



LEGENDA:

1. Kocioł 100kW z podajnikiem tłokowym
2. Sprzęgło hydrauliczne DN80
3. Filtroodmulnik typ FM
4. Pompa zasilająca obiegu C.O. – A
Parametry: $h=6,5$ mH₂O; $Q=5,0$ m³/h
5. Pompa zasilająca obiegu C.O. – B
Parametry: $h=6,0$ mH₂O; $Q=4,0$ m³/h
6. Pompa zasilania zasobnika c.w.u.
Parametry: $h=6,0$ mH₂O; $Q=3,5$ m³/h
7. Pompa cyrkulacyjna
Parametry: $h=3,5$ mH₂O; $Q=0,9$ m³/h
8. Wytot powietrza do PC fi 200mm
9. Zewnętrzny czujnik temperatury
10. Wlot powietrza do PC fi 200mm
11. Pompa ciepła zintegrowana z C.W.U
zbiornik stal nierdzewna 270 litrów + izolacja
12. Pompa kotła Parametry: $h=5,7$ mH₂O; $Q=7,4$ m³/h
13. Rozdzielacz zasilający DN100 L=1,85m
14. Rozdzielacz powrotu DN100 L=1,85m
15. Zawór odcinający DN15
16. Zawór odcinający DN40
17. Filtr siatkowy DN40
18. Zawór zwrotny DN40
19. Zawór odcinający gwintowany DN32
20. Filtr siatkowy DN32
21. Zawór zwrotny DN32
22. Zawór trójdrogowy DN25 DR25 GFLA
23. Zabezpieczenie termiczne kotła typ 5067
24. Reduktor ciśnienia typ 6243 4bar DN25
25. Naczynie przeponowe typ DD33 25
26. Zawór odcinający kołnierzyowy DN50
27. Zawór zwrotny DN20
28. Zawór antyskażeniowy typ CA DN20
29. Pompa mieszająca
Parametry: $h=4,7$ mH₂O ; $Q=6,7$ m³/h
30. Zawór odcinający DN25

31. Zawór odcinający kołnierzyowy DN65
 32. Zawór zwrotny DN65
 33. Filtr siatkowy DN65
 34. Zabezpieczenie stanu wody typ 933.1
 35. Zawór bezpieczeństwa 1915 DN25/1.5 bar
 36. Naczynie przeponowe 250N
 37. Pojemnościowy ogrzewacz wody
typ SNU10 SLI
 38. Zawór odcinający DN20 do zimnej wody
 39. Filtr wody EPURIT 125-5
 40. Zawór napętnienia instalacji 2128 1,5 bar
 41. Zmiękcacz jonowy EPUROSOFT ES70
 42. Zawór odcinający gwintowany DN15
 43. Zawór odcinający gwintowany DN32 do wody zimnej
 44. Stacja dozowania chemicznego ESPEDOS WZ25CC
 45. Zawór zwrotny DN32 do wody zimnej
- ECZ–Czujnik temperatury zewnętrznej
ECP–Przylegowy czujnik temperatury
EC–Zanurzeniowy czujnik temperatury
RT– Regulator temperatury
wg Automatyki pompy ciepła

Temat:			Rys:	
Dobór i wymiana instalacji oświetlenia na energooszczędne ZESPÓŁ SZKÓŁ W KOMORNIKACH			S-4	
Adres:			Skala:	
Komorniki 7 ; gmina Kluczewsko			1:100	
Inwestor:				
Gmina Kluczewsko ul. Spółdzielcza 12 29-120 Kluczewsko woj. świętokrzyskie				
Branża:				
sanitarna				
Tytuł rysunku:		kwiecień 2018	Podpis:	Data:
Schemat technologiczny kotłowni				
Projektował:		KL 176/93		
Jarosław Kosakowski				
Opracował:				