

OPIS WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

ZBIORNIK WODOCIĄGOWY

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 121 z 2003 r., poz. 1138).
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 24 lipiec 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 121 z 2003 r., poz. 1139).
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121 z 2003 r., poz. 1137).
5. Polska Norma PN-B-02852. Ochrona Przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.

2 DANE O OBIEKCIE

Podstawowe parametry obiektu:

- liczba kondygnacji: jednoprzestrzenny.
- powierzchnia zabudowy: 27,40 m²,
- wysokość : $\approx 6,31$ m nad poziomem terenu,
- obiekt budowlany o przeznaczeniu technicznym.

3 ODLEGŁOŚĆ OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH

Projektowany obiekt znajduje się w odległości:

- | | |
|--|---|
| - od najbliższego istniejącego obiektu PM: | w pobliżu nie znajduje się taki obiekt, |
| - od najbliższego istniejącego budynku ZL: | w pobliżu nie znajduje się taki obiekt |
| - do granicy działki 40 | 38,11 m, |
| - do granicy działki 45/24 | 17,00 m, |
| - do granicy działki 45/3 | 21,20 m. |

4 CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO

- w obiekcie nie występują materiały niebezpieczne pożarowo,
- nie zachodzą procesy technologiczne mogące stwarzać zagrożenie.

5 GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m².

6 KLASYFIKACJA POŻAROWA

Obiekt klasyfikuje się do kategorii PM.

7 OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM

W projektowanym obiekcie 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.

8 PODZIAŁ OBIEKTU NA STREFY POŻAROWE

Obiekt zaprojektowano w jednej strefie pożarowej.

9 KLASA ODPORNOŚCI

9.1 Odporność pożarowa budynku:

Obiekt zaprojektowano w klasie „E” odporności pożarowej.

9.2 Odporność ogniowa elementów budowlanych:

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

9.3 Stopień rozprzestrzeniania ognia

Wszystkie elementy zastosowane w obiekcie będą nierozprzestrzeniające ognia.

10 WARUNKI EWAKUACJI

Długość przejścia ewakuacyjnego w obiekcie kategorii PM o jednej kondygnacji nadziemnej bez względu na wielkość obciążenia ogniowego – 100 m. Długość przejścia w obiekcie wynosi 10,5 m.

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

Bezpośrednie wyjście na zewnątrz za pomocą wjazdu dachowego o wymiarach:

- szerokość – 0,915 m (w świetle),

- długość – 0,75 m (w świetle).

11 ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE INSTALACJI UŻYTKOWYCH

Kanały instalacyjne wykonać z materiałów niepalnych.

Instalacje użytkowe zaprojektowane zostaną wg projektów branżowych. Muszą one spełniać wymogi przewidziane dla środowiska, w którym będą użytkowane. Nie przewiduje się szczególnych zabezpieczeń p.poż. dla instalacji.

12 URZĄDZENIA PRZECIWPOŻAROWE W OBIEKCIE

Budynek zostanie wyposażony w instalację odgromową oraz ewakuacyjną.

Pozostałe urządzenia przeciwpożarowe nie są wymagane.

13 WYPOSAŻENIE W GAŚNICE

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

14 HYDRANTY WEWNĘTRZNE

W analizowanym obiekcie jednoprzestrzennym, zakwalifikowanym do kategorii PM, w którym jednocześnie nie występuje pomieszczenie o powierzchni przekraczającej 100 m² oraz gęstość obciążenia ogniowego nie przekracza 500MJ/m², nie jest wymagane stosowanie hydrantów wewnętrznych.

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 m², a kubatura brutto nie przekracza 2500 m³, nie jest wymagane zastosowanie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

16 DROGI POŻAROWE

Niewymagane są drogi pożarowe. Projektowany obiekt jest obiektem jednokondygnacyjnym, zakwalifikowanym do kategorii PM, w którym gęstość obciążenia ogniowego nie przekracza 500MJ/m².

17 UZGODNIENIA

Zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI¹⁾ z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej:

§ 3

1. Obiektami budowlanymi istotnymi ze względu na konieczność zapewnienia ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem, których projekty budowlane wymagają uzgodnienia, są:

1) budynek zawierający strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II lub ZL V; - **nie dotyczy**

2) budynek należący do grupy wysokości: średniowysokie, wysokie lub wysokościowe, zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III lub ZL IV; - **nie dotyczy**

3) budynek niski zawierający strefę pożarową o powierzchni przekraczającej 1 000 m², zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, obejmującą kondygnację nadziemną inną niż pierwsza; - **nie dotyczy**

4) obiekt budowlany inny niż budynek, przeznaczony do użyteczności publicznej lub zamieszkania zbiorowego, w którym przewiduje się możliwość jednoczesnego przebywania w strefie pożarowej ponad 50 osób na powierzchni do 2 000 m²; - **nie dotyczy**

5) obiekt budowlany zawierający strefę pożarową produkcyjną lub magazynową, wolno stojące urządzenia technologiczne lub zbiornik poza budynkami oraz plac składowy albo wiata, jeżeli zachodzi co najmniej jeden z następujących warunków:

a) strefa pożarowa PM ma powierzchnię przekraczającą 5000 m² - **nie dotyczy**

b) strefa pożarowa PM ma powierzchnię przekraczającą 1000 m² i gęstość obciążenia ogniowego przekraczającą 500 MJ/m² – **nie dotyczy**

c) powierzchnia wewnętrzna obiektu budowlanego przekracza 2000 m² i gęstość obciążenia ogniowego przekracza 500 MJ/m² – **nie dotyczy**

d) występuje zagrożenie wybuchem – **nie dotyczy**

6) garaż wielokondygnacyjny, garaż zamknięty jednokondygnacyjny wymagający zastosowania samoczynnego urządzenia oddymiającego lub stałego samoczynnego urządzenia gaśniczego wodnego oraz garaż ze stanowiskami postojowymi wielopoziomowymi o więcej niż 10 stanowiskach postojowych – **nie dotyczy**

7) obiekt budowlany objęty obowiązkiem stosowania systemu sygnalizacji pożarowej, stałych urządzeń gaśniczych lub dźwiękowego systemu ostrzegawczego, na podstawie przepisów w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów – **nie dotyczy**

8) stanowisko postojowe dla pojazdu przewożącego towary niebezpieczne oraz parking, na który jest usuwany pojazd przewożący towary niebezpieczne – **nie dotyczy**

9) sieć wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami zewnętrznymi przeciwpożarowymi, przeciwpożarowy zbiornik wodny oraz stanowisko czerpania wody do celów przeciwpożarowych – **nie dotyczy**

10) tunel o długości ponad 100 m – **nie dotyczy**

11) obiekt jądrowy, o którym mowa w art. 3 pkt 17 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. - Prawo atomowe (Dz.U. z 2014 r. poz. 1512 oraz z 2015 r. poz. 1505 i 1893) – **nie dotyczy**

2. W przypadku odbudowy, rozbudowy, nadbudowy, przebudowy oraz zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego, a także zapewnienia drogi pożarowej do obiektu budowlanego, gdy ze względu na charakter lub rozmiar robót niezbędne jest sporządzenie projektu budowlanego, którego rozwiązania projektowe dotyczą warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu budowlanego, o którym mowa w ust. 1, uzgodnienie jest wymagane – **nie dotyczy**

Wnioski: Budynek nie podlega uzgodnieniu pod względem ochrony przeciwpożarowej

Opracował:

mgr inż. Marek Hołoga

UPRAWNIENIA 16/91/ZG