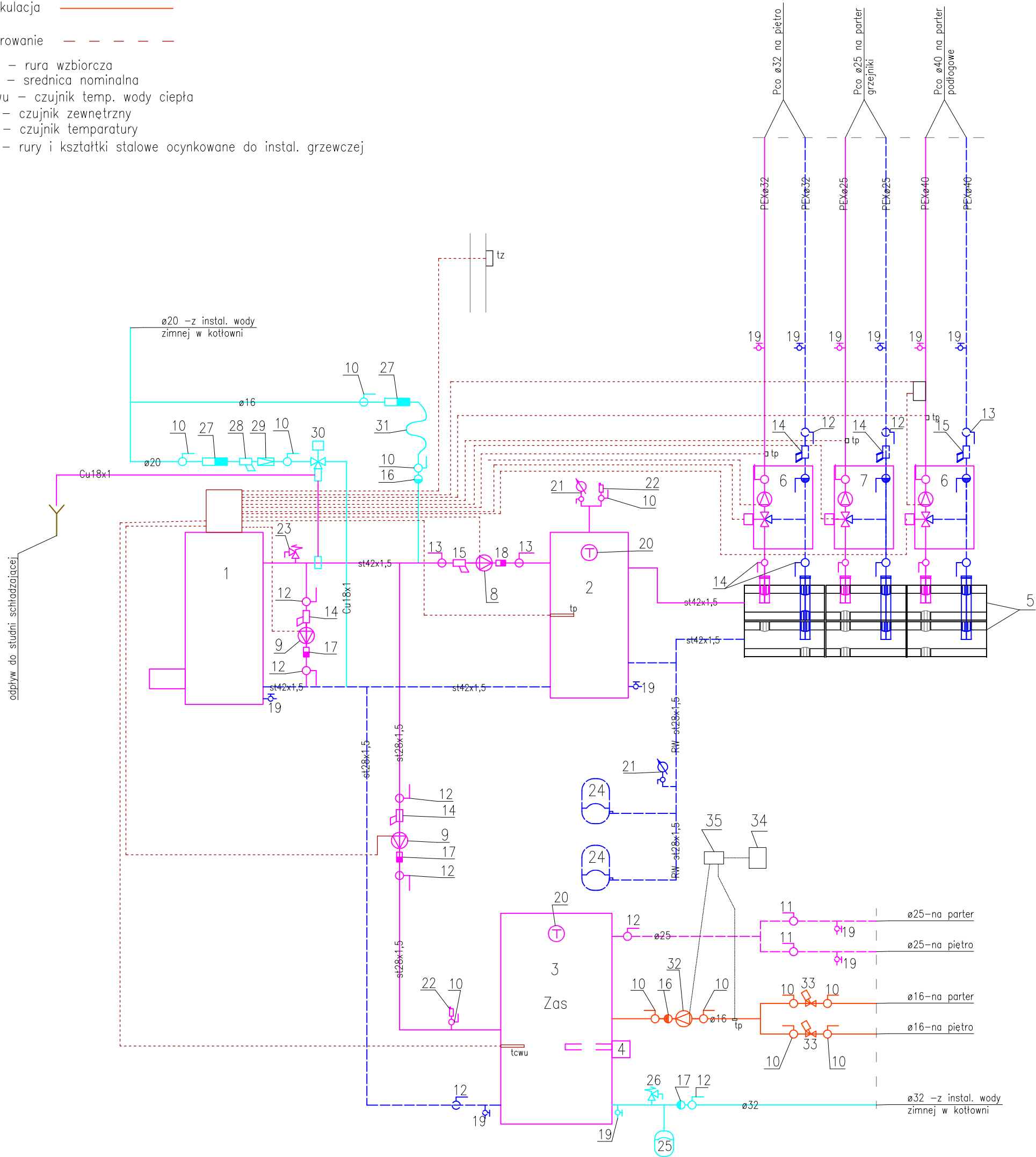


LEGENDA:  
powrót c.o. ---  
zasilenie c.o. ---  
woda ---  
woda ciepła ---  
cyrkulacja ---  
  
sterowanie - - - - -  
  
RW – rura wzbiorcza  
DN – średnica nominalna  
tcwu – czujnik temp. wody ciepła  
tz – czujnik zewnętrzny  
tp – czujnik temperatury  
st – rury i kształtki stalowe ocynkowane do instal. grzewczej



- Lista schematu kotłowni:
- 1 – kocioł na pellet o mocy znamionowej 35kW z palnikiem na pellet i zasobnikiem paliwa oraz automatyką sterującą pogodową
  - 2 – zbiornik buforowy izolowany o poj. 300dm<sup>3</sup>
  - 3 – podgrzewacz zasobnikowy c.w.u. o poj. 160 dm<sup>3</sup>
  - 4 – moduł grzewczy cwu o mocy 3,0kW (230V)
  - 5 – rozdzielacz stalowy prefabrykowany izolowany na 3–obieg grzewczy o mocy do 70 kW
  - 6 – grupa mieszająco–pompowa z zaworem 3–drogowym z siłownikiem 3–pkt (230V), pompa obiegowa 25/1–6, zaworami odcinającymi izolowana
  - 7 – grupa mieszająco–pompowa z zaworem 3–drogowym z siłownikiem 3–pkt (230V), kvs=6,3; pompa obiegowa 25/1–8, z zaworami odcinającymi, izolowana
  - 8 – pompa obiegowa DN32mm; 230V, wydajność minimum 2,0m<sup>3</sup>/h przy 55kPa z półrubunkami
  - 9 – pompa obiegowa DN25mm; 230V, wydajność minimum 0,5m<sup>3</sup>/h przy 55kPa z półrubunkami
  - 10 – zawór kulowy pełnoprzelotowy z dławikiem DN15mm
  - 11 – j.w. lecz DN 20mm
  - 12 – j.w. lecz DN 25mm
  - 13 – j.w. lecz DN 32mm
  - 14 – filtr c.o. DN 25mm
  - 15 – filtr c.o. DN 32mm
  - 16 – zawór zwrotny z metalowym gniazdem DN 15mm
  - 17 – j.w. lecz DN 25mm
  - 18 – kłapa zwrotna mosiężna do c.o. DN 32mm
  - 19 – zawór spustowy ze złączką do węża DN 15mm
  - 20 – termometr
  - 21 – manometr z kurkiem manometrycznym
  - 22 – odpowietrznik automatyczny pionowy
  - 23 – zawór bezpieczeństwa c.o. 1/2”; 2,5 bar
  - 24 – naczynie wzbiorcze przeponowe do c.o. o poj. 50dm<sup>3</sup> ze złączem samoodcinającym
  - 25 – naczynie wzbiorcze przeponowe do wody użytkowej o poj. 12dm<sup>3</sup>
  - 26 – zawór bezpieczeństwa wody użytkowej 3/4”; 6 bar
  - 27 – zawór antyskażeniowy typ CA DN 15mm
  - 28 – filtr do wody użytkowej DN 15mm
  - 29 – reduktor ciśnienia wody 1/2”
  - 30 – zawór termostatyczny zabezpieczający przed przegrzaniem ( zabezpieczenie termiczne kotła)
  - 31 – wężyk w oplocie metalowym
  - 32 – pompa cyrkulacyjna DN 15mm (230V), wydajność 0,4m<sup>3</sup>/h wysokość podnoszenia 10 kPa
  - 33 – termostatyczny ogranicznik cyrkulacji z by–passu do termicznej dezynfekcji DN 15mm z nastawą temperatury wody cyrkulacyjnej
  - 34 – programator tygodniowy
  - 35 – sterownik temperatury pompy cyrkulacyjnej

MONTAŻ MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ ZGODNIE Z DTR PRODUCENTÓW

Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku poszkolnego na obiekt żłobkowo-przedszkolny				
Kierzno nr 22, dz nr 100; obręb ewid. 0004 Kierzno				
	Imię i nazwisko	Specjalność	Uprawnienia	Podpis
Projektant	inż. Sławomir Rabiega	Sanitarna	4/1/7131–2/84/2001	
Projektant				
Sprawdził				
Nr rys.	S10	Nr str.	25	Data: 03.2023
skala	Schemat technologiczny kotłowni.			