

Grójec, dnia 22.12.2023 r.
Miejscowość, data

Anna Pochelska i Mirosław Pochelski
ul. Orzechowa 5/7
05-600 Grójec
Tel. 607-574-504

Adres do korespondencji:
ul. J. Piłsudskiego 58
05-600 Grójec

Burmistrz
Gminy i Miasta Grójec
ul. Józefa Piłsudskiego 47
05-600 Grójec

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

**Dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego z garażem podziemnym
działki nr ewid. 1739/2, 3600/4 obręb 0001 Grójec, ul. Słowackiego w Grójcu**

Zgodnie z art. 7 ustęp 12 pkt. 14 z dnia 5 lipca 2018 r. (z późn. zm.)
o ułatwieniach w przygotowaniu i realizacji inwestycji mieszkaniowych
oraz inwestycji towarzyszących



Warunki ochrony przeciwpożarowej.

1. **Przeznaczenie:** budynek mieszkalny wielorodzinny z garażem podziemnym.
2. **Wysokość:** do 4 kondygnacji naziemnych – budynek niski (N).
3. **Liczba kondygnacji:**

nadziemnych:	4,
poziomów podziemnych:	1.

4. Warunki usytuowania:

Projektowany budynek znajduje się w odległościach większych niż 4 m od granic działek sąsiednich.

W najbliższym sąsiedztwie projektowanego budynku, od strony północnej, znajduje się teren Parafii Miłosierdzia Bożego na którym zlokalizowany jest budynek plebanii oraz kościół. Od strony południowej inwestycja graniczy z działką drogową (drogą publiczną – ul. Słowackiego). Natomiast od strony wschodniej teren częściowo przylega do działki drogowej oraz do niezabudowanych gruntów rolnych. Z kolei od strony zachodniej teren inwestycji przylega do zabudowanych działek budowlanych budynkami mieszkalnymi jednorodinnymi oraz towarzyszącymi im budynkami gospodarczymi.

Odległości od granicy działki jak i od sąsiednich zabudowań są zgodne z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

5. Kategoria zagrożenia ludzi, maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej:

Budynek zaliczona się do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV na kondygnacjach naziemnych oraz do strefy pożarowej PM w garażu, pomieszczeniach technicznych i komórkach lokatorskich. Brak pomieszczeń przeznaczonych dla więcej niż 50 osób.

Przewidywana średnia gęstość obciążenia ogniowego w pomieszczeniach technicznych oraz garażach do 500 MJ/m².

6. Zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

Nie dotyczy.

7. Klasa odporności pożarowej:

Budynki w części nadziemnej zostały zaprojektowane w klasie odporności ogniowej „D”, natomiast w części podziemnej w klasie „C”.

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop	Ściana zewnątrzna	Ściana wewnętrzna	Przekrycie dachu
1	2	3	4	5	6	7
„D”	R 30	(-)	REI 30	EI 30	(-)	(-)
„C”	R 60	R 15	REI 60	EI 30	EI 15	RE 15

(-) – nie stawia się wymagań.

Elementy budynku, w tym przekrycie dachu są nierozprzestrzeniające ognia.

Ściany wewnętrzne oddzielające mieszkania od dróg komunikacji ogólnej oraz od innych mieszkań spełniają klasę odporności ogniowej min. EI 30.

Biegi i spoczniki schodów służących do ewakuacji wykonane są z materiałów niepalnych i spełniają klasę odporności ogniowej co najmniej R 30.

W ścianach zewnętrznych budynku zachowane są pasy międzykondygnacyjne o wysokości nie mniejszej niż 0,8 m lub oddzielenia poziome w formie daszków, gzymsów, balkonów o wysięgu co najmniej 0,5 m, oddzielenia poziome wykonane są z materiałów nierozprzestrzeniających ognia.

Odległość w pionie między wrotami garażu a oknami tego budynku wynosi co najmniej 1,5 m.

Dopuszcza się odległość 1,1 m, jeżeli wykonano nad wjazdem do garażu daszek z materiałów niepalnych o wysięgu co najmniej 0,6 m od lica ściany, wysunięty obustronnie 0,8 m poza boczne krawędzie wrót garażu, lub jeżeli wrota garażu są cofnięte o 0,8 m od lica ściany.

Klatki schodowe obudowane ścianami o klasie odporności ogniowej REI 60, zamknięte drzwiami EI 30 oraz wyposażone w system oddymiania.

Wyjścia z obudowanych i wyposażonych w systemy oddymiania klatek schodowych na zewnątrz budynku prowadzi poziomymi drogami komunikacji ogólnej, których obudowa spełnia klasę odporności ogniowej REI 60, a otwory w obudowie są w klasie EI 30.

8. Podział obiektu budowlanego na strefy pożarowe:

Obiekt stanowi następujące strefy pożarowe:

- I strefa - ZL IV – obejmująca część mieszkalną o powierzchni nie przekraczającej dopuszczalne 8 000 m². Dodatkowo ze strefy mieszkalnej ZL IV wydzielono pożarowo pomieszczenia techniczne i komórki lokatorskie zaliczone do strefy PM do 500 MJ/m².

- II strefa – PM do 500 MJ/m² – strefa obejmująca garaż podziemny o powierzchni nie przekraczającej dopuszczalne 5 000 m².

- III strefa – PM do 500 MJ/m² – strefa obejmująca pomieszczenia techniczne i komórki lokatorskie o powierzchni nie przekraczającej, dopuszczalne 10 000 m².

Strefy pożarowe PM są oddzielone od siebie oraz od stref ZL ścianami i stropami oddzielenia przeciwpożarowego z materiałów niepalnych o klasie odporności ogniowej REI 120 oraz drzwiami EI 60.

Garaż oddzielony jest na połączeniu z klatkami schodowymi przedsionkami przeciwpożarowymi o wymiarach min. 1,4 m x 1,4 m, obudowanymi ścianami i stropami o klasie odporności ogniowej EI 60 oraz drzwiami EI 30, wentylowanymi co najmniej grawitacyjnie.

Przepusty instalacyjne w ścianach i stropach oddzielenia przeciwpożarowego są zabezpieczone do klasy odporności ogniowej (EI) wymaganej dla tych elementów.

9. Warunki ewakuacji:

Długość przejść ewakuacyjnych w strefie pożarowej ZL nie przekracza 40 m.

Długości przejść ewakuacyjnych w garażu nie przekraczają 40 m.

Długości przejść ewakuacyjnych w strefie PM (pomieszczenia techniczne i komórki lokatorskie) nie przekraczają 100 m.

Przeście ewakuacyjne nie prowadzi łącznie przez więcej niż 3 pomieszczenia.

Długość dojść ewakuacyjnych w strefie ZL IV nie przekracza 60 m przy jednym dojściu (klatki schodowe wydzielone i oddymiane), w tym nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej.

Szerokość przejść ewakuacyjnych wynosi min. 0,9 m, a w przypadku przejść służących do ewakuacji do 3 osób nie mniej niż 0,8 m.

Szerokość drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z pomieszczeń wynosi nie mniej niż 90 cm, a w przypadku drzwi służących do ewakuacji do 3 osób nie mniej niż 80 cm (w świetle ościeżnicy).

Szerokość drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne na zewnątrz budynku z poziomu dróg ewakuacyjnych oraz na drodze ewakuacyjnej z klatki schodowej wynosi min. 1,2 m.

Drzwi wieloskrzydłowe posiadają, co najmniej jedno, nieblokowane skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m.

Drzwi stanowiące wyjścia ewakuacyjne z budynku (przeznaczonego dla ponad 50 osób) otwierają się na zewnątrz.

Do celów ewakuacji nie mogą służyć drzwi podnoszone i obrotowe.

Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych wynosi nie mniej niż 1,4 m, a w przypadku drogi ewakuacyjnej służącej do ewakuacji do 20 osób nie mniej niż 1,2 m. Wysokość dróg ewakuacyjnych wynosi co najmniej 2,2 m, natomiast wysokość lokalnego obniżenia nie mniej niż 2 m, przy czym długość obniżonego odcinka drogi jest nie dłuższa niż 1,5 m.

Szerokość użytkowa spoczników wynosi min. 1,5 m, szerokość biegów wynosi 1,2 m, max. wysokość stopni 0,175 m. Liczba stopni w jednym biegu nie przekracza 17.

Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione.

Okładziny sufitów i sufity podwieszane należy wykonać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

10. Urządzenia przeciwpożarowe:

- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne na drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym oraz w garażu oświetlonym wyłącznie światłem sztucznym i o powierzchni netto ponad 1000 m²;
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany w pobliżu głównego wejścia do budynku;
- instalacja odgromowa;
- system oddymiania klatek schodowych;
- system oddymiania garażu podziemnego;
- system sygnalizacji pożaru z monitoringiem do PSP w garażu o pow. powyżej 1500 m²;
- hydranty wewnętrzne HP 33 w garażu, rozmieszczone w taki sposób, aby swym zasięgiem obejmowały całą strefę pożarową garażu.

11. Droga pożarowa:

Nie jest wymagana.

12. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru:

Dla budynku będzie zapewnione zaopatrzenie wodne do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru z co najmniej dwóch hydrantów zewnętrznych usytuowanych w przepisowych odległościach od budynku: pierwszy do 5-75 m od budynku, drugi do 150 m.

UWAGA: DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA ETAPIE PROJEKTU BUDOWLANEGO, BĘDZIE UZGODNIONA POD WZGLĘDEM OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ Z RZECZOZNAWCAMI ds. ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPÓŻAROWYCH.



