



- 1 Kocioł o mocy 55kW
- 2 Wartoznik MHK32
- 3 Rozdzielacz DN50
- 4 Naczynie wzbiorcze o pojemności 12l
- 8 Podgrzewacz o pojemności 300l
- 9 Pompa c.w.u
- 10 Pompa z.n.
- 11 Pompa c.o.
- 11 Pompa obiegu kotłowego
- 12 Zawór spustowy
- 13 Zawór bezpieczeństwa
- 14 Zawór bezpieczeństwa
- 15 Manometr
- 16 Manometr z termometrem
- 17 Zawór odciążający DN32
- 18 Zawór odciążający DN20
- 19 Zawór odciążający DN32
- 24 Zawór odciążający DN25
- 25 Zawór zwrotny DN32
- 26 Zawór zwrotny DN20
- 28 Zawór zwrotny DN25
- 30 Zawór hydrologowy
- 31 Filtr DN32
- 32 Filtr DN20
- 34 Filtr DN25
- 35 Odpowietznik automatyczny

**SCHEMAT HYDRAULICZNY KOTŁOWNI**

**LEGENDA:**

- zimna woda
- zasilanie węzłowniczy
- powrót z węzłowniczy
- zasilanie obiegu kotłowego
- powrót obiegu kotłowego
- zasilanie z.n.
- powrót z.n.
- cyrkulacja
- ciepła woda użytkowa

**AUTOMATYKA:**

- BM - moduł komunikacji BUS
- EMW B - moduł obiegu c.o. z zaworem mieszającym
- FB - regulator pokojowy
- TZP - pompa cyrkulacyjna c.w.u.
- TWF - czujnik temperatury c.w.u.
- ATP - czujnik temperatury zewnetrznej
- LFP - pompa obiegowa c.o.
- HLP - pompa obiegowa c.w.u.
- HMF - czujnik zasilanie obiegu c.o.
- HVF - czujnik zasilanie obiegu c.o.
- RFK - czujnik temp. na powrocie kaskady
- VFK - czujnik temp. na zasilaniu kaskady

<p><b>PRZEBIEG ŚWIATŁO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EROKBUD" s.a.</b>  <b>PRACOWNIA PROJEKTOWA: "EROKBUD" s.p. z o.o.</b>          93-312 Łódź, ul. Tuwajnska 155</p>		<p><b>PROJEKT</b>  <b>Budynki dla sportowców w końcach Wielkich</b></p>	
<p><b>OPIS</b>          Ciepła woda DN25 (wg opracowania wewnętrznych instalacji wodociągowej)          Ciepła woda DN25 (wg opracowania wewnętrznych instalacji wodociągowej)</p>		<p><b>PROJEKTANT</b>          mgr inż. Zdzisław Gajda, inż.</p>	
<p><b>SCHEMAT HYDRAULICZNY KOTŁOWNI</b></p>		<p><b>DATA</b>          01.2012</p>	
<p><b>WYKONAWCA</b>          mgr inż. Zdzisław Gajda, inż.</p>		<p><b>WYKONAWCA</b>          CK1</p>	
<p><b>WYKONAWCA</b>          mgr inż. Zdzisław Gajda, inż.</p>		<p><b>WYKONAWCA</b>          CK11</p>	