

Opis techniczny

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

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- zlecenie i uzgodnienia z inwestorem,
- podkłady budowlana,
- uzgodnienia branżowe,
- obowiązujące normy i przepisy.

2. ZAKRES OPRACOWANIA.

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowlany branży sanitarnej instalacji c.o. w budynku wielorodzinnym w Sycowie przy ul. Mickiewicza 17c.

3. DANE OGÓLNE.

Budynek objęty opracowaniem jest budynkiem istniejącym, parterowym, nie podpiwniczonym. Przebudowa polega na zmianie układu mieszkań. Po przebudowie w budynku będzie 16 mieszkań, w tym dziesięć mieszkań objętych jest tym opracowaniem.

Projektuje się instalację z rur miedzianych. Źródłem ciepła będzie istniejący kocioł gazowy o mocy 66 kW znajdujący się w kotłowni w budynku. Włączenie do istniejącej instalacji centralnego ogrzewania projektuje się w istniejącej kotłowni dostarczającej ciepło dla budynku objętego opracowaniem.

Projektuje się instalację dwururową, pompową o parametrach wody 55/45°C. Zabezpieczenie kotła gazowego w systemie zamkniętym zgodnie z PN-B-02414.

4. BILANS CIEPLNY.

4.1. Obliczanie strat ciepła.

Obliczanie strat ciepła wykonano w oparciu o PN-92/B-02020 i wg programu komputerowego OZC. Przyjęto wartość współczynnika ciepła "U" dla budynków zgodnie z Dziennikiem Ustaw nr 75 (Warszawa 15.06.2002r). Dla zapewnienia temperatury w pomieszczeniach równą 20 – 25 ° C , zapotrzebowanie ciepła dla części mieszkań objętych opracowaniem wynosi ok. 30 kW. Zapotrzebowanie ciepła dla wszystkich mieszkań w budynku wynosi 54 kW.