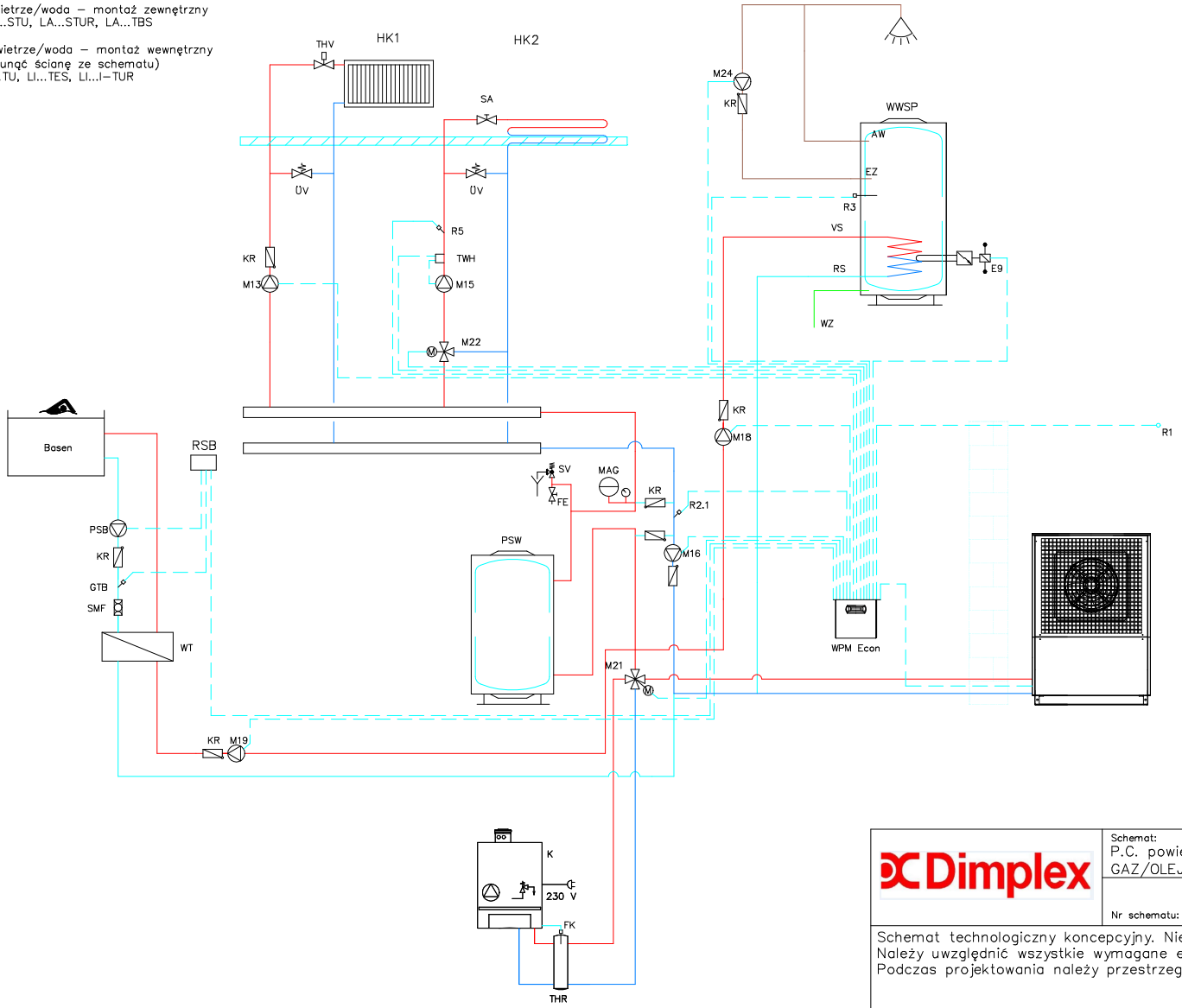
Schemat hydrauliczny dotyczy modeli pomp ciepła Dimplex:

I Powietrze/woda – montaż zewnętrzny
LA...STU, LA...STUR, LA...TBS

II Powietrze/woda – montaż wewnętrzny
(usunąć ścianę ze schematu)
LI...TU, LI...TES, LI...I–TUR



Oznaczenia:

MAG Membranowe naczynie wzbiorcze
MAN Manometr ciśnienia
SV Zawór bezpieczeństwa
FE Zawór spustowy
R1 Czujnik temperatury zewnętrznej
SA Zawór odcinający
HK Obieg grzewczy
KR Zawór zwrotny
THV Zawór termostatyczny instalacji c.o.
R2.1 Czujnik temperatury powrotu
PSW Zasobnik ciepła (bufor c.o)
M16 Pompa obiegowa instalacji górnego źródła ciepła
WPM Econ Sterownik pompy ciepła
M13 Pompa obiegowa instalacji c.o (obieg bezpośredni)
AW Wyjście c.w.u
EZ Wejście cyrkulacji c.w.u.
RS Powrót z wężownicy zasobnika
VS Zasilanie wężownicy zasobnika
EW Wejście zimnej wody
E9 Kołnierzowa grzałka elektryczna
SMART RTC Sterownik z pomiarem temperatury w pomieszczeniu referencyjnym
ÜV Zawór przelewowy
M15 Pompa obiegowa instalacji c.o (obieg mieszaczowy)
R5 Czujnik temperatury zasilania
TWH Termostat ogrzewania podłogowego
M24 Pompa cyrkulacyjna c.w.u
M21 Zawór 3–drogowy mieszający
M22 Zawór 3–drogowy mieszający
M19 Pompa obiegu basenowego – pierwotna
RSB Sterownik basenowy
PSB Pompa obiegu basenowego – wtórna
GTB Czujnik temperatury basenu
SMF Filtr
WT Wymiennik basenowy
WWSP Pojemnościowy podgrzewacz c.w.u
M21 Zawór 4–drogowy przełączający lub mieszający
K Kocioł grzewczy (gazowy; olejowy)
FK Czujnik temperaturu kotła grzewczego

Dimplex

Schemat:
P.C. powietrzna, system biwalentny, KOCIOŁ GAZ/OLEJ 4–dr, 1 OG, 1 OGM, CWU, BASEN

Nr schematu: LWP 009

Wydanie: 04/2022

Schemat technologiczny koncepcyjny. Nie zastępuje fachowego projektu.
Należy uwzględnić wszystkie wymagane elementy armatury i zabezpieczeń.
Podczas projektowania należy przestrzegać obowiązujących przepisów.

Opracowanie techniczne: RC