

10. Warunki ochrony pożarowej

10.1. Ogólna charakterystyka obiektu.

Istniejący, będący w użytkowaniu park miejski podlegający przebudowie wraz z nowoprojektowanymi budynkami.

10.2. Charakterystyka pożarowa budynków.

10.2.1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji

- Miejsce prezentacji twórczości artystycznej – pow. całkowita 24,3m², w tym pom. przeznaczone na stały pobyt ludzi – 16,5m², (dodatkowo – zadaszona scena otwarta o pow. 64,6m²), wysokość 3,06m do górnej warstwy ocieplenia, budynek parterowy
- Altana z małą gastronomią – pow. całkowita 16,9m², w tym pom. przeznaczone na stały pobyt ludzi 13,10m² (dodatkowo – zadaszona, otwarta część o pow. 116,7m²), wysokość 3,08m do górnej warstwy ocieplenia, budynek parterowy
- Toalety publiczne (2 szt.) – prefabrykowane, gotowe wg odrębnego opracowania, zawierające łącznie cztery pomieszczenia o łącznej powierzchni ok. 16-20m²

10.2.2. Odległość od obiektów sąsiednich

- 39,6m między otwartą sceną a zadaszeniem altany,
- 25,5m między budynkiem miejsca prezentacji twórczości artystycznej a toaletami publicznymi,
- 3,0m między toaletami publicznymi

10.2.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

Nie przewiduje się przechowywania w budynku substancji palnych (w szczególności materiałów niebezpiecznych pożarowo) w większych ilościach niż dopuszczają przepisy.

10.2.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

- Przyjęto w zakresie do 500 MJ/m².

10.2.5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji w pomieszczeniach, w których przebywać mogą jednocześnie większe grupy ludzi.

- Miejsce prezentacji twórczości artystycznej – ZLIII, max 6-8 osób w czasie poniżej 2 godzin
- Widownia – ok. 150 osób,
- Altana z małą gastronomią – ZLIII, 4 osoby
- Siedziska pod zadaszeniem altany – ok. 30,

10.2.6. Ocena zagrożenia wybuchem.

Budynki nie są zagrożone wybuchem. W budynkach nie występują również strefy zagrożenia wybuchem.

10.2.7. Podział obiektu na strefy pożarowe.

- Miejsce prezentacji twórczości artystycznej - Strefa pożarowa obejmuje całość budynku
- Altana z małą gastronomią – Strefa pożarowa obejmuje całość budynku

10.2.7.1. Przejścia instalacyjne przez granice stref pożarowych zostaną wyposażone w przepusty ognioodporne o klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia pożarowego przez który przechodzą

10.2.7.2. Przepustów nie przewiduje się dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacji sanitarnej i ogrzewczych wprowadzanych przez ściany do pom. higieniczno - sanitarnych

10.2.8. Klasa odporności pożarowej budynków oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane.

Klasa odporności pożarowej budynków: „D” dla ZLIII,

Kl. odporności pożarowej	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop	Pas między-okienny ściany zewnętrznej	Ściany wewnętrzne	Przekrycie dachu
D	R30	Brak wymagań	REI30	EI30	Brak wymagań	Brak wymagań

10.2.8.1. Elementy oddzielenia pożarowego oraz zamknięć istniejących w nich otworów powinny posiadać następujące klasy odporności ogniowej:

- nie dotyczy

10.2.8.2. Wymagana klasa odporności ogniowej kotłowni z kotłami na paliwo gazowe o łącznej mocy cieplnej powyżej 30 kW:

- nie dotyczy

10.2.9. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne.

- Z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi drzwiami o szerokości w świetle przejścia min. 90cm bezpośrednio na zewnątrz budynków

10.2.9.1 Oświetlenie awaryjne

- Ewakuacyjne oprawy oświetleniowe nad wejściami z budynków

10.2.10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych a w szczególności:

- wentylacyjnej i klimatyzacji – przewody wykonane z materiałów niepalnych, w miejscach przejść przewodów przez elementy oddzielenia p.pożarowych zostaną zastosowane kłapy odcinające, uruchamiane przez wyzwalacz termiczny
- przewody i kable w systemach zasilania i sterowania urządzeniami ochrony p.poż powinny zapewniać ciągłość pracy w warunkach pożaru przez wymagany czas działania urządzenia, nie mniej niż 90 min.

10.2.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie:

- Ewakuacyjne oprawy oświetleniowe nad wejściami z budynków
- Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

10.2.12. Wyposażenie budynku w gaśnice i inny sprzęt ratowniczy.

Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach przypada na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku, niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym.

Przy rozmieszczaniu gaśnic muszą być spełnione następujące warunki:

- odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m, oraz do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1m
- miejsce ustawienia gaśnicy powinno być odpowiednio oznakowane.

Gaśnice w obiektach muszą być rozmieszczone w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, w szczególności:

- przy wejściach do budynków
- na klatkach schodowych
- na korytarzach
- przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz
- w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki)

10.2.13. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości.

Wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewniają dwa hydranty zasilane z miejskiej sieci wodociągowej

- Hydrant nr 1 – ok. 32m od miejsca prez. twórczości artystycznej oraz 63m od altany
- Hydrant nr 2 – ok. 22m od miejsca prez. twórczości artystycznej oraz 74m od altany

10.2.14. Drogi pożarowe

- Droga pożarowa – dojazd na parking ogólnodostępny, połączony z widownią miejsca prezentacji twórczości artystycznej chodnikiem o łącznej długości 22 m