

Imię i nazwisko

Proszę podać tytuły i adres zamieszkania

Warszawa, dnia 19 kwietnia 2011 r.

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

1. Stosowanie kryterium „DH”, czyli zdolności wyrobu do powstrzymania przepływu dymu i gazów pożarowych przy oddziaływaniu standardowej krzywej temperatura/czas, jest właściwe dla:
 - a. kurtyn dymowych,
 - b. kłap dymowych,
 - c. kłap przeciwpożarowych,
2. W magazynie oleju opałowego dopuszczalne jest stosowanie ogrzewania:
 - a. centralnego wodnego,
 - b. elektrycznego, zgodnie z wymaganiami stopnia ochrony IP-65,
 - c. ze względu na temperaturę zapłonu oleju opałowego – nie stawia się szczególnych wymagań w zakresie doboru urządzeń grzewczych.
3. Zawory hydrantowe 52 powinny być umieszczane w przedsionkach przeciwpożarowych łączących garaże podziemne z pozostałą częścią budynków – w budynkach o wysokości 9 kondygnacji:
 - a. mieszkalnych,
 - b. biurowych,
 - c. mieszkalnych i biurowych.
4. Właściwym organem wydającym decyzję w sprawie pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego usytuowanego na terenie zamkniętym (oraz na obszarze kolejowym) jest:
 - a. powiatowy inspektor nadzoru budowlanego,
 - b. wojewódzki inspektor nadzoru budowlanego,
 - c. wojewoda.
5. Instalacja sygnalizacji pożarowej, zastosowana w obiekcie budowlanym wyłącznie ze względu na konieczność zapewnienia w tym obiekcie samoczynnego rozsunęcia drzwi rozsuwanych stosowanych na drogach ewakuacyjnych, wymaga obligatoryjnego połączenia:
 - a. z obiektem komendy Państwowej Straży Pożarnej lub obiektem, wskazanym przez właściwego miejscowo komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej,
 - b. ze stacją monitoringu firmy świadczącej usługi w zakresie monitoringu pożarowego,
 - c. nie mają zastosowania wymagania, o których mowa w lit. a) i b).
6. Odległość od ściany zewnętrznej budynku do ściany zewnętrznej drugiego budynku, w przypadku wyposażenia tego budynku w stałe urządzenia gaśnicze wodne chroniące wszystkie jego strefy pożarowe, może być pomniejszona o:
 - a. 25%,
 - b. 50%,
 - c. pomniejszenie odległości pomiędzy ścianami zewnętrznymi obu budynków jest dopuszczalne jedynie w przypadku stosowania stałych urządzeń gaśniczych wodnych jednocześnie w obu budynkach.

7. Warunkiem dopuszczenia do obrotu centrali sygnalizacji pożarowej jest jej poddanie ocenie zgodności według wymagań określonych w:
 - a. ustawie o ochronie przeciwpożarowej,
 - b. ustawie o wyrobach budowlanych,
 - c. obu wyżej wymienionych ustawach.
8. Przepisy rozporządzenia MSWiA z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad ich wydawania (Dz.U. Nr 143, poz. 1002 i z 2010 r. Nr 85, poz. 553) dopuszczają umieszczenie znaku jednostki dopuszczającej wyrób do stosowania w sposób inny niż bezpośrednio na dopuszczonym wyrobie:
 - a. tak, jeśli nie jest możliwe technicznie oznakowanie wyrobu bezpośrednio na dopuszczonym wyrobie to oznakowanie umieszcza się na dokumentach handlowych towarzyszących temu wyrobowi,
 - b. nie dopuszczają znakowania wyrobu w sposób inny niż bezpośrednio na dopuszczonym wyrobie,
 - c. rozstrzygnięcie w tej sprawie pozostawiają producentowi wyrobu.
9. Naświetla dachowe o powierzchni 150 m² umieszczone w połaci dachowej o powierzchni 1800 m² powinny, zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi, charakteryzować się co najmniej cechą:
 - a. nierozprzestrzeniania ognia i odpowiednią klasą odporności ogniowej,
 - b. nierozprzestrzeniania ognia,
 - c. niezapalności.
10. Zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi, wykonanie w klasie E odporności pożarowej jednokondygnacyjnego budynku użyteczności publicznej zakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ZL III:
 - a. jest możliwe pod warunkiem wyposażenia go w stałe samoczynne urządzenia gaśnicze,
 - b. jest możliwe pod warunkiem wyposażenia go w samoczynne urządzenia oddymiające, jeśli strefa pożarowa tego budynku przekracza 1000 m²,
 - c. jest niedopuszczalne.
11. Do obliczenia powierzchni strefy pożarowej jednokondygnacyjnego budynku z antresolą wlicza się:
 - a. całkowitą powierzchnię rzutu poziomego budynku,
 - b. powierzchnię wewnętrzną budynku lub jego części, przy czym wlicza się także powierzchnię antresoli,
 - c. powierzchnię wewnętrzną budynku lub jego części, przy czym nie wlicza się powierzchni antresoli.
12. W przypadku powstania pożaru w danej strefie pożarowej, w ramach scenariusza pożarowego, należy przewidzieć następujące wysterowania zainstalowanych w niej urządzeń przeciwpożarowych:
 - a. otwarcie przeciwpożarowych klap odcinających oraz klap dymowych,
 - b. otwarcie przeciwpożarowych klap odcinających oraz zamknięcie klap dymowych,
 - c. zamknięcie przeciwpożarowych klap odcinających oraz otwarcie klap dymowych.

13. Do budynku biurowego, stanowiącego jedną strefę pożarową, o wysokości 3 kondygnacji, z których pierwsze dwie kondygnacje mają wysokość 3 m, a ostania 5,6 m, przy czym na ostatniej kondygnacji wykonano antresolę, a grubość stropów międzykondygnacyjnych wynosi 24 cm – droga pożarowa:
 - a. jest wymagana i powinna przebiegać w odległości od 5 m do 15 m od dłuższego boku budynku,
 - b. nie jest wymagana,
 - c. jest wymagana i może przebiegać przy krótszej ścianie budynku, jeśli odległość od niej do głównego wejścia do budynku chodnikiem o szerokości 1,5 m wynosi 25 m.
14. Zgodnie z wymaganiami rozporządzenia MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów(Dz.U. Nr 109, poz.719), urządzenie przeciwpożarowe może być dopuszczone do użytkowania pod warunkiem:
 - a. jego wykonania w oparciu o projekt sporządzony przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych,
 - b. jego wykonania w oparciu o projekt uzgodniony przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, po przeprowadzeniu odpowiednich dla niego prób i badań, potwierdzających prawidłowość działania,
 - c. jego wykonania w oparciu o Polską Normę zharmonizowaną z dyrektywą budowlaną.
15. Stałe urządzenie gaśnicze tryskaczowe może zostać zaprojektowane na podstawie:
 - a. wyłącznie Polskiej Normy PN-EN 12845 Stałe urządzenia gaśnicze . Automatyczne urządzenia tryskaczowe. Projektowanie, instalowanie i konserwacja,
 - b. standardów: NFPA 13 Instalacja systemów tryskaczowych oraz VdS CEA 4001:2003-01 Urządzenia tryskaczowe. Wytyczne projektowania i instalowania, pod warunkiem zastosowania procedury rozwiązań zamiennych,
 - c. każdej uznanej normy technicznej, pod warunkiem zachowania zasady, że ustalenia różnych norm nie powinny być ze sobą łączone oraz wzajemnie zastępowane w sposób wybiórczy.
16. W budynku wielorodzinnym mieszkalnym średniowysokim garaż wbudowany o dwóch kondygnacjach podziemnych z których każda stanowi odrębną strefę pożarową o powierzchni 6000 m², powinien być zabezpieczony:
 - a. stałym urządzeniem gaśniczym tryskaczowym, instalacją wentylacji oddymiającej, systemem sygnalizacji pożarowej oraz instalacją wodociągową przeciwpożarową z hydrantami 33,
 - b. instalacją wentylacji oddymiającej, systemem sygnalizacji pożarowej oraz instalacją wodociągową przeciwpożarową z hydrantami 33,
 - c. stałym urządzeniem gaśniczym tryskaczowym, instalacją wentylacji oddymiającej oraz instalacją wodociągową przeciwpożarową z hydrantami 33.
17. W budynku mieszkalnym wielorodzinnym o 4 kondygnacjach nadziemnych z dwupoziomowym garażem podziemnym, niewyposażonym w stałe urządzenia gaśnicze tryskaczowe, strop pomiędzy poziomem – 2 a poziomem – 1 garażu, powinien posiadać klasę odporności ogniowej co najmniej:
 - a. REI 30,
 - b. REI 60,
 - c. REI 120.

18. Minimalna odległość nadziemnego zbiornika z gazem płynnym o pojemności 9800 dm^3 , wykorzystywanego do zasilania kotłowni w budynku magazynowym o gęstości obciążenia ogniowego 3500 MJ/m^2 , którego ściana zewnętrzna bez otworów wykonana z gazobetonu spełnia wymagania dla ściany oddzielenia przeciwpożarowego, może wynosić:
- 5 m,
 - 10 m,
 - 20 m.
19. W handlowej sieci detalicznej, w której prowadzi się sprzedaż butli z gazem płynnym – lokalizacja kontenerów z butlami bezpośrednio przy ścianie zewnętrznej budynku:
- nie jest dopuszczalna,
 - jest dopuszczalna, gdy ściana ta jest ścianą pełną bez otworów okiennych i drzwiowych,
 - jest dopuszczalna, gdy ściana posiada klasę odporności ogniowej co najmniej REI 120, a w odległości co najmniej 2 m w poziomie i co najmniej 9 m w pionie od kontenerów nie znajdują się otwory okienne i drzwiowe.
20. Przewody wentylacji oddymiającej obsługujące trzy strefy pożarowe powinny mieć klasę odporności ogniowej co najmniej taką, jak klasa odporności ogniowej stropu budynku, z uwagi na:
- szczelność ogniową i dymoszczelność,
 - izolacyjność ogniową i dymoszczelność,
 - szczelność ogniową, izolacyjność ogniową i dymoszczelność.
21. Kino przy galerii handlowej składające się z 5 sal dla 150 widzów każda, stanowiących odrębne strefy pożarowe, powinno być wyposażone w:
- stałe urządzenia gaśnicze, system sygnalizacji pożarowej oraz dźwiękowy system ostrzegawczy,
 - system sygnalizacji pożarowej oraz dźwiękowy system ostrzegawczy,
 - tylko system sygnalizacji pożarowej.
22. Dwukondygnacyjny budynek, chroniony stałym urządzeniem gaśniczym tryskaczowym, centrum hotelowo-konferencyjnego stanowiącego jedną strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZLV + ZL I + ZL III, powinien być zaprojektowany co najmniej w klasie odporności pożarowej:
- E,
 - D,
 - C.
23. Z osiedlowego supermarketu z sali sprzedaży o powierzchni 1200 m^2 należy zapewnić co najmniej dwa wyjścia ewakuacyjne z drzwiami otwieranymi na zewnątrz o szerokości w świetle:
- $2 \times 0,9 \text{ m}$,
 - $2 \times 1,2 \text{ m}$,
 - $1 \times 0,9 \text{ m}$ i $1 \times 1,2 \text{ m}$.
24. Rozbudowa budynku szkoły o salę gimnastyczną, która będzie służyła również za miejsce okazjonalnych spotkań społeczności całej gminy powoduje, że ze względu na spełniane funkcje budynek kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi:
- ZL I + ZL III,
 - ZL I + ZL II + ZL III,
 - ZL III.

25. W budynku użyteczności publicznej o powierzchni 1200 m² i kubaturze 6000 m³ przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru powinno wynosić
- 10 dm³/s,
 - 20 dm³/s,
 - 15 dm³/s.
26. 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.
27. Przy określaniu wymaganej szerokości i liczby przejść, wyjść oraz dróg ewakuacyjnych w budynku należy stosować:
- maksymalną liczbę użytkowników, wynikającą jednoznacznie z przeznaczenia danego budynku, bądź wynikającą ze wskaźnika powierzchni użytkowej, w przypadku gdy z przeznaczenia i sposobu zagospodarowania pomieszczeń nie wynika jednoznacznie wspomniana maksymalna liczba użytkowników,
 - zaokrągloną do pełnych dziesiątek, wynikającą z przelicznika 0,6m na 100 osób i porównania wskaźników powierzchni użytkowej oraz maksymalnej liczby użytkowników, ustalonej na podstawie przeznaczenia danego budynku,
 - wyłącznie liczbę użytkowników wynikającą ze wskaźników powierzchni użytkowej, właściwej dla danego rodzaju przeznaczenia budynku.
28. Projekt instalacji elektrycznej w skład której wchodzi m.in. przeciwpożarowy wyłącznik prądu, dla budynku o kubaturze powyżej 1000 m³:
- nie wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej, ponieważ ostemplowanie projektu dokonuje się tylko i wyłącznie na rzucie kondygnacji parterowej obiektu budowlanego oraz na mapie zagospodarowania działki.
 - wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej,
 - wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej, ale tylko wtedy, gdy uzgodnienie wymagane jest dla projektu podstawowego (budowlanego).
29. W przypadku zastrzeżeń przy zajmowaniu stanowiska przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego do rozwiązań, których zgodność z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdził rzeczoznawca - komendant powiatowy PSP ma obowiązek:
- skierować rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych na ponowny egzamin rzeczoznawcy,
 - zawiadomić o błędach w uzgodnieniu nadzorującego go komendanta wojewódzkiego PSP,
 - upomnieć rzeczoznawcę.
30. Montaż kominków opalanych paliwem stałym (drewnem) z otwartym paleniskiem w budynkach kwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL jest:
- możliwy, jeśli projekt został uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych i jest to jedyne urządzenie ogrzewcze w obiekcie,
 - jest możliwy, ale tylko w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych niskich, budynkach mieszkalnych jednorodzinnych oraz w budynkach w zabudowie zagrodowej i rekreacji indywidualnej,
 - niedopuszczalny.

31. Na terenie posesji lub zakładu możliwe jest usytuowanie zbiornika naziemnego, dwupłaszczyznowego, o pojemności do 5 m³, przeznaczonego do magazynowania na potrzeby własne użytkownika następującego paliwa:
 - a. etyliny,
 - b. oleju napędowego zaliczonego do paliw klasy III,
 - c. dowolnego z powyższych paliw, w zależności od potrzeb użytkowych.
32. W jednokondygnacyjnych budynkach handlowych (marketach) w przewodach wentylacyjnych:
 - a. zabronione jest montowanie urządzeń grzewczych,
 - b. dopuszcza się montaż urządzeń grzewczych pod warunkiem zastosowania ogranicznika temperatury, automatycznie wyłączającego ogrzewanie po osiągnięciu temperatury powietrza 110 °C oraz zastosowaniu zabezpieczenia uniemożliwiającego pracę nagrzewnicy bez przepływu powietrza,
 - c. możliwe jest zamontowanie urządzeń grzewczych gazowych pod warunkiem że przewody wentylacyjne w których zamontowano te urządzenia posiadają klasę odporności ogniowej wymaganą dla elementów oddzielenia przeciwpożarowego w zakresie EI tych stref pożarowych w których się znajdują.
33. W obiekcie handlowym, w którym występuje system DSO, w przypadku remontu części pomieszczeń związanych ze zmianą ich aranżacji – ustawienia regałów oraz sprzedawanego asortymentu:
 - a. konieczne jest dokonanie ponownych pomiarów w zakresie zrozumiałości komunikatów i poziomu głośności,
 - b. nie jest konieczne wykonanie czynności, o których mowa powyżej, ponieważ wspomniana zmiana aranżacji nie ma wpływu na parametry pracy tego urządzenia rozgłoszeniowego w zakresie zrozumiałości komunikatów i poziomu głośności,
 - c. decyzję o ewentualnej potrzebie dokonania ponownych pomiarów należy podjąć na podstawie opinii rzeczoznawców do spraw: budowlanych oraz przeciwpożarowych.
34. Natężenie dźwięku alarmu pożarowego, który powinien obudzić śpiące osoby powinno wynosić co najmniej:
 - a. 65 dB,
 - b. o 5 dB powyżej natężenia normalnego zapewniającego słyszalność dla osób zwykle przebywających w budynku,
 - c. 75 dB.
35. Zbiorniki naziemne o osi głównej pionowej przeznaczone do magazynowania produktów naftowych III klasy powinny być wyposażone:
 - a. w stałe urządzenia gaśnicze zraszające,
 - b. w stałe lub półstałe urządzenia gaśnicze pianowe,
 - c. nie wymagają wyposażenia w stałe lub półstałe urządzenia gaśnicze.
36. Ściana zewnętrzna budynku powinna spełniać wymagania klasy odporności ogniowej w zakresie działania ognia od:
 - a. wewnątrz,
 - b. zewnątrz,
 - c. zarówno od wewnątrz, jak i od zewnątrz
37. Brama wjazdowa przez którą prowadzona jest droga pożarowa powinna posiadać szerokość przejazdu:
 - a. nie mniejszą od szerokości drogi przebiegającej wzdłuż dłuższego boku budynku,
 - b. nie mniejszą niż 3,6 m, w tym szerokość jezdni co najmniej 3 m,
 - c. nie mniejszą niż 3,5 m.

38. Zgodnie z wymaganiami zawartymi w Polskiej Normie PN-EN 12101-6 Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła. Część 6: Wymagania techniczne dotyczące systemów różnicowania ciśnień. Zestawy urządzeń., w budynkach, w których użytkownicy mogą spać (np. w hotelach, schroniskach), projektowane są systemy klasy:
- A,
 - D,
 - F
39. Budynek dwukondygnacyjny o wysokości 14 m, stanowiący w całości jedną strefę pożarową, posiada parter o wysokości 10 m, zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi ZL I oraz piętro o wysokości 4 metrów, zaklasyfikowane do kategorii zagrożenia ludzi ZL III. Budynek ten powinien zostać wzniesiony w klasie odporności pożarowej:
- „D”,
 - „B”,
 - „C”
40. W budynku, w którym wymagane jest zastosowanie dźwiękowego systemu ostrzegawczego, stosowanie innych urządzeń pożarowych alarmowych akustycznych służących alarmowaniu użytkowników tego obiektu jest:
- zabronione,
 - dopuszczalne, ale wyłącznie na potrzeby służb dozoru i ochrony,
 - dopuszczalne.