

**PROJEKT BUDOWLANY**  
**INSTALACJI**  
**CENTRALNEGO OGRZEWANIA**

**Obiekt:** Budynek mieszkalny wielorodzinny

**Inwestor:** Wójt Gminy Rewal  
ul. Mickiewicza 19, 72-344 Rewal

**Adres budowy:** 72-344 Rewal ul. Warszawska 3  
Dz. nr 349

**Branża:** Sanitarna – centralne ogrzewanie

**Marzec 2008 r**

**Projektował:**

# **PROJEKT BUDOWLANY**

Instalacji centralnego ogrzewania w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Rewalu ul. Warszawska 3.

**Inwestor: Wójt Gminy Rewal**  
**72-344 Rewal ul. Mickiewicza 19**

**Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny**

**Adres budowy: Rewal ul. Warszawska 3**

**Branża: Sanitarna – centralne ogrzewanie**

**Marzec 2008 r.**

**Projektował:**

## **ZAWARTOŚĆ TECZKI**

- 1. Opis techniczny**
- 2. Rzut I piętra ze schematem instalacji C.O.**
- 3. Rzut II piętra ze schematem instalacji C.O.**
- 4. Rzut poddasza ze schematem instalacji C.O.**

# **OPIS TECHNICZNY**

do projektu budowy instalacji centralnego ogrzewania w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Rewalu ul. Warszawska 3.

## **I. Zakres opracowania:**

Projekt zakresem rzeczowym obejmuje wykonanie instalacji centralnego ogrzewania w lokalach mieszkalnych budynku mieszkalnego w Rewalu ul. Warszawska 3.

## **II. Instalacja centralnego ogrzewania:**

Proponuje się wykonanie instalacji centralnego ogrzewania pompowego systemu zamkniętego z rozdziałem górnym.

Przeliczenia bilansu ciepła poszczególnych pomieszczeń, obliczenia hydrauliczne, dobór średnic rur, dobór grzejników, wykonano za pomocą programu komputerowego firmy Danfoss „OZC” i IN2CO przy założeniach:

- instalacja z rur miedzianych W i Cu
- medium grzewcze stanowi woda o parametrach 80/60° C
- jako elementy grzejne przyjęto grzejniki płytowe z wbudowanymi zaworami odpowietrzającymi Cosmo Compact lub inne podobne grzejniki pamiętając o ponownym przeliczeniu nastaw na zaworach
- temperaturę zewnętrzną przyjęto - 18° C, zaś temperaturę wewnętrzną zgodnie z normą PN – 82/B-02402

Woda na potrzeby centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej podgrzewana będzie w zasobniku podłączonym do kotła centralnego ogrzewania o mocy nominalnej 18 kW na opał gaz Gz-50.

Kocioł został zlokalizowany w łazienkach lokali mieszkalnych.

## **III. Dyspozycje montażowe:**

Rozprowadzenie instalacji centralnego ogrzewania wykonać wg części rysunkowej.

Przewody do instalacji centralnego ogrzewania wykonać z rur miedzianych łączonych przez lutowanie. Odpowietrzenie instalacji odbywa się za pomocą zaworów odpowietrzających, umieszczonych fabrycznie przy każdym grzejniku.

Wszystkie roboty montażowe prowadzić zgodnie z:

- Rozporządzeniem MGPIB w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz. U. Nr 10 z dnia 14.12.1994 r wraz z późniejszymi zmianami z dnia 04.04.1996 r i 30.09.1997 r )
- Przepisami BHP
- „Warunkami wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” tom II „Instalacje sanitarne i przemysłowe”
- niniejszym opracowaniem

#### **IV. Uwagi ogólne:**

Wszystkie roboty montażowe prowadzić zgodnie z:

- Rozporządzeniem MGPIB w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz. U. nr 10 z dnia 14.12.1994 r wraz z późniejszymi zmianami z dnia 04.04.1996 r i 30.09.1997 r );
- Przepisami BHP;
- „warunkami wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych „ tom II, „Instalacje sanitarne i przemysłowe”;
- niniejszym opracowaniem.

Marzec 2008 r.

Projektował: