

OPIS TECHNICZNY

1. WSTĘP.

1.1. Temat opracowania.

Tematem niniejszego opracowania jest projekt techniczny wewnętrznej instalacji wod - kan w budynku Świetlicy Wiejskiej w Celinach.

1.2. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania jest zlecenie Inwestora.

1.3. Materiały wyjściowe i związane.

Materiałami wyjściowymi i związanymi są:

- geodezyjny podkład sytuacyjno - wysokościowy
- p.t. część architektoniczno - budowlana
- p.t. część elektryczna

1.4. Układ opracowania.

Projekt opracowano w następującym układzie:

- część opisowa
- rysunki

1.5. Zakres opracowania.

Projekt obejmuje wewnętrzną instalację wody zimnej i ciepłej, kanalizacji sanitarnej w budynku Świetlicy Wiejskiej w Celinach.

1.6. Parametry techniczne.

- zapotrzebowanie wody 720 l/d

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. Instalacja wody.

Woda do celów socjalno bytowych doprowadzona będzie poprzez projektowane przyłącze ze studni kopanej.

Woda ciepła przygotowywana centralnie w pojemnościowym elektrycznym podgrzewaczu V=60l. Na przewodzie dopływowym do podgrzewacza zamontować kurek odcinający sferyczny i kurek zwrotny.

Na przewodzie wypływowym zamontować zawór bezpieczeństwa membranowy typ SM-120 z nastawą 0,6 MPa.

Na włączeniu do istniejących instalacji zamontować odcinające kurki sferyczne (kulowe). Instalację wykonać z rur polipropylenowych łączonych poprzez klejenie lub zgrzewanie. Alternatywnie z rur miedzianych. Przewody układać poddytnkowo z mocowaniem do ścian przy pomocy uchwytów z izolacją przewodów ciepłej wody kształtkami z pianki poliuretanowej. Przewody wody ciepłej zaizolować typowymi kształtkami z pianki poliuretanowej.

Po zmontowaniu instalację poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,0 MPa i wypłukać wodą wodociągową.

2.2. Kanalizacja sanitarna.

Ścieki z budynku odprowadzane będą poprzez projektowane przyłącze do typowego żelbetowego szamba .

Instalację wykonać z rur i kształtek PCV kanalizacyjnych kielichowych. Na pionie zamontować rewizję kanalizacyjną PCW. Poziomy prowadzić w wykopach pod posadzką ze spadkiem 2% w kierunku odpływu. Na pionie K1 zamontować rurę wywiewną PCV 110 mm wyprowadzoną 60 cm ponad dach.

2.3. Uwagi ogólne.

Całość robót instalacyjno - montażowych i towarzyszących wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U Nr 75 z 15 czerwca 2002r), Ustawą Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. Nr m89 poz 414)-obowiązującymi normami.

Wszystkie prace prowadzić z zachowaniem wymogów określonych w obowiązujących przepisach BHP i Ppoż.

Wszystkie materiały powinny posiadać atest dopuszczający do ich stosowania.