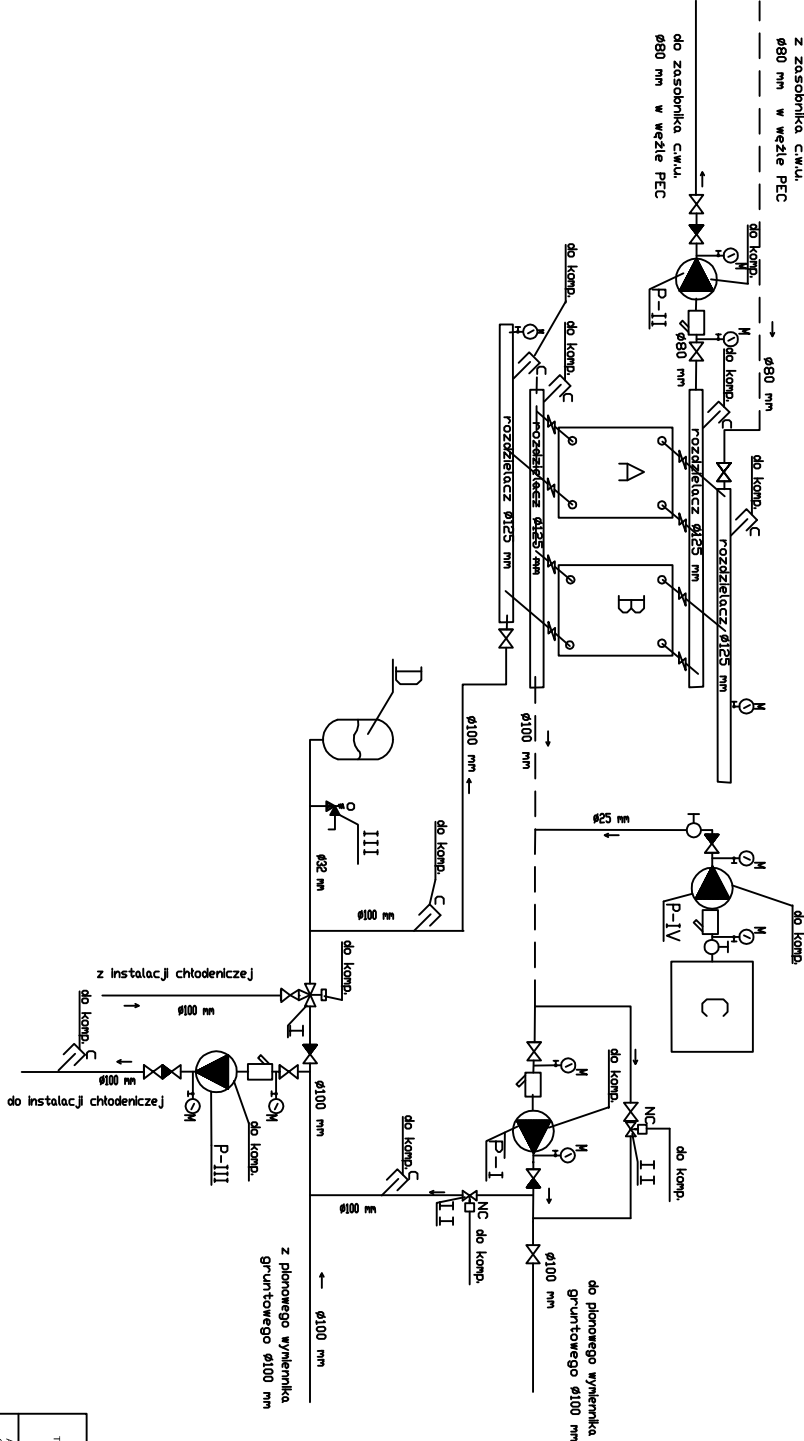


Schemat podłączenia pomp ciepła do węzła c.w.u.

Źnaczenia:

- P-I Pompa obiegowa glikolu o parametrach  $Q = 12 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H = 12 \text{ mH}_2\text{O}$  – 1 szt.
- P-II Pompa ładująca zasobnik c.w.u.  $Q = 12 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H = 4,5 \text{ mH}_2\text{O}$  – 1 szt.
- P-III Pompa obiegowa chłodnego glikolu  $Q = 18 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H = 12 \text{ mH}_2\text{O}$  – 1 szt.
- P-IV Pompa uzupełniająca glikol  $Q = 1,0$  do  $2,5 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H = 40$  do  $6,0 \text{ mH}_2\text{O}$  – 1 szt.
- I = Zawór trójdrogowy średnicy 80 mm z napędem elektrycznym – 1 szt.
- II = Przepustnica średnicy 100 mm z napędem elektrycznym – 1 szt.
- III = Zawór bezpieczeństwa średnicy 25mm – 1 szt.
- A, B- Pompa ciepła o  $Q = 30 \text{ kW}$  – 2 szt.
- C- Zbiornik PE z glikolem  $V = 1,0 \text{ m}^3$  – 1 szt.
- D- Naczynie przeponowe  $V_u = 300 \text{ l}$  – 1 szt.



TITLE:	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY ZASILANIA W CHŁOD I Ciepło INSTALACJI KLIMATYZACJI ORAZ INSTALACJI C.W.U. W OPRACU O Ciepło GEOTERMALNE W SZPITALU "PROMEDICA" SP. Z O.O. W EŁKU		
AGENS OBIEKTU:	SZPITAL "PROMEDICA" Sp. z o.o. ul. Barański 24 19-300 Ełk		
NAZWA RYSUNKU:	SCHEMAT PODŁĄCZENIA POMP Ciepła DO WĘZŁA C.W.U.		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Romuald Szafrański	PROJEKT	DATA: SIERPIEŃ 2014 INŻ. RYS.: 4
	SOW 335/80		BRANŻA: SANTARIA