



LEGENDA:

1. Kocioł KGS–Ceramik. 100kW z podajnikiem i zasobnikiem

2. Pompa ciepła OCHSNER GMSW27 plus(27kW)

3. Filtr odmulinik typ TerFO DN65 firmy Termen

4. Pompa kotłowa

5. typ STRATOS 40/1–8 PN6/10 firmy WILLO

6. Pompa zasilająca obiegu 3 C.O. grzejnikowe OSP typ STRATOS 40/1–10 PN6/10 firmy WILLO

7. Pompa zasilania podgrzewacza c.w.u. typ Stratos 30/1–8 firmy WILLO

8. Pompa cyrkulacyjna STAR–Z 25/6

9. Pompa zasilanie typ STRATOS 25/1–4 PN6/10 firmy WILLO

8.1 Pompa mieszająca zasilanie typ STRATOS PICO 15/1–6 PN6/10 firmy WILLO

8.2 Pompa mieszająca zasilanie typ STRATOS PICO 25/1–4 PN6/10 firmy WILLO

8.3 Pompa mieszająca zasilanie buforu typ STRATOS 30/1–8 PN6/10 firmy WILLO

9. Filtr siatkowy DN20

10. Wymiennik płytowy secespol LB60–70H–5/4”

11. Zasobnik C.W.U– z izolacją poj 250L

grzałka opcja 6kW
12. Pompa kotłowa typ STRATOS 40/1–8 PN6/10 firmy WILLO

13. Rozdzielacz KPP80 L=0,7mm, Termen

14. Rozdzielacz KPP65 L=1,0mm, Termen

15. Pompa ogrzewania cz. południowej typ Stratos Z 30/1–10 PN6/10 firmy WILLO

16. Zawór odcinający DN50

16.1 Zawór odcinający DN25

16.2 Zawór odcinający DN20

17. Filtr siatkowy DN50

18. Zawór zwrotny DN50

19. Zawór odcinający DN40

20. Filtr siatkowy DN40

20.1 Filtr siatkowy DN25

20.3 Filtr siatkowy DN15

21. Zawór zwrotny DN40

21.1 Zawór zwrotny DN25

21.2 Zawór zwrotny DN20

21.3 Zawór zwrotny DN15

22 Sprzęgło hydrauliczne SP 65/100 firmy Termen

23. Zawór trój–drogowy z siłownikiem DN40
- 23.1 Zawór trój–drogowy z siłownikiem DN25
- 23.2 Zawór trój–drogowy z siłownikiem DN20
- 23.3 Zawór trój–drogowy z siłownikiem DN15
24. SYRLOC 25 firmy SYR z zaworem bezpieczeństwa 2115N 3,0bar i reduktorem ciśnienia

25. Naczynie przeponowe Statco SD 35.10
26. Zawór odcinający kolumnowy DN65
27. Zawór zwrotny DN20
28. Zawór antyskażeniowy typ CA DN20
- 28.1 Pompa obiegu wtórnego elektroniczna Stratos 30/1,0–8 PN6/10

29. Naczynie przeponowe c.w.u typ Aquapresso ADF 35.10
30. Zawór odcinający DN40
32. Separator zanieczyszczeń OMNI zeparo DN50
33. Filtr siatkowy DN50
34. Zabezpieczenie stanu wody typ 933.1 firmy SYR
35. Zawór bezpieczeństwa kotła 1915 DN25/1.5 bar firmy SYR
36. Naczynie przeponowe Statco SU 200.3
37. Pojemnościowy elektryczny ogrzewacz wody typ SNU10 SLI firmy STIEBEL–ELTRON

38. Zawór odcinający DN20 do zimnej wody
39. Filtr wody EPUR0IT 125–5 firmy EPURO
40. Zawór napełnienia instalacji 2128 1,5 bar firmy SYR
41. Zmniejszacz jonowy EPUR0SOFT ES70 firmy EPURO
42. Zawór odcinający gwintowany DN15
43. Zawór odcinający gwintowany DN25 do wody zimnej
44. Stacja dozowania chemicznego ESPEDOS GZW 60–20
45. Zawór bezpieczeństwa pompy ciepła 1915 DN20/3,0 bar firmy SYR
46. Termo–manometr0= 0–10bar T=120 C
47. Zawór ze spustem DN15
48. Wodomierz c.w.u JS 2.5 DN20 + zawór zwrotny DN20
49. Zawór bezpieczeństwa pompy ciepła 1915 DN20/3,0 bar firmy SYR
50. Zawór bezpieczeństwa obiegu c.o 1915 DN25/3,0 bar firmy SYR
51. Naczynie przeponowe statco SD 80.10

52. Otwarte naczynie zbiorcze typu B o poj. użytkowej 60dm3
53. Rura zbiorcza DN40
54. Rura przelewowa DN40
55. Rura bezpieczeństwa DN40
56. Rura sygnalizacyjna DN15
57. Rura odpowietrzająca DN15
58. Studnia schładzająca z pompy KP150 z płytkiem
59. Separator powietrza OMNI zeparo DN50
60. Zawór trój–drogowy z siłownikiem DN50
61. Filtr siatkowy DN65
65. Zawór bezpieczeństwa 1915 DN20/3,0 bar firmy SYR
66. Reduktor ciśnienia na 1,5bar
68. Zawór bezpieczeństwa 1915 DN20/3,0 bar firmy SYR
69. Naczynie zbiorcze przeponowe NG 100
70. Zawór zwrotny kolumnowy DN65

<div><div></div><div><div>B5 / architecture & design</div><div>90-557 Łódź, ul. A. Struga 78, bud. F, www.b-5.pl</div></div></div>		<div><div>ADRES:</div><div>BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ KRUSIN 53, 86-230 LISEWO, DZIAŁKA nr 101/23</div></div>	
<div><div>INWESTOR:</div><div>GMINA LISEWO 86 – 230 LISEWO, ul. Chełmińska 2</div></div>		<div><div>PROJEKTANT:</div><div>mgr inż. Jarosław Kosakowski</div></div>	
<div><div>OPRACOWAŁ:</div><div>mgr inż. Krzysztof Kulig</div></div>			
<div><div>STADIUM:</div><div>PROJEKT BUDOWLANY</div></div>		<div><div>RYSUNEK:</div><div>SCHEMA</div></div>	
<div><div>BRANŻA:</div><div>SANITARNA</div></div>		<div><div>TECHNOLOGICZNY KOTŁOWN</div><div>SKALA</div></div>	
<div><div>DATA:</div><div>CZERWIEC 2016</div></div>		<div><div>ARKUSZ:</div><div>CO-5</div></div>	
<div><div>TEMAT:</div><div>PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ Z WYMIANĄ STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ, WYMIANĄ INSTALACJI WEWN. C.O. I ZMIANĄ ŹRÓDŁA CIEPŁA ORAZ PROJEKTEM INSTALACJI FOTOWOLTANICZNEJ WRAZ Z WYMIANĄ OŚW. NA OŚWIETLENIE ENERGOOSZCZĘDNE</div></div>			