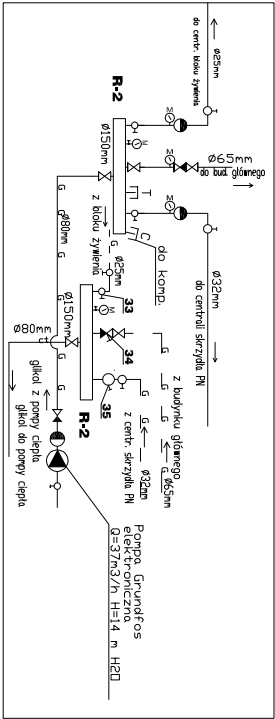
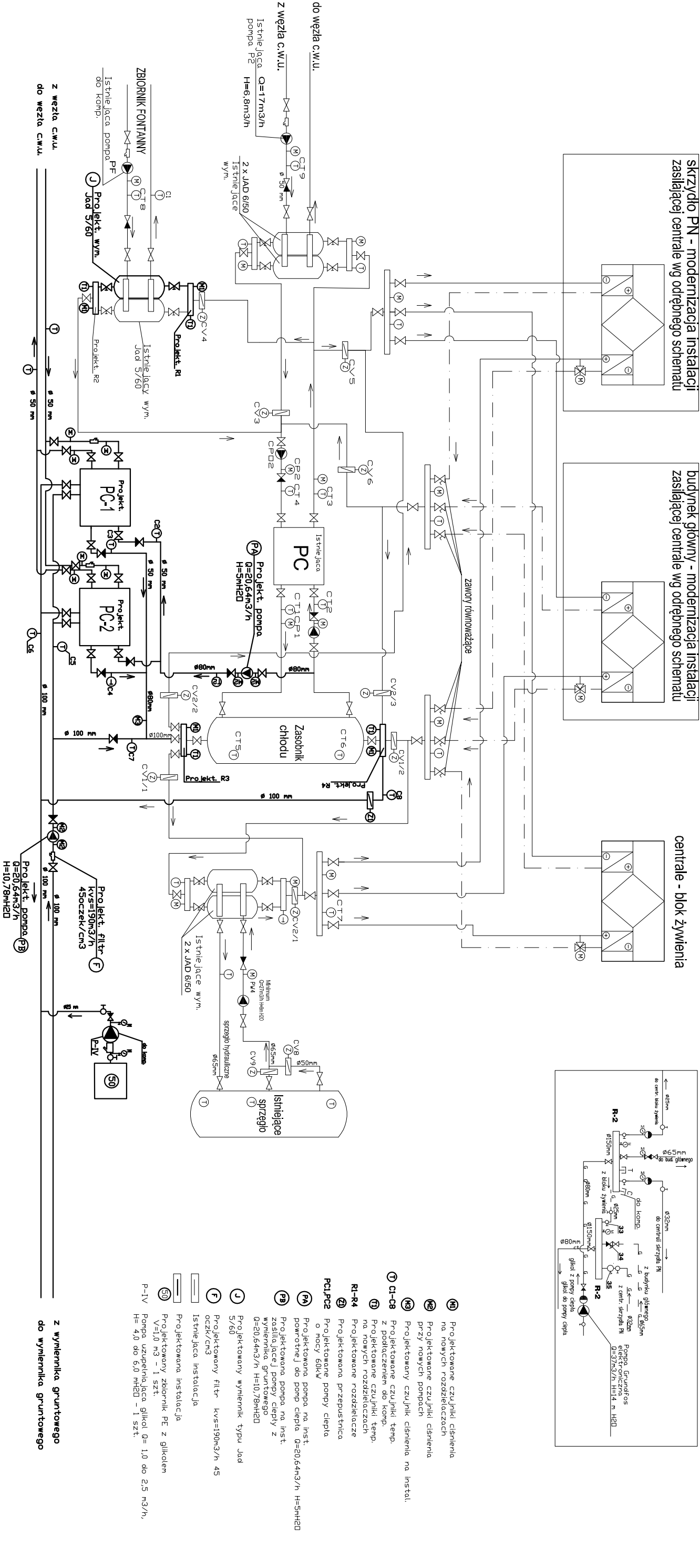


SCHEMAT PODŁĄCZENIA GEOTERMALNYCH POMP CIEPŁA DO ISTNIEJĄCEGO UKŁADU CHŁODNICZEGO  
- oznaczenia w/g schematu węzła c.w.u..



- ➊ Projektowane czujniki ciśnienia na nowych rozdzielaczach
- ➋ Projektowane czujniki ciśnienia przy nowych pompach
- ➌ Projektowany czujnik ciśnienia na instal.
- ➍ Projektowane czujniki temp. z podłączeniem do komp.
- ➎ Projektowane czujniki temp. na nowych rozdzielaczach
- ➏ Projektowane rozdzielacze
- ➐ Projektowana przepustnica
- ➑ Projektowane pompy ciepła o mocy 60kW
- ➒ Projektowana pompa na inst. powrotnej do pomp ciepła Q=20,64m3/h H=5mH2O
- ➓ Projektowana pompa na inst. zasilałacej pompy ciepły z wymiennika gruntowego Q=20,64m3/h H=10,78mH2O
- ➔ Projektowany wymiennik typu Jąd 5/60
- ➕ Projektowany filtr kvs=190m3/h 45 oczek/cn3
- ➖ Istniejąca instalacja
- ➗ Projektowana instalacja
- ➘ Projektowany zbiornik PE z glikolem V=1,0 m3 – 1 szt.
- ➙ Pompa uzupełniająca glikol Q= 1,0 do 2,5 m3/h, H= 4,0 do 6,0 mH2O – 1 szt.

z wymiennika gruntowego do wymiennika gruntowego

Uwaga: Opis urządzeń podłączonych do projekt. pomp ciepła po stronie instalacji c.w.u.. znajduje się na schemacie modernizacji instalacji węzła c.w.u..

Tytuł:	PROJEKT WYKONAWCZY MODERNIZACJI WĘZŁA CIEPŁEGO ORAZ PODŁĄCZENIA POMP CIEPŁA DO WĘZŁA CIEPŁEGO WRAZ Z MONTAŻEM POMP CIEPŁA		
Obiekt:	Wojewódzki Szpital Rehabilitacji dla dzieci w Ameryce, 11-015 Obizynek, Ameryka 21	BRANŻA:	Sanitarna
NAZWA RYS.:	Schemat podłączenia pomp ciepła do istniejącego układu chłodniczego	DATA:	Czerwiec 2017r.
PROJEKTANT:	mgr inż. Romuald Szafirnowski	PODPIS:	NR RYS. 6