

### **3.6. Instalacja sygnalizacji pożaru (SAP)**

Wg obowiązujących obecnie przepisów, instalacja jest wymagana w szpitalach o liczbie łóżek powyżej 200 oraz w szpitalach psychiatrycznych o liczbie łóżek powyżej 100. Niezależnie od ilości łóżek instalacja jest wymagana w budynkach wysokich ZL II.

### **3.7. Stałe urządzenia gaśnicze**

Wg obowiązujących przepisów, stałe urządzenia gaśnicze nie są w obiektach niskich, średniowysokich ZL II wymagane.

### **3.8. Dźwiękowy system ostrzegawczy**

Dźwiękowy system ostrzegawczy jest wymagany w szpitalach o liczbie łóżek powyżej 200 w budynku.

### **3.9. Hydranty wewnętrzne**

W strefie pożarowej ZL II na każdej kondygnacji budynku średniowysokiego wymagana jest instalacja wodociągowa ppoż., wyposażona w hydranty 25 wg PN-EN 671-1 (zasięg 33m, wydajność  $1,0 \text{ dm}^3/\text{s}$ ), zaś w części PM o gęstości obciążenia ogniowego powyżej  $500 \text{ MJ/m}^2$  w hydranty 52 wg PN-EN 671-2 (zasięg 23- 30 m, wydajność  $2,5 \text{ dm}^3/\text{s}$ ). Instalacja powinna być zaprojektowana z uwzględnieniem jednoczesnego poboru wody z dwóch hydrantów, o ile powierzchnia strefy pożarowej przekracza  $500 \text{ m}^2$ .

Instalowanie hydrantów – na zasadach ogólnych.

### **3.10. Hydranty zewnętrzne**

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru ( dla hydrantów zewnętrznych):  $20 \text{ dm}^3/\text{s}$ . Ilość ta powinna być zapewniona przez istniejącą na terenie Szpitala sieć wodociagową - wymagane co najmniej 2 hydranty 80 mm nadziemne (dopuszczalne podziemne), ciśnienie robocze 0,2 MPa. Hydranty powinny być usytuowane w odległości 5- 25 m od chronionego obiektu (jeżeli są usytuowane na odcinkach sieci równoległych do budynku – chodzi o promieniowanie cieplne w czasie pożaru). Dopuszczalnym rozwiązaniem jest zbiornik przeciwpożarowy o pojemności co najmniej  $200 \text{ m}^3$ , położony w odległości do 250 m od chronionego obiektu

### **3.11. Podręczny sprzęt gaśniczy ( gaśnice)**

Budynek, jako obiekt nie chroniony stałymi urządzeniami gaśniczymi, powinien być wyposażony w podręczny sprzęt gaśniczy wg normatywu 2kg lub  $3 \text{ dm}^3$  środka gaśniczego/ $100 \text{ m}^2$ .

Przy rozmieszczaniu gaśnic należy brać pod uwagę następujące zasady: