

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

przebudowa pomieszczenia pod zbiornikiem popiołu Zielonego Bloku polegającej na wykonaniu wyjścia ewakuacyjnego i pomostu w Enea Elektrownia Połaniec S.A w miejscowości Zawada 26 gmina Połaniec.

1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:

Powierzchnia zabudowy 155,90 m², powierzchnia użytkowa 145,60 m², Wysokość 10,62 m, ilość kondygnacji nadziemnych – 1 (budynek niski),
Ilość kondygnacji podziemnych – 0

2. Odległość od obiektów sąsiadujących:

Odległość do najbliższego budynku na sąsiedniej działce – powyżej 50 m

3. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Qd < 500MJ/m².

4. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach:

Budynek zakwalifikowano jako PM

- w budynku nie występują pomieszczenia przewidziane na ponad 50 osób.

5. Ocena zagrożenia wybuchem:

W budynku nie przewiduje się stref zagrożenia wybuchem.

6. Podział obiektu na strefy pożarowe:

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej PM w budynku niskim do 15000 m². Budynek stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni 145,60 m².

7. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych:

Klasa odporności pożarowej: „E”.

Odporność ogniowa poszczególnych elementów budowlanych w klasie „E”:

- konstrukcja nośna – nie stawia się wymagań
- konstrukcja dachu – nie stawia się wymagań, z elementami NRO.
- strop – nie stawia się wymagań
- ściana zewnętrzna – nie stawia się wymagań
- ściana wewnętrzna – nie stawia się wymagań
- przekrycie dachu – nie stawia się wymagań

Wszystkie elementy budynku NRO (nie rozprzestrzeniające ognia).

8. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne:

Warunków ewakuacji nie określa się - osoba obsługująca przebywa do 2 godzin na dobę, a praca ma charakter doraźny.

9. Wymagania przeciwpożarowe dla elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego

Brak palnych elementów wyposażenia i wystroju

10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych:

- instalacja elektryczna zabezpieczona przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu

11. Scenariusz rozwoju zdarzeń w czasie pożaru.

Zagrożenie w strefie pożarowej w budynku może powstać w przypadku zaprószenia ognia, awarii sprzętu i urządzeń będących wyposażeniem pomieszczeń, zwarcia w instalacji elektrycznej lub wewnątrz urządzeń elektrycznych i/lub elektronicznych, awarii urządzeń biurowych, palenia tytoniu, porzucenia niedopałka oraz w wyniku podpalenia.

Pożar powstały w jakiegokolwiek części budynku zostanie wykryty przez użytkowników obiektu ewentualnie przez inne osoby z zewnątrz gdy pożar będzie już w fazie rozwiniętej z płomieniami na zewnątrz. Alarm pożarowy ogłoszony głosem spowoduje poinformowanie przebywających w budynku ludzi oraz powiadomienie o pożarze straży pożarnej telefonicznie, a ponadto:

- wyłączenie wentylacji w budynku oznakowanym wyłącznikiem (gdy wentylacja będzie zastosowana) i/lub p.pożarowym wyłącznikiem prądu – przez dowódcę straży pożarnej,
- ogłoszenie ewakuacji w budynku głosem przez użytkowników,
- podjęcie działań gaśniczych przy pomocy gaśnic przez użytkowników,
- ewakuacja ludzi i mienia.

12. Dobór urządzeń przeciwpożarowych i sprzętu gaśniczego w obiekcie:

- ppożarowy wyłącznik prądu,
- jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej. Gaśnice rozmieszczone na każdej kondygnacji, napełnione środkiem dostosowanym do do gaszonego materiału.

13. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewnione będzie z sieci wody p.poż. z zabudowanymi hydrantami naziemnymi.

14. Droga pożarowa

Układ dróg w obrębie obiektu w nawiązaniu do wewnętrznych dróg zakładowych umożliwi dojazd pojazdów straży pożarnej i ratownictwa technicznego. Nawierzchnia dróg utwardzona o nośności min. 100 kN. Wysokość dróg w świetle estakad usytuowanych nad nimi min. 4,5 m.

mgr inż. Krzysztof Boberek
upr. bud. nr SWK0112/P00K/11