

## OPIS TECHNICZNY INSTALACJI SANITARNYCH

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany - instalacji wody zimnej, ciepłej, kanalizacji sanitarnej, centralnego ogrzewania i instalacji gazu propan – butan wraz z kotłownią na paliwo gazowe w proj. przebudowie części usługowej budynku oraz zmiana sposobu użytkowania na cele mieszkalne zlok. w miejsc.: Brzeźnio ul. Na górze 1 – dz. nr ewid. 393...

### 1. Podstawa opracowania

- projekt technologiczno-architektoniczny budynku
- projekt konstrukcyjny
- obowiązujące przepisy i normy
- uzgodnienia międzybranżowe

### 2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest instalacja wody zimnej, ciepłej, kanalizacji sanitarnej, centralnego ogrzewania i instalacji gazu propan – butan wraz z kotłownią na paliwo gazowe w proj. przebudowie części usługowej budynku oraz zmiana sposobu użytkowania na cele mieszkalne zlok. w miejsc.: Brzeźnio ul. Na górze 1 – dz. nr ewid. 393...którego zleceniodawcą i Inwestorem jest Gmina Brzeźnio...

### 3. Opis instalacji

#### 3.1. Woda zimna

W istn. piwnicy proj. przebudowy części usługowej budynku oraz zmianie sposobu użytkowania na cele mieszkalne jest instalacja wody zimnej do której proj. się włączenie proj. instalacji wodociągowej...

.. Przewody wody zimnej zaprojektowano z rur miedzianych łączonych przez lutowanie.

Rury projektuje się prowadzić w warstwie izolacyjnej przyziemia lub w bruzdach ścian.

Wszystkie rury wody zimnej prowadzone w bruzdach układać w peszlu, natomiast układane w warstwie posadzkowej izolować termaflexem grubo 10 mm. w celu uniknięcia tzw. "roszenia".

#### 3.2. Woda ciepła.

Woda ciepła przygotowywana będzie w proj. kotle wiszącym zlokalizowanym w pom. łazienki i.

Przewody wody ciepłej prowadzone są obok przewodów wody zimnej, tj. w warstwie izolacyjnej i w bruzdach ścian.

Przewody ciepłej wody zaprojektowano z rur miedzianych łączonych przez lutowanie. Izolacja przewodów wody ciepłej Termaflexem o grubo 20 mm.

Całość instalacji wody zimnej i ciepłej po montażu poddać próbie ciśn. na ciśn. 0,9 MPa, następnie instalację wypłukać i pobrać wodę w celu stwierdzenia przez TSSE o jej przydatności do spożycia.

#### 3.3. Kanalizacja sanitarne

W istn. piwnicy proj. przebudowy części usługowej budynku oraz zmianie sposobu użytkowania na cele mieszkalne jest instalacja kanalizacji sanitarnej do proj. się włączenie proj. instalacji kanalizacyjnej....

Przewody kanalizacyjne poziome z rur PVC ułożone będą na ścianach w piwnicy. Piony kanalizacyjne razem z przewodami wody zimnej i ciepłej projektuje się prowadzić w bruzdach.