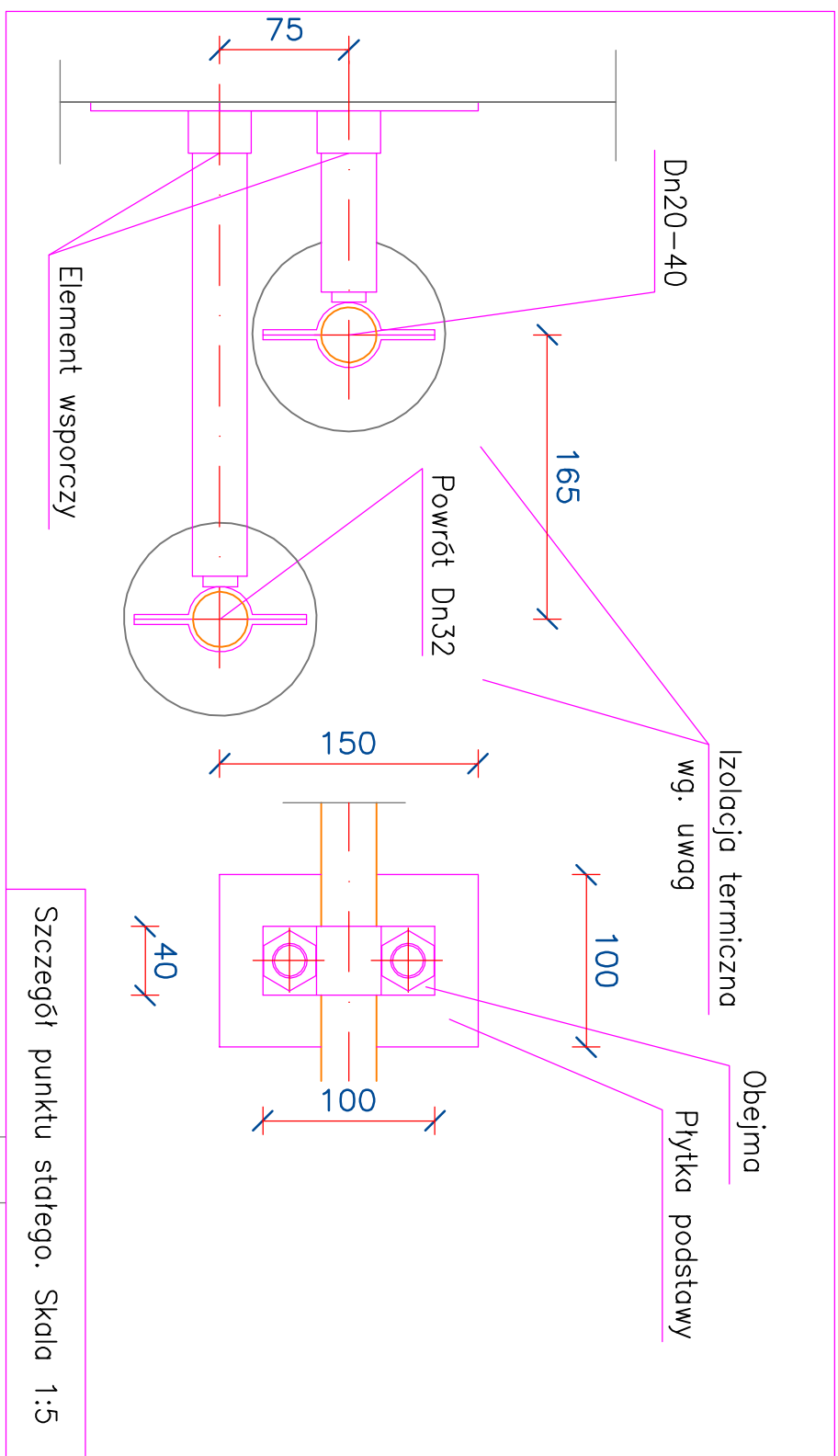
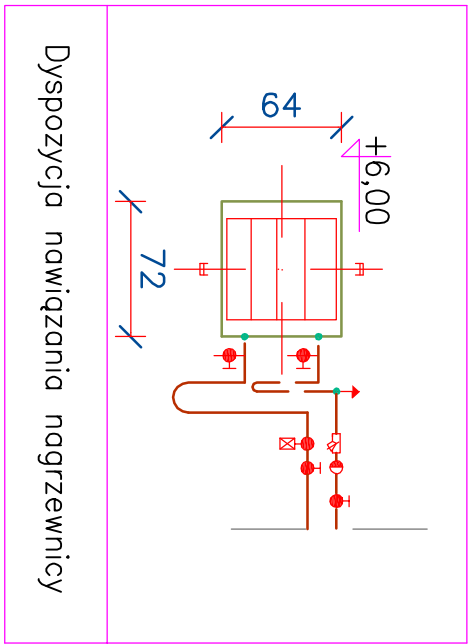


Temat:	PRZEBUDOWA STACJI WODOCZĄSOWEJ W RADZIMIU PODLASKIM DZIAŁKI EMD, NR 119/4 I 119/8, OBRĘB KOZŁINIEK NOWY PROJEKT BUDOWLANI W BRANŻY SANITARNEJ	Branża: sanitarna
Tytuł:	INSTALACJA CO, RZUT B-B	Skala: 1:50
Projektował:	mgr inż. Adam Pakiewicz	Br 125/91 brąz 1s.
Opracował:	mgr inż. Adam Pakiewicz	Br 125/91 brąz 1s.
Sprawił:	mgr inż. Elżbieta Kulyno	Wz 402/93 brąz 1s.
Inwestor:	PUK Sp. z o.o. 21-300 Rodzin Podl. ul. Lubelska 5	Date: 05.2016r.



B-B
+0,00=147,00m
teren=146,80m



Nagrzewnica (tz/tp=90/70 stp C)
Q=6,9 kW, G=0,3 m³/h, V=700,0 m³/h

Uwaga 2 (ogrzewnice):

- Nagrzewnice montować na konsolach ruchomych typ 2D. Konsola w pozycji pionowej.
- Automatyka ogrzewniczy obejmuje: zawór dwudrogowy z siłownikiem, regulator prędkości prędkości obrotowej i sterownik.
- Nagrzewnice nakładzować do instalacji za pomocą węży elastycznych Dn15 zbrojonych.
- Na podejściu zasilającym do nagrzewnicy montować zawór równoważący podwójnej regulacji Dn15 (kv=1,8 m³/h) przy nagrzewnicach G3, G4 i G5 oraz Dn20 (kv=4,5 m³/h) przy nagrzewnicach G1 i G2.
- Na zasilaniu nagrzewnic w kotłowni montować zawór j.w. Dn20 (kv=5,7 m³/h) oraz Dn15 (kv=2,5 m³/h) – na zasilaniu do projektowanych grzejników.

Uwaga 3 (instalacja co związana z grzejnikami):

- Oznaczenia przewodów: Dz—połączenia.
- Rury z polistyrenu zbrojonego aluminium w osłonie PE. Dz16x2,0mm, Dz20x2,0mm, Dz25x2,8mm. Kształtki z PPSU lub brązu. System połączeń zaproponowanych.
- Przewody montować pod posadzką. Lokalizację inwentaryzować przed zakryciem przewodów.
- Przewody układać w dodatkowej osłonie z peszla. Kolory osłon – czerwony (zasilające), niebieski (powrotne).
- Przy grzejnikach przewidzieć zawory termostaticzne. Producent dowolny. Nastawy w wyniku regulacji wydajności instalacji.
- Izolacja termiczna grub 10mm na przewodach zasilających i powrotnych.
- Przewody zasilające przedstawiono linią ciągłą, powrotne – przerywaną.

Kolorystyka przewodów

- Przewody zasilające
- Przewody powrotne

01 Hala filtrów
V=2795,0m³

Nagrzewnica (tz/tp=90/70 stp C)
Q=25,5 kW, G=1,1 m³/h, V=3400,0 m³/h

02 Hala pomp
V=740,0m³

03 Rozdzielnia ee
V=39,0m³

04 Pom. dozoru
V=290,0m³

05 Węzeł NoCI
V=223,0m³

06 Magazyn
V=213,0m³

07 Grzejnik C22 (80x90cm)
Q=1518W

08 Grzejnik C22 (80x90cm)
Q=1518W

09 Grzejnik C22 (230x60cm)
Q=3931W

10 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

11 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

12 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

13 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

14 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

15 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

16 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

17 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

18 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

19 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

20 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

21 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

22 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

23 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

24 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

25 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

26 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

27 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

28 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

29 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

30 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

31 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

32 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

33 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

34 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

35 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

36 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

37 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

38 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

39 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

40 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

41 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

42 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

43 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

44 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

45 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

46 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

47 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

48 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

49 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

50 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

51 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

52 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

53 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

54 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

55 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

56 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

57 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

58 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

59 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

60 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

61 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

62 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

63 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

64 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

65 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

66 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

67 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

68 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

69 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

70 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

71 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

72 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

73 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

74 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

75 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

76 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

77 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

78 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

79 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

80 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

81 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

82 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

83 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

84 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

85 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

86 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

87 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

88 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

89 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

90 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

91 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

92 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

93 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

94 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

95 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

96 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

97 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

98 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

99 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

100 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

101 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

102 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

103 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

104 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

105 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

106 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

107 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

108 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

109 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

110 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

111 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

112 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

113 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

114 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

115 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

116 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

117 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

118 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

119 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

120 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

121 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

122 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

123 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

124 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

125 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

126 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

127 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

128 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

129 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

130 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

131 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

132 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

133 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

134 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

135 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

136 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

137 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

138 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

139 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

140 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

141 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

142 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

143 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

144 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

145 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

146 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

147 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

148 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

149 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

150 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

151 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

152 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

153 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

154 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

155 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

156 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

157 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

158 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

159 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

160 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

161 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

162 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

163 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

164 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

165 Grzejnik C22 (140x60cm)
Q=1907W

<