

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU

**WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI SANITARNYCH
W POMPOWNI WODY P-1 W MIEJSCOWOŚCI RYBNICA oraz
P-2 i P-3 W MIEJSCOWOŚCI NAWODZICE– gm. Klimontów**

1. DANE OGÓLNE

Inwestor:

Gmina Klimontów

Adres:

ul. Zysmana 1
27-640 Klimontów

1.1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji wod.-kan. i ciepłej wody oraz ogrzewania i wentylacji w budynku pompowni wody.

Zakres opracowania obejmuje wewnętrzne instalacje:

- wody zimnej,
- wody ciepłej,
- kanalizacji sanitarnej,
- ogrzewania i wentylacji.

2. Instalacja wody zimnej i ciepłej

▪ **Zimna woda**

Doprowadzenie wody zimnej projektuje się do umywalki oraz zaworu ze złączką do węża 15 mm. Zasilenie instalacji wody zimnej projektuje się z przewodu tłocznego instalacji technologicznej pompowni.

Przewody instalacji wody zimnej projektuje się z rur stalowych ocynkowanych łączonych na gwint.

▪ **Węzeł wodomierzowy DN 15 wewnątrz pompowni**

Przewidziano zamontowanie wodomierza typ **JS 2,5 DN15- Q=2,5m³/h** do pomiaru ilości wody zużytej przez osoby dokonujące przeglądu i konserwacji pompowni.

Za zestawem wodomierzowym zamontować zawór **antyskażeniowy typ EA 251** firmy Danfoss–Socla do zabezpieczenia wody w systemie wodociągowym przed wtórnym zanieczyszczeniem spowodowanym przez przepływ zwrotny.

Przed i za wodomierzem zamontować zawory kulowe odcinające, za wodomierzem patrząc zgodnie z kierunkiem przepływu wody zawór musi posiadać kurek spustowy.

Ponadto przewiduje się zamontowanie regulatora ciśnienia **D 06 F DN 15** firmy **Honeywell**. Ma on za zadanie obniżenie i utrzymanie stałego ciśnienia w wewnętrznej instalacji wody zimnej zasilającej umywalkę wewnątrz pompowni.