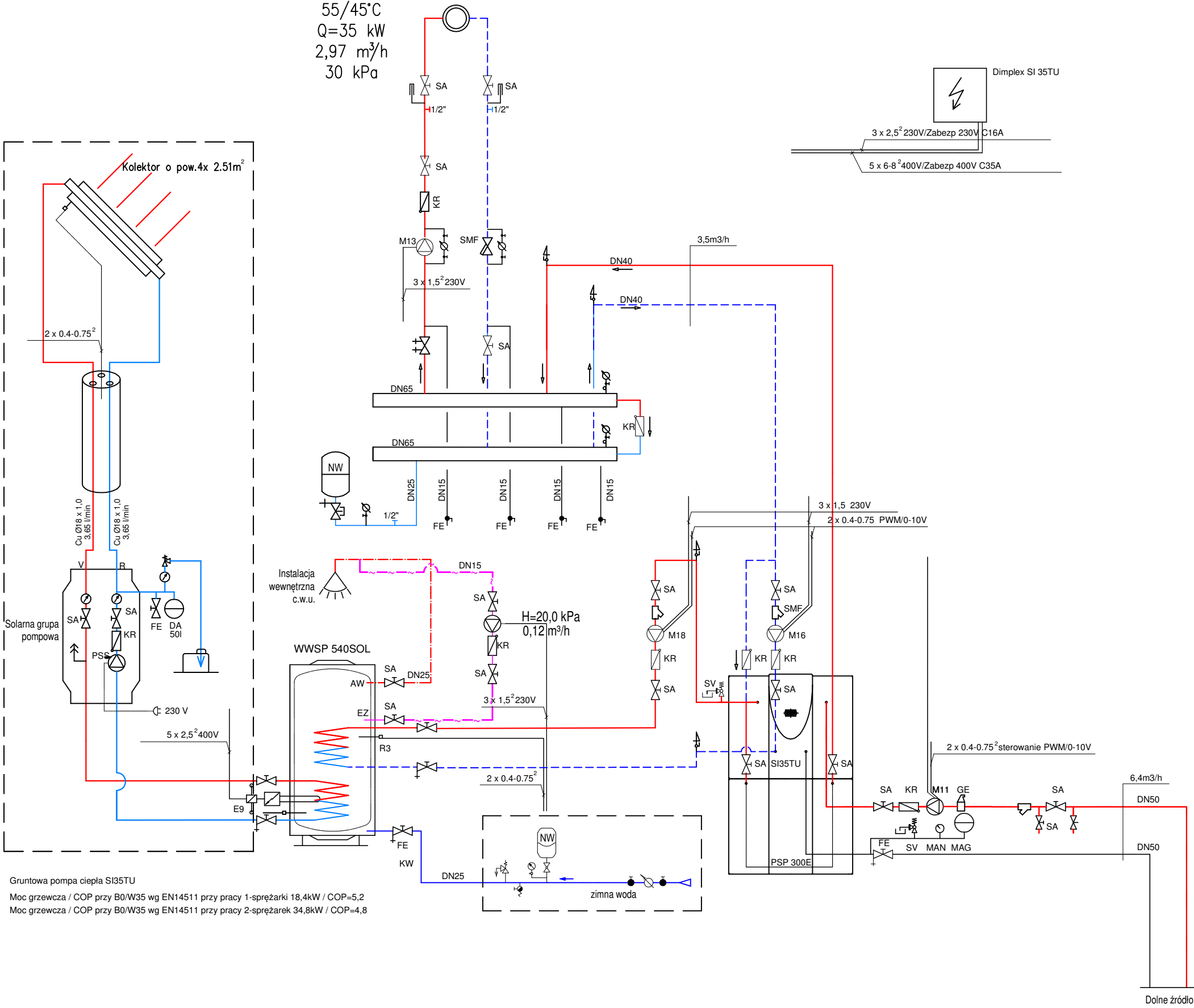


Obieg CO-PH1  
Ogrz. grzejn.  
55/45°C  
Q=35 kW  
2,97 m³/h  
30 kPa



- AW Wyjście c.w.u.  
DA Membranowe naczynie wzbiornicze  
E Odpowietrznik  
EK Wejście zimnej wody  
R1 Czujnik temperatury zewnętrznej  
R3 Czujnik c.w.u.  
FE Zawór spustowy  
FK Czujnik temperatury kotła  
HK Obieg grzewczy  
K Kocioł  
KR Zawór zwrotny  
PH Pompa obiegu c.o.  
PZ Pompa cyrkulacji c.w.u.  
PS Pompa obiegu c.w.u.  
RS Powrót z węzownicy zasobnika  
SA Zawór odcinający  
SH Zawór mieszający instalacji c.o.  
SMF Filtrowanie  
SP Ochrona przeciwnapięciowa  
SWT Basenowy wymiennik ciepła  
THV Zawór termostatyczny instalacji c.o.  
TWH Termostat ogrzewania podłogowego  
VS Zasilanie węzownicy zasobnika  
UV Zawór obejściowy  
WWM Mieszacz termostatyczny c.w.u.  
WT Wymiennik ciepła  
R2 Czujnik temperatury powrotu  
PSW Zasobnik ciepła (bufor c.o.)  
WWSP Podgrzewacz c.w.u.  
M16 Pompa obiegowa instalacji górnego źródła ciepła  
M11 Pompa obiegowa instalacji dolnego źródła ciepła  
M18 Pompa obiegowa instalacji c.w.u.  
THR Sprzęgło hydrauliczne  
M21 Zawór czterodrogowy do układów biwalentnych  
M13 Pompa obiegowa instalacji c.o (obieg bezpośredni)  
M15 Pompa obiegowa instalacji c.o (obieg mieszaczowy)  
M22 zawór 3-drogowy instalacji c.o

LEGENDA:

- INSTALACJA WODY CIEPŁEJ  
--- INSTALACJA WODY CYRKULACYJNEJ  
--- INSTALACJA ZASILAJĄCA OGRZEWANIE  
--- INSTALACJA POWROTNA OGRZEWANIE  
--- INSTALACJA SOLARNA

Uwaga!  
Podwójny rozdzielacz umożliwiający przyłączenie pompy ciepła, bufora, instalacji c.w.u. oraz obiegów grzewczych, zapewniając wysoką sprawność dystrybucji ciepła (zachowanie COP pompy ciepła) poprzez zsumowanie zalet z przełączania bufora z układu szeregowego i równoległego (zawory dwudrogowe KR).

Inwestor: <i>Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu</i> Wybrzeże L. Pasteura 1, 50-367 Wrocław		Jednostka projektowa: <b>EkoEnergia</b> Polska Spółka z o.o. Kielecki Park Technologiczny ul. Olszewskiego 6, 25-369 Kielce	
Zadanie: <b>PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO WE WROCŁAWIU</b>		Projektant: mgr inż. Jadwiga Majchryk SWK/0089/POOS/14	
Adres obiektu: ul. Kochanowskiego 10, 50-367 Wrocław		Sprawdzający: mgr inż. Anna Dąbrowska SWK/0194/POOS/13	
Data: 04.2017		Branża: <b>SANITARNA</b>	
Skala: -	Treść rysunku: <b>SCHEMAT ŹRÓDŁA CIEPŁA.</b>	Rysunek Nr: <b>S-10</b>	Rew: <b>0</b>