

Wyciąg z instrukcji bezpieczeństwa pożarowego dla CINIb-y

Wyciąg zawiera najważniejsze zasady dotyczące postępowania na wypadek pożaru i innych zagrożeń, warunki ewakuacji z obiektu oraz zasady zapobiegania pożarom.

System sygnalizacji pożaru

System sygnalizacji pożaru zapewnia pełną ochronę budynku. Oznacza to, że chronione są wszystkie pomieszczenia. Zastosowano system adresowalny, pętlowy, gwarantujący wysoką jakość funkcjonowania i niezawodność, pracujący w układzie dialogowym. Steruje on urządzeniami wykonawczymi (oddymianiem, zamykaniem drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych w korytarzach, wyłączaniem wentylacji mechanicznej i klimatyzacji, pracą dźwigów osobowych, powiadamianiem ludzi o zagrożeniu). Wszystkie pomieszczenia budynku chronione są także przez instalację tryskaczową (za wyjątkiem zwolnionych zgodnie z EN). W całym obiekcie rozmieszczono ręczne ostrzegacze pożarowe. Centrala połączona jest z Komendą Miejską Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach. Wszystkie podstawowe elementy systemu posiadają wymagane certyfikaty.

5. SPOSOBY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU I INNEGO ZAGROŻENIA

5.1. Potencjalne źródła powstania pożaru i drogi jego rozprzestrzeniania.

Budynek CINIb-y jest obiektem, w którym występujące materiały palne nie stwarzają zagrożenia wybuchem. Możliwości powstania pożaru mogą najczęściej wynikać z:

1. Wad oraz awaryjnego stanu pracy instalacji i urządzeń elektrycznych, a także oświetleniowych spowodowanych:
 - a. niewłaściwym wykonaniem ich napraw lub konserwacji,
 - b. przeciążaniem poprzez włączanie zbyt dużej ilości odbiorników energii do jednego obwodu elektrycznego, w stosunku do jego parametrów technicznych,
 - c. zaniechania bieżącej oraz okresowej kontroli i konserwacji,
 - d. stosowania niewłaściwych urządzeń zabezpieczających (bezpieczników o zawyżonych wartościach prądu znamionowego lub naprawianych we własnym zakresie),
 - e. niezachowania wymaganych odległości urządzeń grzewczych i żarowych źródeł światła od materiałów palnych,
 - f. wykonaniem przez pracowników – obsługę prowizorycznych instalacji i urządzeń,
 - g. użytkowania odbiorników energii elektrycznej niezgodnie z zaleceniami producenta.
2. Używania otwartego ognia:
 - a. zaprószenia ognia spowodowanego pozostawieniem (porzuceniem) żarzących się papierosów, niedogaszonych zapalek w sąsiedztwie materiałów palnych, w tym przez użytkowników nie przestrzegających zakazu palenia tytoniu w obiekcie,
 - b. prowadzenia prac polegających na spawaniu, cięciu, rozgrzewaniu substancji, malowaniu, klejeniu itp. z użyciem materiałów niebezpiecznych pożarowo,
 - c. niewłaściwego magazynowania i stosowania cieczy palnych oraz rozlewania ich w miejscach do tego nie przystosowanych (niewłaściwie zlokalizowanych, pozbawionych odpowiedniej wentylacji), w tym stosowanych do sprzątania, konserwacji i utrzymania czystości w pomieszczeniach obiektu,
 - d. przechowywania materiałów palnych w sąsiedztwie substancji posiadających skłonności do samo nagrzewania,

- e. magazynowania substancji reagujących ze sobą egzotermicznie (z wytworzeniem ciepła) w warunkach umożliwiających ich wzajemny kontakt,
- f. rozszczelnienia instalacji bądź urządzeń gazowych,
- g. umyślnego podpalenia

3.7. Warunki ewakuacji

Wobec przewidywanej ilości osób przebywającej na każdej z kondygnacji zapewniono im wymaganą szerokość wyjść ewakuacyjnych:

Jednocześnie z pomieszczeń i jednoprzestrzennych części budynku zaliczonych do kategorii ZL I zagrożenia ludzi i o powierzchni większej niż 300 m, zapewniono po dwa wyjścia ewakuacyjne o wymiarach w świetle co najmniej 0,9 x 2,0 m. Są to:

- a. na parterze – hol główny, wypożyczalnia, informatorium, sala konferencyjna, sala dydaktyczna
- b. na I piętrze – księgozbiór z informatorium i czytelniami,
- c. na II piętrze – księgozbiór z informatorium, czytelnią i salą seminarijną,
- d. III piętro – cała kondygnacja, stanowiąca jednoprzestrzenne zaplecze biblioteczno-administracyjne,
- e. IV piętro – cała kondygnacja, stanowiąca jednoprzestrzenny księgozbiór dostępny wyłącznie dla pracowników,
- f. V piętro – jak pkt. e.

3.8. Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy (gaśnice)

Obiekt został wyposażony w gaśnice według normatywu „jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicy (jednostce sprzętu) na każde 100 m² powierzchni budynku na danej kondygnacji”.

Dojście do gaśnicy z każdego miejsca w obiekcie nie przekracza 30 m. Zapewniono również dostęp do każdej z gaśnic o szerokości nie mniejszej niż 1 m.

7.2. Organizacja ewakuacji ludzi i mienia

W przypadku wystąpienia zagrożenia powodującego konieczność przeprowadzenia ewakuacji ludzi i mienia z obiektu, **decyzję o podjęciu ewakuacji podejmuje Dyrektor lub najwyższy funkcją pracownik przebywający w danym czasie w obiekcie. Po podjęciu decyzji o ewakuacji osób i mienia należy:**

1. Niezwłocznie powiadomić wszystkich pracowników oraz użytkowników przebywających w obiekcie o powstaniu i charakterze zagrożenia oraz konieczności przeprowadzenia ewakuacji.
2. W pierwszej kolejności należy ewakuować osoby z tych pomieszczeń, w których powstał pożar lub, które znajdują się na drodze rozprzestrzeniania się ognia oraz pomieszczeń, z których wyjście lub dotarcie do bezpiecznych dróg ewakuacji może zostać odcięte przez pożar lub skondensowane produkty spalania (zadymienie).
3. Przy silnym zadymieniu dróg ewakuacyjnych oraz pomieszczeń należy poruszać się w pozycji pochylonej, starając się trzymać głowę jak najniżej ze względu na mniejsze zadymienie panujące w dolnych partiach pomieszczeń. Usta i nos należy w miarę możliwości zasłaniać tkaniną zmoczoną w wodzie, np. chusteczką do nosa – sposób ten ułatwia oddychanie w zadymionej atmosferze. Podczas poruszania się przez mocno zadymione odcinki należy poruszać się wzdłuż ścian, aby nie stracić orientacji, co do kierunku ruchu.
4. Ewakuacja mienia nie może odbywać się kosztem sił i środków niezbędnych do ewakuacji i ratowania ludzi pamiętając, że zdrowie i życie człowieka jest największym dobrem. Ewakuację

mienia należy rozpocząć od najcenniejszych urządzeń, dokumentacji i przedmiotów. Należy wykorzystywać wszystkie sprawne fizycznie osoby, nadające się do demontażu i ewakuacji mienia.

5. Po zakończeniu ewakuacji, tj. opuszczeniu budynku, kierujący ewakuacją zobowiązany jest do sprawdzenia, czy wszyscy pracownicy i użytkownicy opuścili budynek. W razie podejrzenia, że ktoś został w zagrożonej strefie, należy natychmiast zgłosić ten fakt dowódcy jednostki straży pożarnej przybyłemu na miejsce akcji i przeprowadzić ponowne sprawdzanie pomieszczeń budynku.
6. W przypadku przybycia jednostek Państwowej Straży Pożarnej w trakcie ewakuacji, kierujący dotychczas przebiegiem akcji zobowiązany jest do złożenia krótkiej informacji o przebiegu akcji, a następnie podporządkowania się poleceniom dowódcy przybyłej jednostki taktycznej straży pożarnej.

Zabrania się:

1. Używania otwartego ognia, palenia tytoniu i stosowania innych czynników termicznych w pomieszczeniach mogących zainicjować zapłon występujących materiałów palnych.
2. Użytkowania instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta bądź nie poddawanych okresowym kontrolom, o zakresie i częstotliwości wynikającej z przepisów prawa budowlanego, jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzenienia ognia.
3. Rozpalania ognisk, w tym spalania śmieci w odległości mniejszej niż 10 m od obiektu.
4. Użytkowania elektrycznych urządzeń ogrzewczych ustawianych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta.
5. Przechowywania materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wewnątrz z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 373,15 K (100° C), przewodów uziemiających i odprowadzających instalacji piorunochronnej.
6. Stosowania na osłony punktów świetlnych materiałów palnych, z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych i niezapalnych, jeżeli zostaną umieszczone w odległości co najmniej 0,05 m od żarówki.
7. Składowania i pozostawiania jakichkolwiek materiałów i przedmiotów na drogach komunikacji ogólnej służących celom ewakuacji (korytarze, ciągi komunikacji pieszej, wyjścia ewakuacyjne itp.), tarasujących te drogi lub zawężających ich szerokość.
8. Zamykania i zastawiania drzwi i wyjść ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie oraz w jakikolwiek sposób ograniczania dostępu do wyjść ewakuacyjnych.
9. Uniemożliwiania lub ograniczania dostępu do:
 - a. gaśnic, hydrantów i urządzeń przeciwpożarowych,
 - b. wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego.
10. Dokonywania samodzielnie napraw, przeróbek i montażu instalacji i urządzeń prowizorycznych oraz naprawiania we własnym zakresie bezpieczników prądu elektrycznego.

Uwaga:

Eksploatacja instalacji i urządzeń mogących być przyczyną pożaru jest zabroniona!