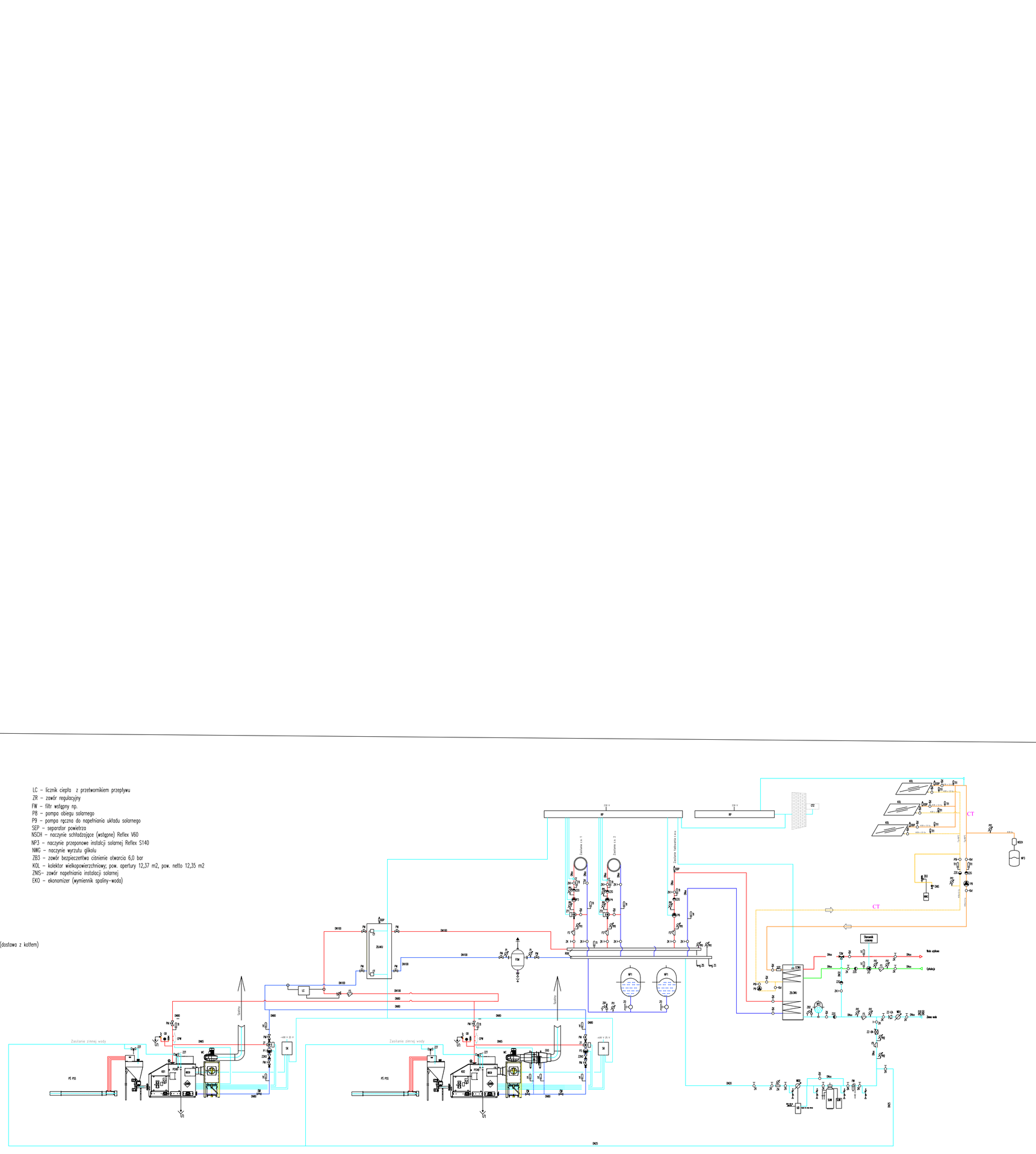
Objaśnienie symboli

KB1 – kocioł biomasowy o mocy 190 kW, średnica czopucha 300 mm
KB2 – kocioł biomasowy o mocy 190 kW, średnica czopucha 300 mm
PS PS5 – podajnik ślimakowy paletu
ZZT – zawór zabezpieczenia termicznego (dostawa z kotłem)
GB – grupa bezpieczeństwa (dostawa z kotłem)
PCHB – przyłącza chłodnicy bezpieczeństwa (wyposażenie kotła)
CPW – czujnik poziomu wody (dostawa z kotłem)
MC – MultiCyklon (dostawa z kotłem)
SK – szafa sterująca kotła (dostawa z kotłem)
ZT – zawór trójdrogowy mieszający DN 65 z siłownikiem SM 3.30 (dostawa z kotłem)
ZT1 – zawór trójdrogowy mieszający z siłownikiem, 230 V
ZT2 – zawór trójdrogowy mieszający z siłownikiem, 230 V
ZB,AKU– zbiornik akumulacyjny 3150 dm3 (dostawa z kotłem)
ZB,CWU – zbiornik ciepłej wody użytkowej 1000 dm3 – istniejący
CT – czujnik temperatury (dostawa z kotłem)
FOM – filtroodmulnik DN80
NP1 – naczynie przeponowe instalacji grzewczej np. Reflex N 500 – 2 sztuki
NP2 – naczynie przeponowe instalacji wody cwu – np. Refix DD 60
ROB – rozdzielacz obiegów grzewczych min. DN 150
P1,P2 – pompa elektroniczna układu podnoszenia temperatury powrotu kotła 50/1–9 (dostawa z kotłem)
P3 – pompa – istniejąca
P4 – pompa – istniejąca
P5 – pompa – istniejąca
P6 – pompa – istniejąca
P7 – pompa cyrkulacyjna – istniejąca
ZB1 – zawór bezpieczeństwa, ciśnienie otwarcia 3 bar
ZB2 – zawór bezpieczeństwa zasobnika cwu ciśnienie otwarcia 6 bar
TZM – termostatyczny zawór mieszający DN 32
ZZ–EA – zawór zwrotny antyskazitelny typ EA DN 32
ZZ–BA – zawór zwrotny antyskazitelny typ BA DN 25
PW – przepustnica międzykołnierzowa PN 16
ZZKO – zawór zwrotny kołnierzowy
ZZG – zawór zwrotny gwintowany
ZO – zawór odcinający z zabezpieczeniem przed przypadkowym zamknięciem
FS – filtr siatkowy
ZK – zawór kulowy
ZS – zawór spustowy
ZN – zawór napełniania instalacji
PI1 – manometr 0–6 bar
PI2 – manometr 0–10 bar
TI – termometr 0–120 stopni Celcjusza
TI1 – termometr 0–200 stopni Celcjusza
RP – regulator poprzedawy , 230 V (wyposażenie kotła)
CTZ – czujnik temperatury zewnętrznej (wyposażenie kotła)
CCWU – czujnik zasobnika ciepłej wody użytkowej (wyposażenie kotła)
SUW – stacja uzdatniania wody np. EPURITECH 50/0,25 DF z dozownikiem korekty chemicznej
WO1 – wodomierz
WO2 – wodomierz
ODP – odpowietrznik
UD – układ dozujący np. ESPEDOS GZW 60–xx

LC – licznik ciepła z przetwornikiem przepływu
ZR – zawór regulacyjny
FW – filtr wstępny np.
PB – pompa obiegu solarnego
P9 – pompa ręczna do napełniania układu solarnego
SEP – separator powietrza
NSCH – naczynie schładzające (wstępne) Reflex V60
NP3 – naczynie przeponowe instalacji solarnej Reflex S140
NWC – naczynie wyrzutu glikolu
ZB3 – zawór bezpieczeństwa ciśnienie otwarcia 6,0 bar
KOL – kolektor wielkopowierzchniowy; pow. apertury 12,37 m2, pow. netto 12,35 m2
ZNO– zawór napełniania instalacji solarnej
EKO – ekonomizer (wymiennik spaliny–woda)