

3. Wewnętrzna instalacja wodociągowa i kanalizacyjna

3.1. Wewnętrzna instalacja wody zimnej

Woda do celów socjalno – sanitarnych doprowadzona zostanie do projektowanego obiektu poprzez budowę nowego przyłącza wodociągowego (wg odrębnego opracowania).

Do opomiarowania zużytej ilości wody projektuje się wykorzystanie wodomierza skrzydełkowego z zabezpieczeniem antymagnetycznym w układzie z armaturą odcinającą, filtracyjną oraz zaworem antyskażeniowym, zgodnie z wytycznymi technicznymi dostawcy wody. Montaż zestawu wodomierzowego przewidziano w pomieszczeniu porządkowym w piwnicy, za ścianą zewnętrzną budynku.

Wewnętrzna instalacje wodociągową będzie prowadzona w posadzce jako główna sieć rozprowadzająca oraz przewody rozdzielcze do poszczególnych pomieszczeń.

Instalację zaprojektowano jako jednostrefową z zasilaniem dolnym.

Woda doprowadzona będzie do wszystkich punktów czerpalnych: baterii umywalkowych, zlewozmywaków, płuczek ustępowych i zaworów ze złączką do węża.

Przybory sanitarne zasilać przewodami prowadzonymi na wysokości 0,15 m nad podłogą.

Wszystkie przewody wody zimnej i ciepłej projektuje się w systemie PP-R FUSIOTHERM firmy AQUATHERM-POLSKA, lub innego systemu rur i kształtek z tworzywa sztucznego posiadającego wymagane atesty i dopuszczenia.

System instalacyjny Fusiotherm ze względu na właściwości materiałów (polipropylen PP-R) znajduje zastosowanie m.in. w instalacjach zimnej i ciepłej wody. System przewodów rurowych Fusiotherm oferuje możliwość wykonania instalacji wodociągowej z materiału obojętnego fizjologicznie i mikrobiologicznie od domowego przyłącza, rozdziału zimnej wody, przyłącza do podgrzewacza i rozdzielacza ciepłej wody poprzez piony, przy konwencjonalnym rozdziale na pietra lub do indywidualnego rozdziału wody