

OPIS ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH

Opis zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Projektowany budynek świetlicy wiejskiej położonej w miejscowości Kamlarki, gmina Lisewo, dz. nr 32/7, obręb Kamlarki

1. Gęstość obciążenia ogniowego

Do 500 MJ/m².

2. Podział na strefy pożarowe oraz kategoria zagrożenia ludzi.

Kategoria zagrożenia ludzi – ZLIII

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla budynku niskiego o gęstości obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m² wynosi 20 000 m². Obiekt nie przekroczy dopuszczalnej wielkości strefy pożarowej.

3. Lokalizacja obiektu.

Obiekt zlokalizowany będzie bezpośrednio na granicy działki przy budynku znajdującym się na działce sąsiedniej. Ściana przylegająca do sąsiedniego budynku będzie wykonana jako ściana oddzielenia pożarowego o klasie odporności ogniowej REI60. Ściana budynku sąsiedniego nie posiada otworów drzwiowych oraz okiennych. Na elewacji frontowej budynku zastosowano pionowy pas wykonany z materiałów niepalnych szer. 2m i klasie odporności ogniowej REI60. Z tyłu budynku ścianę oddzielenia pożarowego wysunięto na 1,58 m względem istniejącego budynku sąsiedniego. Pozostałe ściany budynku są usytuowane w minimalnej odległości od granicy działki wynoszącej ponad 4 m. Obiekt spełnia wymagania rozporządzenia [1] w zakresie zagospodarowania terenu.

4. Powierzchnia, kubatura projektowanego obiektu:

Powierzchnia zabudowy	= 82,54 m ²
Kubatura	= 347,31 m ³
Liczba kondygnacji	= 1

5. Klasa odporności pożarowej.

Wymagana klasa odporności pożarowej - „D”

Dla klasy „D” odporności pożarowej nie stawia się wymagań odporności ogniowej w stosunku do elementów budynku.

Klasa odporności ogniowej elementów budowlanych powinna spełniać wymagania:

Nazwa elementu	klasa „D” odporności pożarowej
Główna konstrukcja nośna	R30
Ściany zewnętrzne	EI 30 (dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem),
Ściany wewnętrzne	— —
Konstrukcja dachu	— —
Przekrycie dachu	— —

Konstrukcja nośna budynku:

Murowana

Ściany zewnętrzne:

Ściana z bloczka z gazobetonu gr.24cm + styropian 15cm (ściana oddzielenia pożarowego ocieplona wełną mineralną gr.15 cm)

Konstrukcja dachu:

Kratownice drewniane

Przekrycie dachu:

Blacha trapezowa

Sufit podwieszany:

Pomieszczenia świetlicy są oddzielone od drewnianej konstrukcji dachu przegrodą o klasie odporności ogniowej EI30 – systemowy sufit podwieszany np.: system Rygips

6. Zagrożenie wybuchem.

W obiekcie nie występuje strefa zagrożona wybuchem

7. Wykaz przepisów.

- [1] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r. Nr 75, poz. 690 z późn. zmian.).
- [2] Rozporządzenie 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).
- [3] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030).
- [4] PN-B-02852 kwiecień 2001. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.