

WYMAGANIA PPOŻ DLA INWESTYCJI

NAZWA I ADRES
INWESTYCJI

Budowa budynku kaplicy PAX przy cmentarzu w Targowiskach na działce nr ew. 1207, obr. ew. Targowiska, jedn. ew. Miejsce Piastowe.

INWESTOR

**Gmina Miejsce Piastowe,
ul. Dukielska 14, 38-430 Miejsce Piastowe**

DATA
OPRACOWANIA

Październik 2019 r.

1. Wskaźniki powierzchniowe i kubaturowe budynku:

| | |
|--|----------------------------|
| POWIERZCHNIA ZABUDOWY | 117,66 m ² |
| POWIERZCHNIA UŻYTKOWA: | 105,10 m ² |
| KUBATURA BRUTTO | 550,00 m ³ |
| Wysokość budynku (do celów ppoż.) | 10,02 m; budynek niski (N) |
| Ilość kondygnacji nadziemnych: | 1 |
| Ilość kondygnacji podziemnych: | 0 |
| Wymagana ilość miejsc postojowych (MP) wg MPZP | – 6 MP. |

2. Funkcja budynku:

- a) kaplica przy cmentarzu w Targowiskach;
- b) przewidywana liczba osób w budynku – 90 (obsługa 6, uczestnicy pogrzebu 48 miejsc siedzących).

3. Usytuowanie budynku ze względu na bezpieczeństwo pożarowe:

- a) budynek usytuowany jest na wydzielonej niezabudowanej działce w odległościach:
 - ok. 66,0 m od najbliższego budynku mieszkalnego jednorodzinnego;
 - ok. 105,0 m od najbliższego budynku usługowego (szkoła);
 - ok. 21,25m od pasa drogowego drogi publicznej.
- b) zabudowa działek sąsiednich – wszystkie działki sąsiednie są niezabudowane

4. Kategoria budynku dla potrzeb ochrony przeciwpożarowej, klasa odporności pożarowej budynku, klasa odporności ogniowej elementów budynku (§ 212) – B obniżona do D:

| D | Klasa odporności ogniowej elementów budynku ZL III – budynek niski, 1 kondygnacja nadziemna, elementy NRO | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|---|--|---------------------|
| | główna konstr. nośna | konstrukcja dachu | Strop | ściana zewnętrzna | ściana wewnętrzna | przekrycie dachu |
| Wymagana | R 30 | (-) | R E I 30 | E I 30 (o↔ i) | (-) | (-) |
| Projekto- wana | R 120 | R 120 | R E I 60 | E I 120 | E I 60 | (-) |
| | Ściana mur. z pustaków PGS 30 cm + słupy żelbet. konstrukcyjne ocieplone styropian EPS100 | Drewniana krokwiowo-jętkowa obłożona płytą GKF 2x12,5 mm | Strop – sufit z płyt GKF 2x12,5 mm podwieszony na konstr. stalowej do krokwi i jętek | Ściana mur. z pustaków PGS 30 cm i słupy żelbet. konstrukcyjne ocieplone styropian EPS100 | Ściana mur. pustaków PGS 12 i 24 cm i ścianki w lekkiej konstr. stal. z wypełnieniem wełną mineralną | Dachówka ceramiczna |

R - nośność ogniowa elementu, tj. czas, przez jaki dana konstrukcja wytrzyma działanie ognia w czasie pożaru;

E - szczelność ogniowa przegrody, tj. czas, przez jaki przegroda utrzymuje swoją szczelność konstrukcyjną;

I - izolacyjność ogniowa, tj. czas, jaki potrzebny jest do osiągnięcia temperatury 140°C na powierzchni z drugiej strony przegrody.

5. Strefy pożarowe, oddymianie i ewakuacja.

- a) Strefy pożarowe – budynek stanowi jedną strefę pożarową ZL III o powierzchni całkowitej 117,66 m².
- b) Oddymianie: w budynku nie projektuje się urządzeń oddymiających;
- c) Ewakuacja:
 - 2 wyjścia: bezpośrednio na zewnątrz (wejście główne) i przez pom. zaplecza na zewnątrz budynku;
 - długość najdłuższego dojścia ewakuacyjnego ok. 18,0 m.

6. Parametry pożarowe występujących w budynku substancji palnych:

- a) wyposażenie i umeblowanie pomieszczeń - elementy drewniane (ławki), drewnopodobne (meble);
- b) materiały użyte na wyposażenie wnętrz i wystrój wewnętrzny oraz wykładziny podłogowe muszą posiadać odpowiednie atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie;
- c) właściwości zastosowanych materiałów do wykończenia wnętrz powinny być potwierdzone odpowiednimi dokumentami klasyfikacji pożarowej tych materiałów;
- d) w budynku nie będą zastosowane materiały niebezpieczne pożarowo, w rozumieniu § 2 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719);

7. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych – nie występują.

8. Zabezpieczenie instalacji wewnętrznych:

- a) przeciwpożarowy wyłącznik prądu projektowany na zewnątrz budynku umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu i odpowiednio oznakowany zgodnie z PN;
- b) instalacje elektryczne instalowane w osłonach lub obudowach, które nie podtrzymują lub nie rozprzestrzeniają ognia;
- c) instalacje elektryczne zabezpieczone wyłącznikami różnicowo-prądowymi;
- d) oznaczenia wyjść ewakuacyjnych w formie piktogramów;
- e) budynek wyposażony będzie w ochronę odgromową zgodnie z Polską Normą.

9. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie:

- a) przeciwpożarowy wyłącznik prądu na zewnątrz budynku;
- b) podręczny sprzęt gaśniczy – 2 kg lub 3 dm³ środka gaśniczego na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej; gaśnica muszą zawierać środek do gaszenia pożarów grupy A, B, C;
- c) hydranty wewnętrzne z węzłem półsztywnym o nominalnej średnicy węża 25 mm nie są wymagane dla projektowanego budynku.

10. Drogi pożarowe:

- a) budynek ZL I usytuowany na działce przylegającej do pasa drogowego drogi gminnej, z której na działkę prowadzi istniejący zjazd publiczny. Budynek usytuowany będzie w odległości ok. 25,0 m od krawędzi jezdni tej drogi;
- b) projektowana droga pożarowa na działce 1207 w odległości 11,0 – 23,0 m od projektowanego budynku – długość drogi pożarowej na działce ok. 11,5 m, z której wyjazd jest możliwy przez cofanie pojazdu;
- c) pomiędzy tą drogą i ścianą projektowanego budynku nie projektuje się żadnych stałych elementów zagospodarowania terenu ani drzew i krzewów;
- d) projektowana szerokość drogi pożarowej na działce – 4,0 m z maksymalnym nachyleniem 1-2%;
- e) droga pożarowa utwardzona kostką betonową na podbudowie umożliwiającej przejazd pojazdów o nacisku osi na nawierzchnię jezdni co najmniej 100 kN.

11. Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru:

- a) istniejący hydrant przeciwpożarowy na gminnej sieci wodociągowej w pobliżu projektowanego budynku w odległości ok. 51,0 m (dopuszczalna odległość do 75,0 m);
- b) wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru – 10 dm³/s z co najmniej jednego hydrantu o średnicy 80 mm dla budynku o kubaturze brutto do 5.000 m³ i o pow. wewnętrznej do 1.000 m².