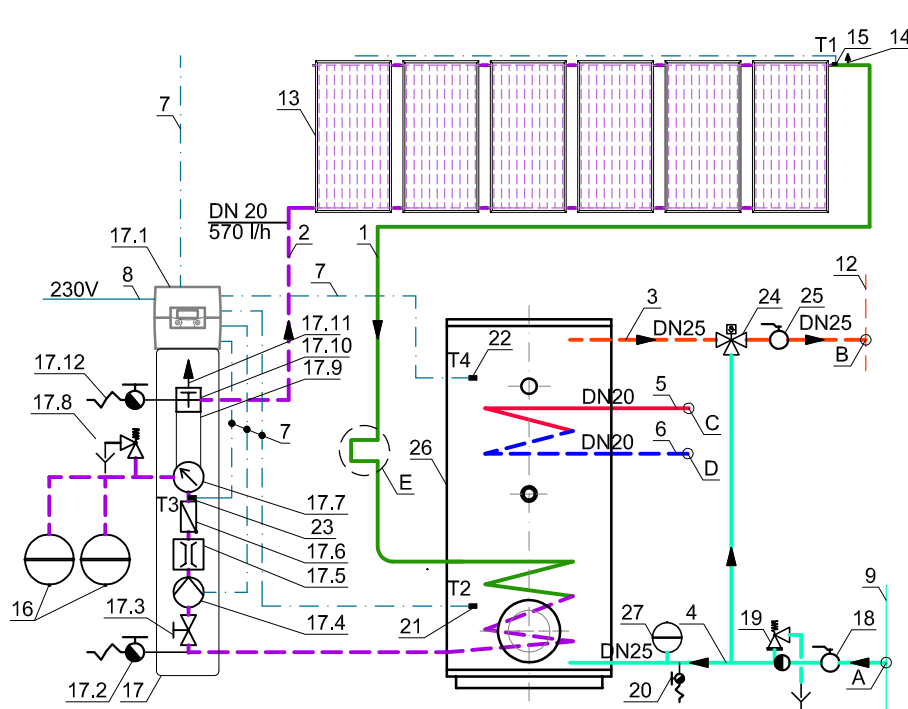


TECHNOLOGIA INSTALACJI SOLARNEJ SKALA B.S.


LEGENDA

1. Inst. glikolowa - zasilenie z kolektorów
2. Inst. glikolowa - powrót do kolektorów
3. Inst. CWU (odległość do 1 m)
4. Inst. wody zimnej (odległość do 1 m)
5. Inst. c.o. - zasil do drugiej węz.
6. Inst. c.o. - powrót z drugiej węz.
7. Przewody automatyki i sterowania
8. Przewód el. podłączenia grupy pompowej
9. Istn. inst. zimnej wody
10. Istn. inst. c.o. - zasilanie (zakres Wł.)
11. Istn. inst. c.o. - powrót (zakres Wł.)
12. Istn. inst. CWU (zakres właściciela)
13. Bateria 4 kolektorów słonecznych
14. Odpowietrzenie kolektorów słonecznych
15. Czujnik temperatury T1
16. Naczynie wzbiorcze instalacji glikolowej
17. Zespół pompowo-sterow. składający się z:
 - 17.1. Sterownik układu z czujnikami temp.
 - 17.2. Zawór spustowy - dolny
 - 17.3. Zawór kulowy
 - 17.4. Elektroniczna pompa obiegowa
 - 17.5. Elektroniczny przepływomierz
 - 17.6. Zawór zwrotny
 - 17.7. Manometr 0-6 bar
 - 17.8. Zawór bezpieczeństwa 6 bar
 - 17.9. Separator powietrza
 - 17.10. Termometr 0-120 °C
 - 17.11. Odpowietrznik ręczny z wężykiem
 - 17.12. Zawór spustowy - górny
18. Zawór odcinający inst. zimnej wody
19. Zintegrowana armatura zabezpieczająca (zawór zwrotny+zawór bezpiecz. 6 bar)
20. Zawór spustowy
21. Czujnik temperatury T2 (dół zbiornika)
22. Czujnik temperatury T4 (góra zbiornika)
23. Czujnik temperatury T3 (tem. powr. glikolu)
24. Termostatyczny zawór mieszający
25. Zawór odcinający instalację CWU
26. Zasobnik solarny CWU
27. Naczynie wzbiorcze instalacji CWU
28. Zawór odcinający (zakr. węzła)
29. Filtr siatkowy (zakr. węzła)
30. Pompa obiegowa (zakr. węzła)
31. Zawór zwrotny (zakr. węzła)



UWAGI:

- punkty: A, B, rozgraniczają wybudowaną instalację solarną od projektowanych instalacji sanitarnych w budynku
- punkty: C, D, - zaślepić do rozbudowy w dalszym etapie
- punkt E - zasyfonowanie przewodem o średnicy przewodu inst. glikolowej

 projekty-sanitarne.pl Marcin Andrzyk ul. Matejki 4/18 22-600 Tomaszów Lubelski		Inwestor: GMINA WERBKOWICE ul. Zamojska 1 22-550 Werbkowice	Adr. Inw.: ul. Zamojska 20 22-550 Werbkowice dz. 648/2, 647
Obiekt	INSTALACJA SOLARNA W BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ		Zlecenie 20/2017
Faza opracow.	PROJEKT BUDOWLANY		SKALA: 1:100
Tytuł	TECHNOLOGIA INSTALACJI SOLARNEJ		Data sierpień 2017 r.
Projektant	mgr inż. Marcin Andrzyk	M. Andrzyk up. nr LUB/0177/PWOS/09 do projektow. i kier. robot. bud. bez ograniczeń w spec. instal. z zakr. urządź. ciepł., wentyl., gazowych, wodociąg. i kanaliz.	Nr rys. S4
Sprawdzający			