

Nad najwyższymi hydrantami zabudować zawory odcinające kulowe, a piony ppoż. połączyć ze zbiornikami płuczącymi ustępów. Połączenia wykonać z rur polipropylenowych.

Całość wykonać zgodnie z PN – B – 02865: 1996 „Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa” i z nią związanymi.

3.4. INSTALACJA KANALIZACYJNA

CZEŚĆ DYDAKTYCZNO - ADMINISTRACYJNA

Instalacja kanalizacji sanitarnej części dydaktyczno – administracyjnej odprowadzać będzie ścieki z sanitariatów, gastronomii oraz zlewu w pomieszczeniu SWC do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej.

Instalację kanalizacji sanitarnej wykonać z rur i kształtek z PVC. Poziomy kanalizacyjny należy prowadzić pod posadzkami przyziemia, z zachowaniem spadków przedstawionych w części rysunkowej. Do projektowanego poziomu kanalizacyjnego podłączyć istniejącą instalację oraz zlew w pomieszczeniu SWC.

Piony kanalizacyjne prowadzić w bruzdach w ścianach, lub na powierzchni ścian, lecz wtedy proponuje się wykonać ich obudowę.

Napowietrzanie instalacji odbywać się będzie za pomocą rur wywiewnych z PVC oraz napowietrzników automatycznych do rur z PVC. Podejście pod zlewozmywak w bufecie należy napowietrzać poprzez połączenie z istniejącym pionem kanalizacyjnym. Sposób napowietrzania poszczególnych części instalacji - piony wyprowadzone nad dach oraz rozmieszczenie napowietrzników automatycznych przedstawiono w części rysunkowej opracowania.

Umywalki i zlewozmywak wyposażyć w indywidualne zamknięcia wodne (syfony). Odprowadzenia ścieków z natrysku w sanitariacie na 2 piętrze wykonać za pomocą odpływu podłogowego z syfonem. W poszczególnych pomieszczeniach rozmieścić odpływy podłogowe z syfonem zgodnie z częścią rysunkową opracowania. W przyziemiu stosować odpływy Dn 100, a na pozostałych kondygnacjach – Dn 50.

W dolnych częściach pionów zabudować rewizje z PVC.

Szczegółowo trasy i średnice rurociągów oraz sposób podłączenia poszczególnych urządzeń pokazano w części rysunkowej opracowania.

STACJA WYMIENNIKÓW CIEPŁA

Instalacja w pomieszczeniu SWC służyć będzie do odwadniania posadzki pomieszczenia oraz odprowadzania ewentualnej wody spustowej z instalacji C.O. do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej.

W tym celu w posadzce pomieszczenia należy zabudować dwa odpływy podłogowe z syfonem, a przed drzwiami wejściowymi do pomieszczenia bez syfonu Dn 100. Ścieki odprowadzone zostaną do studzienki ociekowej, schładzającej o wymiarach 80 x 80 x 100 cm, a stamtąd przepompowywane, za pomocą pompy zatapialnej, do instalacji grawitacyjnej. Zastosowano pompę typu AMA – DRAINER 32 – 4. 2, produkcji KSB o dopuszczalnej, chwilowej temperaturze pracy 90 °C. Przewód