

OPIS WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

1 BUDYNEK SUW

1.1 Przepisy i podstawy w zakresie ochrony ppoż.

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002 r., poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Rozporządzenie 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).
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 z 2009 r., poz. 1030).
4. Polska Norma PN-B-02852. Ochrona Przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.

1.2 Dane o obiekcie

Podstawowe parametry obiektu:

- liczba kondygnacji: jednokondygnacyjny.
- powierzchnia zabudowy: 136,7 m²,
- wysokość : $\approx 6,07$ m m nad poziomem terenu,
- obiekt budowlany o przeznaczeniu technicznym na planie prostokąta, jednoprzestrzenny.

1.3 Odległość od obiektów sąsiadujących

Przebudowywany obiekt znajduje się w odległości:

- | | |
|-------------------------------|---------|
| - od najbliższego budynku PM: | 6,0 m |
| - od najbliższego budynku ZL: | - |
| - do granicy działki 223/3 | 2,40 m |
| - do granicy działki 224/5 | 12,90 m |

1.4 Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W obiekcie mogą występować materiały palne stanowiące jego wyposażenie i wystrój.

1.5 Gęstość obciążenia ogniowego

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m².

1.6 Klasyfikacja pożarowa

Obiekt klasyfikuje się do kategorii PM.

1.7 Ocena zagrożenia wybuchem

W przebudowywanym budynku nie przewiduje się występowania pomieszczeń i przestrzeni kwalifikowanych do zagrożonych wybuchem. Nie przewiduje się powstawania w trakcie procesów technologicznych pyłów, włókien, gazów ani par mogących tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

1.8 Podział obiektu na strefy pożarowe

Obiekt zaprojektowano w jednej strefie pożarowej.

1.9 Klasa odporności

1.9.1 Odporność pożarowa budynku:

Obiekt zaprojektowano w klasie „E” odporności pożarowej.

1.9.2 Odporność ogniowa elementów budowlanych:

Ze względu na klasę „E” elementy konstrukcyjne pozostają bezklasowe.

1.9.3 Stopień rozprzestrzeniania ognia

Wszystkie elementy zastosowane w obiekcie będą nierozprzestrzeniające ognia.

1.10 Warunki ewakuacji

Długość przejścia ewakuacyjnego w budynku kategorii PM w budynku o jednej kondygnacji nadziemnej bez względu na wielkość obciążenia ogniowego – 100 m. Długość przejścia w budynku wynosi 18,00 m.

Długość dojścia ewakuacyjnego nie przekracza 60 m przy jednej drodze dojścia.

Bezpośrednie wyjście na zewnątrz za pomocą

a) bramy o wymiarach:

- szerokość – 2,28 m (w świetle),

- wysokość – 2,37 m.

b) dwóch par drzwi o wymiarach:

- szerokość – 1,0 m (w świetle),

- wysokość – 2,05 m.

1.11 Zabezpieczenia przeciwpożarowe instalacji użytkowych

Budynek jest wyposażony w instalację odgromową.

Kanały instalacyjne wykonać z materiałów niepalnych.

Instalacje użytkowe będą wykonane wg oddzielnych projektów.

1.12 Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie

Urządzenia przeciwpożarowe nie są wymagane.

1.13 Wyposażenie w gaśnice

Szczegółowy wykaz i rozmieszczenie podręcznego sprzętu gaśniczego powinno być ustalone w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego opracowanej dla budynku.

1.14 Hydranty wewnętrzne

W analizowanym budynku jednokondygnacyjnym, zakwalifikowanym do kategorii PM, w którym jednocześnie nie występuje pomieszczenie o powierzchni przekraczającej 100 m^2 oraz gęstość obciążenia ogniowego nie przekracza 500 MJ/m^2 nie jest wymagane stosowanie hydrantów wewnętrznych.

1.15 Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

W analizowanym obiekcie jednokondygnacyjnym, zakwalifikowanym do kategorii PM, w którym jednocześnie powierzchnia strefy pożarowej nie przekracza 500 m^2 , a kubatura brutto nie przekracza 2500 m^3 , nie jest wymagane zastosowanie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

1.16 Drogi pożarowe

Niewymagane są drogi pożarowe. Przebudowywany obiekt jest obiektem jednokondygnacyjnym, zakwalifikowanym do kategorii PM, w którym jednocześnie nie występuje pomieszczenie o powierzchni przekraczającej 100 m^2 oraz gęstość obciążenia ogniowego nie przekracza 500 MJ/m^2

2 BUDYNEK MAGAZYNOWY

2.1 Przepisy i podstawy w zakresie ochrony ppoż.

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002 r., poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Rozporządzenie 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).
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 z 2009 r., poz. 1030).
4. Polska Norma PN-B-02852. Ochrona Przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.

2.2 Dane o obiekcie

Podstawowe parametry obiektu:

- liczba kondygnacji: jednokondygnacyjny.
- powierzchnia zabudowy: 31,0 m²,
- wysokość : $\approx 2,75$ m,
- obiekt budowlany o przeznaczeniu technicznym na planie prostokąta, trójdzielny.

2.3 Odległość od obiektów sąsiadujących

Przebudowywany obiekt znajduje się w odległości:

- od najbliższego budynku PM: 12,5 m,
- od najbliższego budynku ZL: -
- do granicy działek 223/3 9,48 m,
- do granicy działek 224/1 10,18 m.

2.4 Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W obiekcie nie będą występować będą materiały palne stanowiące jego wyposażenie, wystrój.

2.5 Gęstość obciążenia ogniowego

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m².

2.6 Klasyfikacja pożarowa

Obiekt klasyfikuje się do kategorii PM.

2.7 Ocena zagrożenia wybuchem

W przebudowywanym budynku nie przewiduje się występowania pomieszczeń i przestrzeni kwalifikowanych do zagrożonych wybuchem. Nie przewiduje się powstawania w trakcie procesów technologicznych pyłów, włókien, gazów ani par mogących tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

2.8 Podział obiektu na strefy pożarowe

Obiekt zaprojektowano w jednej strefie pożarowej.

2.9 Klasa odporności

2.9.1 Odporność pożarowa budynku:

Obiekt zaprojektowano w klasie „E” odporności pożarowej.

2.9.2 Odporność ogniowa elementów budowlanych:

Ze względu na klasę „E” elementy konstrukcyjne pozostają bezklasowe.

2.9.3 Stopień rozprzestrzeniania ognia

Wszystkie elementy zastosowane w obiekcie będą nierozprzestrzeniające ognia.

2.10 Warunki ewakuacji

Długość przejścia ewakuacyjnego w budynku kategorii PM w budynku o jednej kondygnacji nadziemnej bez względu na wielkość obciążenia ogniowego – 100 m. Długość maksymalnego przejścia w budynku wynosi 4,57 m.

Długość dojścia ewakuacyjnego nie przekracza 60 m przy jednej drodze dojścia.

Bezpośrednie wyjście na zewnątrz za pomocą

a) bramy o wymiarach:

- szerokość – 2,50 m (w świetle),

- wysokość – 2,20 m.

b) dwóch par drzwi o wymiarach:

- szerokość – 1,0 m (w świetle),

- wysokość – 2,05 m.

2.11 Zabezpieczenia przeciwpożarowe instalacji użytkowych

Instalacje użytkowe zaprojektowane zostaną wg projektów branżowych. Muszą one spełniać wymogi przewidziane dla środowiska, w którym będą użytkowane.

2.12 Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie

Urządzenia przeciwpożarowe nie są wymagane.

2.13 Wyposażenie w gaśnice

W obiekcie nie przewiduje się umieszczenia gaśnic przeciwpożarowych.

2.14 Hydranty wewnętrzne

W analizowanym budynku jednokondygnacyjnym, zakwalifikowanym do kategorii PM, w którym jednocześnie nie występuje pomieszczenie o powierzchni przekraczającej 100 m^2 oraz gęstość obciążenia ogniowego nie przekracza 500 MJ/m^2 nie jest wymagane stosowanie hydrantów wewnętrznych

2.15 Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

W analizowanym obiekcie jednokondygnacyjnym, zakwalifikowanym do kategorii PM, w którym jednocześnie powierzchnia strefy pożarowej nie przekracza 500 m^2 , a kubatura brutto nie przekracza 2500 m^3 , nie jest wymagane zastosowanie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

2.16 Drogi pożarowe

Niewymagane są drogi pożarowe. Przebudowywany obiekt jest obiektem jednokondygnacyjnym, zakwalifikowanym do kategorii PM, w którym jednocześnie nie występuje pomieszczenie o powierzchni przekraczającej 100 m^2 oraz gęstość obciążenia ogniowego nie przekracza 500 MJ/m^2