

**Inwestycja:** Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku GOK  
(Gminny Ośrodek Kultury) w Klonowej.

**Inwestor:** Gmina Klonowa, ul. Ks. Józefa Dalaka 2, 98-273 Klonowa

**Adres inwestycji** 98-273 Klonowa, ul. Ks. Józefa Dalaka 2,  
dz. nr ewid.138, obr. 4

**1) Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji;**

Powierzchnia zabudowy – 329,70 m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa - 507,56 m<sup>2</sup>

Kubatura (brutto) – 2855,8 m<sup>3</sup>

Ilość kondygnacji - 2

Wysokość do kalenicy / okapu 10,31 m / 8,21 m

Szerokość/długość budynku 26,01 m / 12,93 m

**2) Charakterystyka zagrożeń, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych  
pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych, oraz w zależności od  
potrzeb charakterystyka pożarów przyjętych do celów projektowych**

Budynek Gminnego Ośrodka Kultury wraz z budynkiem Biblioteki Gminnej i Urzędu Gminy znajdują się w jednej strefie pożarowej. Nie jest wymagane zachowywanie między nimi minimalnych odległości bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z §226 i §227

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. W strefie pożarowej obejmującej projektowany budynek nie będą składowane materiały łatwopalne.

**3) Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w  
pomieszczeniach kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na  
każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny  
otwierać się na zewnątrz pomieszczeń;**

Projektowany budynek kultury podzielony będzie na dwie strefy kategorii zagrożenia ludzi.

Sala widowiskowa i pomieszczenia ją obsługujące zalicza się do kategorii – ZL I. Hol główny, toalety, administracja oraz pomieszczenia na piętrze zalicza się do kategorii ZL III.

Na co dzień, podczas prowadzenia zajęć pozalekcyjnych dla młodzieży w budynku przebywać będzie nie więcej niż 15 osób w strefie ZL III - sale zajęć na piętrze. Ewakuacja ze strefy ZL III przewidziana przez hol wejściowy do budynku.

Okazjonalnie, podczas występów i wydarzeń kulturalnych w strefie ZL I - na scenie i widowni na parterze, przebywać może około 100 osób. Ewakuacja z pomieszczenia widowni strefy ZL I w dwóch kierunkach. Pierwszy kierunek poprzez drzwi ewakuacyjne otwierane bezpośrednio z widowni na zewnątrz budynku. Drugi kierunek do holu odrębnej strefy pożarowej ZL III i następnie na zewnątrz.

**4) Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.**

Dla budynków o funkcji usługowej nie określa się gęstości obciążenia ogniowego.

**5) Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych;**

W budynku oraz w przestrzeniach zewnętrznych nie będą występować strefy zagrożenia wybuchem określone w PN-EN 1127-1:2011 - „Atmosfery wybuchowe. Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem. Pojęcia podstawowe i metodologia”.

**6) Klasa odporności pożarowej budynku i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych**

Budynek dwukondygnacyjny o funkcji usługowej, klasa odporności pożarowej „D”

**główna konstrukcja nośna – R 30**

ściany murowane z pustaków ceramicznych na zaprawie cementowo-wapiennej, słupy żelbetowe z betonu C 25/30, pręty zbrojenia w otulinie betonowej.

**konstrukcja dachu – bez wymagań**

dach w konstrukcji drewnianej z wiązarów dachowych, dociepleniem z wełny mineralnej, pokrycie w postaci blachy płaskiej na rąbek stojący.

**konstrukcja stropu – REI 30**

Strop gęstożebrowy Teriva 6.0, REI 60

**ściana zewnętrzna – EI30**

ściany murowane z pustaków ceramicznych na zaprawie cementowo-wapiennej, docieplenie ze styropianu

Dach o powierzchni do 1000 m<sup>2</sup>.

Stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych – wszystkie użyte elementy w klasie NRO (nie rozprzestrzeniające ognia)

**7) Podział obiektu na strefy pożarowe oraz strefy dymowe**

Projektowany budynek podzielony jest na dwie strefy pożarowe. ZL I - 181, 94 m<sup>2</sup> w której maksymalnie przebywać będzie 100 osób, ZL III - 325,62 m<sup>2</sup>, w której maksymalnie przebywać będzie 25 osób.

**8) Usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących;**

Budynek będący przedmiotem inwestycji jest budynkiem wolnostojącym. Odległość budynku od najbliższej granicy (dz. nr ewid. 131) wynosi 3,15 m. Wynosi ok 27,6 m. Odległość od najbliższego budynku niebędącego własnością inwestora - 7,75 m od budynku gospodarczego zlokalizowanego na działce 131. Zaprojektowano ścianę oddzielenia pożarowego REI 60 w postaci wełny mineralnej twardej na narożniku budynku, który wchodzi w zakres pasa bezpieczeństwa pożarowego. Dach z blachy płaskiej na rąbek, NRO.

**9) Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób**

W poziomie parteru znajdują się trzy wyjścia z budynku na zewnątrz. W tym wariancie najdłuższa droga ewakuacji z parteru nie przekroczy 19m. Ewakuacja z wyższych kondygnacji odbywać się będzie poprzez otwartą klatkę schodową, długość dojścia od drzwi najdalszego pomieszczenia na II piętrze wyniesie 24,5 m.

Elementy i materiały wykończeniowe ścian stosowane w pomieszczeniach i na drogach ewakuacyjnych powinny posiadać cechę co najmniej trudnozapalności oraz nie powinny być toksyczne i intensywnie dymiące.

**10) Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej;**

Kable zasilające przycisk wyłącznika przeciwpożarowego prądu muszą posiadać ciągłość dostawy energii przez 90 minut – kable typu HDGs. Budynek zostanie wyposażony w instalację odgromową

**11) Dobór urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń;**

Zastosowane urządzenia przeciwpożarowe:

## Opis przeciwpożarowy

- oświetlenie awaryjne ewakuacyjne,
- zewnętrzny hydrant pożarowy DN80 na linii wodociągowej w110 w odległości 22,5 m o wydajności przekraczającej 10l/s
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu (kubatura pow. 1000 m<sup>3</sup>)

### **12) Wyposażenie w gaśnice;**

Budynek należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy w ilości 1 jednostki o masie środka gaśniczego 2 kg lub 3 dm<sup>3</sup> na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej. Wskazane jest zastosowanie gaśnic proszkowych 4 kg ABC.

### **13) Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań.**

W odległości 22,5 m od północno - zachodniego narożnika budynku znajduje się hydrant przeciwpożarowy DN80 na linii w110 o wydajności miń. 10 l/s.

Drogę pożarową stanowi jezdnia drogi publicznej, której krawędź znajduje się w odległości 11,15 m.