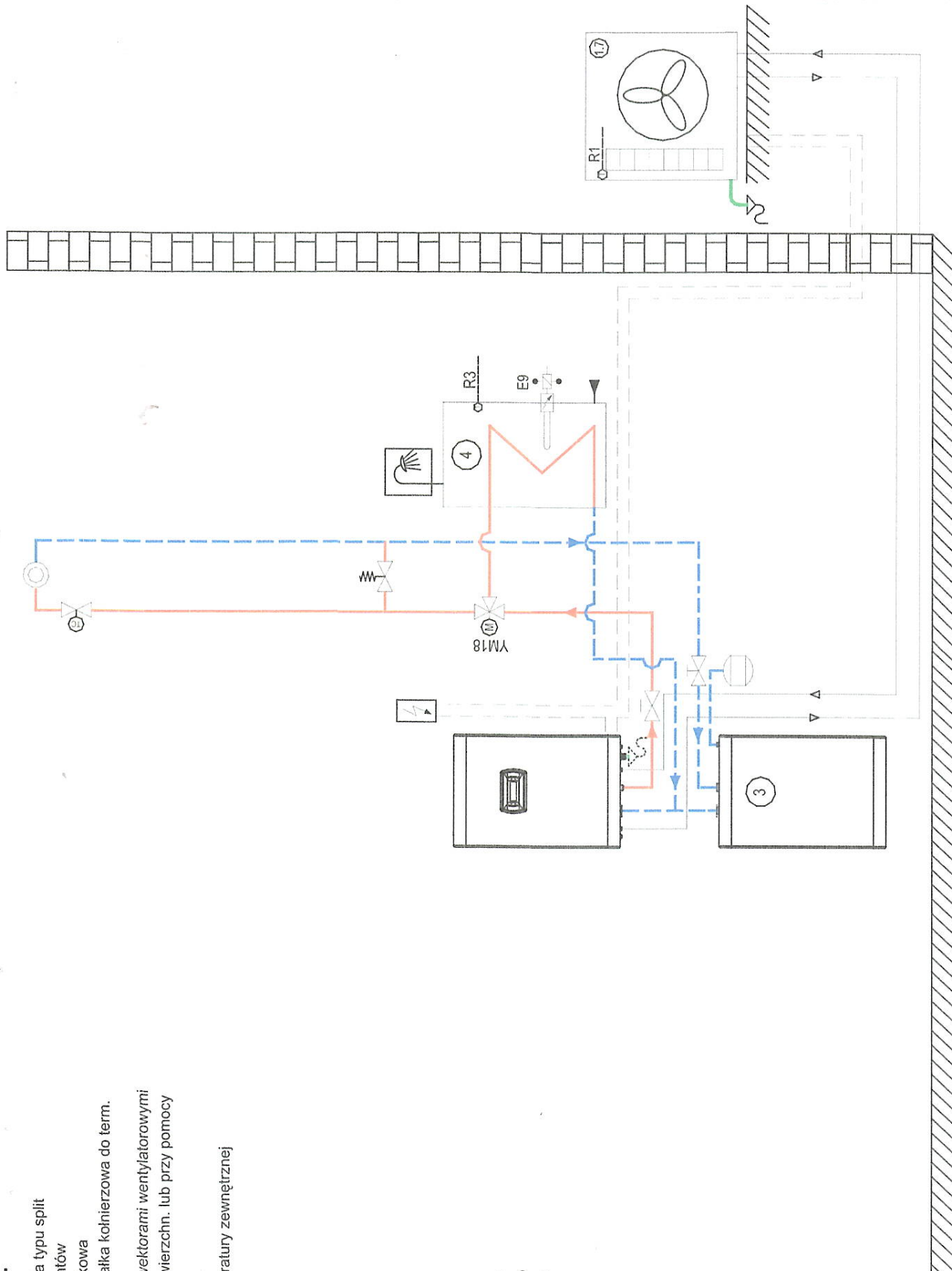


- WYBRANE KROKI:**
1. Pompa ciepła powietrze/woda typu split
 2. Uniwersalna dla potrzeb klientów
 3. Pompa ciepła i grzałka nurnikowa
 4. Ciepła w. przy pom. PC i grzałka kolnierzowa do term. dezynfekcji
 5. Dynamiczne chłodzenie konwektorami wentylatorowymi
 6. 1 ob. grz. dla ogrzewania powierzchni. lub przy pomocy kaloryferów
 7. Zawór przelewowy
 8. Regulacja zależnie od temperatury zewnętrznej

Wskazówka:

Hydrauliczne połączenie obrazuje schematyczne przedstawienie niezbędnych do działania elementów i powinno służyć jako pomoc do przeprowadzenia własnych projektów. Wymiary przewodów rurowych powinny zostać określone przez odpowiedzialnego instalatora systemu. Aktualną wersję można w każdej chwili pobrać pod adresem www.dimplex.de/inc/pl/professional/planowanie-online/schematy-po3-cze n.html. Nie zawiera ono wszystkich koniecznych zgodnie z normą DIN EN 12828 instalacji bezpieczeństwa, elementów utrzymania stałego ciśnienia oraz ewentualnie koniecznych dodatkowych urządzeń zamykających do prac konserwacyjnych i serwisowych. Nastawienia sterownika pompy ciepła i istniejącego ewentualnie zewnętrznego urządzenia regulującego muszą zostać dostosowane do przedłożonego schematu połączeń.



Legenda:

1. Pompa ciepła
- 1.1 Pompa ciepła powietrze/woda
- 1.2 Pompa ciepła solanka/woda
- 1.3 Pompa ciepła woda/woda
- 1.4 Rewersyjna pompa ciepła powietrze/woda
- 1.5 Rewersyjna pompa ciepła solanka/woda
- 1.6 Rewersyjna pompa ciepła woda/woda
- 1.7 Pompa ciepła powietrze/woda typu split
2. Menedżer pompy ciepła
3. Równoległy zbiornik buforowy
- 3.1 Zbiornik buforowy
4. Zbiornik ciepłej wody
5. Wymiennik ciepła wody w basenie
6. Pasywna stacja chłodzenia z regulatorem N6
7. Grzanie i ciche lub dynamiczne chłodzenie
8. Konwektor wentylatorowy z podłączeniem 4 litrowym
9. Wyłączny obieg chłodzenia
10. Wyłączny obieg grzania
13. Źródło ciepła
15. Wieża hydrauliczna
16. Ochrona przed oparzeniem
17. Wieża hydrauliczna HWK 332

System rozdzielu ciepłej wody:

- DDV 25 Podwójny bezciśnieniowy rozdzielacz (do 2,0 m³/h)*
DDV 32 Podwójny bezciśnieniowy rozdzielacz (do 2,5 m³/h)*
EB KPV Moduł rozszerzający dla rozdzielacza kompaktowego (do 2,0 m³/h)*
KPV 25 Moduł rozszerzający z zaworem przelewowym (do 1,3 m³/h)*
MMB 25 w połączeniu z EB KPV (do 2,0 m³/h)*
MMH 25 Biwalentny moduł mieszający (do 2,0 m³/h)*
VTB 25 Moduł mieszający obiegu grzewczego
WWM 25 Belki rozdzielacza (do 2,5 m³/h)*
Moduł ciepłej wody / niemieszalny obieg grzewczy (do 2,5 m³/h)*

* zalecany max. przepływ wody grzewczej

Termika solaru:

- SST 25 Stacja solarna ciepłej wody
SOLPU 1 Stacja słoneczna
SOLCU 1 Regulator solaru
T1 Czujnik temperatury (czujnik kolektora)
T2 Czujnik temperatury (zbiornik 1)
T3 Czujnik temperatury (zbiornik 2 / opcjonalna funkcja wskazania)

- B3 termostat ciepłej wody
B4 termostat basenu
B7 Termostat, obieg pierwotny
E9 Kohnerszowy grzejnik ciepłej wody
E10 Drugi generator ciepła (2 GC)
E10.1 Grzałka numnikowa
E10.2 Kocioł olejowy/gazowy
E10.3 Kocioł na paliwa stałe
E10.5 Instalacja solarna
F7 Czujnik temperatury bezpieczeństwa
F10 Przelącznik przepływu
K20 Stycznik 2. generatora ciepła
K21 Stycznik grzejnika numnikowego ciepłej wody
M11 Pierwotna pompa trybu grzania
M12 Pierwotna pompa trybu chłodzenia
M13 Pompa cyrkulacyjna ogrzewania biegu głównego
M14 pompa cyrkulacyjna ogrzewania 1. obiegu grzewczego
M15 Pompa cyrkulacyjna ogrzewania 2. obiegu grzewczego
M16 Dodatkowa pompa cyrkulacyjna
M17 Pompa cyrkulacyjna chłodzenia
M18 Pompa obiegowa ciepłej wody
M19 Pompa cyrkulacyjna basenu
M20 Pompa obiegowa ogrzewania 3. obiegu cichego grzania/chłodzenia mieszałnik
M21 Mieszacz 2. obiegu grzania/chłodzenia
M22 Pompa obiegowa ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej
M25 Regulator ogrzewania
N1 Regulator chłodzenia rewersyjnych pomp ciepła
N2 Stacje klimatyzacji pomieszczeń
N3
N4
N12 Regulator solaru
N17.1 Moduł chłodzenia, ogólny
N17.2 Moduł chłodzenia, aktywny
N17.3 Moduł chłodzenia, pasywny
N17.4 Moduł solaru WPM Econ SOL
R1 Czujnik zewnętrzny
R2 Czujnik na powrocie
R2.1 Czujnik ciepłej wody
R2.2 Czujnik na powrocie wody chłodzącej
R3 Czujnik temperatury 2. obiegu grzewczego
R4 Czujnik dopływu (ochrona przed mrozem)
R9 Czujnik temperatury 3. obiegu grzewczego / biwalentny regeneracyjny
R11 Czujnik temperatury w pomieszczeniu
SMF Filtr zanieczyszczeń
TC Regulator temperatury w rozdzielczy
Y5 Zawór dwudrogowy
Y6 Trójdrogowy zawór mieszający
Y7 Zawór trójdrogowy (czas zamknięcia max. 10 sek.)
Y8 Zewnętrzny czterożyłny zawór przelączający
Y12 Trójdrożny zawór przelączający
Y13