



Polski Komitet
Normalizacyjny

ZMIANA do POLSKIEJ NORMY

ICS 13.220.20

PN-B-02877-4:2001/Az1

wrzesień 2006

Dotyczy

PN-B-02877-4:2001

Ochrona przeciwpożarowa budynków

Instalacje grawitacyjne do odprowadzania dymu
i ciepła

Zasady projektowania

Przedmowa

Niniejsza zmiana została opracowana przez KT nr 180 ds. Bezpieczeństwa Pożarowego Obiektów i zatwierdzona przez Prezesa PKN dnia 31 lipca 2006 r.

Wprowadzona zmiana jest spowodowana potrzebą uściślenia niektórych wymagań.

Zmiana dotyczy:

- korekty podrozdziału 2.3,
- korekty podrozdziałów 3.1.2 i 3.1.5,
- korekty obliczeń w Załączniku A.

W sprawach merytorycznych dotyczących treści normy można zwracać się do właściwego Komitetu Technicznego PKN, kontakt: www.pkn.pl

TREŚĆ ZMIANY

1. W podrozdziale 2.3 wzór (2)

zastępuje się wzorem:

$$d_{skor} = d + 0,25H \frac{A_R - 1600}{1600}$$

2. W podrozdziale 2.3 w akapicie po wzorze (3) wartość 4 000 m² zmienia się na: 2 600 m².
3. W podrozdziale 2.3 usuwa się:
- rysunek 1 wraz z podpisem oraz
 - ostatni akapit.
4. W podrozdziale 3.1.2:
- pierwszą pozycję wyliczenia zmienia się na następującą – od ścian oddzielenia pożarowego L₁ klasy REI 120 lub REI 60 (rysunek 1) 5,0 m;
 - drugą pozycję wyliczenia zmienia się na następującą – od ścian oddzielenia pożarowego L₂ klasy REI 240 (rysunek 1) 7,0 m;
 - w trzeciej pozycji wyliczenia „F05 (rysunek 3)” zmienia się na „EI 30 (rysunek 2)”;
 - w czwartej pozycji wyliczenia „(rysunek 2)” zmienia się na „(rysunek 1)”.
5. W podrozdziale 3.1.5 zmienia się objaśnienia na rysunku 2:
- „ścianka nie pełniąca funkcji oddzielenia przeciwpożarowego” zmienia się na „ściana oddzielenia przeciwpożarowego klasy REI 120 lub REI 60”;
 - „ścianka oddzielenia przeciwpożarowego” zmienia się na „ściana oddzielenia przeciwpożarowego klasy REI 240”.
6. W podrozdziale 3.1.5 zmienia się numerację rysunków: rysunku 2 na rysunek 1, rysunku 3 na rysunek 2, rysunku 4 na rysunek 3.
7. W załączniku A, OBLICZENIA zmienia się treść punktu 2 na treść podaną niżej:
Wskaźnik udziału procentowego wymaganej powierzchni czynnej α w %
- a) Bez czynnika korekcyjnego
- Jeżeli powierzchnia przestrzeni poddachowej $A_R \leq 1\,600\text{ m}^2$ i kurtyna dymowa $h_k \geq 0,5H$
→ przyjmuje się $d = 0,5H$
- Jeżeli powierzchnia przestrzeni poddachowej $A_R \leq 1\,600\text{ m}^2$ i kurtyna dymowa $h_k < 0,5H$
→ przyjmuje się $d = H - h_k = 0,5H + 0,9H$
- Dla przyjętej wysokości d z tablicy 2 przyjmuje się GP, a z tablicy 3 określa się $\alpha = \dots\dots\dots\%$
- b) Z czynnikiem korekcyjnym
- Jeżeli powierzchnia przestrzeni poddachowej $A_R > 1\,600\text{ m}^2$, a kurtyna dymowa $h_k \geq 0,5H$, to:

$$d_{skor} = 0,5H + 0,25H \frac{A_R - 1600}{1600}$$

$$d_{skor} = 0,5\dots\dots + 0,25\dots\dots \frac{\dots\dots - 1600}{1600} = \dots\dots + \dots\dots = \dots\dots m$$

Dla przyjętej wysokości d_{skor} z tablicy 2 przyjmuje się GP, a z tablicy 3 określa się $\alpha = \dots\dots\dots\%$

- Jeżeli powierzchnia przestrzeni poddachowej $A_R > 1\,600\text{ m}^2$, a kurtyna dymowa $h_k < 0,5H$, to przyjmuje się $d = H - h_k$, wówczas:

$$d_{\text{skor}} = d + 0,25H \frac{A_R - 1600}{1600}$$

$$d_{\text{skor}} = d + 0,25 \frac{\dots - 1600}{1600} = \dots + \dots = \dots m$$

Dla przyjętej wysokości d_{skor} z tablicy 2 przyjmuje się GP, a z tablicy 3 określa się $\alpha = \dots\%$