

Imię i nazwisko

Warszawa, dnia 27 kwietnia 2010 r.

Proszę podać tytuły i adres zamieszkania

.....
.....
.....

1. Przekrycie dachu budynku niższego, usytuowanego bliżej niż 8 m do ściany z otworami budynku wyższego, w przypadku usytuowania tych budynków na jednej działce budowlanej oraz kiedy powierzchnia wewnętrzna tych budynków nie przekracza dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej wymaganej dla każdego z tych budynków, w pasie o szerokości 8 m od tej ściany, powinno być nierozprzestrzeniające ognia oraz w pasie tym:
 - a. konstrukcja dachu powinna mieć klasę odporności ogniowej co najmniej R30 i przekrycie dachu co najmniej RE 30,
 - b. konstrukcja dachu powinna mieć klasę odporności ogniowej co najmniej R30,
 - c. klasę odporności ogniowej dla konstrukcji dachu i przekrycia dachu powinno ustalać się zgodnie z wymaganiami klasy odporności pożarowej budynku.
2. Woda do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla zbiorników z gazem płynnym (propan-butan), zasilającym instalację gazową w budynkach mieszkalnych, jest wymagana dla zbiorników o łącznej ich pojemności powyżej:
 - a. 5 m³,
 - b. 15 m³,
 - c. nie jest wymagana.
3. Ściany z pozostawionym prześwitem pod stropem o wysokości od 0,1 do 0,2 m na całej ich długości, oddzielające od siebie nie więcej niż po 2 stanowiska postojowe, w garażu zamkniętym o powierzchni 7500 m², powinny mieć klasę odporności ogniowej co najmniej:
 - a. EI 30,
 - b. EI 60,
 - c. nie dopuszcza się takich ścian, ze względu na przekroczenie dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej.
4. Zwolnienie zbiornika lub grupy zbiorników naziemnych o pojemności powyżej 110 m³, przeznaczonych do magazynowania gazu płynnego, z zabezpieczenia ich urządzeniami zraszczowymi lub działkami wodnymi, dotyczy zbiorników izolowanych cieplnie warstwą izolacyjną, która powinna posiadać klasę odporności ogniowej co najmniej:
 - a. EI 60,
 - b. EI 120,
 - c. EI 240
5. Skład z gazami palnymi oraz z cieczami o temperaturze zapłonu do 373,15 K (100°C) i zajmowanej powierzchni 1500 m², zlokalizowany poza budynkiem, powinien mieć zapewnioną wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości co najmniej:
 - a. 20 dm³/s,
 - b. 30 dm³/s,
 - c. 40 dm³/s.

6. Ściany wewnętrzne, stanowiące obudowę klatki schodowej, w budynku średniowysokim ZL III stanowiącym jedną strefę pożarową, w którym nie występuje potrzeba stosowania rozwiązań przewidzianych w § 256 ust. 2 „warunków technicznych”, powinny mieć klasę odporności ogniowej co najmniej:
 - a. EI 30,
 - b. EI 60,
 - c. wymagania w zakresie spełnienia klasy odporności ogniowej nie dotyczą pionowych dróg ewakuacyjnych.
7. Lokalizacja ręcznych ostrzegawczy pożarowych, w budynku wyposażonym w system sygnalizacji pożarowej, powinna być tak rozplanowana, aby odległość do najbliższego ostrzegacza nie przekraczała:
 - a. 30 m,
 - b. 60 m,
 - c. nie przekraczała dopuszczalnej długości dojścia ewakuacyjnego.
8. Dopuszczalna długość dojścia ewakuacyjnego, mierzona przy jednym kierunku dojścia, w jednokondygnacyjnym budynku handlowym, w którym będzie przebywać 300 osób, nie powinna przekraczać:
 - a. 10 m,
 - b. 30 m,
 - c. 20 m.
9. Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla strefy pożarowej wyposażonej w urządzenia zraszaczowe zabezpieczające w budynku użyteczności publicznej o kubaturze powyżej 5000 m³ i o powierzchni wewnętrznej powyżej 1000 m², powinna być równa:
 - a. sumie ilości wody do zasilania tych urządzeń i do zewnętrznego gaszenia pożaru,
 - b. ilości wody przewidzianej do zewnętrznego gaszenia,
 - c. ilości wody do zasilania tych urządzeń i zmniejszonej o 50% ilości wody do zewnętrznego gaszenia pożaru.
10. Zgodnie z ustaleniami § 227 ust. 5 ww. rozporządzenia MI, w przypadku stref pożarowych zaliczanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL II o powierzchni przekraczającej 750 m² w budynku wielokondygnacyjnym, na każdej kondygnacji należy zapewnić możliwość ewakuacji ludzi do innej strefy pożarowej. Spełnienie tego warunku może być zrealizowane poprzez:
 - a. zapewnienie możliwości wyjścia do obudowanej klatki schodowej, zamykanej drzwiami o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 30, wyposażonej w urządzenia zabezpieczające przed zadymieniem,
 - b. zapewnienie wyjścia na tej samej kondygnacji do innej strefy pożarowej oddzielonej elementami oddzielenia przeciwpożarowego, o których mowa w § 232 ust. 4,
 - c. zapewnienie drugiej klatki schodowej, spełniającej wymagania § 245 „warunków technicznych”.
11. W garażu otwartym o nieograniczonej jego powierzchni istnieje obowiązek zachowania odległości między parą przeciwległych ścian z niezamykanymi otworami, wynoszącej nie więcej niż:
 - a. 50 m,
 - b. 100 m,
 - c. nie ogranicza się.

12. Kotłownie gazowe, w których przewidziano zastosowanie kotłów gazowych o mocy 75 kW, mogą być lokalizowane na kondygnacji podziemnej budynków:
 - a. do 3 kondygnacji nadziemnych,
 - b. do 4 kondygnacji nadziemnych,
 - c. do 5 kondygnacji nadziemnych.
13. Obwody elektrycznych instalacji bezpieczeństwa, jeśli nie posiadają wymaganej ognioodporności, nie mogą w żadnym przypadku przechodzić przez przestrzenie zagrożone wybuchem, kwalifikowane jako wpływy zewnętrzne do:
 - a. BE1,
 - b. BD2,
 - c. BE3.
14. Podstawowa odległość pomiędzy budynkiem zakwalifikowanym do kategorii zagrożenia ludzi a stacją transformatorową wyposażoną w transformatory olejowe, powinna wynosić co najmniej:
 - a. 8 m,
 - b. 15 m,
 - c. 20 m.
15. Z osiedlowego supermarketu z sali sprzedaży o powierzchni 1200 m² należy zapewnić co najmniej dwa wyjścia ewakuacyjne z drzwiami otwieranymi na zewnątrz o szerokości w świetle:
 - a. 2 x 0,9 m,
 - b. 2 x 1,2 m,
 - c. 1 x 0,9 m i 1 x 1,2 m.
16. Dla budynku 3 kondygnacyjnego garażu otwartego o powierzchni 45 000 m², zlokalizowanego przy wielkim centrum handlowym, ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru, powinna wynosić co najmniej:
 - a. 10 dm³/s,
 - b. 20 dm³/s,
 - c. 30 dm³/s.
17. Podstawą uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej warunków zaopatrzenia w wodę do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru z sieci wodociągowej jest:
 - a. określenie ilości wody do zewnętrznego gaszenia pożaru w warunkach ochrony przeciwpożarowej, stanowiących część opisu technicznego projektu architektoniczno-budowlanego,
 - b. wielkość zaopatrzenia w wodę określona przez dostawcę wody,
 - c. ocena wydajności sieci wodociągowej na podstawie oceny średnicy przewodów wodociągowych.
18. Rozbudowa wiejskiej szkoły o salę gimnastyczną, która będzie służyła za miejsce spotkań społeczności całej gminy powoduje, że ze względu na spełniane funkcje budynek kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi:
 - a. ZL I + ZL III,
 - b. ZL I + ZL II + ZL III,
 - c. ZL III.
19. W 5 kondygnacyjnym budynku biurowym, stanowiącym jedną strefę pożarową, pomieszczenia o funkcji hotelowej stanowiące część 2 i 3 kondygnacji, wyposaża się w drzwi:
 - a. bez odporności ogniowej,
 - b. przeciwpożarowe klasy odporności ogniowej EI 30,
 - c. przeciwpożarowe klasy odporności ogniowej EIS 30.

20. Magazyn, zlokalizowany w części piwnicy budynku PM, w którym jest przechowywany olej opałowy w bateriach zbiorników wykonanych z tworzyw sztucznych o łącznej pojemności do 100 m³, powinien być chroniony:
 - a. półstałym urządzeniem gaśniczym pianowym,
 - b. urządzeniem tryskaczowym,
 - c. nie dopuszcza się lokalizowania tak dużych ilości oleju opałowego w zbiornikach z tworzyw sztucznych.
21. Strop nad garażem podziemnym pod dwukondygnacyjnym budynkiem mieszkalnym projektowanym w klasie „D” odporności pożarowej, powinien być zaprojektowany w klasie odporności ogniowej:
 - a. REI 30,
 - b. REI 60,
 - c. REI 120.
22. Dystrybutor gazu płynnego na stacji gazu płynnego, wyposażonej w podziemny zbiornik gazu płynnego, powinien być zlokalizowany od najbliższego budynku, którym jest szkoła, w odległości co najmniej:
 - a. 15 m,
 - b. 30 m,
 - c. 60 m.
23. Najmniejsza odległość pomiędzy sąsiadującymi dwukondygnacyjnymi budynkami mieszkalnymi jednorodziennymi, krytymi dachówką ceramiczną, o ścianach bez otworów wykonanych z bali drewnianych o grubości 15 cm, może wynosić:
 - a. 4 m,
 - b. 8 m,
 - c. 16 m.
24. Drzwi dźwigu zlokalizowanego w przedsionku przeciwpożarowym, łączącym garaż podziemny z budynkiem, w którym od strony garażu zastosowano drzwi przeciwpożarowe klasy odporności ogniowej EI 60 oraz drzwi na klatkę schodową klasy odporności ogniowej EI 30:
 - a. powinny mieć klasę odporności ogniowej co najmniej EI 30,
 - b. powinny mieć klasę odporności ogniowej co najmniej EI 60,
 - c. mogą być bez klasy odporności ogniowej.
25. Wymiary kabiny dźwigu przeznaczonego dla ekip ratowniczych, z zapewnieniem możliwości wykorzystania go do ewakuacji, w tym do przewożenia noszy, powinny wynosić co najmniej:
 - a. szerokość 1,1 m, głębokość 1,8 m,
 - b. szerokość 1,1 m, głębokość 2,1 m,
 - c. szerokość 1,2 m, głębokość 2,2 m.
26. Przy określaniu maksymalnej masy palnych gazów lub par mogących tworzyć mieszaninę wybuchową w pomieszczeniu, uwzględnia się wpływ:
 - a. wentylacji naturalnej,
 - b. wentylacji mechanicznej ogólnej,
 - c. wentylacji awaryjnej uruchamianej samoczynnie, z odciąganiem powietrza znajdującym się w pobliżu miejsca przewidywanego wydzielenia się gazów lub par.

27. Dla budynku motelu usytuowanego poza granicami jednostki osadniczej, którego kubatura brutto wynosi 3000 m^3 , zaś jego powierzchnia wewnętrzna 450 m^2 :
- nie jest wymagane zapewnienie wody do zewnętrznego gaszenia pożaru,
 - wymagane jest zapewnienie wody do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości $20 \text{ dm}^3/\text{s}$ łącznie z co najmniej dwóch hydrantów o średnicy 80 mm lub 200 m^3 zapasu wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym,
 - wymagane jest zapewnienie wody do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości $10 \text{ dm}^3/\text{s}$ z co najmniej jednego hydrantu o średnicy 80 mm lub 100 m^3 zapasu wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym.
28. Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla dwukondygnacyjnego budynku ZL I o powierzchni strefy pożarowej 12000 m^2 , wyposażonego w hydranty wewnętrzne 25, chronionego instalacją tryskaczową z projektową intensywnością zraszania $32 \text{ dm}^3/\text{s}$, wynosi:
- $20 \text{ dm}^3/\text{s}$,
 - $36 \text{ dm}^3/\text{s}$,
 - $42 \text{ dm}^3/\text{s}$.
29. W budynku wyposażonym w oświetlenie awaryjne, natężenie oświetlenia na podłodze w pobliżu hydrantu wewnętrznego usytuowanego we wnęce powinno wynosić co najmniej:
- 1 lx,
 - 5 lx,
 - 10 lx.
30. Zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 12845 „Stałe urządzenia gaśnicze. Automatyczne urządzenia tryskaczowe. Projektowanie, instalowanie i konserwacja.” minimalny czas działania urządzenia tryskaczowego klasy zagrożenia pożarowego OH, powinien wynosić:
- 30 min.,
 - 60 min.,
 - 90 min.
31. Podmiotem przedkładającym deklarację zgodności, podstawowy dokument w zakresie oceny zgodności wyrobów, jest:
- notyfikowana jednostka certyfikująca,
 - producent lub dostawca wyrobu,
 - jednostka naukowo – badawcza Państwowej Straży Pożarnej.
32. Sygnały ostrzegawcze dźwiękowego systemu ostrzegawczego (DSO) w całym obszarze pokrycia powinny spełniać kryterium słyszalności dźwięku alarmu powyżej szumu tła:
- od 3 do 10 dBA (decybeli),
 - od 5 do 15 dBA,
 - od 6 do 20 dBA.
33. Przy określaniu wymaganej szerokości i liczby przejść, wyjść oraz dróg ewakuacyjnych w budynku należy stosować:
- maksymalną liczbę użytkowników, wynikającą z przeznaczenia danego budynku, lub wskaźniki powierzchni użytkowej, w przypadku gdy z przeznaczenia i sposobu zagospodarowania pomieszczeń nie wynika jednoznacznie wspomniana maksymalna liczba użytkowników,
 - większą z liczb, wynikającą z porównania wskaźników powierzchni użytkowej oraz maksymalnej liczby użytkowników, ustalonej na podstawie przeznaczenia danego budynku,
 - wyłącznie wskaźniki powierzchni użytkowej, właściwe dla danego rodzaju przeznaczenia budynku.

34. Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla namiotu cyrkowego przeznaczonego na jednoczesny pobyt ponad 50 osób wynosi co najmniej:
- 10 dm³/s,
 - 20 dm³/s,
 - nie jest wymagane zapewnienie wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru.
35. Tunele kablowe, stanowiące pomieszczenia techniczne przeznaczone do układania tras kablowych w budynkach, powinny spełniać wymagania wynikające z normy:
- SEP-E-004:2003 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa,
 - PN-IEC 60364-5-56 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Instalacje bezpieczeństwa,
 - PN-76/E-05125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
36. W budynkach, w których występuje ryzyko snu ich użytkowników np. w budynkach zamieszkania zbiorowego, systemy różnicowania ciśnień zaprojektowane zgodnie z normą PN-EN 12101-6 Systemy kontroli rozprzestrzeniania się dymu i ciepła - Część 6: Wymagania techniczne dotyczące systemów różnicowania ciśnień - Zestawy urządzeń powinny spełniać warunki projektowe:
- klasy C,
 - klasy E,
 - klasy D.
37. Rezerwowe źródło zasilania dźwiękowego systemu ostrzegawczego, zaprojektowanego w budynku biurowym wysokim, w którym wymagany czas bezpiecznej ewakuacji wynosi 20 min, powinno zgodnie z normą PN – EN 60849 „Dźwiękowe systemy ostrzegawcze” umożliwiać działanie DSO w trybie zagrożenia przez czas co najmniej:
- 20 min.,
 - 30 min.,
 - 40 min.
38. Pomieszczenie, w którym wyznaczono strefę zagrożenia wybuchem, określa się jako pomieszczenie zagrożone wybuchem:
- zawsze,
 - kiedy objętość strefy zagrożenia wybuchem przekracza 0,01 m³ w zwartej przestrzeni,
 - kiedy ewentualny wybuch może spowodować przyrost ciśnienia w tym pomieszczeniu przekraczający 5 kPa.
39. Czy w procesie przygotowania procedur w zakresie prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, mogących spowodować bezpośrednie niebezpieczeństwo powstania pożaru, wymagany jest udział osób posiadających odpowiednie kwalifikacje do wykonywania czynności z zakresu przeciwpożarowej, polegających na zapobieganiu powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru:
- tak,
 - nie,
 - nie, jeśli prace z użyciem otwartego ognia prowadzą osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje do wykonywania tych prac.

40. Z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej przedstawiony rysunek obrazuje:
- jeden budynek – cztery strefy pożarowe,
 - dwa budynki – cztery strefy pożarowe,
 - cztery budynki – cztery strefy pożarowe.

