

# **OPIS OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

## **DO PROJEKTU BUDOWLANEGO PRZEBUDOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ**

**Lakiele, gmina Kowale Oleckie - nr ewidencyjny działki 28**

### **1. Klasyfikacja budynku.**

Budynek niski, niepodpiwniczony, parterowy z nieużytkowym poddaszem. Część budynku, sklasyfikowana jako ZL-III pełni funkcję świetlicy wiejskiej. Drugą część budynku pełniącą funkcję garażowo - gospodarczą sklasyfikowano jako PM.

### **2. Odporność pożarowa budynku.**

Budynek sklasyfikowano w całości w klasie "D" odporności pożarowej.

### **3. Podział na strefy pożarowe.**

Budynek parterowy, podzielony na dwie strefy pożarowe. Pierwszą strefę stanowi część parteru pełniącą funkcję świetlicy wiejskiej (ZL-III, do 50 osób) a drugą strefę wydzielone pożarowo od reszty budynku drzwiami EI60 pomieszczenie garażowo - gospodarcze (PM). Obydwie strefy posiadają własne wejścia z poziomu terenu na zewnątrz budynku.

### **4. Odporność ogniowa elementów budowlanych.**

- |   |             |
|---|-------------|
| a) Główna konstrukcja nośna (ściany, słupy, podciągi, ramy):      | R 30        |
| b) Konstrukcja dachu:   | bez wymagań |
| c) Strop nad parterem (razem z belkami stalowymi oparcia stropu): | REI 30      |
| d) Ściany zewnętrzne:   | EI 30       |
| e) Ściany wewnętrzne i przykrycie dachu:                          | bez wymagań |
| f) Ściany oddzielenia pożarowego:                                 | REI 60      |

### **5. Wymagania ewakuacyjne.**

Projektowany obiekt posiada zachowane długości przejść w pomieszczeniach, długości dojść ewakuacyjnych, szerokości i wysokości poziomych dróg ewakuacyjnych, szerokości i wysokości w świetle drzwi ewakuacyjnych oraz kierunku otwierania się drzwi ewakuacyjnych.

### **6. Wymogi instalacyjne.**

Budynek będzie posiadać:

- Sprzęt gaśniczy: 1 jednostka sprzętu o masie 2kg lub 3dm<sup>3</sup> środka gaśniczego na każde 100m<sup>2</sup> powierzchni - w strefie ZL-III ; 1 jednostka sprzętu o masie 2kg lub 3dm<sup>3</sup> środka gaśniczego na każde 300m<sup>2</sup> powierzchni - w strefie PM.
- Oznakowanie ewakuacyjne
- Przeciwpożarowy wyłącznik prądu
- Instalacja hydrantowa wewnętrzna: nie jest wymagana
- Instalacja hydrantowa zewnętrzna: wymagany jeden hydrant zewnętrzny o wydajności 10 l/s, zasięgu od budynku do 75m i lokalizacji w odległości co najmniej 5m od budynku.

### **7. Zalecenia projektowe.**

Elementy wykończenia wnętrz będą posiadać cechę trudnozapalności i nie będą wydzielać substancji trujących. Cechy te potwierdzone zostaną stosownymi atestami.

### **8. Przygotowanie obiektu do działań jednostek straży pożarnej.**

Droga pożarowa do projektowanego budynku jest zapewniona.

Olecko, dn. 31.08.2010

sporządził:

mgr inż. arch. Cezary Gierszewski

członek Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej  
Izby Architektów, nr. ewid. WM-0070