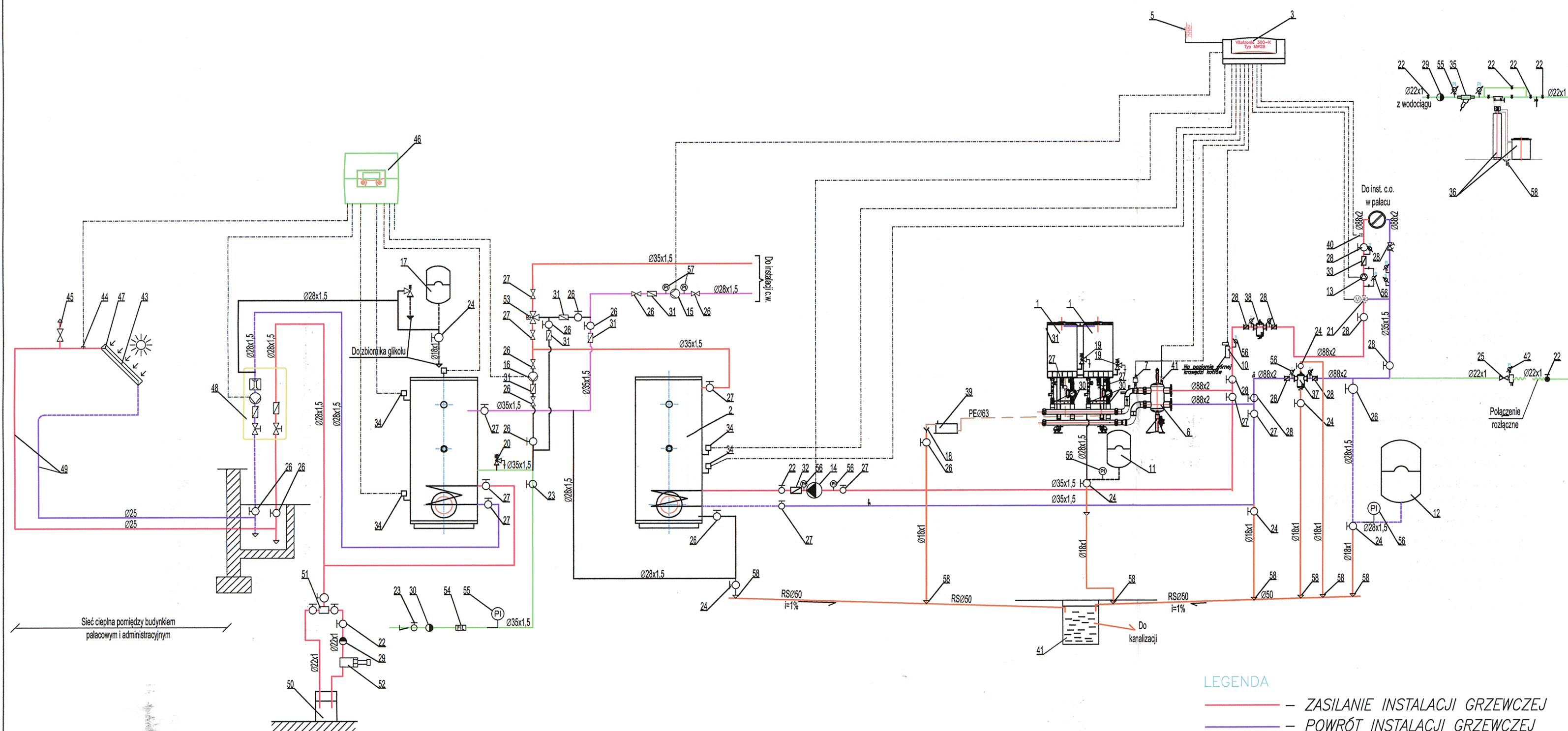


# SCHEMAT MONTAŻOWY KOTŁOWNI I WĘZŁA C.W. Z KOLEKTORAMI SŁONECZNYMI



- LEGENDA**
- ZASILANIE INSTALACJI GRZEWCZEJ
  - POWRÓT INSTALACJI GRZEWCZEJ
  - WODA ZIMNA
  - WODA CIEPŁA
  - CYRKULACJA
  - KANALIZACJA GRAWITACYJNA
  - SKROPLINY
  - PRZEWODY IMPULSOWE

1. Kocioł wodny, gazowy, wiszący, kondensacyjny Vitodens 200-W Viessman Q=105kW Vitomoduł 200-2KD-P
2. Wymiennik c.w. pojemnościowy pionowy Viessmann 100-V, V=1000l
3. Regulator elektroniczny Viessmann Vitotronic 300-K MW2B
4. Wymiennik c.w. pojemnościowy pionowy Viessmann 100-V, V=750l
5. Czujnik temp. zewnętrznej Viessmann
6. Sprzęgło hydrauliczne Viessman dla 200/120 "P"
7. Ogranicznik ciśnienia max. Viessman
8. Ogranicznik temperatury wody max. Viessman
9. Ogranicznik ciśnienia min. Viessman
10. Sygnalizator poziomu wody w zładzie SYR zainstalować na poziomie góry kotłów
11. Naczynie wzbiorcze, przeponowe zamknięte Reflex N25/3 Vn=25dm<sup>3</sup>
12. Naczynie wzbiorcze, przeponowe zamknięte Reflex N200 Vn=200dm<sup>3</sup>
- 13 - Pompa obiegowa c.o. - Grundfos UPC40-120 9.17m<sup>3</sup>/h, 8.0m, 545W, 3x380V
- 14 - Pompa obiegowa c.w. Grundfos UPS25-80 3.0m<sup>3</sup>/h, 6.0m, 245W, 230V
- 15 - Pompa cyrkulacyjna c.w. Grundfos UPS25-60 2.0m<sup>3</sup>/h, 3.5m, 100W, 230V
- 16 - Pompa obiegowa c.w. Grundfos UPS25-60 2.0m<sup>3</sup>/h, 3.5m, 100W, 230V
- 17 - Naczynie wzbiorcze, przeponowe, zamknięte Viessmann V=80dm<sup>3</sup> z przeponą odporna na temp. +170°C
18. Syfon dla odprowadzenia kondensatu Viessman
19. Zawór bezpieczeństwa SYR nr kat. 1915 Dn<sup>3</sup>/<sub>4</sub>" do =14mm
20. Zawór bezpieczeństwa SYR nr kat. 2115 Dn1" do =20mm
21. Zawór mieszający trójdrogowy z napędem Viessmann Dn50mm
22. Zawór kulowy do zimnej wody Dn20mm
23. Zawór kulowy do zimnej wody Dn32mm
24. Zawór kulowy p=1,0MPa t=120°C Dn15mm
25. J.w. lecz Dn20mm
26. J.w. lecz Dn25mm
27. J.w. lecz Dn32mm
28. J.w. lecz Dn80mm

29. Zawór zwrotny do zimnej wody Ø20mm 1 szt.
30. Zawór zwrotny do zimnej wody Ø32mm 1 szt.
31. Zawór zwrotny typ Europa lub York Dn25 5 szt.
32. Zawór zwrotny typ Europa lub York Dn32 1 szt.
33. Zawór zwrotny typ Europa lub York Dn80 1 szt.
34. Czujnik temperatury c.w. Viessmann 4 szt.
35. Filtr wstępny Epuro EPUROIT I-1P-1 Ø25mm 1 szt.
- 36 - Stacja uzdatniania wody Epuro VF56 q=1,5m<sup>3</sup>/h komplet
37. Filtr odmulnik FOM Dn80mm 1 szt.
38. Separator powietrza Dn80mm 1 szt.
39. Neutralizator ścieków dla q=88 l/d Viessmann 1 szt.
40. Czujnik temp. Viessmann obiegu grzewczego 1szt.
- 41 - Istniejąca studzienka schładzająca 60x60cm z odpływem do kanalizacji 1 szt.
42. Reduktor Ø20 8/4 1 szt.
43. Kolektor słoneczny Viessmann Vitosol 200-F, SV2A 12 szt.
44. Czujnik temp. cieczy na kolektorze Viessmann 1 szt.
45. Szynki odpowietrznik Viessmann z trójnikiem 1 szt.
46. Regulator Viessmann Vitosolic 200 typ SD4 1 szt.
47. Rury łączące Viessmann nr zam. 7248239 10 szt.
48. Rozdzielacz Solar-Divicon PS20 Viessmann 1 szt.
49. Przewody przyłączeniowe Viessmann nr. zam. 7159727 1 szt.
50. Płyn do układu solarnego Tyfocor LS 25l 1szt.
51. Armatura do napełniania Viessmann 1 szt.
52. Pompka ręczna do napełniania zładu solarnego Viessmann 1 szt.
53. Termostatyczny zawór mieszający Viessmann nastawa 30-65° Ø32mm 1 szt.
54. Filtr do zimnej wody Ø32mm 1 szt.
55. Manometr techniczny 0-0,6 MPa 8 szt.
56. Manometr techniczny 0- 4 bary 9 szt.
57. Termometr techniczny 0÷100°C 4 szt.
58. Lejki stalowe spustowe na rurze zlewowej 8 szt.
59. Zabezpieczający ogranicznik temp. STB Viessmann 1 szt.

## SCHEMAT MONTAŻOWY KOTŁOWNI I WĘZŁA C.W. Z KOLEKTORAMI SŁONECZNYMI

JEDN. PROJEKTOWA:		Biuro projektowo-usługowe ALLprojekt ul. Stary Rynek 8/4a 65-106 Zielona Góra					
INWESTOR	Szpital Rehabilitacyjno - Lecznicy Dla Dzieci Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Wojnowie 7A.						
PRZEDSIĘWZIĘCIE	Termomodernizacja budynku Szpitala w Wojnowie - nowa kotłownia gazowa oraz kolektory słoneczne.				RYS. NR 7		
FAZA ZADANIA	Projekt budowlany	BRANŻA	SANITARNIA	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEN	DATA	PODPIS
SKALA/DATA	LIPIEC 2012r.	PROJEKTANT	mgr inż. Stanisław Karasz	instalacje sanitarne	201/75/ZG	07.2012	<i>[Signature]</i>
TYTUŁ RYSUNKU		OPRACOWAŁ	mgr inż. Marek Karasz	instalacje sanitarne		07.2012	<i>[Signature]</i>
SCHEMAT MONTAŻOWY KOTŁOWNI I WĘZŁA C.W. Z KOLEKTORAMI		SPRAWDZIŁ	mgr inż. Wiesław Mazurek	instalacje sanitarne	141/74/ZG	07.2012	<i>[Signature]</i>