

- żelbetowe, płytowe stropy i schody o grubości min. 80 mm, z otuleniem zbrojenia: beton + tynk = min. 20 mm;
- stropy gęstożebrowe, o grubości otuliny zbrojenia w żebrach (beton + tynk) = 25 mm;
- prefabrykowane płyty stropowe, kanałowe, o grubości otuliny zbrojenia (beton + tynk) min. 25 mm;
- ściany osłonowe: beton komórkowy 24 cm + styropian 4 cm
- murowane z cegły pełnej ceramicznej ściany nośne wewnętrzne i zewnętrzne o grubości > 240 mm;
- murowane ściany działowe (ceramiczne i z betonu komórkowego), o grubości > 100 mm;
- żelbetowe ściany obudowy klatek schodowych i dźwigów, o grubości  $\geq 150$  mm. i otuleniu zbrojenia (beton + tynk) > 25 mm

t.j. elementy zastosowane w przedmiotowym obiekcie – **spełniają powyższe wymagania odnośnie odporności ogniowej.**

Co się tyczy budynku „D”, należy udokumentować dwugodzinną odporność betonowej otuliny stalowego szkieletu.

## **6. Charakterystyka pożarowa obiektu**

### **6.1. Klasyfikacja pożarowa**

Budynek w części nadziemnej kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL II. Ze względu na wysokość budynek (dotyczy wszystkich bloków i łącznika C-D) kwalifikuje się jako budynek średniowysoki (wysokość w granicach  $12 < h < 25$  m, do stropu nad V piętrem, ostatnią kondygnacją przeznaczoną na stały pobyt ludzi; budynek posiada stropodach wentylowany i nadbudówkę techniczną; wysokość do powierzchni dachu nad pustką i nad nadbudówkami jest większa niż 25 m).

Pomieszczenia biurowe i socjalne, laboratoria, przychodnia – kategoria zagrożenia ludzi ZL III.

Pomieszczenia techniczne i magazynowe funkcjonalnie związane kwalifikuje się jako pomieszczenia PM o gęstości obciążenia ogniowego do  $1000 \text{ MJ/m}^2$ .

Pomieszczenia techniczne funkcjonalnie związane kwalifikuje się jako pomieszczenia PM o gęstości obciążenia ogniowego do  $500 \text{ MJ/m}^2$ .

Zagrożenie wybuchem w obiekcie nie występuje.

Łącznik D-E jest budynkiem niskim o jednej kondygnacji nadziemnej. Salę konferencyjną w parterze kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III (na potrzeby pracowników Szpitala), bufet do ZL III. Kwalifikacja pomieszczeń magazynowych i technicznych w piwnicy – j.w.

### **6.2. Klasa odporności pożarowej budynku, odporności ogniowej zastosowanych elementów budowlanych i ich stopień rozprzestrzeniania ognia**

Dla budynku średnio wysokiego ZL II obecnie wymagana jest klasa odporności pożarowej B, co narzuca zastosowanie elementów nie rozprzestrzeniających ognia o następujących klasach odporności ogniowej:

główne elementy konstrukcyjne

stropy

- R 120 (lub REI 120)

- REI 60

WYDZIAŁ KONTROLNO-RAJONOWY  
KOMENDY W OLSZTYNIE  
Państwowej Straży Pożarnej  
ul. Półna 1, 00-220 Olsztyn