



OPIS TECHNICZNY

DO SCHEMATÓW INSTALACJI SANITARNYCH

INSTALACJE WODOCIĄGOWE

Budynek zaopatrywany będzie z istniejącego przyłącza wodociągowego.

Projektuje się wykonanie instalacji wody zimnej z rur polietylenowych PEX-AL łączonych za pomocą złączek zaciskowych. W miejscach połączeń baterii i zaworów czerpalnych przewiduje się zastosowanie złączek metalowych gwintowanych. Do uszczelnienia łączników gwintowanych stosować taśmę lub pastę teflonową. Muszle klozetowe wyposażać w płuczki zbiornikowe. Rury wodociągowe układane w posadzce należy montować w izolacji termicznej. Przed zakryciem rur należy przeprowadzić próbę szczelności na ciśnieniu 1,5 razy większe od ciśnienia roboczego. W przejściach przez ściany należy zastosować tuleje ochronne o średnicach o dwie dymensje większe, wypełnione kitem trwale plastycznym. Rozstaw uchwytów przesuwnych powinien być zgodny z wytycznymi producenta. Kompensację wykonać wg wytycznych producenta rur.

W pomieszczeniach, w których na ścianach zostanie ułożona glazura podejścia do punktów poboru wykonać w bruzdach, których zamurowanie może nastąpić po próbie szczelności i owinięciu rur izolacją.

Przygotowanie ciepłej wody użytkowej dla potrzeb budynku przewidziano poprzez przepływowe ogrzewacze wody.

Schematy rozprowadzenia instalacji wodociągowej przedstawiono w części graficznej opracowania.

KANALIZACJA SANITARNA

Projektuje się odprowadzenie ścieków sanitarno-bytowych z budynku do projektowanego szczelnego zbiornika na nieczystości płynne.

Doprowadzenia pod umywalkę i kratkę ściekową wykonać z rur PVC Ø50 mm, pozostałe odprowadzenia wewnątrz budynku wykonać z rur i kształtek kanalizacyjnych PVC (zgodnie z oznaczeniami na rysunkach). Przewody poziome łączące się z głównym kanałem odpływowym ułożone będą pod posadzką pomieszczeń na głębokość uniemożliwiającej przemarzanie i uszkodzenia mechaniczne, w miejscach w których nie możliwe jest zapewnienie wymaganej głębokości rury należy ocieplić otuliną izolacyjną o odpowiedniej średnicy wewnętrznej - EPS 150 - 035 grubości min. 30 mm. .

Instalację kanalizacyjną zewnętrzną należy wykonać z rur i kształtek polipropylenowych PP.

Podejścia do przyborów sanitarnych należy wykonać z rur i kształtek PVC kielichowych lub polipropylenowych PP. Sposób podłączenia przyborów pokazano na rysunkach.



Rury muszą spełnić wymogi normy PN-EN 1329. Odgałęzienia przewodów odpływowych wykonać za pomocą trójników o kącie rozwarcia 45°. Powierzchnia rur powinna być zabezpieczona przed tarciem. Przy przejściach przez przegrody budowlane należy stosować tuleje ochronne. Na pionach przewidziano rewizję ze szczelną pokrywą. Odpowietrzenie poprzez rurę wywiewną f110/160 oraz zawory napowietrzające. Trasy przewodów oraz średnice przedstawiono w części graficznej opracowania.

Instalację odprowadzającą ścieki z hali garażowej należy wyposażyć w separator substancji ropopochodnych. Separator wybranego producenta należy dobrać na podstawie przepływu obliczeniowego 3 l/s.

INSTALACJE WENTYLACYJNE

Do wentylacji nawiewnej wszystkich pomieszczeń służą okna rozszczelniane lub nawiewniki okienne umieszczone w dolnej lub górnej ramie okna. W pomieszczeniach sanitarnych zastosowano drzwi z kratką nawiewową dołem o wolnym przekroju 220 cm².

Dla wentylacji pomieszczeń sanitarnych (łazienka, wc) oraz kuchni przyjęto wentylację wywiewną grawitacyjną o przekroju murowanego kanału min. 14x14 cm.

Dla wentylacji wybranych pomieszczeń sanitarnych zaprojektowano miejscową wentylację mechaniczną wywiewną o przekroju murowanego kanału min. 14x14 cm.

INSTALACJA C.O.

W budynku przewidziano ogrzewanie grzejnikami elektrycznymi zgodnie ze schematami instalacji.

Regulacja w pomieszczeniach, w których występują grzejniki następuje za pomocą regulatorów termostatycznych zabudowanych w grzejnikach elektrycznych.