

1. Dane ogólne

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wewnętrznych instalacji sanitarnych w przebudowywanej i rozbudowywanej Bibliotece Publicznej we Włoszczowie.

STAROSTWO POWIATOWE
we Włoszczowie
29-100 Włoszczowa 4 Wisniowa 10
Tel. (041) 394-49-50

1.2 Zakres opracowania

Opracowanie swoim zakresem obejmuje:

- wewnętrzna instalacja wodociągowa do celów bytowo-gospodarczych,
- wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej,
- instalacja centralnego ogrzewania grzejnikowego,
- instalacja wentylacji nawiewno-wywiewna.

1.3 Podstawa opracowania

Podstawą niniejszego projektu budowlanego instalacji sanitarnych są:

- umowa z pracownią architektoniczną,
- uzgodnienia międzybranżowe,
- podkłady budowlane,
- wytyczne technologiczne,
- obowiązujące normy i przepisy.

2. Opis techniczny

2.1 Wewnętrzna instalacja wodociągowa

2.1.1 Opis ogólny wykonania wewnętrznej instalacji wodociągowej

Zasilenie instalacji wodociągowej na cele socjalne przewiduje się z istniejącej instalacji wody zimnej DN80 wg części graficznej opracowania (rys. nr IS-3).

Za wejściem przyłącza do budynku w pomieszczeniu na kondygnacji piwnicznej jest zamontowany istniejący zestaw wodomierzowy, który należy wymienić na zawór odcinający kulowy z kurkiem spustowym DN80, zawór antyskażeniowy DN80, filtr DN80 oraz wodomierz klasy C DN32. Przewody zimnej wody należy prowadzić w posadzce oraz w bruzdach ściennych.

Instalacje wodociągową na cele socjalne należy wykonać z rur wielowarstwowych tworzywowych PE-RT/AL/PE-RT. Rury te łączą w sobie zalety tworzywa i metalu, oferując wysoką elastyczność, wytrzymałość i odporność na wysoką temperaturę i ciśnienie. Składają się ze zgrzewanej w sposób ciągły rury aluminiowej, do której od wewnątrz i na zewnątrz wtłoczono warstwę odpornego na podwyższoną temperaturę polietylenu PE-RT. Wszystkie warstwy rury są ze sobą połączone warstwą