

**DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY  
PRZECIWPÓŻAROWEJ DO PROJEKTU HALI SPORTOWEJ  
W KIELCACH UL. WARSZAWSKA**

**1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:**

Powierzchnia zabudowy 1378,30 m<sup>2</sup>, powierzchnia użytkowa 1264,4 m<sup>2</sup>, wysokość 10,83 m (budynek niski), budynek o 1 kondygnacji nadziemnej

**2. Odległość od obiektów sąsiadujących:**

Wymagane min. 8 m od budynków na sąsiedniej działce i 4 m od granicy działki.

**3. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego**

Dla budynków ZL nie określa się

**4. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach:**

ZL III

W budynku nie występuje pomieszczenie na ponad 50 osób

**5. Ocena zagrożenia wybuchem:**

Nie występuje

**6. Podział obiektu na strefy pożarowe:**

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej wynosi 8.000 m<sup>2</sup>

Budynek stanowi jedną strefę pożarową.

**7. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych:**

Wymagana klasa „D”.

Odporność ogniowa poszczególnych elementów budowlanych w klasie „D” odporności pożarowej:

- konstrukcja nośna R 30
- konstrukcja dachu bez wymagań
- strop REI 30
- ściana zew. EI 30 (dotyczy pasa międzykondygnacyjnego)
- ściana wew. bez wymagań

Kotłownia wydzielona ścianami EI 60 i stropem REI 60.

Wszystkie elementy budynku NRO (nie rozprzestrzeniające ognia).

- szczegółowy wykaz gaśnic należy określić w Instrukcji Bezpieczeństwa pożarowego, którą należy przygotować przed odbiorem budynku

### **13. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru**

Wymagana ilość wody 20l/s. Wydajność taką zapewnią dwa hydranty o średnicy 80 mm na sieci wodociągowej usytuowany w odległości min. 5 m od ściany budynku i max. 75 i 150 m od obiektu

### **14. Droga pożarowa**

Droga pożarowa o szerokości min. 4 m w odległości min. 5 m od ściany budynku z przejazdem bez cofania i połączona z wyjściem z budynku dojściem o szerokości min. 1,5 m i długości nie większej jak 30 m. Promienie łuków zewnętrznych min. 11 m, nośność drogi co najmniej 100 kN na oś. Dopuszcza się cofanie na odcinku do 15 m.

### **15. Przygotowanie budynku do odbioru przeciwpożarowego**

Przed przystąpieniem do użytkowania należy :

- Opracować „Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego”
- Oznakować obiekt znakami ewakuacji i ochrony poż.
- Wywiesić w obiekcie instrukcje postępowania na wypadek powstania pożaru
- Wyposażyć budynek w odpowiedni rodzaj i ilość gaśnic
- Wykonać pomiary parametrów technicznych hydrantów

Opracował:

*Pracownik*  
Pracownik  
arch. Przemysław Piwowar  
Uprawnienia w specjalności  
bez ograniczeń architektonicznych  
SW-36/2007