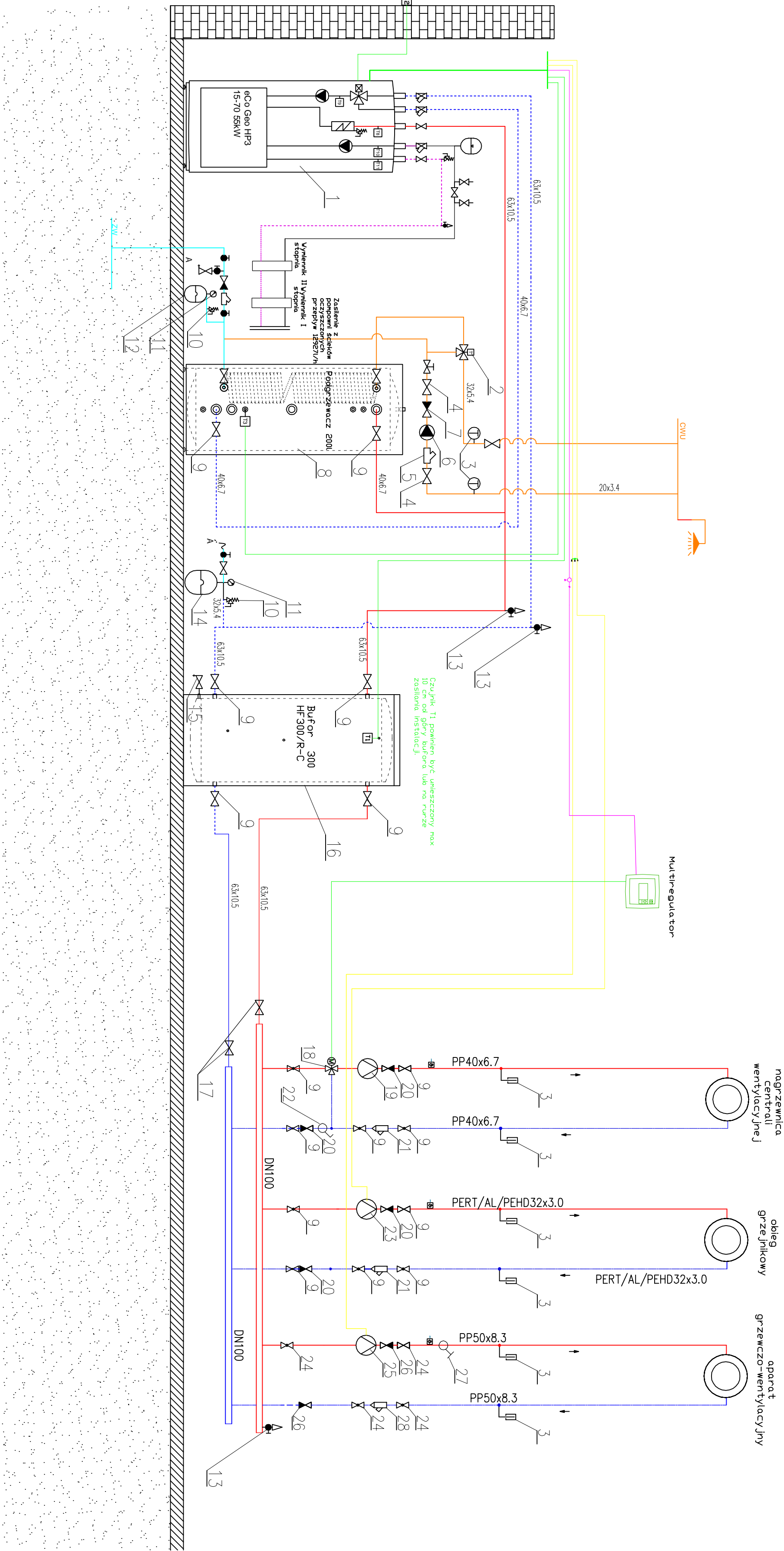


Czujniki temperatury:
T1 (E11.T1) – czujnik temperatury zasilania
T2 (E10.T2) – czujnik temperatury zewnętrznej
T3 (E41.T3) – czujnik temperatury cwu
T4 (*) – czujnik temperatury zasilania dodatkowego obiegu
grzewczego
T8 (E21.T8) – czujnik temperatury na odpływie czynnika grzewczego (przewód zasilający Pompy Ciepła)
T9 (E21.T9) – czujnik temperatury na dopływie czynnika grzewczego (przewód powrotny Pompy Ciepła)
T10 (E21.T10) – czujnik temperatury na dopływie płynu niezamrażającego
T11 (E21.T11) – czujnik temperatury na odpływie płynu niezamrażającego
T6 (E22.T6) – czujnik temperatury gorącego gazu sprężarki
*) – wyposażenie dodatkowe



1-POMPA Ciepła 55kW			
2-ZAWÓR TRÓJDROŻNY DN20			
3-TERMOMETR			
4-ZAWÓR KULOWY DN15			
5-FILTR SIATKOWY DN15			
6-POMPA CYRKULACYJNA CWU			
7-ZAWÓR ZWRÓTNY DN15			
8-PODGRZEWACZ POL. 200l			
9-ZAWÓR KULOWY DN25			
10-ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA 1"3bor			
11-MANOMETR 0-6bar			
12-NACZYNIĘ PRZEPONOWE DD25			
13-AUTOMATYCZNY ODPOMIETRZ.			
14-NACZYNIĘ PRZEPONOWE N50.			
15-ZAWÓR SPUSZTOWY DN25			
16-BUFOR 300l			
17-ZAWÓR KULOWY DN40			
18-ZAWÓR TRÓJDROŻNY			
19-POMPA OBIEGOWA v=0.745m³/h, H=4m			
20-ZAWÓR ZWRÓTNY DN25			
21-FILTR SIATKOWY DN25			
22-ZAWÓR MSYBŁ 3.80obr. DN25			
23-POMPA OBIEGOWA v=0.906m³/h, H=0.6m			
24-ZAWÓR KULOWY DN32			
25-POMPA OBIEGOWA v=1.34m³/h, H=2.9m			
26-ZAWÓR ZWRÓTNY DN32			
27-ZAWÓR ABOM 78% DN25			
28-FILTR SIATKOWY DN32			
UWAGA: NA DOPUSZCIE WODY NALEŻY ZAMONTOWAĆ URZĄDZENIE ZMIĘKČZAJĄCE NP. FILTSOFT firmy REFLEX			
Wykonawca: "K. M. R. PIES ENGINEERING" Biuro Projektowe Instalacji Sanitarnych ul. Józefa Pawła 11 24-616 05-500 Piaszeczno miedzi@kowiowski@op.pl TEL. 664-767-007			
Inwestor: ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI sp. z o.o. 18-100 ŁĄPY, ul.PIŁONKOWSKA 44			
Inwestycja: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEW. NR. OBRĘB. 18-100 ŁĄPY, ul.PIŁONKOWSKA 44			
Ciepłota: OB. 16 POMIĘDZYWIA OŚMIU. DYSPOZYTORIA			
Rysunek: SCHEMAT TECHNOLOGICZNY ZRODŁA CIEPŁA			
mgr inż. Maciej Dykowski			
mgr inż. Paweł Skiba			
mgr inż. Jędrzej Włogaś			
mgr inż. Sławomir Słabosz			
mgr inż. Jędrzej Zabiecki			
mgr inż. Jędrzej Zabiecki			
mgr inż. Krystyna Szalik			
Narysowany: 7119			
Szkala: 1:50			
Data: 05.11.2015			
Wykonawczy: ICW-16-09			