



- OZNACZENIA:
- Elementy projektowane:
1. Kaskada jednofunkcyjnych pomp ciepła o mocy grzewczej 30 kW, przy B0/W35, wraz z automatyką
 - 1.2. Czujnik temp. zewnętrznej
 2. Zasobnik bufor wody grzewczej pionowy o poj. V=1000 dm3 1 węzownicą i izolacją cieplną,
 3. Naczynie przeponowe Vn=300 dm3 PN10 przyłącze R1"x1"
 4. Studnia zbiorcza dolnego źródła 18-sekcyjna
 5. Zawór bezpieczeństwa membranowy R 11/4" do=27mm, po=3 bar
 6. Zawór bezpieczeństwa membranowy R 1" do=20mm, po=3 bar
 7. Zawór bezpieczeństwa membranowy R 1" do=20mm, po=3 bar
 8. Pompa obiegu dolnego źródła punkt pracy Q=23,2 m3/h, H=10 m (GP-1)
 9. Pompa obiegu górnego źródła punkt pracy Q=5,3 m3/h, H=1,5 m (GP-2) - Pompa ciepła
 - 9.1. Pompa obiegu górnego źródła punkt pracy Q=4,73 m3/h, H=3,0 m - kołownia gazowa
 10. Czujniki ciśnienia dolnego źródła
 11. Naczynie przeponowe Vn=200 dm3 PN6, przyłącze R1"x1"
 12. Zbiornik uzupełniający glikol o poj. V=25 dm3
 13. magneto odmulacz DN80

M- Manometr
TM- Termometr (0-100°C, 0-10 bar)
T- Termometr (0-100°C)

- Elementy istniejące:
14. Wodomierz uzupełniania wody
 15. Stacja uzdatniania wody
 16. 15.1. 15.2. 15.3. - Istniejące pompy obiegowe instalacji c.o.
 17. Istniejący magneto odmulacz
 18. Istn. czujnik temp. zewnętrznej
 19. Istniejące sprzęgło hydrauliczne układu kotłowni gazowej

Inwestycja:	Poprawa efektywności energetycznej budynku szkoły podstawowej w Rudzie Łańcuckiej - instalacja grzewczej pomy ciepła oraz stacji ładowania pojazdów elektrycznych		
Inwestor:	GMINA I MIASTO NOWA SARZYŃA UL. MIKOŁAJA KOPERNIKA 1, 37-310 NOWA SARZYŃA		
Projekt zagospodarowania terenu	Nazwa rysunku:		Nr rys. S2
	SCHEMAT TECHNOLOGIA MASZYNOWNI		Skala 1:100
	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr i specjalność upr.
	Projektant	mgr inż. Paweł Muciek	PDK/0010/PWOS/20 sanitarna
	sprawdzający	inż. Stefan Tur	78/TBG/89 sanitarna
Niniejszy projekt chroniony jest prawem autorskim. Rysunek ten ani żaden jego fragment nie mogą być zmieniane, reprodukowane, powielane, przekazywane stronom trzecim lub wykorzystywane do żadnych innych celów bez pisemnej zgody REST URBIS			
			sierpień 2025