

TOM IV

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Opis techniczny

4. Instalacja centralnego ogrzewania z bilansem ciepła
5. Instalacja węzła cieplnego

II. Obliczenia

- Ad. 4. Obliczenia instalacji centralnego ogrzewania (zestawienie tabelaryczne)
- Ad. 5. Obliczenia instalacji węzła cieplnego (zestawienie tabelaryczne)

III. Zestawienie materiałów

IV. Załączniki

- Ad. 5. Uzgodnienie instalacji węzła cieplnego przez GPEC
Karty doboru wymiennika ciepła i pomp

IV. Część graficzna

Rys. nr IV-1-P0-A	Wewnętrzne instalacje centralnego ogrzewania
Rys. nr IV-2-P0-B	Wewnętrzne instalacje centralnego ogrzewania
Rys. nr IV-3-P1-A	Wewnętrzne instalacje centralnego ogrzewania
Rys. nr IV-4-P1-B	Wewnętrzne instalacje centralnego ogrzewania
Rys. nr IV-5-P1-C	Instalacja ogrzewania podłogowego
Rys. nr IV-6-P2-A	Wewnętrzne instalacje centralnego ogrzewania
Rys. nr IV-7-P2-B	Wewnętrzne instalacje centralnego ogrzewania
Rys. nr IV-8-P3-A	Wewnętrzne instalacje centralnego ogrzewania
Rys. nr IV-9-P3-B	Wewnętrzne instalacje centralnego ogrzewania
Rys. nr IV-10-P4-A	Wewnętrzne instalacje centralnego ogrzewania
Rys. nr IV-11-P4-B	Wewnętrzne instalacje centralnego ogrzewania
Rys. nr IV-12-P5	Wewnętrzne instalacje centralnego ogrzewania
Rys. nr IV-13	Rozwinięcie instalacji centralnego ogrzewania – skrzydło A
Rys. nr IV-14	Rozwinięcie instalacji centralnego ogrzewania – skrzydło A
Rys. nr IV-15	Rozwinięcie instalacji centralnego ogrzewania – skrzydło B
Rys. nr IV-16	Rozwinięcie instalacji centralnego ogrzewania – skrzydło B
Rys. nr IV-17	Rozwinięcie instalacji centralnego ogrzewania – skrzydło C
Rys. nr IV-18	Rozwinięcie instalacji centralnego ogrzewania – skrzydło C
Rys. nr IV-19	Rozwinięcie instalacji centralnego ogrzewania – skrzydło C
Rys. nr IV-20	Szczegół prowadzenia przewodów c.o.
Rys. nr IV-21	Rzut węzła cieplnego
Rys. nr IV-22	Technologia węzła cieplnego – schemat technologiczny
Rys. nr IV-23	Instalacje elektryczne węzła cieplnego – obwody główne
Rys. nr IV-24	Instalacje elektryczne węzła cieplnego – obwody główne
Rys. nr IV-25	Instalacje elektryczne węzła cieplnego – obwody sterowania i sygnalizacji
Rys. nr IV-26	Instalacje elektryczne węzła cieplnego – obwody automatyki cz. 1
Rys. nr IV-27	Instalacje elektryczne węzła cieplnego – obwody automatyki cz. 1
Rys. nr IV-28	Instalacje elektryczne węzła cieplnego – widok rozdzielczy węzła