

## **OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA OBIEKTU**

Obiekt usługowy: Gminny Ośrodek Kultury i Biblioteka w Zawoni

Lokalizacja: Zawonia, dz. nr ew. 130/2AM 1, obręb Zawonia

Gmina Zawonia, powiat trzebnicki, woj. dolnośląskie

**1. Przeznaczenie:** Gminny Ośrodek Kultury i Biblioteka – ZL III

**2. Podstawowe parametry projektowanego budynku**

kubatura	– 1577 m <sup>3</sup>
powierzchnia zabudowy	– 176,64 m <sup>2</sup>
powierzchnia użytkowa	– 268,93 m <sup>2</sup>
wysokość budynku	– 9,80 m
ilość kondygnacji nadziemnych	– 2

**3. Warunki usytuowania**

Odległość budynku od granic działki jest normatywna i wynosi minimum 4,00 m.

**4. Kategoria zagrożenia ludzi, maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej**

- ZL III – pozostała część budynku
- wielkość strefy pożarowej  $268,93 \text{ m}^2 < 10\,000 \text{ m}^2$ ,

Budynek zakwalifikowano do kategorii ZL III zagrożenia ludzi. Na podstawie założeń projektowych oraz art. 236 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, ustalono że w budynku może przebywać  $\leq 20$  osób.

**5. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego**

Gęstość obciążenia ogniowego obiektu nie przekroczy  $500 \text{ MJ/m}^2$  dla całej strefy pożarowej.

**6. Ocena zagrożenia wybuchem**

Zarówno sam budynek, jak i przestrzeń zewnętrzna nie są zagrożone wybuchem.

**7. Klasa odporności pożarowej obiektu**

Obiekt niski dwukondygnacyjny w kategorii ZL III posiada klasę odporności pożarowej D. Powierzchnia strefy pożarowej nie przekracza dopuszczalnych  $10\,000 \text{ m}^2$ . Wszystkie elementy zaprojektowano jako NRO. Klasa odporności ogniowej elementów obiektu jest zgodna z minimalnymi wartościami podanymi w tabeli w art. 216 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie

warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. W budynku znajduje się kocioł c.o. na paliwo stałe.

#### **8. Strefy pożarowe i dymowe**

Obiekt należy do jednej strefy pożarowej:

- ZL III

#### **9. Warunki ewakuacji i droga pożarowa**

Spełniono warunki ewakuacji.

#### **10. Wyposażenie budynku w gaśnice**

Budynek zostanie wyposażony w gaśnice typu ABC 4 kg, zlokalizowane przy głównych wejściach do obiektu.

#### **11. Zaopatrzenie wodne**

W budynku zostaną rozmieszczone wewnętrzne hydranty ppoż.: DN 52 x 2 szt. Woda do gaszenia pożarów dostarczana będzie również z zewnętrznego istniejącego hydrantu ppoż., zlokalizowanego w obrębie drogi powiatowej nr 1371D, w odległości ~55,0 m od przedmiotowego budynku.