

Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej do projektu zagospodarowania terenu rozbudowy budynku Szkoły Podstawowej z Oddz. Integracyjnymi obejmującą dobudowę platformy dźwigowej – windy dz. nr ewid. 73/5 w Szczytnikach gm. Proszowice.

PODSTAWY PRAWNE OPRACOWANIA

Przepis 1 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. 2022 r. poz. 1225 z późniejszymi zmianami).

Przepis 2 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (t.j. Dz. U. 2023 r. poz. 822).

Przepis 3 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124 poz. 1030).

Przepis 4 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2023 r. poz. 1563).

Właściwe Polskie Normy.

1. Informacja o powierzchni zabudowy, wysokości i liczbie kondygnacji

Powierzchnia zabudowy części istniejącej – 684,79 m², części projektowanej 4,86 m²,
Powierzchnia użytkowa części istniejącej – 1151,87 m², części projektowanej 2,24 m²,
Powierzchnia całkowita części istniejącej – 1217,45 m², części projektowanej 4,86 m²,
Wysokość budynku w części istniejącej – 7,51 m, części projektowanej 6,53 m - budynek niski (N),

Ilość kondygnacji nadziemnych – 2, ilość kondygnacji podziemnych – 1, projektowana część budynku z windą służy do skomunikowania parteru z piętrem, winda nie obsługuje piwnicy i parteru,

Kubatura brutto budynku części istniejącej – 36694,09 m³ (skorygować), części projektowanej 32,27 m³.

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

Projektowana część budynku stanowiącego obudowę windy jest o funkcji użyteczności publicznej, zaliczanym do kategorii zagrożenia ludzi, nie przeznaczonym na stały pobyt ludzi.

3. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu

rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne i dachy

Dopuszczalna klasa odporności pożarowej budynku "C"

Klasa odporności ogniowej elementów budynku:

- główna konstrukcja nośna – **R60**
- konstrukcja dachu – **R15**
- strop – w projektowanej części nie występuje,
- ściana zewnętrzna – **EI30**, ściany zewnętrzne będące ścianami oddzielenia ppoż. O odporności ogniowej REI120, ocieplenie ścian z materiału niepalnego,
- ściana wewnętrzna – **EI30**, ściana wewnętrzna będąca ścianą oddzielenia przeciwpożarowego o odporności ogniowej REI120 z drzwiami widny w klasie odporności ogniowej EI60,
- obudowa dróg ewakuacyjnych – **nie dotyczy**,
- przekrycie dachu – **RE15**,

Ściany zewnętrzne oddzielenia przeciwpożarowego o odporności ogniowej REI120 wysunąć na całej wysokości co najmniej 0,3 m poza lico ściany zewnętrznej projektowanej części budynku.

Wszystkie elementy budynku powinny być nierozprzestrzeniające ognia (NRO).

Przejścia instalacyjne z projektowanej części do istniejącej części budynku zabezpieczyć do klasy odporności ogniowej EI tych elementów, a instalację wentylacyjną do klasy EIS tych elementów.

Stałe elementy wystroju wewnątrz powinny być wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych, nie kapiących i nieodpadających pod wpływem ognia. Zabronione jest stosowanie do wykończenia wewnątrz materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.

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

W części objętej opracowaniem projektowanym nie występują przestrzenie oraz pomieszczenia zagrożone wybuchem.

5. 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.

Projektowana część budynku z przeznaczeniem na windę dobudowana będzie do istniejącego budynku Szkoły z oddzieleniem od niego ścianami oddzielenia przeciwpożarowego o odporności ogniowej REI120. W odległości mniejszej niż wymagana ze względu na bezpieczeństwo pożarowe nie występują inne budynki.

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

Do projektowanej części budynku stanowiącego obudowę windy droga pożarowa nie jest wymagana.

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru jak dla istniejącego budynku Szkoły.

7. 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 architektoniczno-budowlanym.

Rozwiązania zamienne nie występują.