

- Wszystkie instalacje wod-kan prowadzić w ukryciu – w brzdach podłogowych, ściennych lub obudowie.
- Przewody zimnej wody prowadzone w stropach podwieszonych na korytarzu izolować cieplnie pianką Armaflex gr. 6 mm.
- Wszystkie elementy metalowe instalacji należy podłączyć do elektrycznej instalacji wyrównawczej objętej projektem instalacji elektrycznych.

6.3. Wyposażenie w węzły sanitarne.

- W budynku znajdować się będą pomieszczenia higieniczno-sanitarne ogólnodostępne oraz socjalne i biurowe wyposażone w umywalki, miski ustępowe, pisuary i zlewy kuchenne.
- Zgodnie z zaleceniem użytkowników przewidziano dodatkowe umywalki w niektórych pomieszczeniach biurowych na I, II i III piętrze.
- Wszystkie węzły sanitarne będą zaopatrywane w ciepłą wodę użytkową z przepływowych i pojemnościowych podgrzewaczy elektrycznych.

6.4. Zabezpieczenia przeciwpożarowe

Budynek użyteczności publicznej średnio wysoki zaliczony do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII i jednej strefy pożarowej, należy wyposażyć w hydranty p-poż. dn25.

Instalację przeciwpożarową wykonaną z rur stalowych ocynkowanych przewiduje się wyposażyć w hydranty dn25 w szafkach zamykanych na zamek patentowy Euro, oraz w odcinek węża półsztywnego o długości 20,0 m w piwnicy i na parterze, oraz o długości 30,0 m na I, II, III i IV piętrze, z prądownicą na prąd zwarty i rozproszony typ PWh 25 firmy Supon. Zawory hydrantowe montować należy na wysokości 1,35 +/- 0,1 m, licząc od posadzki. Przy zakupie kompletnych szafek należy zadąć Certyfikatu CNBOP.

Zasięg hydrantów z odcinkiem węża 20 i 30 m będzie obejmował swoim zasięgiem z uwzględnieniem rzutu prądów gaśniczych rozproszonych stożkowych, o długości 3,0 m, całą powierzchnię poszczególnych kondygnacji.

Wymagana minimalna wydajność hydrantu dn 25 wynosi 1,0 dm³/s.

Wymagana wydajność instalacji hydrantowej, winna zapewnić jednoczesną pracę dwóch sąsiednich hydrantów, najbardziej odległych, przy minimalnym ciśnieniu 3,5 bar. W przypadku niewystarczającego ciśnienia wody, należy przebudować istniejące przyłącze wody.

Instalację hydrantową należy poddać próbą:

a/ próbie szczelności na ciśnienie 6,0 x 1,5 bar

b/ próbie ciśnienia węża hydrantowych

c/ próbie wydajności najwyższego położonego hydrantu (1,0 dm³/s)

W miejscu przyłącza wody na odpływie wody do celów socjalno-bytowych zaprojektowano zawór odcinający instalację z rur PP.

Przejsiecie pionu p-poż. nr II do piwnic wykonać jako ognioodporne EI60.

6.5. Urządzenia

- Wpusty podłogowe $\phi 50$ z kratka ze stali nierdzewnej lub niklowanej