i substancji palnych.

3. Do przestrzegania postanowień Instrukcji zobowiązani są wszyscy uczestniczący bezpośrednio lub pośrednio w wykonywaniu prac pożarowo niebezpiecznych, pracownicy nadzorujący przebieg tych prac oraz użytkownicy obiektów (pomieszczeń, terenu), gdzie prace te są prowadzone.

4. Postanowienia Instrukcji obowiązują wszystkich pracowników przedsiębiorstw i firm realizujących zlecenia (osób prawnych i fizycznych) na terenie obiektu.

5. Obowiązek zapoznania pracowników firm, o których mowa w pkt.3 i 4 z postanowieniami Instrukcji, należy do kierowników tych firm.

6. Obowiązek zapoznania kierowników firm realizujących zlecenia na terenie budynku z postanowieniami Instrukcji, należy do tego pracownika,

który zawarł umowę dotyczącą wykonywania prac pożarowo – niebezpiecznych.

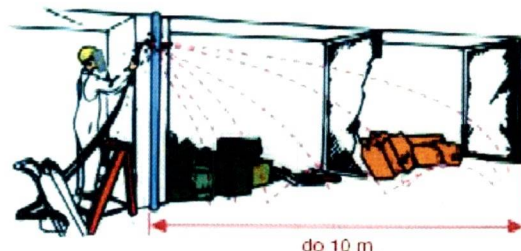
7. Postanowienia zawarte w Instrukcji nie naruszają przepisów szczegółowych, dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz innych przepisów i aktów normatywnych.

Prace niebezpieczne pożarowo

Prace, które mogą spowodować bezpośrednie niebezpieczeństwo powstania pożaru lub wybuchu

Przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pożarowo należy:

- ocenić zagrożenie pożarowe w rejonie, w którym prace będą wykonywane,
- ustalić rodzaj przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru lub wybuchu,
- wskazać osoby odpowiedzialne za zabezpieczenie miejsca pracy,
- uzyskać wymagane zezwolenie zgodnie z zakładowym regulaminem.



Każda tymczasowa praca, prowadzona poza wyznaczonym na stałe do tego celu miejscem, która wiąże się z użyciem otwartego ognia lub wytwarza wysoką temperaturę i/lub iskry (między innymi praca typu: lutowanie, cięcie gazowe, rozmrażanie rur, krycie dachów na gorąco, spawanie, zgrzewanie) winna być prowadzona w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu.

Przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, mogących powodować bezpośrednie niebezpieczeństwo powstania pożaru lub wybuchu, właściciel obiektu:

- a. ocenia zagrożenie pożarowe w miejscu, w którym prace będą wykonywane;
- b. ustala rodzaj przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru lub wybuchu;
- c. wskazuje osoby odpowiedzialne za odpowiednie przygotowanie miejsca pracy, za przebieg oraz zabezpieczenie miejsca po zakończeniu pracy;
- d. zapewnia wykonywanie prac wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje;
- e. zaznajamia osoby wykonujące prace z zagrożeniami pożarowymi występującymi w rejonie wykonywania prac oraz z przedsięwzięciami mającymi na celu niedopuszczenie do powstania pożaru lub wybuchu.

Przy wykonywaniu prac, o których mowa w ust. 1, należy:

- zabezpieczyć przed zapaleniem materiały palne występujące w miejscu wykonywania prac oraz w rejonach przyległych, w tym również elementy konstrukcji budynku i znajdujące się w nim instalacje techniczne;
- prowadzić prace niebezpieczne pod względem pożarowym w pomieszczeniach lub przy urządzeniach zagrożonych wybuchem lub w pomieszczeniach, w których wcześniej wykonywano inne prace związane z użyciem łatwo palnych cieczy lub palnych gazów, jedynie wtedy, gdy stężenie par cieczy lub gazów w mieszaninie z powietrzem w miejscu wykonywania prac nie przekracza 10 % ich dolnej granicy wybuchowości;
- mieć w miejscu wykonywania prac sprzęt umożliwiający likwidację wszelkich źródeł pożaru;
- po zakończeniu prac poddać kontroli miejsce, w którym prace były wykonywane, oraz rejon przyległy;
- używać do wykonywania prac wyłącznie sprzętu sprawnego technicznie i zabezpieczonego przed możliwością wywołania pożaru.

W celu prawidłowego zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych korzystać należy z załączników zawartych w niniejszej instrukcji.

4.1 ZASADY ZAPOBIEGANIA MOŻLIWOŚCI POWSTANIA POŻARU I PRZYGOTOWANIA DO DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH

Ochrona przeciwpożarowa powinna realizować program utrzymania i poprawy stanu bezpieczeństwa, w następujących zakresach przedsięwzięć:

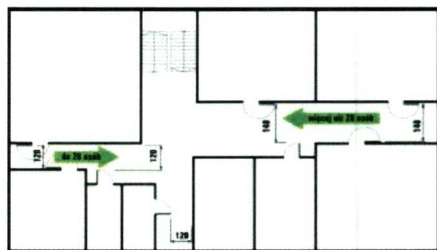
- a) prewencji, szkolenia i monitoringu pożarowego,
- b) zapewnienia warunków technicznych i organizacyjnych dla ewakuacji osób i mienia,
- c) utrzymania prawidłowego stanu technicznego instalacji i urządzeń technicznych; w tym okresowych – przeglądów i konserwacji,
- d) właściwego magazynowania, przechowywania i użytkowania materiałów pożarowo niebezpiecznych,
- e) wyposażenia obiektu w podręczny sprzęt gaśniczy, hydranty, sprzęt ratowniczo-ewakuacyjny urządzenia oddymiające, urządzenia do wykrywania pożaru i stężeń niebezpiecznych,
- f) zabezpieczenia prowadzenia prac pożarowo-niebezpiecznych.

5. Warunki i organizacja ewakuacji oraz praktyczne sposoby ich sprawdzenia.

Ewakuację z poszczególnych pięter budynku zapewniają cztery, wydzielone pożarowo zamykane drzwiami i oddymiane klatki schodowe **KS 1, KS 2, KS 3, KS 4**. Konstrukcja biegów i spoczników klatek schodowych posiadają cechę R 60 odporności ogniowej.

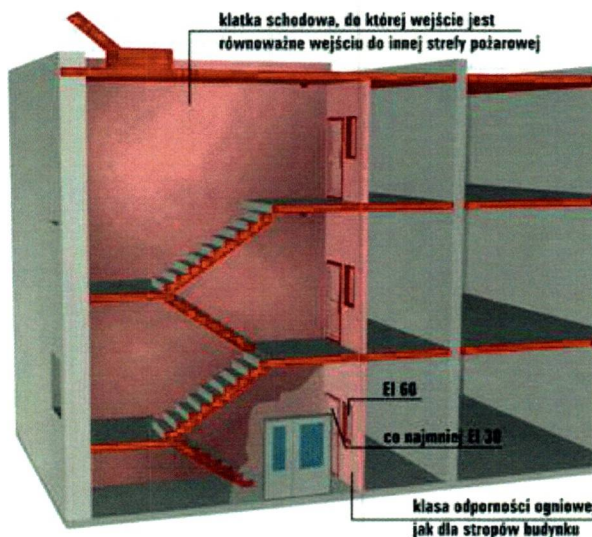
Długość przejścia ewakuacyjnego z pomieszczenia, od najdalszego miejsca w którym może przebywać człowiek, do wyjścia ewakuacyjnego na drogę ewakuacyjną nie przekracza 40m. Szerokość przejścia spełnia wymogi: 0,6m na 100 osób lecz nie mniej niż 0,9m.

Przejścia nie prowadzą przez więcej niż trzy pomieszczenia. Z pomieszczeń przeznaczonych dla ponad 50 osób należy zapewnić co najmniej dwa wyjścia otwierane na zewnątrz oddalone od siebie o co najmniej 5m. Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych spełnia wymogi: co najmniej 0,6m na 100 osób lecz nie mniej niż 1,4m.



Korytarze stanowiące drogę ewakuacyjną podzielono na odcinki nie dłuższe niż 50m przy zastosowaniu drzwi dymoszczelnych.

Długość drogi ewakuacyjnej od wyjścia z pomieszczenia na tę drogę do wyjścia do innej strefy pożarowej lub na zewnątrz budynku zwanej dalej



„dojściem ewakuacyjnym” mierzy się wzdłuż osi drogi ewakuacyjnej. W inna ona wynosić dla stref ZL III – 30 m przy jednym dojściu lub 60m przy dwóch dojściach.

Użytkownik obiektu jest zobowiązany do umieszczenia w miejscach ogólnodostępnych i widocznych wykazu telefonów alarmowych oraz instrukcji postępowania na wypadek powstania pożaru, a ponadto:

- oznakować zgodnie z Polskimi Normami
 - ✓ drogi, wyjścia i kierunki ewakuacji,
 - ✓ usytuowanie urządzeń przeciwpożarowych,
 - ✓ lokalizację przeciwpożarowych wyłączników prądu elektrycznego i zaworów na instalacjach gazów,
 - ✓ drzwi do windy „zakaz używania do celów ewakuacji”,
- zabraniać uniemożliwiania lub ograniczania dostępu do:

- ✓ urządzeń przeciwpożarowych, takich jak gaśnice, hydranty, zawory hydrantowe art.,
- ✓ wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego.

5.1 PROWADZENIE EWAKUACJI PRZY WYKORZYSTANIU DRÓG KOMUNIKACJI OGÓLNEJ

W każdym obiekcie, w zależności od jego warunków konstrukcyjno-budowlanych, ewakuację należy prowadzić oznakowanymi (znaki fotoluminescencyjne) drogami komunikacji ogólnej, a w szczególności:

- korytarzami w kierunku do niewydzielonej drzwiami klatki schodowej – schodami w dół do wyjść ewakuacyjnych na zewnątrz obiektu ;
- korytarzami do wyjść ewakuacyjnych prowadzących na zewnątrz obiektu lub z pomieszczeń do wyjść ewakuacyjnych bezpośrednio prowadzących na zewnątrz obiektu – z kondygnacji na poziomie parteru;

5.2 ORGANIZACJA I WARUNKI ZAPEWNIENIA BEZPIECZNEJ EWAKUACJI OSÓB I MIENIA

Dla zapewnienia warunków bezpiecznej ewakuacji osób z obiektu zabrania się;

- składowania materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji,
- ustawiania w drzwiach wyjściowych, korytarzach i przejściach jakichkolwiek przedmiotów utrudniających ewakuację osób i mienia,
- zamykania drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe otwarcie,
- uniemożliwiania lub ograniczenia dostępu do wyjść ewakuacyjnych,
- eksploatacji obiektu bez kompletnego oznakowania dróg wyjść i kierunków ewakuacji zgodnie z Polską Normą.

Ewakuacja to zorganizowane, szybkie i bezpieczne opuszczenie przez pracowników oraz studentów zagrożonych pomieszczeń budynku na zewnątrz lub do miejsc bezpiecznych, wyznaczonymi drogami i wyjściami ewakuacyjnymi.

Oznakowanie dróg ewakuacji

Wyposażenie obiektów w znaki ewakuacyjne umożliwia sprawne i bezkolizyjne przeprowadzenie ewakuacji w przypadku pożaru lub innego zagrożenia.

Pionowe i poziome drogi oraz wyjścia ewakuacyjne w obiektach oznakowane są fotoluminescencyjnymi znakami ewakuacyjnymi, które w przypadku zaniku oświetlenia podstawowego wskazują kierunki ewakuacji (świecą) przez 2 godziny.

Ewakuację obiektu zarządza Rektor Uczelni, a pod jego nieobecność lub na wyraźne polecenie Kanclerz, Dziekan Wydziału lub osoba ich zastępująca.

Ewakuację ogłasza się za pomocą **syren akustyczno - głosowych systemu sygnalizacji alarmu pożaru**. Nadające sygnały akustyczne i komunikaty słowne o treści: **UWAGA, UWAGA, WYSTĄPIŁO ZAGROŻENIE POŻAROWE. PROSIMY OPUŚCIĆ POMIESZCZENIA I UDAĆ SIĘ NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU.**

5.3 OGÓLNE ZASADY ZACHOWANIA SIĘ W TRAKCIE EWAKUACJI

1. W pierwszej kolejności należy ewakuować osoby z tych pomieszczeń, w których powstał pożar lub które znajdują się na drodze rozprzestrzeniania się ognia oraz z pomieszczeń, z których wyjście lub dotarcie do bezpiecznych dróg ewakuacji może zostać odcięte przez pożar lub zadymienie. Każda z osób opuszczających pomieszczenia obiektu powinna sprawdzić czy w pomieszczeniach sąsiednich nie przebywają ludzie. Powinna także przed opuszczeniem stanowiska pracy wyłączyć urządzenia będące w ruchu, pracownicy administracji - komputery. W trakcie ewakuacji, osoby z zewnątrz zaproszone do biur obiektu podlegają opiece pracownika przez którego zostały wprowadzone lub do którego przyszły.
2. Wszyscy pracownicy którzy nie są „funkcyjnymi” po usłyszeniu alarmu o ewakuacji zobowiązani są do niezwłocznego wyjścia z obiektu według ustalonych procedur bez możliwości korzystania z szatni – kategorycznie zabrania się wracania do budynku który został objęty ewakuacją.
3. Podczas ewakuacji stosować należy zasadę rozładowania w pierwszej kolejności dużych skupisk ludzi - dlatego też należy racjonalnie wykorzystać wszystkie drzwi ewakuacyjne.
4. Osoby mogące poruszać się o własnych siłach należy kierować do najbliższych drzwi ewakuacyjnych. Osoby nieprzytomne, ranne, z ograniczoną zdolnością poruszania należy ewakuować przenosząc je na rękach.
5. W przypadku blokady dróg ewakuacyjnych, należy niezwłocznie dostępnymi środkami Np. telefonicznie, bezpośrednio lub przy pomocy osób znajdujących się na zewnątrz odciętej strefy – powiadomić kierującego ewakuacją. Ludzi odciętych od wyjścia, a znajdujących się w strefie zagrożenia , należy zebrać w pomieszczeniu najbardziej oddalonym od źródła pożaru i w miarę posiadanych środków i istniejących warunków ewakuować na zewnątrz przy pomocy sprzętu ratowniczego przybyłych jednostek straży pożarnej lub innych jednostek ratowniczych.
6. Przy silnym zadymieniu dróg ewakuacyjnych należy poruszać się w pozycji pochylonej, starając trzymać głowę jak najniżej ze względu na mniejsze zadymienie panujące w dolnych partiach pomieszczeń i dróg ewakuacyjnych. Usta i nos należy w miarę możliwości zasłaniać chustką zmoczoną w wodzie – sposób ten ułatwia oddychanie. Podczas ruchu przez zadymione odcinki dróg ewakuacyjnych należy poruszać się wzdłuż ścian, by nie stracić orientacji co do kierunku ruchu.
7. Ewakuacja mienia nie może odbywać się kosztem sił i środków niezbędnych do ewakuacji i ratowania ludzi. Ewakuację mienia należy rozpocząć od najcenniejszych urządzeń, dokumentacji i przedmiotów.
8. Osoby wychodzące z ewakuowanego obiektu kierują się na miejsce zbiórki – którym jest **PLAC MATEJKI**. Tam zgłaszają obecność swojemu PRZEŁOŻONEMU który odnotowuje ten fakt w liście obecności. **Pod żadnym pozorem żaden pracownik nie może opuścić miejsca zbiórki bez zgody PRZEŁOŻONEGO .**

9. Po zakończeniu ewakuacji należy dokładnie sprawdzić, czy wszyscy ludzie opuścili poszczególne pomieszczenia. W razie podejrzenia, że ktoś został w zagrożonej strefie, należy natychmiast zgłosić ten fakt jednostkom ratowniczym przybyłym na miejsce akcji przeprowadzić ponowne sprawdzenie pomieszczeń budynku.
10. W przypadku przybycia jednostek straży pożarnej w trakcie akcji ewakuacyjnej kierujący przebiegiem akcji lub osoba go zastępująca, zobowiązana jest do złożenia krótkiej informacji o przebiegu akcji, a następnie podporządkowania się poleceniom dowódcy przybyłej jednostki taktycznej straży pożarnej.

5.4 PRACOWNICY WYZNACZENI DO ZWALCZANIA POŻARÓW I EWAKUACJI „FUNKCYJNI”.

Zgodnie z art. 209¹ Kodeksu Pracy pracodawca powinien wyznaczyć w swoim zakładzie pracy osoby do zwalczania pożarów i ewakuacji. W przypadku wystąpienia zagrożenia np. pożaru – osoby te „funkcyjni” są zobowiązane do podjęcia próby ugaszenia pożaru dostępnymi środkami i podręcznym sprzętem gaśniczym (gaśnice, koce gaśnicze, hydranty). „Funkcyjni” także będą koordynować ewakuację od chwili podjęcia decyzji o ewakuacji do momentu podjęcia dowodzenia przez Kierującego Działaniami Ratowniczymi (KDR) ze strony Państwowej Straży Pożarnej. Po przejęciu dowodzenia przez KDR „funkcyjni” nadal pozostają do dyspozycji KDR i podporządkowują się jego decyzjom.

Liczba pracowników koordynujących ewakuację powinna zależeć od liczby i powierzchni kondygnacji, liczby klatek schodowych i wyjść z budynku, powinna także uwzględniać strukturę organizacyjną zakładu. „Funkcyjni” muszą dobrze znać topografię budynku, możliwe źródła zagrożeń, materiały niebezpieczne mogące znajdować się w budynku, rozmieszczenie sprzętu gaśniczego oraz plany ewakuacyjne budynku. „Funkcyjnych” powinni cechować się opanowaniem w sytuacji zagrożenia, działać zdecydowanie i rozsądnie.

Ważne jest również, aby w momencie ogłoszenia alarmu „funkcyjni” byli łatwo zauważalni w tłumie. Dlatego zaleca się wyposażać ich w wyróżniające elementy ubrania, takie jak np. jaskrawej barwy kamizelki z napisem „Ewakuacja ASP”.

WYKAZ OSÓB FUNKCYJNYCH :

WYDZIAŁ MALARSTWA:

Katedra Malarstwa:

Kierownik Katedry - pod jego nieobecność lub na wyraźne polecenie

Kierownik Pracowni pod jego nieobecność lub na wyraźne polecenie

Pracownik dydaktyczny najmłodszy wiekiem

Katedra Rysunku

Kierownik Katedry - pod jego nieobecność lub na wyraźne polecenie

Kierownik Pracowni pod jego nieobecność lub na wyraźne polecenie

Pracownik dydaktyczny najmłodszy wiekiem

Katedra Interdyscyplinarna

Kierownik Katedry - pod jego nieobecność lub na wyraźne polecenie

Kierownik Pracowni pod jego nieobecność lub na wyraźne polecenie

Pracownik dydaktyczny najmłodszy wiekiem

Katedra Scenografii

Kierownik Katedry - pod jego nieobecność lub na wyraźne polecenie

Kierownik Pracowni pod jego nieobecność lub na wyraźne polecenie

Pracownik dydaktyczny najmłodszy wiekiem

Katedra Edukacji Artystycznej:

Kierownik Katedry - pod jego nieobecność lub na wyraźne polecenie

Kierownik Pracowni pod jego nieobecność lub na wyraźne polecenie

Pracownik dydaktyczny najmłodszy wiekiem

WYDZIAŁ RZEŻBY:

Katedra Rzeźby I:

Kierownik Katedry - pod jego nieobecność lub na wyraźne polecenie

Kierownik Pracowni pod jego nieobecność lub na wyraźne polecenie

Pracownik dydaktyczny najmłodszy wiekiem

Katedra Rzeźby II

Kierownik Katedry - pod jego nieobecność lub na wyraźne polecenie

Kierownik Pracowni pod jego nieobecność lub na wyraźne polecenie

Pracownik dydaktyczny najmłodszy wiekiem

Katedra Projektowania Architektoniczno-Rzeźbiarskiego

Kierownik Katedry - pod jego nieobecność lub na wyraźne polecenie

Kierownik Pracowni pod jego nieobecność lub na wyraźne polecenie

Pracownik dydaktyczny najmłodszy wiekiem

Katedra Rysunku

Kierownik Katedry - pod jego nieobecność lub na wyraźne polecenie

Kierownik Pracowni pod jego nieobecność lub na wyraźne polecenie

Pracownik dydaktyczny najmłodszy wiekiem

WYDZIAŁ GRAFIKI:

Katedra Rysunku i Malarstwa:

Kierownik Katedry - pod jego nieobecność lub na wyraźne polecenie

Kierownik Pracowni pod jego nieobecność lub na wyraźne polecenie

Pracownik dydaktyczny najmłodszy wiekiem

Pion Administracyjny:

Kierownik Działu Administracyjno - Gospodarczego - pod jego nieobecność lub na wyraźne polecenie

Wyznaczony pracownik - najmłodszy wiekiem

5.5 ZADANIA I OBOWIĄZKI OSÓB „FUNKCYJNYCH” PO OGŁOSZENIU ALARMU DO EWAKUACJI

Osoby te idąc w kierunku najdalej położonego pomieszczenia swojego rejonu nadzoru (*rejon nadzoru – pomieszczenia zajmowane przez jednostkę organizacyjną zakładu wraz z przyległymi pomieszczeniami socjalnymi*) powinny sprawdzić czy sygnał alarmowy dotarł do wszystkich osób znajdujących się w strefie zagrożenia, a w sytuacji zauważenia osób niereagujących na sygnał alarmowy lub komunikat, wydać im polecenie zaprzestania pracy oraz ewakuacji. Po opuszczeniu pomieszczeń przez użytkowników „funkcyjni” koordynujący ewakuację mają udać się w kierunku wyjść ewakuacyjnych sprawdzając po drodze wszystkie pomieszczenia, w tym również sanitariaty, pokoje socjale i pomieszczenia gospodarcze, tak aby całkowicie upewnić się, że wszyscy pracownicy opuścili nadzorowany przez siebie rejon. Po sprawdzeniu pomieszczeń powinni zamknąć drzwi na klucz – **pozostawiając klucz w zamku na zewnątrz**.

„Funkcyjni” muszą również natychmiast rozwiązywać doraźne problemy, konflikty i niebezpieczne sytuacje oraz stanowczo i zdecydowanie reagować na jakąkolwiek nie subordynację, przemieszczanie się „pod prąd” czy próby powrotu do opuszczonych już pomieszczeń. Rolą „funkcyjnych” jest również pomoc osobom zdezorientowanym lub kontuzjowanym oraz niepełnosprawnym. Osoby te nadzorowany rejon opuszczają ostatnie, a w miejscu zbiórki po ewakuacji składają kierującemu ewakuacją zwięzły meldunek o opuszczeniu pomieszczeń przez wszystkie osoby z nadzorowanego rejonu.

5.6 ZADANIA I OBOWIĄZKI WSZYSTKICH OSÓB PO OGŁOSZENIU ALARMU DO EWAKUACJI

Rektor Uczelni, a pod jego nieobecność, Kanclerz, Dziekan Wydziału lub osoba go zastępująca:

- ☒ W sytuacji zagrożenia życia lub zdrowia ogłasza ewakuację całego budynku,
- ☒ Przydziela zadania pracownikom w zależności od rozwoju sytuacji,
- ☒ Przyjmuje meldunki o ewakuacji pracowników poszczególnych katedr,

Pracownicy dydaktyczni:

- ☒ Natychmiast przerywają prowadzone zajęcia, prace w pracowniach itp.
- ☒ Zabezpieczają używany materiał jeśli może on powodować dodatkowe zagrożenie,
- ☒ Ewakuują studentów na zewnątrz budynku w miejsce zbiórki,

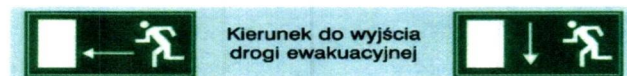
- ☑ Sprawdzają listę obecności (dziennik) na miejscu zbiórki,
- ☑ W razie braku obecności, którejś z osoby natychmiast informują o tym Kierującego Ewakuacją oraz przybyłe na miejsce służby ratunkowe.



Portier:

- ☑ Weryfikuje zagrożenie,
- ☑ Przekazuje informację o zagrożeniu do Rektoratu, Dziekanatu,
- ☑ W sytuacji małego pożaru podejmuje działania gaśnicze podręcznym sprzętem gaśniczym,
- ☑ Na polecenie osoby kierującej ewakuacją lub osoby zastępującej go wszczyna alarm do ewakuacji:
- uruchamia ROP (Ręczny Ostrzegacz Pożarowy),
- ☑ W sytuacji ogłoszenia ewakuacji otwiera wszystkie wyjścia ewakuacyjne na oścież,

Drogi ewakuacyjne

- Drogi ewakuacyjne i wyjścia ewakuacyjne, a także ich trasy, powinny być oznakowane w sposób dobrze widoczny i trwały.
- Znaki ewakuacyjne i znaki ochrony przeciwpożarowej powinny być wykonane z materiałów fotoluminescencyjnych, jeżeli nie jest konieczne zastosowanie oświetlenia awaryjnego.



TELEFONY ALARMOWE	
	998
	997
	999
	986
POGOTOWIE	
	GAZOWE 992
	WODOCIĄGOWE 994
	CIEPŁOWNICZE 993
	ENERGETYCZNE 991
	DŹWIGOWE 8888888
	DROGOWE 8888888

Oznakowanie bezpieczeństwa

W każdym zakładzie należy oznakować, zgodnie z Polskimi Normami:

- a) drogi ewakuacyjne w sposób zapewniający dostarczenie informacji niezbędnych do ewakuacji,



- b) miejsca usytuowania urządzeń przeciwpożarowych,



- c) elementy sterujące urządzeniami przeciwpożarowymi,



- d) miejsca lokalizacji przeciwpożarowych wyłączników prądu, głównych zaworów gazu oraz materiałów niebezpiecznych pożarowo,



- e) pomieszczeń, w których występują materiały niebezpieczne pożarowo.



Oznakowanie bezpieczeństwa

Znaki zakazu i ostrzegawcze



Niebezpieczeństwo
pożaru – Materiały
łatwo zapalne



Niebezpieczeństwo
pożaru – Materiały
utleniające



Niebezpieczeństwo
wybuchu – Materiały
wybuchowe



Zakaz gaszenia
wodą



Palenie tytoniu
zabronione



Zakaz używania
otwartego ognia
– Palenie tytoniu
zabronione