

- ✓ Maksymalna ilość stopni w jednym biegu - 14.
- ✓ Szerokości biegów schodów - około 5,1 m.
- ✓ Szerokość spocznika - około 1,99 m.
- ✓ Wysokość stopni schodów - około 10,0 cm.
- ✓ Nie występują stopnie, ani spoczniki zabiegowe,
- ✓ Zaprojektowane zostało zadaszenie 5 szt., stopni schodów, pozostałe 9 stopni pozostawiono bez zadaszenia.

#### **4.9.3. Poziome drogi ewakuacji**

Zasadniczo długość dojsć ewakuacyjnych poniżej wartości dopuszczalnych. Występują przypadki przekroczenia długości dojścia ewakuacyjnego przy jednym kierunku dojścia dla strefy pożarowej ZL III. Długość dojścia ewakuacyjnego przy jednym kierunku dojścia dla strefy pożarowej ZL III wynosi maksymalnie 21,5m, przy dopuszczalnej długości równej 20m po poziomej drodze ewakuacji.

Szerokość dojścia ewakuacyjnego obliczana proporcjonalnie do liczby osób, do których ewakuacji ono służy, przyjmując co najmniej 0,6 m na 100 osób, lecz nie mniej niż 1,40 m. Występują przewężenia poziomych dróg ewakuacyjnych do 1,2m przeznaczonych do ewakuacji nie więcej niż 20 osób.

Wysokość dróg ewakuacyjnych zasadniczo co najmniej 2,20 m, za wyjątkiem obniżenia do wysokości nie mniejszej niż 2 m występującego nad spocznikiem klatki schodowej K1 i K2 pomiędzy pierwszą i drugą kondygnacją nadziemną oraz na ciągach komunikacyjnych. Długość obniżonego odcinka drogi nie większa niż 1,5 m na każdym odcinku drogi ewakuacyjnej o długości 10 m.

Hol spełniający funkcje uzupełniające, takie jak recepcja i ochrona obiektu, przez który przeprowadzona jest droga ewakuacyjna do wyjścia na zewnątrz budynku oddzielony zostanie od poziomych dróg komunikacji ogólnej, tak jak jest to wymagane dla klatki schodowej, tj. drzwiami dymoszczelnymi o klasie odporności ogniowej EI30S. Zapewniona zostanie wymagana szerokość drzwi wyjściowych – 1,80 m, wysokość holu – 3,3m oraz wolna szerokość drogi ewakuacyjnej – 2,1m.

#### **4.9.4. Wyjścia ewakuacyjne**

Szerokość drzwi ewakuacyjnych w świetle – zaprojektowana została proporcjonalnie do liczby osób, do których ewakuacji one służą, przyjmując co najmniej 0,6 m na 100 osób, lecz nie mniej niż 0,90 m (w przypadku drzwi służących do ewakuacji do 3 osób – co najmniej 0,80 m). Szerokość drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne, a także szerokość drzwi na drodze ewakuacyjnej z klatki schodowej, prowadzących na zewnątrz obiektu projektuje się nie mniejszą niż szerokość biegów klatki schodowej.

Wysokość drzwi projektuje się jako nie mniejsza niż 2,00 m.

Łączna szerokość drzwi wyjściowych wynosi 4,90 m.

Analiza wymagań w zakresie ewakuacji z pomieszczeń przeznaczonych dla powyżej 50 osób:

- sala dydaktyczna - pom. – 0/23 – maksymalna ilość osób 83 – wymagane są co najmniej dwa wyjścia otwierane na zewnątrz, każde o szerokości minimum