

LEGENDA

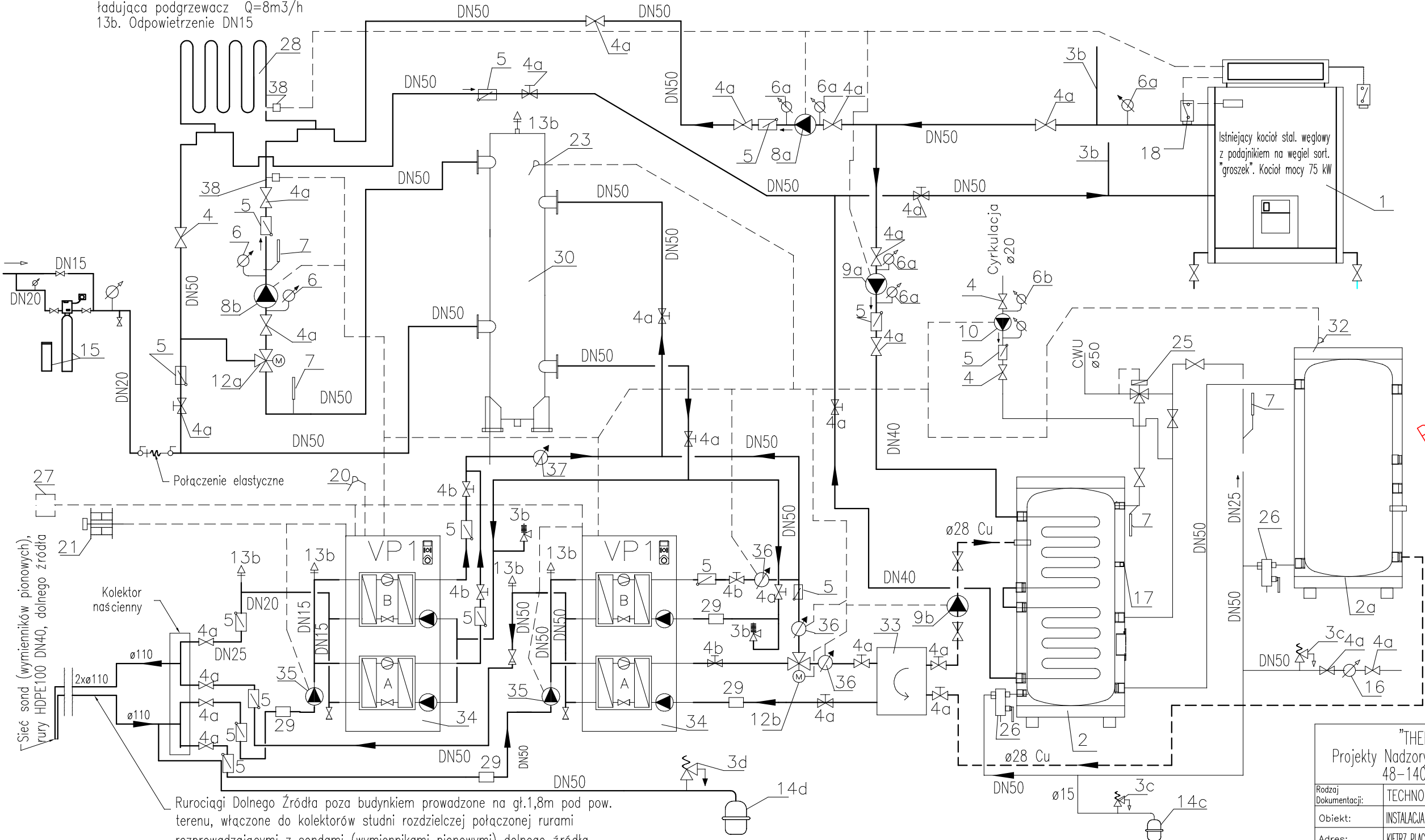
PROJEKTOWANE URZĄDZENIA I ARMATURA

- 3b. Zawór bezpieczeństwa w komplecie z pompami ciepła
3d. Zawór bezpieczeństwa na instalacji obiegu dolnego źródła ciśn. otw. 3 bar DN25
4a. Zawór odcinający kulowy, DN jak średnica rury na której jest zamontowany.
4b. Zawór regul. przepł. DN40 np TA typ K512-12G
5. Zawór zwrotny, DN jak średnica rury na której jest zamontowany.
6a. Manometr o zakresie 0 – 2,5 at
6b. Manometr o zakresie 0 – 6 at
7. Termometr o zakresie 0 – 100°C,
8a. Pompa np. STRATOS 50/1-12 obiegu CO DN50 Hp=8 m.sł.w Q=10m3/h
8b. Istniejąca pompa obiegu CO
9b. Pompa np.STRATOS Z 30/1-7 DN25/Hp=6m.sł.w. ładująca podgrzewacz Q=8m3/h
13b. Odpowietrzenie DN15

- 14d. Naczynie zbiorcze przeponowe o poj. 250l do instalacji pompy ciepła
15. stacja uzdatniania wody o wydajności 1 m3/h
16. Wodomierz DN50 na zasilaniu pojemnościowych podgrzewaczy CWU wraz z zestawem zaworów odcinających filtrem siatkowym i zaworem antyskażeniowym DN50.
23. Czujnik temperatury sprzęgła hydraulicznego
27. Proj. zasilanie elektryczne Pompy Ciepła w kpl. szafa sterownicza dostarczana w komplecie z pompą
30. Proj. sprzęgło hydrauliczne ø400 wys. 1,6m V=200 dm3
32. Czujnik temp. dodatkowo wyposażony z pompą ciepła
33. Wymiennik ciepła płaszczowo-rurowy o pow. żeżownicy 6,2 m2
34. Dwustopniowa pompa ciepła np.F1345-40 moc 40kW. COP (55stC) 3,8
35. Pompa np.-STRATOS 50/1-16 DN50/Hp=12m.sł.w Q=10m3/h obiegu dolnego źródła
36. Licznik ciepła ultradźwiękowy DN20
37. Licznik ciepła ultradźwiękowy DN25
38. Czujniki temperatury

1. Istniejący Kocioł na węgiel sort. "groszek" mocy 75kW z podajnikiem ślimakowym
2. Pojemnościowy podgrzewacz CWU z dwoma żeżownicami poj.1000 litrów
2a. Zbiornik CWU (bufor) 1000 litrów
3b. Istniejące rury bezpieczeństwa włączone do istniejącego naczynia zbiorczego otwartego.
3c. Zawór bezpiecz. na wodzie zimnej ciśn. otw. 6 at. DN25
4a. Zawór odcinający kulowy, DN jak średnica rury na której jest zamontowany.
9a. Pompa DN25/Hp=6m.sł.w., Q=8m3/h, obiegu żeżownic podgrzewacza cwu
10. Pompa DN25/Hp=12m.sł.w. PN10 cyrkulacji CWU , Q=6m3/h
12a. Zawór trójdrogowy HRE3 DN50 z napędem AMV15 na instalacji centralnego ogrzewania

- 14c. Naczynie zbiorcze przeponowe o poj. 40l zabezpieczające instalację CWU
17. Czujnik temperatury c.w.u.
18. Ogranicznik poziomu wody w kotle jako dodatkowe wyposażenie kotła
19. Czujnik temperatury wody grzewczej
20. Czujnik temperatury pokojowej. Usytuowany w pomieszczeniu biurowym na parterze.
21. Czujnik temperatury zewnętrznej.
25.Termostatyczny zawór mieszający trójdrogowy, DN32
26. Filtrrodmulnik o DN jak przewód
28.Istniejąca instalacja centralnego ogrzewania w budynku
29. Filtr zanieczyszczeń siatkowy DN jak rura



RYSUNEK ZAMIENNY.
aktualizacja:
dn. 2018-01-02

"THERMOSCAN" Marcin Bieniarz Projekty Nadzory Audyty tel. 880477374, 725693388 48-140 Branice, Dzbańce-Górki 20		
Rodzaj Dokumentacji:	TECHNOLOGIA INSTALACJI POMPY CIEPŁA	SKALA
Obiekt:	INSTALACJA POMPY CIEPŁA W DPS KLISINO FILA KIETRZ	---
Adres:	KIETRZ PLAC BISKUPA KONRADA 1A DZ. NR 1805/7, 1805/6 i 1805/3	Nr.rysunku:
Inwestor:	DPS KLISINO, KLISINO 100 48-118 LISIECICE	3
Projektant br. sanitarnej	mgr inż. Bożena Herzig upr.SLK/4475/POOS/13	2016-03-31
Asystent projekt.:	mgr inż. Bartłomiej Bieniarz Spr.:Paweł Pawlicki upr. SLK/IS/3674/01	