

Rodzaj projektu: Projekt budowlany

Branża: Instalacje Sanitarne

Temat: Inwentaryzacja instalacji centralnego
ogrzewania budynku Urzędu Miejskiego
w Biskupcu ul. Niepodległości 2

Adres: 11-300 Biskupiec
ul. Niepodległości 2

Inwestor: Urząd Miasta
11-300 Biskupiec
ul. Niepodległości 2

Projektował: mgr inż. Józef Koprowicz

Olsztyn 01. 2017 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania
2. Dane ogólne
3. Instalacja centralnego ogrzewania

II CZĘŚĆ GRAFICZNA

- | | |
|--|-----------|
| 1. Rzut instalacji c.o. budynku – piwnice | rys. nr 1 |
| 2. Rzut instalacji c. o. budynku – parter | rys. nr 2 |
| 3. Rzut instalacji c. o. budynku – I piętro | rys. nr 3 |
| 4. Rzut instalacji c. o. budynku – II piętro | rys. nr 4 |
| 5. Rzut instalacji c. o. budynku – poddasze | rys. nr 5 |

Projekt budowlany inwentaryzacji instalacji centralnego ogrzewania budynku Urzędu Miasta w Biskupcu ul. Niepodległości 2

I OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

-inwentaryzacja pomieszczeń i instalacji centralnego ogrzewania budynku Urzędu Miasta

2. Dane ogólne

W budynku Urzędu Miasta w Biskupcu istnieją instalacje:

- zimnej wody i ciepłej wody
- kanalizacji
- centralnego ogrzewania
- wentylacji.

3. Instalacja centralnego ogrzewania

W budynku istnieje instalacja centralnego ogrzewania wodna, dwuprzewodowa w systemie zamkniętym. Czynnik grzewczy woda o parametrach $t_{max} = 90/70^0$ C dostarczany jest z sieci ciepłej. Na rurociągach wlotowych sieci zamontowane są urządzenia pogodówki wraz z pomiarem ilości pobranego ciepła. Instalacja c.o. wykonana jest z rur stalowych czarnych. Rury rozprowadzające prowadzone są po ścianach piwnic i wyższych kondygnacji. Piony i gałazki grzejnikowe prowadzone są po ścianach wyższych kondygnacji budynku.

Zamontowane są:

- grzejniki żeliwne żeberkowe nr 0,1 i 4
- zawory termostatyczne $\phi 15$ firmy Danfoss.

Stan techniczny instalacji jest słaby. Na rurociągach występują miejsca korozji. Całość instalacji należy zdemontować wraz z urządzeniami automatyki. Istniejące zawory termostatyczne po ich demontażu i ocenie stanu technicznego przez inspektora nadzoru należy ponownie zamontować. Całość instalacji należy wymienić.