



- LEGENDA:
- PROJEKTOWANE URZĄDZENIA I ARMATURA:
1. Proj. pompa ciepła o mocy 40 kW COP (55stc) 3,8
 - 2a. Proj. Naczynie wzbiorcze o poj. 140l 1.5bar do C.O
 - 2d. Proj. naczynie wzbiorcze przeponowe poj.250l cis.stat.1,5 bar.
 4. Proj. pojemnościowy podgrzewacz c.w.u z dwiema wężownicami o poj. 1500 l
 6. Proj. wkład ze stali nierdzewnej ø150 w kominie
 9. Proj. sterownik systemu detekcji gazu oraz rozdzielnia energetyczna pomp ciepła
 13. Proj. Wymiennik płaszczowo-rurowy o pow. 6,2 m²
 14. Proj. sprzęgło hydrauliczne ø400 wys. 1,6m V=200 dm³
 15. Proj. Przewody pompy ciepła PE-HD ø110, prowadzone pod stropem
- Zaizolowane wełna mineralna o gr.100 mm, obudowane płytą g-k
16. Proj. Szczelne przejścia obu rur
 17. Proj. przewód stalowy DN50 włączyć do instalacji C.O
 18. Proj. kolektor naciśnenny systemowy wraz z armaturą regulacyjną i odcinającą
 20. Proj. szczelne przejście rur dobiegowych przez fundament budynku z wyjściem wewnątrz pomieszczenia przez posadzkę pionowo pod strop. Rury izolowane wewnątrz budynku wełna mineralna 10cm w osłonie karton-gips.
 21. Proj. Pompa obiegu dolnego źródła DN50 Hp=12m.st.w
 22. Proj. Pompa obiegu C.O DN50 Hp=12 m.st.w
 23. Proj. Pompa DN50/Hp=6m.st.w. ładowania sprężga hydr.
 24. Proj. Pompa ładowania podgrzewaczy DN25 Hp=6m.st.w

- Oznaczenia:
- Zasilnie C.O
 - Powrót C.O
 - Zasilnie dolnego źródła
 - Powrót dolnego źródła
 - Ładowanie podgrzewacza c.w.u

"THERMOSCAN" Marcin Bieniarz			
Projekty Nadzory Audyty tel. 880477374, 725693388			
48-140 Branice, Działanie-Górki 20			
Rodzaj Dokumentacji:	RZUT PIWNIC – ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ		SKALA
	INSTALACJA POMPY CIEPŁA W DPS KLUSINO FILIA KIEŹ		1:100
Obiekt:	KIEŹ PLAC BISKUPA KONRADA 1A DZ. NR 1805/7, 1805/6 i 1805/3		
Adres:	DPS KLUSINO, KLUSINO 100 48-118 LISIECIE		
Investor:	mgr inż. Bożena Herzig upr.SLK/4475/P00S/13		
Projektant br. sanitarnej	mgr inż. Bartłomiej Bieniarz Spr.:Paweł Pawlicki upr. SLK/JS/3674/01		
Asystent projekt:	2016-03-31		