

## WARUNKI OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

### 1. Dane o obiekcie

powierzchnia zabudowy	141,0 m <sup>2</sup>
powierzchnia użytkowa	109,84 m <sup>2</sup>
kubatura	700,0 m <sup>3</sup>
wysokość budynku	7,1 m
liczba kondygnacji	I
budynek niski	N

STAROSTWO POWIATOWE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Kołciuski 15, tel. 67 268 05 52  
62-100 WĄGROWIEC

### 2. Odległość od obiektów sąsiadujących i granic działek

Budynek remizy OSP znajduje się w odległości około 12,9 m od budynku świetlicy wiejskiej z częścią mieszkalną usytuowanego na tej samej działce oraz w odległości 26,0 m od drogi publicznej.

### 3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

Materiałami palnymi będą typowe materiały stanowiące wyposażenie i wystrój pomieszczeń budynku (papier, drewno, elementy drewnopochodne, tkaniny, poliuretan).

### 4. Kwalifikacja przeciwpożarowa – ZL III.

### 5. Klasa odporności pożarowej i ogniowej

Budynek zaprojektowano w wymaganej klasie odporności pożarowej – „D”.

### 6. Strefy pożarowe

Budynek zaprojektowano jako jedną strefę pożarową ZL III.

### 7. Ewakuacja

Długość przejść nie przekracza w pomieszczeniach ZL – 40 m

Szerokość przejść – min. 0,90 m

Zaprojektowano przejścia przez maksymalnie 3 pomieszczenia.

### 8. Stopień rozprzestrzeniania ognia

Wszystkie elementy budynku spełniają warunek nierozprzestrzeniania ognia ( NRO ).

### 9. Wymagania przeciwpożarowe dla elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego

Zabronione jest stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.

Na drogach komunikacji ogólnej, służącej celom ewakuacji nie dopuszcza się stosowania materiałów łatwo zapalnych.

Na powierzchniach sufitów należy stosować materiały niepalne lub niezapalne, nie kapiące i nie odpadające pod wpływem ognia.

### 10. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych

Instalacje użytkowe (wentylacyjna, ogrzewcza, elektroenergetyczna) spełniają wymogi przewidziane dla środowiska, w którym będą pracować. Przejścia instalacyjne przez przegrody budowlane o klasie odporności ogniowej min. EI 60 należy uszczelnić materiałami budowlanymi o klasie odporności ogniowej wymaganej dla tych przegród. Przewody wentylacyjne zaprojektowano z materiałów niepalnych. Budynek wyposażony w instalacje odgromową i przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

### 11. Wyposażenie w gaśnice:

Budynek wyposażać w przenośne gaśnice w ilości:

Gaśnice proszkowe ABC 4 lub 6 kg wg wskaźnika 2kg środka gaśniczego (1 jednostka) na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni.

Gaśnice śniegowe (CO<sub>2</sub>) 5kg – min 1 szt. w pomieszczeniu technicznym.

Maksymalna odległość z każdego miejsca w budynku w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie może przekroczyć 30m, do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1m. , szczegółowy wykaz gaśnic przenośnych i ich rozmieszczenie zostanie ustalony w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

#### **12. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego i wewnętrznego gaszenia pożaru**

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10l/s. Powyższa ilość wody zapewniona jest z hydrantu DN80 znajdujących się na sieci w drodze dojazdowej w odległości < 75 m.

#### **13. Drogi pożarowe:**

Do budynku nie jest konieczne zapewnienie drogi pożarowej ponieważ gęstość obciążenia ogniowego obiektu nie przekracza 500 MJ/m<sup>2</sup> oraz nie występują w nim pomieszczenia zagrożone wybuchem.

Wągrowiec, grudzień 2015

- Opracował -

**mgr inż. arch. Tadeusz Tylka**  
Upr. budowlane do projektowania i nadzorowania  
bud. w spec. architektonicznej-bez ograniczeń,  
konstrukcyjnej ograniczonej  
Nr ewid. NN-6345/4/4/81 WOIA-WP-0334  
tel. 605 409 096

**INŻ. DARIUSZ ŁOŚ**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. WKP/0225/POOK/08

**STAROSTWO POWIATOWE**  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Kołciuski 15, tel. 67 268 05 52  
62-100 WĄGROWIEC