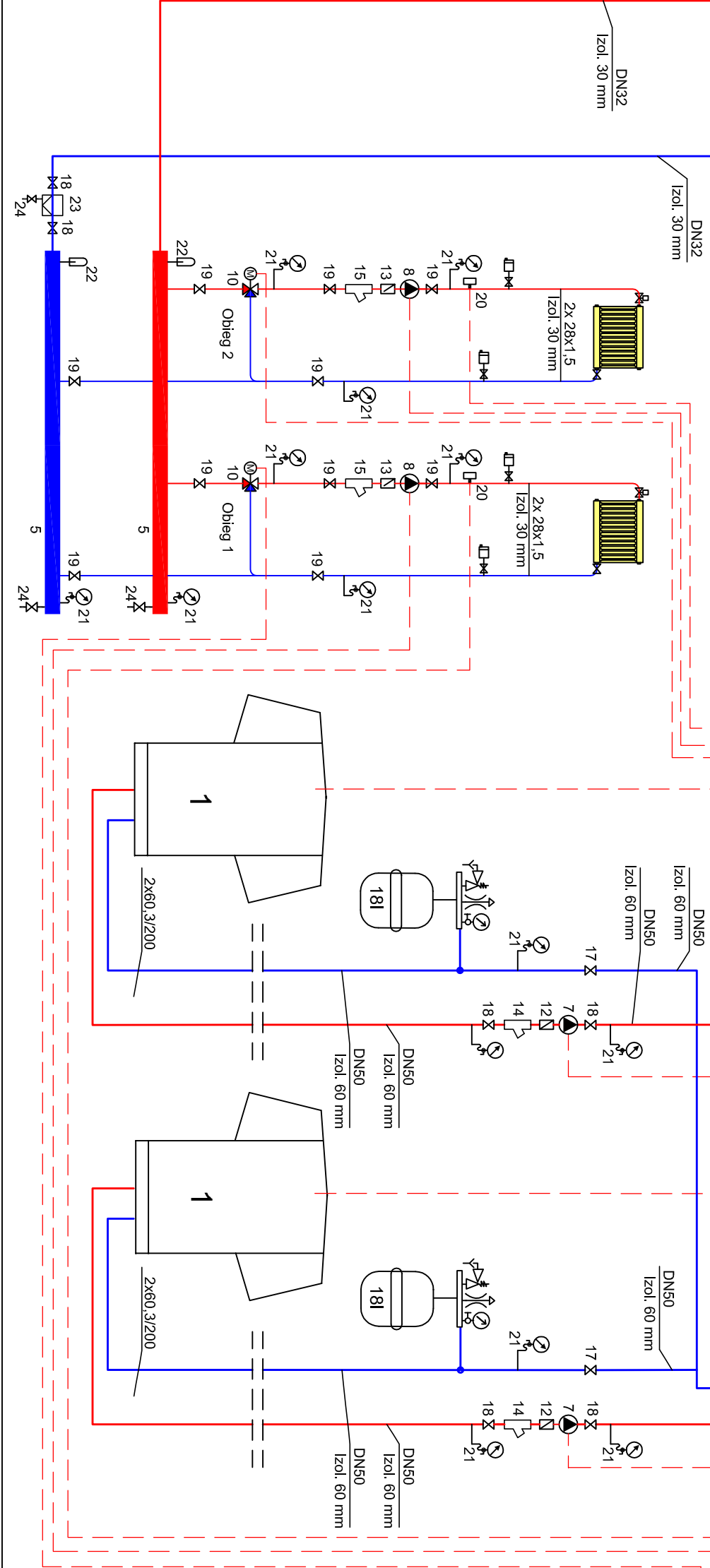


- LEGENDA:
- Poj. pompa ciepła o mocy 22,1 kW. Współczynnik COP układu dwupompowego wynosi 3,10 (EN 14511) przy parametrze pracy P-7/W35. Pobór energii elektrycznej układu dwóch pomp nie może przekraczać 14,3 kW (EN 14511). Pompy wyposażone są fabrycznie w elementy zabezpieczające (czujnik wysokiego i niskiego ciśnienia, czujnik gazu gorącego, ogranicznik prądu rozruchowego, zabezpieczenie przed zamrażaniem) - 2 szt.
 - Poj. wymiana kotła olejowego na k. kondensacyjny olejowy, kocioł jednofunkcyjny wraz z filtrym olejowym - Zakres mocy cieplnej kotła przy 50/30°C - 40,0-50,0 kW - wraz ze sterownikiem, automatyką pogodową, czujnikiem zewnętrznej temperatury, możliwość sterowania dwoma obiegami grzewczymi - 1 szt.
 - Zbiornik buforowy poj. 1000 dm³
 - Cisnienie naczynia przeponowe, szare, 6 bar o pojemności użytkowej 72 dm³ - 1 szt.
 - Belka rozdzielająca z rur DN 125 L= 800 mm -2 szt
 - Pompa elektryczna obiegu kotłowego - pompa 32-50 180 - o parametrach Q=1,776 m³/h min. H= 20 kPa - 1 szt
 - Pompa elektryczna obiegu pompa ciepła bufor - pompa 32-60 180 - 2 szt
 - Pompa elektryczna obiegu CO - pompa 25-40 180 - o parametrach: Obieg 1 - Q=0,916 m³/h min. H= 31,3 kPa - 1 szt Obieg 2 - Q=0,876 m³/h min. H= 30,6 kPa - 1 szt
 - Zawór bezpieczeństwa 1/2" - 1 szt.
- Cisnienie otwarcia 3,0 bar
Temperatura pracy 140°C
Moc zabezpieczająca: 64 kW
- Zawór rotacyjny DN25 - kv=6,3 + silownik 230 V a.c. 15 Nm-280s - 2 szt.
 - Zawór szybkoszłonny DN 20 z zabezpieczeniem przed przypadkowym zamknięciem wraz ze spustem wody - 1 szt.
 - Zawór zwrotny DN 32 - 3 szt.
 - Zawór zwrotny DN 25 - 2 szt.
 - Filtr do wody gorącej DN 32 - 3 szt.
 - Filtr do wody gorącej DN 65 - 2 szt.
 - Zawór kulowy do wody gorącej DN 65 - 2 szt.
 - Zawór kulowy do wody gorącej DN 50 - 2 szt.
 - Zawór kulowy do wody gorącej DN 32 - 13 szt.
 - Zawór kulowy do wody gorącej DN 25 - 10 szt.
 - Czujnik temperatury - 3 szt.
 - Manometr tarczowy - 17 szt.
 - Termometr - 3 szt.
 - Czujnik zewnętrzny temperatury - 2 szt.
 - Filtrrodmunik DN 32 - 1 szt
 - Neuraltizator kondensatu wg zaleceń producenta kotła - 1 szt - odprowadzenie do studni schładzającej



| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| INWESTOR/REALIZATOR | | Urząd Gminy Grodzisko Dolne 37-306, Grodzisko Dolne 125A | |
| FOTO REALIZACJI/INWEST | | MSMW | |
| PROJEKT TECHNICZNY | | | |
| BUDOWA/OPRACOWANIE Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej wraz z Remizą OSP w miejscowości Opateniska | | | |
| MIEJSCOWOŚĆ BUDOWY/OPRACOWANIA NAME AND ADDRESS Szkoła Podstawowa w Opateniskach 37-306, Grodzisko Dolne, Opateniska 82A | | | |
| INSTRUMENT/OPRACOWANIE BUDOWA/OPRACOWANIE | | Biomasa Wschód Sp. z o.o. ul. Kościelna 7 biskupin@wschod.pl TEL. +48 66466191. | |
| PROJEKTOWAŁ mgr inż. Roman Księżnik | | L.O.D./1490/POOS/10 | |
| OPRACOWAŁ mgr inż. Piotr Chądzyński | | | |
| Tytuł projektu/STANOWISKO SCHEMAT TECHNOLOGI KOTŁOWNI | | | |
| SKALA/ROZMIAR 2016.03.15 | | SANI_S5 | |
| | | 05 | |