



**BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I OBSŁUGI
INWESTYCYJNEJ >> JAN HARA<<**

**37-420 Rudnik nad Sanem ul. Rynek nr 38.
Regon: 830188076. Nr członk. P.I.I.B. PDK/BO/0199/01**

PROJEKT BUDOWLANY

| | | | | | | |
|--------------------------|---|----------------|---|---|---|---|
| Ilość oprac. egzemplarzy | 4 | Nr egzemplarza | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--------------------------|---|----------------|---|---|---|---|

| | |
|----------------------------|---|
| Inwestor: | Towarzystwo Przyjaciół Wsi Bieliniec, Bieliniec nr 54, 37-410 Ulanów. |
| Obiekt: | Zmiana przeznaczenia poddasza w budynku Domu Ludowego w Bielińcu na pomieszczenia biurowe i magazynowe. |
| Rodzaj opracowania: | Projekt budowlany instalacji wodno – kanalizacyjnej. |

PROJEKT

Obiekt: Zmiana przeznaczenia poddasza w budynku Domu Ludowego w Bielińcu na pomieszczenia biurowe i magazynowe.

Adres budowy: Bieliniec Gm. Ulanów.

Inwestor: Towarzystwo Przyjaciół Wsi Bieliniec, Bieliniec nr 54, 37-10 Ulanów.

Rodzaj opracowania: projekt budowlany instalacji wodno - kanalizacyjnej.

PROJEKT ZAWIERA:

1. Stronę tytułową.
2. Opis techniczny instalacji wodno - kanalizacyjnej.
3. Rysunki:
 - Rzut poddasza - instalacja wodna.
 - Rzut poddasza - instalacja kanalizacyjna.

Rudnik grudzień 2016r.

| Projektant - imię i nazwisko | Numer uprawnień | Zakres posiadanych uprawnień | Podpis |
|---|-----------------|---|--------|
| Projektował: Inż. Stefan Tur | 76/Tbg/89 | Do projektowania instalacji i sieci sanitarnych | |
| Projektant sprawdzający: Inż., Zdzisław Żurecki | 156/Tbg/94 | Do projektowania instalacji i sieci sanitarnych | |

OPIS TECHNICZNY

Projektu instalacji wodno - kanalizacyjnej.

I. PODSTAWA OPRACOWANIA:

1. Zlecenie Inwestora.
2. P.T. architektury i konstrukcji budynku.
3. Obowiązujące normy, przepisy, zarządzenia i katalogi rozwiązań typowych.

II. ZAKRES OPRACOWANIA:

Opracowaniem objęta jest instalacja zimnej i ciepłej wody, oraz kanalizacyjna w obrębie projektowanego poddasza użytkowego w obrębie poddasza budynku Domu Ludowego.

III. OPIS PROJEKTOWANEJ INSTALACJI:

3.1. Zaopatrzenie w wodę:

1. Budynek przyłączony jest do sieci wodociągowej.
2. Na poddasze wyprowadzony jest pion wody zimnej rurą PP dn 25.
3. Woda powinna odpowiadać warunkom jak dla wody pitnej i potrzeb gospodarczych.

3.2. Instalacja wodociągowa:

1. Doprowadzenie wody do punktów poboru rurami polipropylenowymi Fusiotherm Stabi. Przewody prowadzić po ścianach lub w bruzdach ze spadkiem w kierunku przyborów, od istniejącego na poziomie poddasza pionu zimnej wody.
2. Armatura na ciepłą i zimną wodę wg kat. SWW „Sprzęt instalacyjno - sanitarny”.

3.3. Instalacja ciepłej wody:

1. Ciepła woda przygotowana jest przy użyciu jednopunktowych elektrycznych podgrzewaczy wody przepływowej zlokalizowanych przy każdej umywalce.
2. Zabezpieczenie urządzeń ciepłej wody wg PN-76/B-02440-05.

3.4. Kanalizacja sanitarna:

1. Podejścia do przyborów wykonać z rur PCW wg PN-74/C-89200 i włączyć do projektowanych trzech urządzeń rozdrabniająco - pompujących zlokalizowanych przy każdej muszli ustępowej, z

których rurociągi tłoczne wprowadzić należy do istniejącego podwyższonego pionu kanalizacyjnego z rur PCV 110.

2. Istniejący pion kanalizacyjny należy podwyższyć ponad sufit poddasza rurami PCV 110 i wyposażyć w odpowietrzenie przez zastosowanie zaworu odpowietrzającego typu „WIRQUIN”.
3. Odpływy z przyborów prowadzić ze spadkiem 2% w kierunku urządzeń rozdrabniająco – pompujących.
4. Przy przejściach rurociągów przez przegrody budowlane należy stosować tuleje ochronne.
5. Ścieki z przyborów poprzez kanalizację wewnętrzną zostaną odprowadzone istniejącym przyłączem do sieci kanalizacyjnej.

Rudnik, grudzień 2016r.

Projektant: