

DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ DO PROJEKTU ZMIANY SPSOBU UŻYTKOWANIA KOTŁOWNI

1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:

Powierzchnia zabudowy istniejącego budynku kotłowni 52,5 m², powierzchnia użytkowa 36,3 m², wysokość do 7,2 m, budynek o 1 kondygnacji nadziemnej. Budynek zaliczony do budynków niskich.

2. Odległość od obiektów sąsiadujących:

Wymagana odległość od budynków ZL na działce sąsiedniej min. 8 m.

Wymagana odległość od granicy działki min. 4 m.

Budynek kotłowni oddzielony pożarowo od budynku KWP.

3. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Dla budynków – pomieszczenia kotłowni przewiduje się obciążenie ogniowe <500MJ/m².

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

Budynek kotłowni zaliczono do kategorii PM. Budynek sąsiedni zakwalifikowano do kategorii ZLIII,

Nie przewiduje się pomieszczeń dla więcej niż 50 osób.

5. Ocena zagrożenia wybuchem:

Nie występuje

6. Podział obiektu na strefy pożarowe:

Projektowany budynek stanowi jedną strefę pożarową. Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej budynku do 20000,00 m². Ściana oddzielenia pożarowego przy połączeniu budynków o odporności REI 120 oraz drzwi EI60.

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

Budynek wykonany w klasie „D” odporności pożarowej.

Odporność ogniowa poszczególnych elementów budowlanych w klasie „D”:

- konstrukcja nośna R 30
- konstrukcja dachu R 30
- strop REI 30
- ściana zew. EI 30

- ściana wew. (-)
- przekrycie dachu (-) §218 ustęp 1 punkt 2 przekrycie dachu niższego w klasie RE30

Wszystkie elementy budynku NRO (nie rozprzestrzeniające ognia)

8. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne:

- długość przejścia w pomieszczeniach do 40m. Przejście to może prowadzić przez max. 3 pomieszczenia,
- długość dojścia do 30 m przy jednym kierunku ewakuacji i 60 m przy dwóch kierunkach.,
- szerokość drzwi min. 0,9m w świetle ,
- oświetlenie ewakuacyjne na drogach ewakuacyjnych,

9. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych:

- instalacja elektryczna zabezpieczona przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu
- przepusty instalacyjne w ścianach i stropach oddzieleń przeciwpożarowych o klasie odporności ogniowej elementów przez które przechodzą (wymóg ten nie dotyczy pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higienicznosanitarnych)
- instalacja odgromowa zgodnie z Polskimi Normami

10. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie:

- przeciwpożarowy wyłącznik prądu
- oświetlenie ewakuacyjne
- hydranty wewnętrzne nie są wymagane

11. Wyposażenie w gaśnice

- jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 2 dm³) zawartego w gaśnicach na 100 m² powierzchni strefy pożarowej. W obiekcie zastosować min. 1 szt. ww. gaśnic.
- szczegółowy wykaz w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego,

12. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Wymagana ilość wody 10l/s. Wydajność taką zapewni hydrant o średnicy 80 mm na sieci wodociągowej. Odległość hydrantów od chronionego budynku do 75 m, od ściany budynku co najmniej 5 m.

13.Droga pożarowa

Droga pożarowa do budynku nie jest wymagana zgodnie z § 12 ust. 1 pkt. 5 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych

14.Przygotowanie budynku do odbioru przeciwpożarowego

Przed przystąpieniem do użytkowania w uzgodnieniu z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń ppoż. należy :

- opracować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego
- oznakować obiekt znakami ewakuacji i ochrony ppoż.
- wywiesić w obiekcie instrukcje postępowania na wypadek powstania pożaru
- wyposażyć budynek w odpowiedni rodzaj i ilość gaśnic

Opracował: