

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO BRANŻY SANITARNEJ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ DLA PROJEKTOWANEJ PRZEBUDOWY BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W SYCOWIE PRZY UL. MICKIEWICZA 17C.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

zlecenie inwestora
podkłady budowlane
mapa sytuacyjna 1:500
uzgodnienia z inwestorem

2. ZAKRES OPRACOWANIA.

Niniejsze opracowanie zawiera dokumentację budowlaną branży sanitarnej instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla projektowanej przebudowy budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Sycowie przy ul. Mickiewicza 17c, dz. nr 33/7.

3. DANE OGÓLNE.

Projektowane instalacje wod. –kan. dotyczą projektowanej przebudowy istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego. Przebudowa polega na zmianie układu mieszkań. Po przebudowie w budynku będzie 16 mieszkań, w tym dziesięć mieszkań objętych jest tym opracowaniem.

W budynku istnieje instalacja wodociągowa. Na korytarzu znajduje się stalowy rurociąg wodny DN 50 mm. Dostawa i odczyt ilości pobranej wody następuje na podstawie odczytu z głównego wodomierza znajdującego się w sąsiednim budynku przy ul. Mickiewicza 17b. Ścieki sanitarne projektują się odprowadzić do istniejącej kanalizacji sanitarnej DN 250mm.

4. KONCEPCJA ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.

4.1. Wewnętrzna instalacja wodociągowa.

Instalację wodociągową projektuje się od istniejącego rurociągu stalowego DN 50 mm. Za zaworem głównym odcinającym, oraz filtrem mechanicznym Projektuje się instalacje wody zimnej i ciepłej z rur miedzianych, prowadzonych w posadzce. Wszystkie przewody wody zimnej i ciepłej wykonać z rur instalacyjnych miedzianych ciągnionych bez szwu, łączonych przez lutowanie metodą kapilarnego połączenia kielichowego. Podstawową zasadą obowiązującą przy wykonaniu instalacji z rur miedzianych jest konieczność stosowania materiałów jednorodnych tj. miedzi i jej stopów. W przypadku jeśli niemożliwe jest uniknięcie rozwiązania mieszanego, należy bezwzględnie przestrzegać następujących wskazań:

- niedopuszczalny jest metaliczny styk miedzi ze stalą niestopową i niestopową ocynkowaną,
- rury stalowe mogą być stosowane w instalacji przed rurami miedzianymi patrząc w kierunku przepływu wody.