

ANEKS PRZECIW POŻAROWY

Rozbudowa Szpitala Powiatowego ZOZ w Szczytnie przy ul. Skłodowskiej 12, na działce nr 12/8 obręb 5 miasta Szczytno

1. Projektowany budynek :

- Liczba kondygnacji – 3
- Budynek niepodpiwniczony
- Dach płaski
- Wysokość budynku – 10,80m

Powierzchnia:

- Powierzchnia działki: 33 017m²
 - Powierzchnia terenu opracowania: 8192m²
 - Powierzchnia zabudowy: 1120 m²
 - Powierzchnia netto ogółem: 2343,14m²
2. Projektowany budynek bezpośrednio przylega do istniejącej bryły Szpitala Powiatowego ZOZ w Szczytnie, za pomocą przeszklonego, parterowego łącznika o długości 12m.
3. Kategoria zagrożenia ludzi – ZL II i III
4. Projektowany budynek jest budynkiem niskim.
5. Klasa odporności pożarowej budynku – B (w części 3-kondygnacyjnej) i C (w części 2-kondygnacyjnej)-
6. Wymagania dotyczące elementów budynku: § 216 W.T

Klasa odporności ogniowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop ¹⁾	Ściana zewnętrzna ¹⁾²⁾	Ściana wewnętrzna	Pokrycie dachu ³⁾
B	R120	R 30	R EI 60	EI 60	EI 30	EI 30
C	R 60	R 15	R EI 60	EI 30	EI 15	EI 15

Oznaczenia w tabeli:

R – nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą

E– szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.

I – izolacja ogniowa (w minutach), określona jw.

¹⁾ Jeśli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

²⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem

³⁾ Wymagania nie dotyczą naswietli dachowych, świetlików, lukarn, i okien połaciowych, jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni

⁴⁾ Dla ścian komór zsypu – EI 30

7. Nowoprojektowany budynek podzielony jest na dwie odrębne strefy przeciwpożarowe:

- część dwukondygnacyjna -C , w której znajdują się pomieszczenia w kategorii zagrożenia ludzi ZL II + ZL III,
- część trzykondygnacyjna - B, w której znajdują się pomieszczenia w kategorii zagrożenia ludzi ZL II + ZL III,

8. W budynkach kategorii ZL II, klasa odporności ogniowej przegród wewnętrznych oddzielających pomieszczenia od dróg komunikacji ogólnej oraz od innych części budynku powinna wynosić EI 30 .

9. Ściana oddzielenia przeciwpożarowego pomiędzy częściami budynku w klasach odporności pożarowej B i C powinna odpowiadać klasie odporności ogniowej EI 120.

10. Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla projektowanego budynku niskiego kategorii ZL II i III w projekcie nie została przekroczona.
11. Dopuszczalne długości dojeżdż ewakuacyjnych dla ZL II i III:
- dla ZL II
- Przy jednym dojeździe – 10m,
 - Przy dwóch lub większej liczbie dojeżdż – 40m,
- dla ZL III
- Przy jednym dojeździe – 30m, w tym nie więcej niż 20m na poziomej drodze ewakuacyjnej.
 - Przy dwóch lub większej liczbie dojeżdż – 60m,
 - Drzwi stanowiące wyjście z klatek powinny otwierać się na zewnątrz
 - Wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia – przyjęto co najmniej 0,6m na 100 osób, przy czym najmniejsza szerokość drzwi w świetle ościeżnicy wynosi 0.9m. (Warunki techniczne – Dz.U.Nr. 75, poz. 690 z 2002r. § 289 Pkt.1).
- Zaprojektowane drzwi stanowiące wyjścia ewakuacyjne, łącznie w świetle mają szerokość większą od wymaganej
12. Drzwi do pomieszczeń technicznych oznakowane zostaną za pomocą tabliczek.
13. Pomieszczenie teletechniczne znajdujące się w kondygnacji parteru, jest wydzielone pożarowo od reszty budynku, ma elementy o następującej odporności ogniowej
- ściany REI 120
 - drzwi EI 60
14. Obiekt będzie wyposażony w podręczny sprzęt gaśniczy.
15. Ściany łącznika w długości 4m od istniejącego budynku projektuje się w klasie odporności ogniowej Rei 120. Ściana wewnętrzna łącznika, bezpośrednio przylegająca do ściany istniejącej jako granica strefy pożarowej powinna być wykonana w klasie odporności ogniowej Rei 120, a drzwi EI 60. Dach łącznika na długości 8 m od istniejącego budynku o konstrukcji R -30, pokrycie RE 30.
16. Projektuje się drogę przeciwpożarową od strony południowej w odległości 5m od istniejącej ściany szpitala. Dodatkowo projektuje się plac manewrowy o wymiarach 20x20m jako zakończenie drogi przeciwpożarowej biegnącej wzdłuż północnej ściany projektowanego budynku.
17. Konstrukcja dachu nad dwukondygnacyjną częścią budynku, w długości 8m od przyległej trzykondygnacyjnej części powinien być w klasie odporności ogniowej R30 i posiadać pokrycie dachowe w klasie RE 30.
18. Dźwiękowy System Ostrzegawczy (DSO) nie jest wymagany ze względu na nie przekroczenie ilości 200 łóżek w budynku projektowanym i istniejącym. Suma łóżek szpitalnych w obu obiektach wynosi 190.
19. System Sygnalizacji Pożarowej (SSP) należy połączyć z systemem SSP w istniejącym budynku. SSP zostanie zabezpieczona cała powierzchnia budynku.
20. Na terenie projektowanego budynku znajdują się 2 hydranty zewnętrzne DN 80. Wymagana ilość do zewnętrznego gaszenia pożaru jest zatem zapewniona.