

Opis ochrony przeciwpożarowej

Inwestycja: Budowa i przebudowa Stacji Uzdatniania Wody

Inwestor: Gmina Sędziejowice

ul. Wieluńska 6, 98-160 Sędziejowice

| | |
|----|---|
| 1. | Powierzchnia użytkowa – 78,2 m ² Kubatura – 410 m ³ Wysokość – 4,11 m Liczba kondygnacji – 1 nadziemna |
| 2 | Odległość od działek sąsiadujących; ok. 3,5m od działki 381/9, 6,0m od działki 381/11, 27,0m od drogi wewnętrznej gminnej, 16,5m od działki 381/18. Działki sąsiednie są działkami niezabudowanymi. W pasie, gdzie budynek jest usytuowany bliżej niż 4 m od granicy działki, ściana budynku pełna, bez otworów. |
| 3 | Parametry pożarowe występujących substancji palnych; W budynku nie będą stosowane do wykończenia wnętrz materiały i wyroby łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. Nie przewiduje się składowania materiałów niebezpiecznych pożarowo. |
| 4 | Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego W pomieszczeniach budynku obciążenie ogniowe nie przekroczy 500 MJ/m ² |
| 5 | Kategoria zagrożenia ludzi - budynek zaliczono do kategorii zagrożenia ludzi PM. |
| 6 | Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych; W budynku oraz w przestrzeniach zewnętrznych nie będą występować strefy zagrożenia wybuchem określone w PN-EN 1127-1:2007 - „ <i>Atmosfery wybuchowe. Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem. Pojęcia podstawowe i metodologia</i> ”. |
| 7 | Podział obiektu na strefy pożarowe Budynek stanowi jedną strefę pożarową. |
| 8 | Klasa odporności pożarowej budynku - „E”, budynek jednokondygnacyjny PM o obciążeniu ogniowym do 500MJ/m ² klasa odporności ogniowej dla klasy „E” odporności pożarowej budynku nie jest określona dla poszczególnych elementów budynku Dach o powierzchni do 1000 m ² Stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych – wszystkie użyte elementy w klasie NRO (nie rozprzestrzeniające ognia) |
| 9 | Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe dla strefy PM<500MJ/m ² ; Drogi ewakuacyjne o długości do 30 m z pomieszczeń budynku do drzwi prowadzących na zewnątrz budynku. |

Opis ochrony przeciwpożarowej

| | |
|-----|---|
| 10 | <p>Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej;</p> <p>Należy zastosować instalację odgromową.</p> <p>Kable zasilające przycisk wyłącznika przeciwpożarowego prądu muszą posiadać ciągłość dostawy energii przez 90 minut – kable typu HDGs.</p> |
| 11 | <p>Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, dostosowany do wymagań wynikających z przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru, a szczególności: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych;</p> <p>brak konieczności stosowania takich urządzeń</p> |
| 12) | <p>Wyposażenie w gaśnice;</p> <p>Budynek należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy w ilości 1 jednostki o masie środka gaśniczego 2 kg lub 3 dm³ na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej. Wskazane jest zastosowanie gaśnicy proszkowej 4 kg ABC.</p> |
| 13 | <p>Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru;</p> <p>W odległości 25 metrów od budynku znajduje się hydrant zamontowany na sieci wodociągowej, która zapewnia wydajność min. 10l/s.</p> |
| 14 | <p>Drogi pożarowe:</p> <p>Budynek w klasie „E” odporności pożarowej budynku nie wymaga drogi pożarowej.</p> <p>Budynek zlokalizowany jest równolegle do drogi publicznej w odległości 27 m od krawędzi jezdni.</p> |
| 15 | Pozostałe dane - brak |