**WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

**projektu zagospodarowania działki lub terenu**

1. **Informacje o powierzchni zabudowy, wysokości i liczbie kondygnacji**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **lp** | **informacje** | **Hala** |
| **a** | powierzchnia zabudowy (m2) | **2351,36** |
| **b** | Wysokość (m) | **11,75** |
| **c** | ilość kondygnacji nadziemnych | **1** |
| **d** | Ilość kondygnacji podziemnych | **0** |

1. **Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania**

Z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania salę sportową klasyfikujemy do kategorii ZL.

1. **Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne i dachy**

**3.1. Klasa odporności pożarowej**

Budynek kwalifikowany do kategorii ZL I, jednokondygnacyjny, niski zaprojektowano – zgodnie z WT – w klasie „D” odporności pożarowej.

**3.2. Klasa odporności ogniowej elementów budowlanych**

Poszczególne elementy budowlane zaprojektowano odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej w następującej klasie odporności ogniowej:

|  |  |
| --- | --- |
| **Element budowlany** | **klasa odporności ogniowej** |
| główna konstrukcja nośna (ramy stalowe) | R30 \*) |
| konstrukcja dachu (z wyłączeniem ram i wzmocnień głównej konstrukcji nośnej) | (-) |
| strop (nad częścią zaplecza socjalnego) | REI30 |
| ściany zewnętrzne na powierzchni powyżej 65% - płyty warstwowe z wypełnieniem pianką pur | E 30 |
| ściany wewnętrzne (w budynku nie występują korytarze, komunikacja w obrębie zaplecza traktowana jest jak pomieszczenie pomocnicze) | (-) |
| przekrycie dachu (blacha trapezowa, Ocieplenie wełna mineralna, pokrycie membrana | (-) |

**\*)** główną konstrukcję nośną oraz inne elementy będące częścią głównej konstrukcji nośnej należy zabezpieczyć farbą ogniochronną do klasy R 30. Zabezpieczenie ogniochronne stalowej konstrukcji nośnej należy wykonać w oparciu o projekt zabezpieczenia konstrukcji na etapie PT. Grubość farby ogniochronnej należy ustalić w projekcie PT uwzględniając wskaźnik masywności zabezpieczanych elementów stalowych oraz ich temperaturę krytyczną

**3.3. Stopień rozprzestrzeniania ognia**

Wszystkie elementy budowlane zaprojektowano o cesze NRO (nie rozprzestrzeniania ognia). Przekrycie dachu o klasie reakcji na ogień BROOF(t1)

1. **Informacje o występowaniu zagrożenia wybuchem, w tym informacje dotyczące pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem w przestrzeni zewnętrznej**

W budynku zabrania się przechowywania i stosowania materiałów wybuchowych i niebezpiecznych pożarowo , zatem nie przewiduje się w nim występowania pomieszczeń i przestrzeni kwalifikowanych do zagrożonych wybuchem.

1. **Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o odległościach od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametrach wpływających na odległości dopuszczalne**

Odległości pomiędzy zewnętrznymi ścianami hali i ścianami zewnętrznymi innych budynków, nie będącymi ścianami oddzielenia przeciwpożarowego, są większe od wymaganej minimalnej odległości 8 m. Działki sąsiednie są na chwilę obecną niezabudowane.

Odległość projektowanego budynku od granic działki wynosi

- od strony południowej - 223 m

- od strony wschodniej – 7,90 m

- od strony północnej - 7,5 m

- od strony zachodniej - 7,5 m

1. **Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczych**

Dla obiektu jest wymagane doprowadzenie drogi ppoż. Zostanie ona zapewniona utwardzoną jezdnia o szerokości co najmniej 4 m z możliwością wycofania pojazdu na odcinku 15 m (droga w kształcie litery „T”). Z drogi zapewnione zostanie utwardzone dojście o szerokości co najmniej 1,5 m i długości < 30 m, prowadzące do wyjścia/wejścia ewakuacyjnego z hali. Nośność drogi co najmniej 100 kN/oś, nachylenie wzdłużne nie przekracza 5%. Między drogą pożarową i budynkiem nie będą występować stałe elementy zagospodarowania terenu oraz drzewa i krzewy o wysokości > 3 m.

Zapotrzebowanie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 20dm³/s. Zostanie ono zapewnione 2 hydrantami zewnętrznym DN 80, usytuowanymi w odległości

16,60 m od hali i drugi w odległości < 150 m od budynku.(79m)

1. **Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej, zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem zagospodarowania działki lub terenu**

Dla obiektu nie jest wymagane opracowanie rozwiązań zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej.

*opracowała:*

mgr inż. arch. Irena Kuznowicz-Bil

485/Pw/87

uprawnienia budowlane

w specjalności architektonicznej

do projektowania bez ograniczeń