

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

I. CZĘŚĆ OPISOWA	2
1. Cel i zakres opracowania.....	3
2. Opis instalacji	4
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	5

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

	skala
Rys. 1/S – Rzut parteru – Instalacja c.o. - remont	1:100

I. CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY

do projektu remontu instalacji centralnego ogrzewania w remontowanej świetlicy wiejskiej wraz z wyposażeniem w miejscowości Racula

1. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego remontu jest wymiana grzejników i instalacji c.o. w budynku świetlicy wiejskiej w Raculi, ul. Głogowska 64, dz. nr 80/19.

Zakresem swoim remont obejmuje:

- Instalację c.o. (rury, zawory) w pomieszczeniach nr:

- 1/1 – przedsionek,
- 1/2 - pomieszczenie,
- 1/3 – komunikacja,
- 1/6 – przedsionek WC + pisuar,
- 1/7 – sala,
- 1/8 – magazyn naczyń,
- 1/10 – zaplecze sceny,
- 1/11 – komunikacja,
- 1/13 – przedsionek,
- 1/14 – zmywalnia,
- 1/15 – kuchnia,
- 1/16 – WC + przedsionek;

- Grzejniki w pomieszczeniach nr:

- 1/1 – przedsionek,
- 1/2 - pomieszczenie,
- 1/6 – przedsionek WC + pisuar,
- 1/7 – sala,
- 1/8 – magazyn naczyń,
- 1/10 – zaplecze sceny,
- 1/11 – komunikacja,
- 1/13 – przedsionek,
- 1/14 – zmywalnia,
- 1/15 – kuchnia.

2. Opis instalacji

Instalacja centralnego ogrzewania

Źródłem ciepła w budynku świetlicy wiejskiej jest istniejąca kotłownia wodna niskotemperaturowa opalana gazem ziemnym, zlokalizowana w istniejącej dobudowie do budynku świetlicy. Składa się ona z pomieszczenia kotłowni z zagłębionym o 86 cm poziomem posadowienia kotła typu Vitogas 100 o znamionowej mocy cieplnej $Q = 72 \text{ kW}$.

Pomieszczenie kotłowni wraz z instalacją nie podlega remontowi, oraz pomieszczenie biblioteki wraz z zapleczeniami, pomieszczenia I kondygnacji.

Bilans mocy cieplnej budynku wyznaczono na podstawie strat ciepła poszczególnych pomieszczeń z opracowania dla kotłowni.

W związku z długim czasem nie użytkowania obiektu i występującą korozją rur w pomieszczeniach remontowych, należy wymienić i wyremontować instalację c.o. wraz z grzejnikami (grzejnikami stalowymi dwupłytowymi) i zaworami.

Remontowana instalacja wraz z grzejnikami nie będzie pogarszać parametrów grzewczych obiektu.

Powyższy bilans cieplny wyznaczono dla obiektu po projektowanej termomodernizacji.

Opracowała:

mgr inż. Marzenna Tokarska

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA