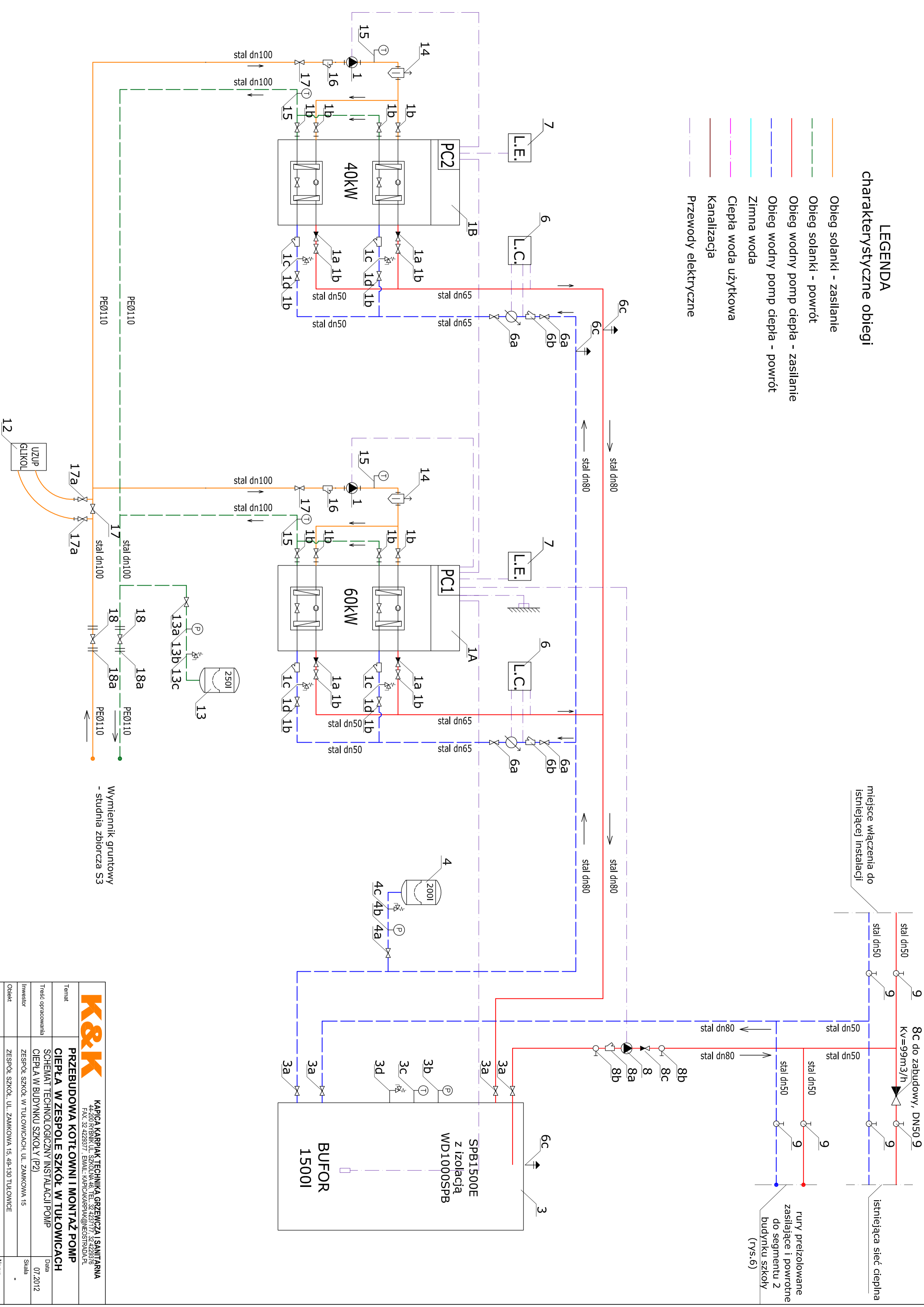


# LEGENDA

## Charakterystyczne obiegi

- Obieg solanki - zasilanie
- - - Obieg solanki - powrót
- Obieg wodny pomp ciepła - zasilanie
- - - Obieg wodny pomp ciepła - powrót
- Zimna woda
- - - Ciepła woda użytkowa
- Kanalizacja
- - - Przewody elektryczne



miejsce włączenia do istniejącej instalacji

stal dn50  
9  
8C do zabudowy, DN50 9  
Kv=99m<sup>3</sup>/h

istniejąca sieć ciepłna

rury preizolowane zasilające i powrotne do segmentu 2 budynku szkoły (rys.6)

Wymyennik gruntowy - studnia zbiorcza S3



**KAPICA KAPCIAK TECHNIKA GRZEWCZA I SANITARNIA**  
 44-200 RYBNIK, UL. SZCZEPANÓW 16, TEL. 32 4220377, 32 4220376  
 FAX: 32 4220377, EMAIL: KAPCI@KAPCIAK.PL, INFO@STRADA.PL

<b>PRZEBUDOWA KOTŁOWNI I MONTAŻ POMP CIEPŁA W ZESPOLE SZKÓŁ W TULOWICACH</b>	
Temat	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY INSTALACJI POMP CIEPŁA W BUDYNKU SZKOLY (P2)
Trasę opracowania	ZESPÓŁ SZKÓŁ W TULOWICACH, UL. ZAMKOWA 15
Investor	ZESPÓŁ SZKÓŁ, UL. ZAMKOWA 15, 43-130 TULOWICE
Objekt	mgr inż. Katarzyna Borowicz mgr inż. Wiesław Kapica
Projektował	mgr inż. Wojciech Brewczyński, nr upr. 1786/94
Sprawił	inż. Marcin Łuczak, nr upr. SLK/1999/PM/OS/07
Data: 07.2012	
Skala: -	
Nr rys.: 7	