



LEGENDA

- Instalacja grzewcza
- Instalacja pompy ciepła
- Woda wodociągowa
- Instalacja wody zimnej
- Instalacja wody ciepłej
- Instalacja cyrkulacji
- Pompa obiegowa
- Zawór trójdrogowy z silownikiem
- Filtr siatekowy
- Zawór odcinający kulowy do DN60, od DN65 - kolierkowy
- Zawór antyskażeniowy
- Zawór zwrotny
- Zawór bezpieczeństwa
- Zawór spustowy
- Złaczka do przepływowych naczyń wzbiorczych
- Manometr łarcowy
- Termometr
- Odpowietznik automatyczny
- Naczynie wzbiorcze

<p>JT Projektowanie i wykonawstwo instalacji c.o. i c.w.u.</p> <p>ul. Archibuczna 14a 05-848 Działowa tel. kom. 0 509 093 821 tel. kom. 0 695 855 078 e-mail: jtr@jtr.pl</p>	
<p>INWESTOR: GMINA DULUTÓW 55-081 DULUTÓW</p>	<p>ADRES: ul. Kłopotnicka 25 55-081 DULUTÓW</p>
<p>TEMAT: ROZBUDOWA I WYKONANIE PRAC WYKONANIE OTWORÓW W ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH, MONTAŻ POMPY CIEPŁA NA POWIERZCHNI ZEWNĘTRZNE PRZEBUDOWA CZĘŚCI INSTALACJI WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ, REMONT PRZEBUDOWA CZĘŚCI INSTALACJI WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ, REMONT KOTŁOWNI, REMONT INSTALACJI OSWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO</p>	
<p>OPIS: 55-081 DULUTÓW DZIAŁA NR 210, OBRĘB DULUTÓW</p>	
<p>Nazwa przedsięwzięcia: Instalacja c.o. i c.w.u. w budynku przy ul. Kłopotnicka 25, 55-081 Działowa</p>	
<p>Projektant: mgr inż. MAŁGORZATA SINGERSZUKAL pr. bud. w specjalności sanitarno-energetycznej</p>	
<p>Sanitarna: POMIAROWIŚCIE 12</p>	
<p>Sprawdzający: mgr inż. JAKUB GORLIK pr. bud. w specjalności sanitarno-energetycznej</p>	
<p>Sanitarna: POMIAROWIŚCIE 10</p>	

1. Kocioł stałowy kondensacyjny na paliwo olejowe o mocy 146 kW
2. Kocioł stałowy kondensacyjny na paliwo olejowe o mocy 245 kW
3. Kocioł stałowy kondensacyjny na paliwo olejowe o mocy 245 kW
4. Kocioł stałowy kondensacyjny na paliwo olejowe o mocy 245 kW
5. Pompa obiegowa Magnoc 32-60 F
6. Naczynie wzbiorcze Rafix
7. Stopa uzdatniania wody Aquaset
8. Filtrroczynniki magnetyczny
9. Pompa obiegowa Magnoc 32-60 F
10. Pompa obiegowa Magnoc 32-60 F
11. Pompa obiegowa ALPHAZ 25-50
12. Pompa obiegowa ALPHAZ 25-50
13. Zawór trójdrogowy DR4Q4MLA
14. Termostatyczny zawór trójdrogowy TA-MATC 3400
15. Zawór bezpieczeństwa typ 2115 1/2"
16. Zawór bezpieczeństwa typ 2115 1/2"
17. Zawór bezpieczeństwa typ 2115 1/2"
18. Zawór bezpieczeństwa typ 2115 1/2"
19. Zawór bezpieczeństwa typ 2115 1/2"
20. Zawór bezpieczeństwa typ 2115 1/2"
21. Płyty wymiennik ciepła Rotrans 100

W kotłowni należy zamontować odpowiednie dla danych kotłów sterowniki i czujniki temperatury zew. i wew. - wg DTR urządzeń

Instalacja elektryczna w kotłowni istniejąca. Wszystkie sterowniki, regulatory oraz czujniki temperatury zew. i wew. należy podłączyć wg DTR urządzeń dla danych kotłów.

W kotłowni należy zamontować odpowiednie dla danych kotłów sterowniki i czujniki temperatury zew. i wew. - wg DTR urządzeń

Instalacja elektryczna w kotłowni istniejąca. Wszystkie sterowniki, regulatory oraz czujniki temperatury zew. i wew. należy podłączyć wg DTR urządzeń dla danych kotłów.

W kotłowni należy zamontować odpowiednie dla danych kotłów sterowniki i czujniki temperatury zew. i wew. - wg DTR urządzeń

Instalacja elektryczna w kotłowni istniejąca. Wszystkie sterowniki, regulatory oraz czujniki temperatury zew. i wew. należy podłączyć wg DTR urządzeń dla danych kotłów.

W kotłowni należy zamontować odpowiednie dla danych kotłów sterowniki i czujniki temperatury zew. i wew. - wg DTR urządzeń

Instalacja elektryczna w kotłowni istniejąca. Wszystkie sterowniki, regulatory oraz czujniki temperatury zew. i wew. należy podłączyć wg DTR urządzeń dla danych kotłów.

W kotłowni należy zamontować odpowiednie dla danych kotłów sterowniki i czujniki temperatury zew. i wew. - wg DTR urządzeń

Instalacja elektryczna w kotłowni istniejąca. Wszystkie sterowniki, regulatory oraz czujniki temperatury zew. i wew. należy podłączyć wg DTR urządzeń dla danych kotłów.

W kotłowni należy zamontować odpowiednie dla danych kotłów sterowniki i czujniki temperatury zew. i wew. - wg DTR urządzeń

Instalacja elektryczna w kotłowni istniejąca. Wszystkie sterowniki, regulatory oraz czujniki temperatury zew. i wew. należy podłączyć wg DTR urządzeń dla danych kotłów.

W kotłowni należy zamontować odpowiednie dla danych kotłów sterowniki i czujniki temperatury zew. i wew. - wg DTR urządzeń

Instalacja elektryczna w kotłowni istniejąca. Wszystkie sterowniki, regulatory oraz czujniki temperatury zew. i wew. należy podłączyć wg DTR urządzeń dla danych kotłów.