


LEGENDA	
SYMBOL	OPIS
	Zawór odcinający
	Zawór zwrotny
	Zawór bezpieczeństwa
	Manometr
	Termomanometr
	Filtr wody
	Zasilanie co
	Powrót co
	Zasilanie cwu
	Powrót cwu
	Cyrkulacja cwu
	Przewody elektryczne

LEGENDA

- 1. Pompa ciepła jednostka zewnętrzna Qg=16 kW.
- 2. Pompa ciepła jednostka wewnętrzna Qg=16 kW z zabudowaną pompą obiegową, naczyniem wzbiórczym o pojemności 10 l
- 3. Naczynie wzbiórcze Vu= 50L, 6 bar.
- 4. Zawór bezpieczeństwa DN 15 (1,2"), 3 bar.
- 5. Naczynie wzbiórcze do c.w.u. Vu= 25L, 10 bar.
- 6. Zawór bezpieczeństwa DN20 (3/4").
- 7. Pompa cyrkulacyjna $\dot{V}=0,03 \text{ dm}^3/\text{s}$, H=0,7 kPa.
- 8. Sprzęgło hydrauliczne
- 9. Zasobnik pionowy cwu. Vu=200 l.
- 10. Pompa obiegowa H=38 kPa, Q=1,5 m³/h
- 11. Zawór trójdrogowy z siłownikiem DN25 kv=6,3m³/h
- 12. Zawór bezpieczeństwa DN 15 (1/2"), 3 bar.
- 13. Zawór antyskażeniowy DN 15.
- 14. Zmiękcacz/demineralizator wody grzewczej z zespołem przyłączeniowym R1/2" o pojemności 4 l.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

ZENERIS
PROJEKTY

UL. PADEREWSKIEGO 8, 61-770 POZNAŃ
TEL./FAX (61) 855-10-12
E-MAIL: BIURO@ZENERISPROJEKTY.PL

NAZWA OBIEKTU:

BUDYNEK GMINNEGO CENTRUM KULTURY I TURYSTYKI LOKALNEJ
W KRZĘCINIE

TYTUŁ RYSUNKU:

SCHEMAT ŹRÓDŁA CIEPŁA

DATA:	30.06.2023	SKALA:	1:	NR RYSUNKU:	S.9
NR PROJEKTU:	623011	STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY I WYKONAWCZY		

BRANŻA SANITARNA:	PODPIS:
mgr inż. ALBERT SMUCEROWICZ	
upr. w specj. instal. nr WKP/0153/PWOS/12	
SPRAWDZAJĄCY:	PODPIS:
mgr inż. RADOSŁAW DZIUBCZYŃSKI	
upr. w specj. instal. nr WKP/0359/PWOS/09	