

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI
SANITARNYCH DLA POTRZEB PROJEKTOWANEGO PAWILONU ŚWIETLICY
WIEJSKIEJ W MARCZYCACH, GMINIE PODGÓRZYN NA DZ. NR 62

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

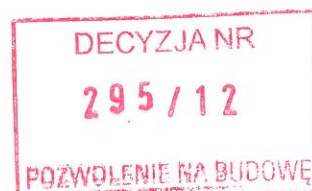
- Projekt Architektoniczny
- wizja lokalna i uzgodnienia ze zlecniodawcą,
- obowiązujące przepisy i normy,

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie swoim zakresem obejmuje projekt wewnętrznych instalacji wod.-kan. dla potrzeb projektowanego pawilonu świetlicy wiejskiej w Marczykach, gminie Podgórzyn na dz. nr 62.

3. OPIS INSTALACJI

3.1 INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ



Projektuje się instalację wody zimnej i ciepłej dla projektowanego budynku usługowego zasilaną z przyłącza wody dn 32 mm. Ciepła woda dostarczana będzie z elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności 50 l np. firmy Ariston model PLATINUM ECO lub równoważny.

Proponuje się wykonanie wewnętrznej instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej oraz cyrkulacji z rur polietylenowych (Pex/Al/Pex) np. systemu Radopress firmy Pipe Life (lub też inny równoważny, stosując technologię wybranego producenta).

Rurociągi poziome zasilające przybory należy prowadzić w warstwie podłogowej parteru i poddasza mocując rurociągi za pomocą uchwytów systemowych. Rurociągi systemu Radopress (Pex/Al/Pex) zasilające baterie należy montować w posadzce wyłącznie w rurze osłonowej tzw. „peszel”. Podejścia do urządzeń wykonać jako podtynkowe w izolacji cieplochronnej. Przejścia przez przegrody budowlane (ściany, stropy) wykonać za pomocą tulei ochronnych z PCV. Przestrzeń między tuleją a przewodem należy wypełnić materiałem niepalnym. Zaleca się bezwzględnie unikania wykonywania połączeń w obszarze tulei.

Na poziomach instalacji wody zimnej i ciepłej zaleca się zastosować izolację cieplną o grubości 20 mm. Dla podejść do przyborów zastosować izolację cieplną o grubości 9 mm. Współczynnik przewodzenia ciepła: dla 100C–0,033 W/m2K.

Próbie szczelności instalacji wodociągowej przeprowadzić bezpośrednio po zakończeniu montażu przed zakryciem bruzd, kanałów.

Do próby szczelności należy stosować wodę filtrowaną. Armaturę czerpalną montować po przeprowadzeniu prób szczelności, na czas próby należy zastąpić ją korkami.

Po stwierdzeniu szczelności instalacji należy poddać próbie podwyższonego ciśnienia. Wielkość ciśnienia próbnego powinna być 1,5 krotnie wyższa od ciśnienia roboczego, lecz nie mniejsza niż 0,9 MPa.