

PROJEKT BUDOWLANY

Adres : Gumino Stare

Obiekt : budynek świetlicy wiejskiej

Temat : instalacje wod-kan

Inwestor : **Gmina Dzierżążnia**

Autor opracowania :

Jan Kraczkowski

Spis treści

<i>PROJEKT BUDOWLANY</i>	1
1. Podstawa opracowania	3
2. Przedmiot i zakres opracowania	3
3. Zaopatrzenie w wodę	3
4. woda do celów ppoż.	3
5. Zapotrzebowanie wody	3
6. Instalacja wody zimnej	3
7. Instalacja wody ciepłej	4
8. Kanalizacja sanitarna.	4

Opis techniczny

Do projektu budowlanego instalacji sanitarnych (zimna i ciepła woda , kanalizacja sanitarna oraz instalacja co w budynku świetlicy

1. Podstawa opracowania

Umowa z inwestorem

Projekt architektoniczno budowlany budynku

„ Wewnętrzne instalacje wodociągowe i grzewcze z rur z tworzyw sztucznych.” –

wytyczne stosowania i projektowania

Obowiązujące normy i przepisy

2. Przedmiot i zakres opracowania

2.1. Przedmiotem opracowania jest instalacja zimnej i ciepłej wody oraz kanalizacji sanitarnej w budynku świetlicy

3. Zaopatrzenie w wodę

- z istniejącego przyłącza wody.
- woda powinna odpowiadać warunkom jak dla wody pitnej i potrzeb gospodarczych.
- wymagane minimalne ciśnienie wody na wlocie do budynku powinno wynosić 0.22 MPa

4. woda do celów ppoż.

- zabezpieczenie p.poz budynku zapewnia się z istniejącej sieci wodociągowej.

5. Zapotrzebowanie wody

- Zgodnie z normatywem zapotrzebowanie wody wynosi :

$$Q_{\max} = 1040 \text{ dm}^3/\text{d} \qquad Q_{\text{śrd}} = 800 \text{ dm}^3/\text{d} \qquad q_{\text{sek}} = 0.90 \text{ dm}^3/\text{sek}$$

6. Instalacja wody zimnej

- doprowadzenie wody do punktów poboru rurami ciśnieniowymi PVC
- zasilanie instalacji – z projektowanego przyłącza w budynku .

- przewody prowadzić w bruzdach ze spadkiem w kierunku przyborów sanitarnych oraz w posadzkach w rurach PVC karbowanych w otulinie styropianu.

7. Instalacja wody ciepłej

- ciepłą wodę dostarczana z projektowanego przepływowego podgrzewacza wody 15 dm³ - doprowadzenie wody ciepłej do przyborów sanitarnych rurami wielowarstwowymi PEX-AL.-PEX KISAN.
- przewody prowadzić w izolacji termicznej.

8. Kanalizacja sanitarna.

- piony - podejścia do przyborów wykonać z rur PVC .
Odprowadzenie ścieków do projektowanej oczyszczalni biologicznej.