



| 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**
- Pompa ciepła jednostka zewnętrzna Qg=16 kW.
 - Pompa ciepła jednostka wewnętrzna Qg=16 kW z zabudowaną pompą obiegową, naczyniem wzbiórczym o pojemności 10 l
 - Naczynie wzbiórcze Vu= 80L, 6 bar.
 - Zawór bezpieczeństwa SYR 1915 DN 15 (1/2"), 3 bar.
 - Naczynie wzbiórcze do c.w.u. Vu= 25L, 10 bar.
 - Zawór bezpieczeństwa SYR2115 DN20 (3/4").
 - Pompa cyrkulacyjna $\dot{V}=0,04 \text{ dm}^3/\text{s}$, $H=0,7 \text{ kPa}$.
 - Sprzęgło hydrauliczne
 - Zasobnik pionowy c.w.u. Vu=300 l.
 - Pompa obiegowa H=23 kPa, Q=1,66 m³/h
 - Pompa obiegowa H=34 kPa, Q=3,00 m³/h
 - Zawór trójdrogowy z siłownikiem kv=16m³/h
 - Zawór bezpieczeństwa SYR 1915 DN 15 (1/2"), 3 bar.
 - Zawór antyskażeniowy DN 15.
 - Zmiękcacz/demineralizator wody grzewczej z zespołem przyłączeniowym R1/2" o pojemności 4 l, Wysokość =354 mm.

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

NAZWA OBIEKTU:
KOMPLEKS OŚWIATOWY W MIEJSCOWOŚCI MOSTKI

TYTUŁ RYSUNKU:
SCHEMAT ŹRÓDŁA CIEPŁA

| | | |
|---|--|---------------------------|
| DATA: 15.01.2024 | SKALA: 1: | NR RYSUNKU: S.4 |
| NR PROJEKTU: 623024 | STADIUM: PROJEKT TECHNICZNY I WYKONAWCZY | |
| BRANŻA SANITARNA: mgr inż. ALBERT SMUCEROWICZ upr. w specj. instal. nr WKP/0153/PWOS/12 | PODPIS: | |
| SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. RADOSŁAW DZIUBCZYŃSKI upr. w specj. instal. nr WKP/0359/PWOS/09 | PODPIS: | |