

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA **Instalacja wod-kan
w budynku mieszkalnym wielorodzinnym**

ADRES OBIEKTU **Rymanów ul. Bieleckiego 7**

NR DZIAŁKI: **2919**

INWESTOR: **Gmina Rymanów .
ul. Mitkowskiego 14a
38-480 Rymanów**

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

- 1. Część opisowa**
- 2. Część rysunkowa**

-RZUT NISKIEGO PARTERU - inst.kanalizacyjna	-RYS. NR 1
-RZUT NISKIEGO PARTERU - inst. wody	-RYS. NR 2
-RZUT WYSOKIEGO PARTERU - inst. wod-kan	-RYS. NR 3
-ROZWINIĘCIE INSTALACJI wody	-RYS. NR 4
-PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ	-RYS. NR 5

AUTOR PROJEKTU:
mgr inż. Krystyna Kierońska-Barud

Kwiecień 2014r.

OPIS INSTALACJI WOD-KAN

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest:

- zlecenie Inwestora,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- projekt architektoniczno-budowlany budynku wielorodzinnego,
- obowiązujące normy i przepisy.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje projekt wewnętrznej instalacji wody zimnej, ciepłej oraz kanalizacji sanitarnej w istniejącym budynku wielorodzinnym mieszczącym się w Rymanowie przy ul. Bieleckiego 7

3. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

W budynku funkcjonuje instalacja zimnej wody i kanalizacji sanitarnej
Woda do budynku doprowadzona jest z sieci wodociągowej.
Ścieki sanitarne z budynku są odprowadzone do studzienki kanalizacji sanitarnej.
W związku z
Przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne są przedmiotem osobnych opracowań.

4. INSTALACJA WODY ZIMNEJ

Zimna woda doprowadzona będzie od głównego wodomierza znajdującego się w piwnicy. Sposób prowadzenia rur i ich średnice przedstawiono na kolejnych rysunkach.

Instalacja wykonana będzie z rur z PE łączonych za pomocą łączników.

W piwnicy na odgałęzieniach do poszczególnych pionów zaprojektowano **zawory odcinające kulowe**.

Po wykonaniu montażu rurociągów należy dokonać płukania instalacji oraz przeprowadzić próbę szczelności..

Po pozytywnej próbie ciśnieniowej należy wykonać płukanie instalacji a następnie regulację urządzeń.

Całość realizować zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania.

5. INSTALACJA WODY CIEPŁEJ

Ciepła woda będzie przygotowywana centralnie w podgrzewaczu pojemnościowym współpracującym z kotłem gazowym .(ujęty w projekcie instalacji co z kotłownią gazową)

Instalację wody ciepłej w mieszkaniach wykonać z PE, łączonych za pomocą złączy

Sposób prowadzenia rur oraz ich średnice przedstawiono na rysunkach.

6. IZOLACJA TERMICZNA INSTALACJI WODOCIAĞOWYCH

Izolację przewodów wody ciepłej i zimnej w piwnicy wykonać po wykonaniu prób szczelności.

Grubość izolacji termicznej instalacji wodociągowych oraz sposób jej wykonania należy oprzeć o >Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008

zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie<

7. DOBÓR WODOMIERZY

Do pomiaru całkowitego zużycia wody dla budynku projektuje się wodomierz DN 25 o przepływie 3,5 [m³/h] umieszczony w piwnicy i zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych.

Do opomiarowania każdego mieszkania będą zastosowane po dwa wodomierze:

do wody zimnej: DN15 i przepływie 1,50 m³/h.

do wody ciepłej: DN15 i przepływie 1,00 m³/h.

Instalację pod zestaw wodomierzowy wykonać z rur stalowych ocynkowanych wg PN-74/H-74200 łączonych na gwint przy pomocy łączników żeliwnych ocynkowanych z uszczelnieniem złączy taśmą PE.

8. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Całość kanalizacji sanitarnej projektuje się wykonać z rur kanalizacyjnych PVC produkowanych przez Wavin Metalplast – Buk. System ten ma możliwość pracy w warunkach zwiększonego wydatku ścieków o podwyższonej temperaturze. Przy połączeniach rur stosować uszczelki dwuwargowe zapewniające pełną szczelność całego układu.

Na wszystkich pionach kanalizacyjnych w piwnicy zaprojektowano **rewizje** ze szczelną pokrywą, umożliwiające awaryjne czyszczenie podejść pod piony oraz przewodów odpływowych.

Piony zakończyć rurami wywiewnymi wyprowadzonymi ponad dach.

Odprowadzenie ścieków z wanien i natrysku projektuje się przez wpusty.

Ścieki z budynku będą wyprowadzane kanałem Ø 160 do studzienki rewizyjnej.

9. UWAGI KOŃCOWE

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić i skorygować wymiary ze stanem faktycznym na budowie.

-Instalację należy wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Instalacji Wodociągowych” zeszyt 7 wydanie COBRTI INSTAL – 07.2003r.

-Podczas robót przestrzegać przepisów BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401),

-W trakcie montażu i eksploatacji instalacji należy bezwzględnie przestrzegać wytycznych producentów i stosować się do obowiązujących przepisów,

-Wszystkie materiały, urządzenia i elementy instalacji muszą być dopuszczone do obrotu w budownictwie zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. Nr 92, poz. 881).

-Piony kanalizacyjne obudować płytą G-K.

Krystyna Kierońska-Barud
38-400 Krosno
ul. Zagórze 6K

Krosno-2014-06-13

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisana, jako projektant, w rozumieniu art. 20 i 21 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz. U. Z 2003 r nr 107, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) składam oświadczenie, iż niniejszy projekt budowlany pn:

NAZWA **Instalacja wod-kan**
 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

ADRES OBIEKTU **Rymanów ul. Bieleckiego 7**

NR DZIAŁKI: **2919**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.