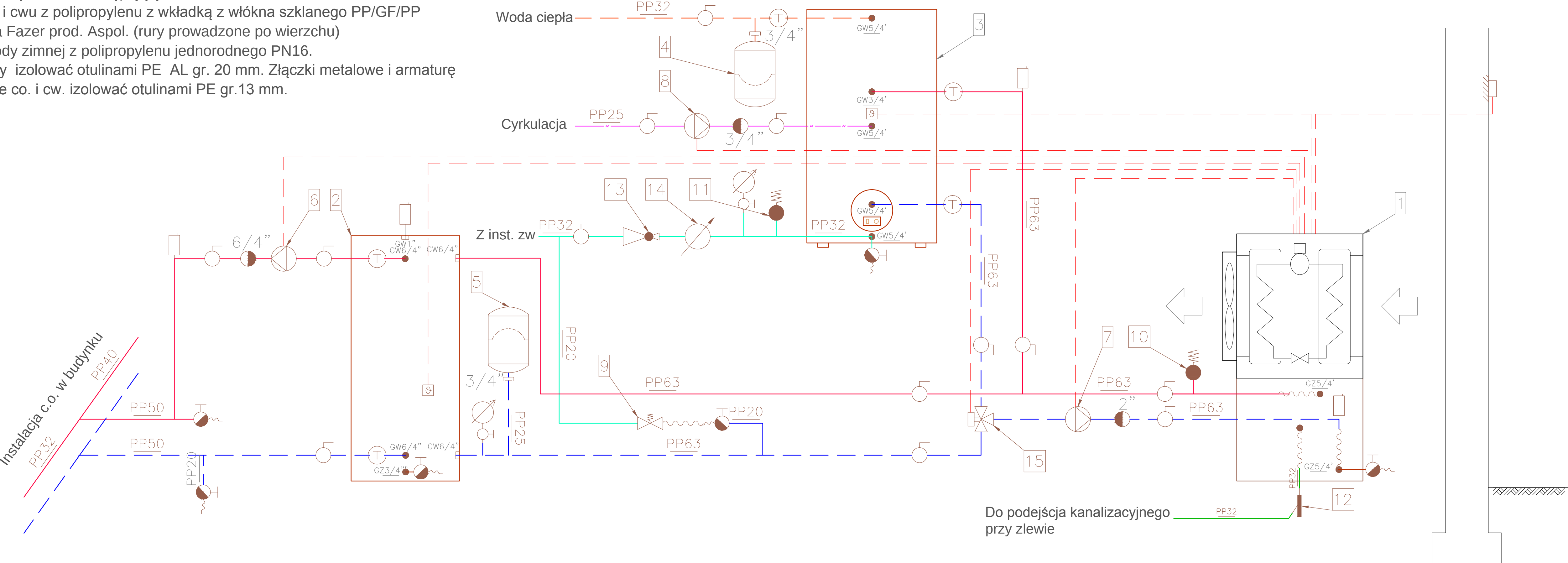


Uwagi:

Parametry pracy instalacji:
- inst. co w budynku 55/45°C
- max. temp. ciepłej wody użytkowej wychodzącej z zasobnika 55°C
Instalacje wykonać z następujących materiałów;
- inst. co i cwu z polipropylenu z wkładką z włókna szklanego PP/GF/PP np. rura Fazer prod. Aspol. (rury prowadzone po wierzchu)
- inst. wody zimnej z polipropylenu jednorodnego PN16.
Przewody izolować otulinami PE AL gr. 20 mm. Złączki metalowe i armaturę po stronie co. i cw. izolować otulinami PE gr.13 mm.



LEGENDA:

1. Pompa ciepła powietrze/woda LW 180 (L) 18 kW prod. Alpha-Innotec
2. Zbiornik buforowy TPS 200 poj. 200 litr. 100 prod. Alpha-Innotec
3. Zasobnik c.w.u. WWS 405 poj. 400 litr. prod. Alpha-Innotec
4. Naczynie wzbiórcze przeponowe Reflex DD33
5. Naczynie wzbiórcze przeponowe Reflex NG25
6. Pompa obiegowa Grundfos Alpha2 L 25-60 180
7. Pompa obiegowa Grundfos UPS 32-55 180
8. Pompa obiegowa Vilo Star Nova Z (z demontażu)
9. Zawór automatycznego napełniania instalacji 1/2" SYR
10. Zawór bezpieczeństwa 1/2" 3 bar SYR typ 1915
11. Zawór bezpieczeństwa 3/4" 6 bar SYR typ 2115
12. Syfon umywalkowy PE32
13. Reduktor ciśnienia Syr 3/4"
14. Wodomierz do wody zimnej 1/2"
15. Zawór przełączający c.o./c.w. z siłownikiem USV 5/4"

- Zawór kulowy prosty
- Zawór zwrotny
- Szybkozłączka 3/4" prod. Reflex
- Zawór spustowy ze złączką do węża 1/2"
- Odpowietrznik aut. z zaworem stopowym 1/2"
- Termometr tarczowy Ø100 0-90°C
- Manometr tarczowy Ø100 z kurkiem manomet. 1/2"
- Wężyk elastyczny zbrojony 1/2" / 3/4"
- Czujnik temperatury
- Czujnik temperatury zewnętrznej

Przewody

- Zasilanie c.o.
- Powrót c.o.
- Woda zimna
- Woda ciepła
- Cyrkulacja
- Kondensat
- Materiał - średnica przewodu
- Podkreślenie - przewód izolowany

INWEST-PROJEKT

98-100 Łask, Mauryca 28A tel. 663 844 403

Stadium	Projekt budowlany	Branża	Sanitarna
Obiekt	Przedszkole z częścią usługową gm. Wodzierady, Kwiatkowice ul. Łódzka dz.nr. 73/2		
Treść Opracowania	Instalacja pompy ciepła powietrze/woda i remont instalacji centralnego ogrzewania		
Projekt.	mgr inż. Marcin Pankowski	Upr. ŁOD/0819/PWOS/07	Podpis
Opracował	tech. urz. sanit. Krzysztof Janduta	232/90/WŁ	
Kreślił			
Sprawdził			
Rysunek	Schemat technologiczny	Skala --	Nr rys. 3 Data Lipiec 2014