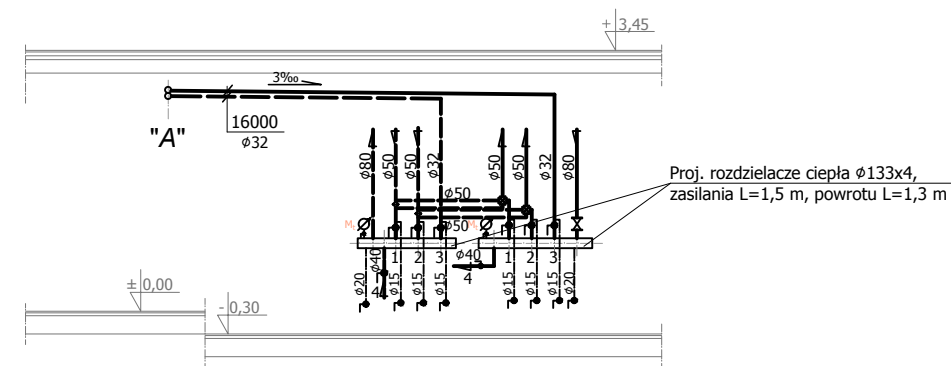
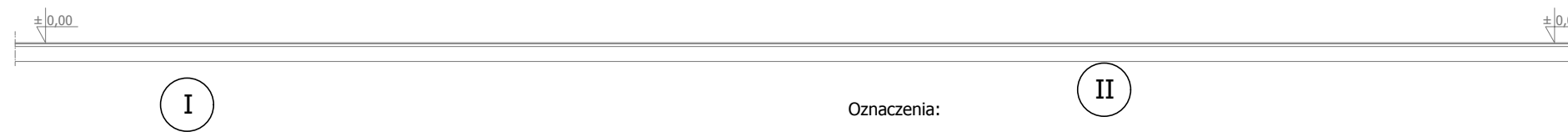
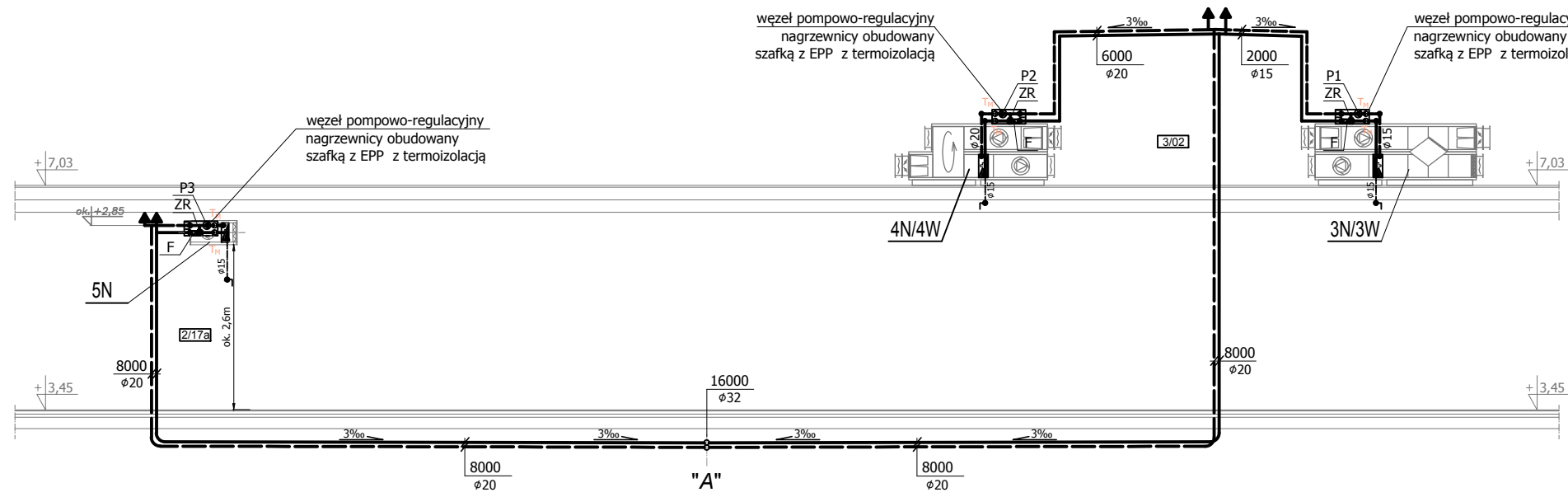


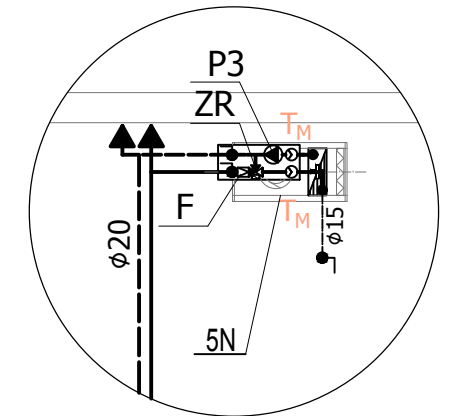
ROZWIĘCIE INSTALACJI CIEPŁA DO WENTYLACJI skala 1:100



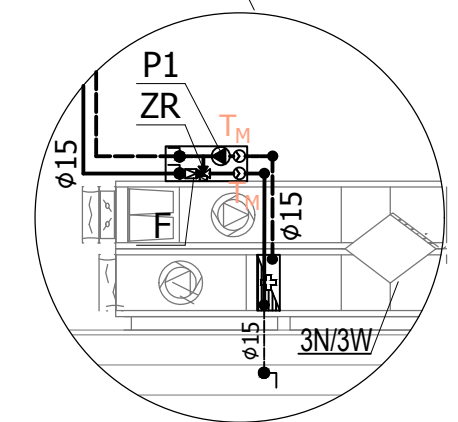
węzeł pompowo-regulacyjny nagrzewnicy obudowany szafką z termoizolacją

węzeł pompowo-regulacyjny nagrzewnicy obudowany szafką z EPP z termoizolacją

węzeł pompowo-regulacyjny nagrzewnicy obudowany szafką z EPP z termoizolacją



SZCZEGÓŁ WEZŁA POMPO-REGULACYJNEGO DLA CENTRALI



Oznaczenia:

— - projektowane przewody ciepła do wentylacji

5N - projektowana centrala nawiewna 5N z nagrzewnicą Q=8000 W

I II - oznaczenie projektowanych pionów ciepła do wentylacji

Węzeł pompowo-regulacyjny dla centrali 5N:

- ZR - zawór regulacyjny mieszający trójdrogowy, w komplecie centrali wentylacyjnej
- P3 - pompka tzw. "krótkiego" obiegu nagrzewnicy wentylacyjnej V=0,44 m³/h, H=6,5 m, napięcie 1~230 V, N = 0,052 kW
- F - filtr siatkowy $\phi 20$
- T_M - termomanometr, zakres temp. 0-120°C, zakres pom. ciśn. 0-10 bar

3N/3W - projektowana centrala nawiewno-wywiewna z nagrzewnicą Q=2000 W

Węzeł pompowo-regulacyjny dla centrali 3N/3W:

- ZR - zawór regulacyjny mieszający trójdrogowy, w komplecie centrali wentylacyjnej
- P1 - pompka tzw. "krótkiego" obiegu nagrzewnicy wentylacyjnej V=0,09 m³/h, H=6,9 m, napięcie 1~230 V, N = 0,052 kW
- F - filtr siatkowy $\phi 20$
- T_M - termomanometr, zakres temp. 0-120°C, zakres pom. ciśn. 0-10 bar

4N/4W - projektowana centrala nawiewno-wywiewna z nagrzewnicą Q=6000 W

Węzeł pompowo-regulacyjny dla centrali 4N/4W:

- ZR - zawór regulacyjny mieszający trójdrogowy, w komplecie centrali wentylacyjnej
- P2 - pompka tzw. "krótkiego" obiegu nagrzewnicy wentylacyjnej V=0,26 m³/h, H=6,8 m, napięcie 1~230 V, N = 0,052 kW
- F - filtr siatkowy $\phi 20$
- T_M - termomanometr, zakres temp. 0-120°C, zakres pom. ciśn. 0-10 bar

- 1-1 - zasilanie i powrót do pionów c.o. nr 1+5 $\phi 50$, Q=65,4 kW
- 2-2 - zasilanie i powrót do pionów c.o. nr 6+17 $\phi 50$, Q=61,83 kW
- 3-3 - zasilanie i powrót ciepła do pionów ciepła dla wentylacji nr I ÷ II, $\phi 32$, Q=16,0 kW
- 4-4 - zasilanie i powrót ciepła do podgrzewacza c.w.u. $\phi 40$, Q=39,8 kW

KARIGO		KARIGO Zbigniew Siewierski 25-415 Kielce, ul. Górna 20
branża	PROJEKT WYKONAWCZY SANITARNA	skala 1:100
rysunek	ROZWIĘCIE INSTALACJI CIEPŁA DO NAGRZEWNIC WENTYLACYJNYCH	data 03.2018
obiekt	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W OCIESEKACH	nr rysunku
lokalizacja	OCIESEKI gm. RAKÓW dz. nr ewid. 252, 253 obręb 0013	S-29
inwestor	URZĄD GMINY RAKÓW ul. OGRODOWA 1, 26-035 RAKÓW	
projektował	mgr inż. Piotr JAWORSKI upr. bud. 347/KL/74	
sprawił	mgr inż. Grażyna WOJSA upr. bud. 220/85	
Wszelkie prawa zastrzeżone dla autora projektu. Kopiowanie i rozpowszechnianie jest zabronione.		