

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego dla

BUDYNKU NAUKOWO - BADAWCZEGO
W STACJI TERENOWEJ UNIWERSYTETU ŁÓDZKIEGO W
MIEJSCOWOŚCI TRESTA, GM. TOMASZÓW MAZOWIECKI

lokalizacja:

Tresta, ul. Rybna 28 gm. Tomaszów Mazowiecki, powiat tomaszowski, województwo łódzkie

inwestor:

Uniwersytet Łódzki

ul. Narutowicza 68, 90-136 Łódź

jednostka projektowa:

domagało wnuk architekci

90-755 Łódź, al. 1-go Maja 87 lok.315

data sporządzenia: grudzień 2018

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

Klauzula zatwierdzająca instrukcję do stosowania

Podstawa prawna: § 6 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719)

§ 1

Wprowadzam do powszechnego stosowania Instrukcję Bezpieczeństwa
Pożarowego budynku

§ 2

Zobowiązuje do zapoznania z jej treścią wszystkich pracowników oraz stałego nadzoru nad przestrzeganiem jej postanowień.

§ 3

Nadzór nad realizacją postanowień zawartych w przedmiotowej instrukcji będzie sprawował:

.....

§ 4

Zarządzenie obowiązuje z dniem podpisania.

Karta aktualizacji

[illegible]

SPIS TREŚCI:

I. Warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia obiektu, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, magazynowania (składowania) i warunków technicznych obiektu, w tym zagrożenia wybuchem

I.1. Ogólna charakterystyka i przeznaczenie obiektu

I.2 Warunki ochrony przeciwpożarowej

a/ powierzchnia , wysokość i liczba kondygnacji budynku

b/ odległość od obiektów sąsiadujących

c/ parametry pożarowe występujących substancji palnych

d/ gęstość obciążenia ogniowego w strefie pożarowej

e/ kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji I w poszczególnych pomieszczeniach

f/ lokalizacja pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych zaklasyfikowanych jako strefy zagrożenia wybuchem

g/ podział obiektu na strefy pożarowe

h/ klasa odporności pożarowej budynku oraz odporność ogniowa i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

i/ warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne, oświetlenie ewakuacyjne

j/ urządzenia przeciwpożarowe w budynku (przeciwpożarowy wyłącznik prądu, gaśnice, hydranty wewnętrzne etc.)

k/ zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

l/ Instalacje użytkowe - sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego

II. Określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe I gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądom technicznym I czynnościom konserwacyjnym

III. Sposoby postępowania na wypadek pożaru I innego zagrożenia

IV. Sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace są przewidywane

V. Warunki I organizacja ewakuacji ludzi oraz praktyczne sposoby ich sprawdzania

VI. Sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników, z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią przedmiotowej instrukcji

VII. Zadania I obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących stałymi użytkownikami

I. Warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia obiektu, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, magazynowania (składowania) i warunków technicznych obiektu, w tym zagrożenia wybuchem

I.1. Ogólna charakterystyka i przeznaczenie obiektu

Projektowana inwestycja służyć ma celom naukowo – badawczym, związanym z działalnością Uniwersytetu Łódzkiego.

Modernizacja i rozbudowa zaplecza naukowo - badawczego w Stacji Terenowej Uniwersytetu Łódzkiego w Treście obejmuje rozbiorke istniejących budynków i budowę nowych budynków wraz z przebudową, rozbudową i budową związanej infrastruktury technicznej, w tym do badań biologicznych i hydraulicznych prowadzonych na terenie Stacji, składającej się m. in. ze sztucznych zbiorników wodnych i sztucznych strumieni oraz układów biofiltracyjnych.

I.2 Warunki ochrony przeciwpożarowej

a/ powierzchnia , wysokość i liczba kondygnacji budynku

ilość kondygnacji nadziemnych: 1 (N)

ilość kondygnacji podziemnych: brak

Pod względem pożarowym projektuje się podział budynku głównego na dwie części (dwa budynki oddzielone szczeliną dylatacyjną):

budynek naukowo – badawczy (ze strefą ZLIII i ZLV):

kubatura budynku: 3401,39m³

powierzchnia wewnętrzna ZLIII: 533,84m²

powierzchnia wewnętrzna ZLV: 135,94m²

wysokość budynku: 6,46 m

budynek wylęgarni(ze strefą ZLIII i mieszkaniem pracowniczym):

kubatura budynku: 2245,92m³

powierzchnia wewnętrzna ZLIII: 372,58m²

wysokość budynku: 6,46

b/ odległość od obiektów sąsiadujących

Dla projektowanych budynków najmniejsza odległość od granicy działki budowlanej wynosi 7,61m (od strony działki nr 128/1).

Dla projektowanego mieszkania pracowniczego najmniejsza odległość od granicy działki budowlanej wynosi 7,71m (od strony działki nr 128/1).

Budynek wiaty / garażu usytuowany jest w odległości 8,05m od granicy działki (od strony działki nr 128/1) i 6m (od strony działki nr 132/3).

c/ parametry pożarowe występujących substancji palnych

W budynku nie przewiduje się składowania materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych tj. rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7

czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. nr 109, poz. 719). W obiekcie nie będą występowały pomieszczenia oraz przestrzenie zagrożone wybuchem.

d/ gęstość obciążenia ogniowego w strefie pożarowej

Nie dotyczy, budynek kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III i ZL V.

e/ kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach

Budynek główny należy do kategorii zagrożenia ludzi ZL III i ZL V. W budynku brak pomieszczeń, w których przebywać może ponad 50 osób.

budynek naukowo – badawczy (ze strefą ZLIII i ZLV):

W części budynku ze strefą ZL V planuje się łączne przebywanie do 10 osób (5 dwuosobowych pokoi noclegowych).

W części budynku ze strefą ZL III planuje się łączne przebywanie do 70 osób, w tym w sali wykładowej pom. 0-02 do 49 osób.

budynek wylęgarni z mieszkaniem pracowniczym (ze strefą ZLIII i mieszkaniem pracowniczym):

W części budynku ze strefą ZL III planuje się łączne przebywanie do 50 osób.

f/ lokalizacja pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych zaklasyfikowanych jako strefy zagrożenia wybuchem

W obiekcie nie będą występowały pomieszczenia oraz przestrzenie zagrożone wybuchem.

g/ podział obiektu na strefy pożarowe

Obiekt składa się z dwóch budynków (połączenie szczeliną dylatacyjną). W budynku naukowo – badawczym projektuje się podział na dwie strefy pożarowe: ZLIII i ZLV. Strefa ZLV obejmuje część budynku związaną występowaniem funkcji noclegowej. Pozostała część budynku zakwalifikowana została jako ZLIII.

Budynek wylęgarni zakwalifikowany został jako strefa ZLIII.

Osobnym obiektem jest projektowana wiata/garaż.

Przejścia instalacyjne (także kablowe) przez ściany i stropy oddzielen p. poż. powinny posiadać odporność ogniową wymaganą dla danej przegrody. Dla rur z tworzyw sztucznych należy zastosować kasety ogniochronne.

h/ klasa odporności pożarowej budynku oraz odporność ogniowa i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

ZLIII niski, jednokondygnacyjny – klasa odporności pożarowej „D”

ZLV niski – klasa odporności pożarowej „C”

Wszystkie zastosowane elementy będą nierozprzestrzeniające ognia.

Wymagana klasa odporności ogniowej elementów budynku dla klasy „C”:

- główna konstrukcja nośna – R 60
- konstrukcja dachu – R15
- strop – REI 60 ¹⁾
- ściana zewnętrzna – EI 30 ^{1), 2)}
- ściana wewnętrzna – EI15¹⁾
- przekrycie dachu – RE15 ³⁾

¹⁾ jeśli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań dla głównej konstrukcji nośnej i konstrukcji dachu

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

³⁾ nie dotyczy części budynku, w której nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda spełniająca kryteria dla stropu.

Wymagana klasa odporności ogniowej elementów budynku dla klasy „D”:

- główna konstrukcja nośna – R 30
- konstrukcja dachu – (-)
- strop – REI 30 ¹⁾
- ściana zewnętrzna – EI 30 ^{1), 2)}
 - ściana wewnętrzna – (-)
 - przekrycie dachu – (-)

¹⁾ jeśli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań dla głównej konstrukcji nośnej i konstrukcji dachu

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

³⁾ nie dotyczy części budynku, w której nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda spełniająca kryteria dla stropu.

i/ warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne, oświetlenie ewakuacyjne

Dopuszczalna długość dojścia ewakuacyjnego:

dla ZL III:

- przy jednym dojściu 30m (w tym nie więcej niż 20m na poziomej drodze ewakuacyjnej)
- przy dwóch dojściach 60m

dla ZL V:

- przy jednym dojściu 10m
- przy dwóch dojściach 40m

Długość przejścia ewakuacyjnego w pomieszczeniach nie przekroczy dopuszczalnej wielkości 40 m.

Budynek zostanie wyposażony w instalacje awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego. Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne powinno działać przez co najmniej 1 godzinę od zaniku oświetlenia podstawowego. Oświetlenie awaryjne należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami dotyczącymi wymagań w tym zakresie.

Drogi i wyjścia ewakuacyjne oznakowane będą zgodnie z wymaganiami Polskich Norm.

j/ urządzenia przeciwpożarowe w budynku (przeciwpożarowy wyłącznik prądu, gaśnice, hydranty wewnętrzne etc.)

W projektowanym obiekcie ze względu na wymagania ochrony p.poż przewiduje się:

- › instalację oświetlenia awaryjnego
- › instalację odgromową
- › podręczny sprzęt gaśniczy
- › przeciwpożarowy wyłącznik prądu

k/ zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Zapotrzebowanie wody do zewnętrznego gaszenia wynosi 10 l/s i zapewnione będzie z sieci wodociągowej \varnothing 110 w ul. Rybnej (wydajność hydrantu $Q=10,31 \text{ dm}^3/\text{s}$). Hydrant znajduje się w odległości 67,57m od projektowanego budynku.

l/ Instalacje użytkowe - sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego

Przewody wentylacyjne wykonane będą z materiałów niepalnych, izolacje cieplne i akustyczne zastosowane w instalacjach wodociągowej, kanalizacyjnej o ogrzewczej będą wykonane w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

Budynek wyposażony zostanie w instalację odgromową zgodnie z PN-IEC 61024-1 „Ochrona odgromowa obiektów budowlanych” oraz przeciwpożarowe wyłączniki prądu umiejscowiony w pobliżu wejścia głównego do obiektu - oznakowany zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy. Wyłącznik pożarowy po zadziałaniu nie pozbawi zasilania obwodów instalacji i urządzeń, których praca jest niezbędna w razie pożaru.

II. Określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym

Urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z zasadami określonymi w Polskich Normach, dokumentacji techniczno- ruchowej oraz instrukcjach obsługi sprzętu i urządzeń. Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzone w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta, lecz nie rzadziej niż raz w roku. Obowiązek konserwacji należy do właściciela urządzeń przeciwpożarowych. Ze względu na złożoność przeglądów technicznych i czynności konserwacyjnych wynikających z odpowiednich uwarunkowań prawnych dozór nad sieciami i instalacjami przeciwpożarowymi powinien sprawować wykwalifikowany personel legitymujący się odpowiednimi uprawnieniami. Czynności konserwacyjne powinny być wykonywane zgodnie z postanowieniami norm i standardów według, których zostały poszczególne instalacje i systemy zostały wykonane.

W szczególności należy przeprowadzać:

- badanie oporności izolacji instalacji elektrycznej i badanie instalacji elektrycznej w zakresie ochrony przeciwporażeniowej przeprowadzić co najmniej 1 raz na 5 lat (Ustawa Prawo Budowlane),
- badanie okresowe instalacji odgromowej należy przeprowadzać co najmniej 1 raz na 5 lat,

- czyszczenie przewodów wentylacyjnych w obiekcie należy przeprowadzać co najmniej jeden raz w roku jeżeli większa częstotliwość nie wynika z warunków użytkowania,
- badanie hydrantów wewnętrznych tj. pomiar ciśnienia i wydajności przeprowadzać raz w roku
- konserwację urządzeń sygnalizacji pożaru należy przeprowadzać zgodnie z dokumentacją techniczno - ruchową (DTR), przeglądy okresowe co 3 miesiące,
- konserwację oraz przeglądy techniczne drzwi pożarowych należy przeprowadzać zgodnie z DTR lub instrukcją producenta, nie rzadziej niż raz w roku,
- konserwację, przeglądy techniczne oraz remonty podręcznego sprzętu gaśniczego należy przeprowadzać zgodnie z zaleceniami producenta, nie rzadziej jednak niż jeden raz w roku,
- węże stanowiące wyposażenie hydrantów wewnętrznych należy raz na 5 lat poddawać próbie ciśnieniowej, zgodnie z zasadami określonymi w polskich normach dotyczących konserwacji hydrantów wewnętrznych.
- konserwację i przegląd instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego należy przeprowadzać zgodnie z wytycznymi producenta i wykonawcy, nie rzadziej niż raz w roku,

Wykonywane przeglądy i konserwacje powinny być dokumentowane w książkach pracy poszczególnych urządzeń i instalacji przeciwpożarowych bądź w formie protokołu (hydranty wewnętrzne i zewnętrzne, gaśnice, oświetlenie ewakuacyjne).

III. Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia

W przypadku zadziałania systemu wykrywania pożaru bądź zauważenia pożaru lub jego oznak (np. dym, podwyższona temperatura) należy zachować spokój i nie wywoływać paniki. Bezzwłocznie zaalarmować: osoby znajdujące się w zagrożonej części obiektu i Kierownika .

W następnej kolejności należy powiadomić Państwową Straż Pożarną.

Wybrać numer 998 lub 112, a po zgłoszeniu się Dyspozytora w zrozumiały sposób przekazać informację na temat:

- Gdzie się pali (nazwa obiektu i jego adres),
- Co się pali,
- Czy istnieje zagrożenie życia ludzi (podać ich przybliżoną liczbę),
- Jak mocno zaawansowana jest sytuacja pożarowa,
- Czy w rejonie pożaru znajdują się materiały niebezpieczne (wybuchowe, toksyczne, łatwopalne),
- Podać imię i nazwisko oraz numer telefonu, z którego zgłaszamy zagrożenie.

Po przekazaniu wszystkich danych poczekać na potwierdzenie przyjęcia informacji o zagrożeniu przez Dyspozytora służb ratowniczych (Nie oddalać się przez dłuższą chwilę od aparatu z którego zgłaszano zdarzenie czekając na ewentualne powtórne sprawdzenie wiarygodności zgłoszenia).

Pracownicy, którzy nie biorą udziału w alarmowaniu przystępują natychmiast do likwidacji ognia, posługując się znajdującym się w pobliżu miejsca pożaru sprzętem gaśniczym, oraz przystępują do niesienia pomocy osobom zagrożonym, pomagają im w ewakuacji i przystępują do ewakuacji mienia. Akcją ratowniczą do czasu przybycia jednostek ochrony przeciwpożarowej kieruje Dyrektor lub osoba przez niego upoważniona.

Obowiązki kierującego działaniami ratowniczymi:

- upewnić się, że zostały zaalarmowane odpowiednie służby ratownicze,
- kierować pracownikami i użytkownikami, którzy przystąpili do likwidacji źródła ognia lub ograniczania jego rozprzestrzeniania się,
- pełnić stały nadzór nad przebiegiem ewakuacji pracowników i mienia,
- zobowiązać osobę do oczekiwania na przybycie służb ratowniczych i wskazać miejsce pożaru, miejsce przebywania osób zagrożonych – uwięzionych oraz udzieli innych niezbędnych informacji,
- współpracować z Dowódcą jednostek ochrony przeciwpożarowej w czasie akcji,
- podporządkować się jego poleceniom.

Podczas akcji zmierzającej do likwidacji powstałych pożarów należy kierować się następującymi wytycznymi:

- nieodzownym czynnikiem powodzenia akcji gaśniczej jest odcięcie dróg rozszerzania się pożaru przez zamknięcie drzwi, okien i innych otworów, a tym samym ograniczenie dopływu powietrza, które umożliwia kontynuację procesu spalania,
- z najbliższego otoczenia pożaru trzeba usunąć przedmioty palne w celu utworzenia przerwy na drodze rozprzestrzeniania się ognia,
- wchodząc do pomieszczeń objętych pożarem należy zachować ostrożność. Zamknięte drzwi i okna należy otwierać za pomocą drągów, kryjąc się za ściany i framugi ze względu na możliwość powstania niebezpiecznych zawirowań ognia,
- należy dotrzeć możliwie blisko źródła ognia i atakować żar, zarzewie ognia, a nie płomienie,
- nie wolno pozostawiać za sobą palących się lub nie dogaszonych przedmiotów,
- należy zawsze pamiętać o zabezpieczeniu sobie drogi odwrotu.

Przybycie jednostek ochrony przeciwpożarowej nie zwalnia pracowników od prowadzenia akcji, w zakresie zwalczania pożaru oraz ewakuacji ludzi i mienia, które to czynności należy wykonywać ściśle w myśl poleceń kierującego działaniami ratowniczymi.

Organizacja i warunki ewakuacji:

Bezpieczna ewakuacja ludzi, możliwa jest przy zachowaniu odpowiednich warunków techniczno-budowlanych dla dróg ewakuacyjnych i elementów wystroju wnętrz, określonych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690).

W razie wystąpienia zagrożenia obowiązek sprawnego ogłoszenia alarmu i konieczności przeprowadzenia ewakuacji spoczywa na kierowniku obiektu, lub osobie upoważnionej.

Główne zasady organizacyjne podczas ogłoszenia alarmu:

Podstawowym środkiem służącym do ogłoszenia alarmu o niebezpieczeństwie na terenie i w obiekcie jest alarmowanie głosem a także poprzez gońców.

Alarm o niebezpieczeństwie ogłasza osoba, która zauważyła grożące niebezpieczeństwo. Osoba ta winna w pierwszej kolejności zaalarmować osoby znajdujące się w bezpośrednim rejonie występowania niebezpieczeństwa. (pamiętać o wciśnięciu ROP)

Z chwilą otrzymania informacji o pożarze lub innym zagrożeniu i podjęciu decyzji o konieczności ewakuacji wszyscy pracownicy i studenci zobowiązani są do udziału w akcji ratowniczej, gaszeniu pożaru i ewakuacji.

Ewakuację przeprowadza się wykorzystując wszystkie dostępne wyjścia ewakuacyjne w obiektach budowlanych.

Warunki i sposoby ewakuacji będą zależne od miejsca powstania pożaru, przy czym ewakuacja powinna objąć pracowników i użytkowników z miejsc najbardziej zagrożonych.

Ponadto należy podejmować stanowcze działania zmierzające do opanowania paniki i utrzymania porządku do czasu wyjścia ostatniej osoby poza obręb budynku.

Ogłoszenie decyzji o rozpoczęciu ewakuacji musi być przekazane w sposób spokojny, a jednocześnie nakazujący i sugestywny.

Wszystkie osoby znajdujące się w budynku objętym ewakuacją, powinny podporządkować się zarządzeniom dowódcy akcji.

Ewakuacja powinna odbywać się przy udziale wszystkich pracowników obiektu, których zadaniem jest jednocześnie nie dopuścić do wybuchu paniki i utrzymywać porządek.

Do osoby zarządzającej ewakuacją należy obowiązek dopilnowania i sprawdzenia czy wszyscy ludzie zostali ewakuowani z zagrożonych obiektów.

Osobami wywołującymi panikę należy się szczególnie zaopiekować i ewakuować je w pierwszej kolejności. Dopuszcza się użycie siły fizycznej.

Po przeprowadzeniu ewakuacji należy pozamykać drzwi wszystkich pomieszczeń, zapobiegając w ten sposób przedostawaniu się dymów do innych pomieszczeń.

Jeżeli sytuacja na to pozwala może być dodatkowo zarządzona ewakuacja mienia.

W przypadku ewakuacji cennego mienia należy wezwać jednostki Policji w celu zabezpieczenia zakładu przed kradzieżami surowców i wyrobów gotowych.

Sposób prowadzenia ewakuacji:

Ewakuacji ludzi i mienia dokonuje się, gdy wystąpiło zagrożenie dla zdrowia, życia ludzkiego albo przewiduje się taki bieg wydarzeń, który może spowodować to zagrożenie bądź narazi mienie na zniszczenie. Takie zagrożenie może nieść ze sobą, np. pożar, silne zadymienie, panika, skażenie toksycznymi środkami, wybuch i inne.

Decyzję o konieczności ewakuacji ludzi i mienia spowodowanej wystąpieniem zagrożenia pożarowego podejmuje kierownik obiektu lub osoba przez niego wyznaczona. Kierujący akcją ewakuacyjną wyznacza osoby odpowiedzialne za przebieg ewakuacji, ponadto ustala ewentualną potrzebę ewakuacji sprzętu i mienia, określając w tym celu sposoby, kolejność i rodzaj ewakuowanego mienia.

W pierwszej kolejności należy ewakuować, pracowników i użytkowników, którzy znaleźli się w rejonie bezpośredniego zagrożenia i osoby znajdujące się na drodze rozprzestrzeniania się zagrożenia a także osoby znajdujące się w miejscach, z których wyjście lub dotarcie do bezpiecznych dróg ewakuacyjnych

może zostać odcięte przez np. pożar, zadymienie, skażenie i itp.

Ewakuację wszelkiego mienia należy prowadzić w miarę istniejących możliwości, mając na uwadze przede wszystkim bezpieczeństwo ludzi. Ewakuowane przedmioty należy wynosić i ustawiać tak, aby nie ulegały one zniszczeniu a jednocześnie nie tarasowały przejść, dróg ewakuacyjnych i przejazdów; miejsce ich składowania musi być zabezpieczone zarówno przed ogniem, zalaniem wodą jak i przed kradzieżą. Do ewakuacji dokumentów należy przygotować specjalne, niepalne worki. Z ewakuacji przedmiotów bardzo ciężkich i wielkich trzeba raczej zrezygnować, gdyż szanse powodzenia takiej akcji są przeważnie znikome, mogą natomiast zdarzyć się wypadki z ludźmi.

Prowadząc ewakuację należy pamiętać o tym, że każde otwarcie drzwi wewnętrznych, drzwi zewnętrznych czy okien sprzyja rozwojowi pożaru poprzez zapewnienie dopływu świeżego powietrza zawierającego tlen, który podtrzymuje palenie. W związku z tym należy przestrzegać zasady, aby okna i drzwi wszystkich pomieszczeń, które zostały opuszczone przez ludzi, były zamknięte.

Podczas ewakuacji z pomieszczeń, strumienie ludzi należy kierować na poziome drogi ewakuacyjne (korytarze), a następnie zgodnie z kierunkami określonymi przez znaki ewakuacyjne, do wyjść poza obszar zagrożony pożarem lub na zewnątrz obiektu.

W celu zapewnienia szybkiej i skutecznej ewakuacji osób oraz mienia należy dokonać oceny warunków ewakuacji w najbardziej ekstremalnych warunkach (np. pora wieczorna wymagająca sztucznego oświetlenia budynku, maksymalna ilość ludzi).

Ewakuację przeprowadza się dostępnymi wyjściami ewakuacyjnymi rozmieszczonymi zgodnie ze schematem rzutu kondygnacji. Drogi ewakuacyjne są oznakowane zgodnie z PN, znakami ewakuacyjnymi.

W razie zablokowania którejkolwiek z dróg ewakuacyjnych, należy skierować ewakuowany strumień ludzki do sąsiednich wyjść.

Miejsce zbiórki na zewnątrz budynku powinno być oznakowane poniższym znakiem.



IV. Sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace są przewidywane

W obiekcie nie przewiduje się prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.

V. Warunki i organizacja ewakuacji ludzi oraz praktyczne sposoby ich sprawdzania

Ponieważ budynek nie jest przeznaczony dla ponad 50 osób będących jego stałymi użytkownikami, na Dyrektora nie spoczywa obowiązek przeprowadzania praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji z całego obiektu. Jeśli natomiast wyrazi wolę zorganizowania takowej ewakuacji jej zakres i obszar budynku objęty praktycznym sprawdzeniem organizacji i warunków ewakuacji musi być uzgodniony z Komendantem Powiatowym PSP. O zamiarze przeprowadzenia takiej ewakuacji, Dyrektor powinien powiadomić Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej nie później niż na tydzień przed jej przeprowadzeniem.

Ewakuacja musi dotyczyć jednocześnie wszystkich pracowników, użytkowników i osób postronnych.

Przed przeprowadzeniem takiej ewakuacji należy wcześniej uprzedzić poszczególnych kierowników jednostek i komórek organizacyjnych i omówić z nimi zadania na wypadek ogłoszenia ewakuacji. Pracownicy po ogłoszeniu ewakuacji powinni powiadomić użytkowników i osoby postronne, że są to tylko ćwiczenia, żeby nie spowodować paniki wśród tych ludzi.

Wskazane jest, aby taką ewakuację omówić i przeprowadzić z udziałem strażaków Państwowej Straży Pożarnej, którzy jednocześnie mogą zapoznać się z budynkiem, jego zabezpieczeniem i czasem ewakuacji wszystkich ludzi z budynku.

Po zakończonej ewakuacji powinno nastąpić sprawdzenie obecności wszystkich osób przebywających w budynku bezpośrednio na miejscu ewakuacji oraz sprawdzenie całego budynku, czy jakaś osoba nie pozostała w nim. Po ewakuacji powinno nastąpić omówienie współpracy i wszelkich niedociągnięć zaistniałych w czasie ewakuacji w relacjach pomiędzy poszczególnymi jednostkami organizacyjnymi znajdującymi się w budynku. Omówienie takie powinien prowadzić Dyrektor, korzystając z uwag strażaków Państwowej Straży Pożarnej, powiadomionej wcześniej o planowanej ewakuacji.

VI. Sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników, z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią przedmiotowej instrukcji

Dyrektor, zapewniając jego ochronę przeciwpożarową, obowiązany jest w szczególności zaznajomić pracowników z przepisami przeciwpożarowymi. Zaznajomienie powinno obejmować te zagadnienia, z którymi pracownicy mogą się zetknąć w użytkowanym obiekcie. Tematyka bezpieczeństwa pożarowego jest bardzo rozległa, dlatego też powinna być ona dostosowywana do konkretnych warunków panujących w obiekcie. Program zaznajomienia powinien być ściśle dostosowany dla konkretnych pracowników. Zaznajamianie pracowników z przepisami przeciwpożarowymi odbywa się w drodze szkoleń organizowanych jako:

- część składowa szkolenia wstępnego BHP, pracowników nowo przyjętych,
- część składowa instruktażu stanowiskowego,
- szkolenia okresowe.

Szkolenie wstępne:

W ramach szkolenia wstępnego BHP - pracowników nowo przyjętych polega na zapoznaniu ich z występującymi w obiekcie zagrożeniami pożarowymi oraz z obowiązującymi przepisami w zakresie zapobiegania pożarom i zasad ich zwalczaniu. Pracownik nowo przyjęty jest zobowiązany dokładnie znać niniejszą instrukcję, zasady i warunki ewakuacji oraz miejsce rozmieszczenia podręcznego

sprzętu gaśniczego, a także dokumenty i przedmioty, które w razie pożaru powinien ewakuować w pierwszej kolejności. Po odbyciu przeszkolenia pracownik podpisuje oświadczenie, które należy wpiąć do akt osobowych pracownika. Obowiązkowi w/w szkolenia podlegają wszyscy pracownicy i firm aktualnie pracujący w obiekcie.

Szkolenie okresowe:

W ramach szkolenia okresowego należy omówić następujące zagadnienia:

zagrożenie pożarowe w obiektach, przyczyny powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów,

- zadania i obowiązki pracowników w zakresie zapobiegania pożarom,
- Zadania i obowiązki pracowników w wypadku powstania pożaru,
- Ewakuacja ludzi i mienia, drogi i środki ewakuacyjne,
- Podręczny sprzęt gaśniczy i urządzenia ppoż.,
- Znajomość zasad praktycznego użycia sprzętu pożarniczego i urządzeń ppoż.

Szkolenie okresowe, pracowników w zakresie wiedzy o ochronie przeciwpożarowej, należy ponowić w okresach nie dłuższych niż 5 letnich celem przypomnienia zasad bezpieczeństwa przeciwpożarowego zawartych w aktualnie obowiązujących przepisach. Szkolenia są przeprowadzane według programów szkoleń, stanowiących osobne opracowanie, zależne od aktualnych przepisów w tym zakresie.

VII. Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących stałymi użytkownikami

Pracownicy mają obowiązek posiadać dokładne i aktualne dane i informacje na temat:

- Rozkładu pomieszczeń w budynkach, dróg i kierunków ewakuacji oraz możliwości wyjścia z obiektu,
- Miejsc przebywania ludzi w pomieszczeniach budynku,
- Sposobu zachowania się ludzi w przypadku sytuacji zagrożenia pożarem,
- Usytuowania telefonów i sposobu alarmowania na wypadek zagrożenia,
- Rozmieszczenia i obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego.

W zakresie prowadzenia akcji ewakuacji do obowiązków pracowników należy w szczególności:

- Podporządkować się kierującemu akcją ewakuacyjną,
- Pamiętać, że szybkość i sprawność przeprowadzania ewakuacji decyduje o jej powodzeniu,
- Zachowanie spokoju i nie dopuszczenie do powstania paniki,
- Alarmowanie osób i instytucji zgodnie z wykazem telefonów alarmowych,
- Pomaganie ratownikom w prowadzeniu ewakuacji.