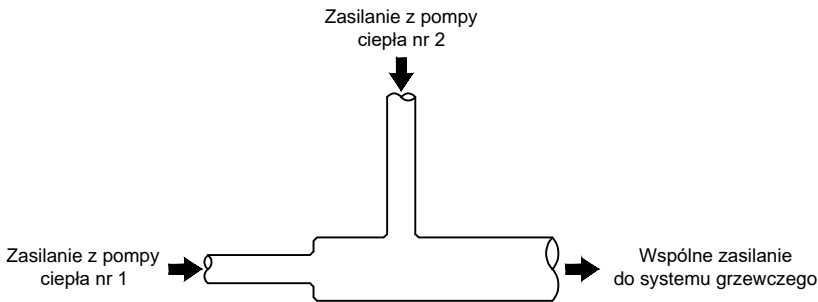
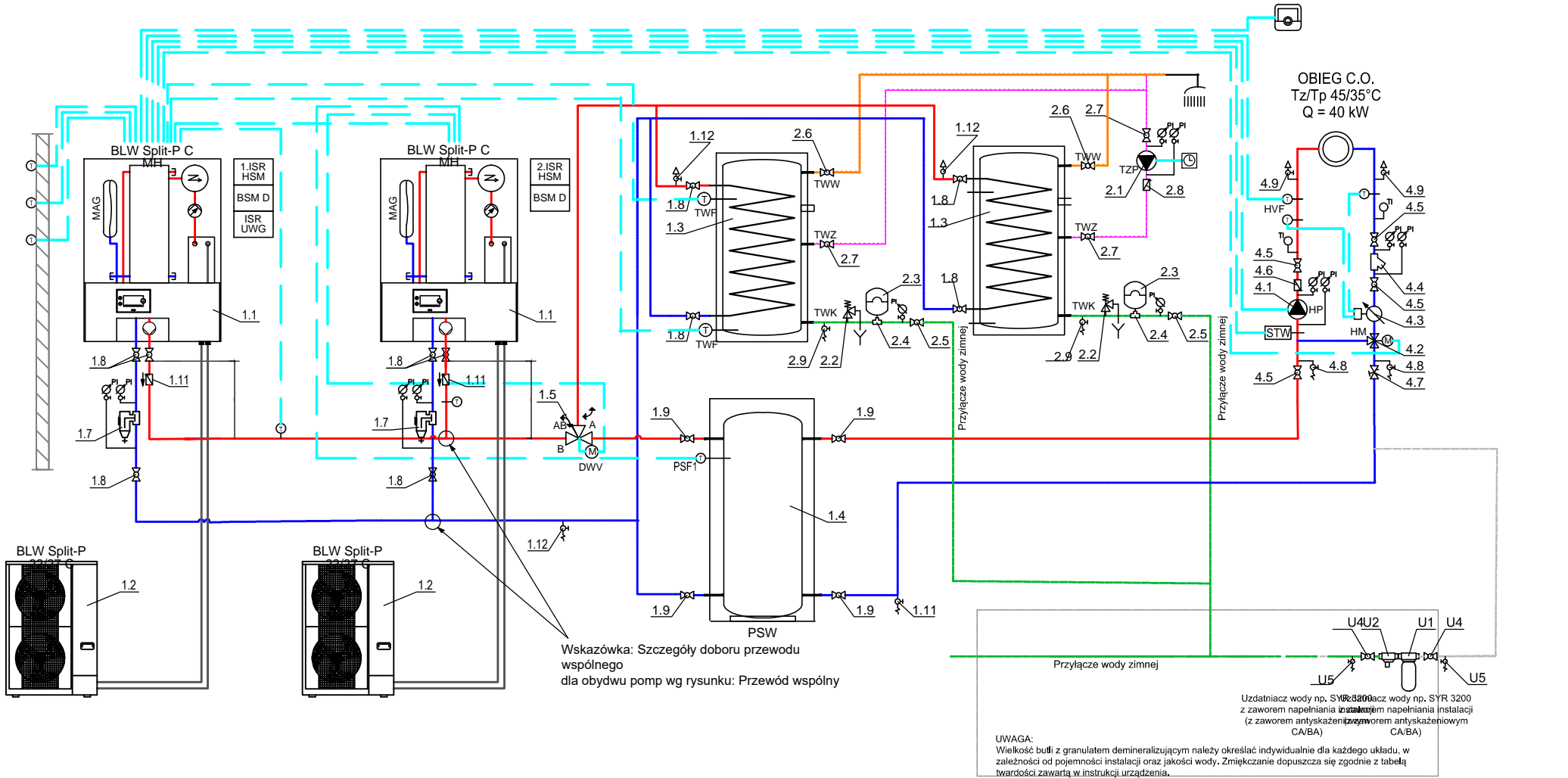
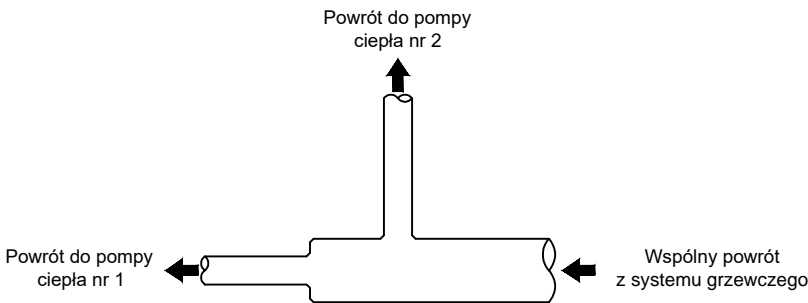


Wskazówka: Aby można było bezproblemowo podłączyć przewód czynnika chłodniczego, przewody zasilania i powrotu muszą znajdować się co najmniej 0,5m pionowo w stosunku do pierwszego odchylenia.  
Wskazówka: Projektując instalację hydrauliczną, zawsze zwracaj uwagę na wysokość podnoszenia pompy obiegowej.  
Wskazówka: Dla funkcji ochrony przed zamarzaniem należy podłączyć czujnik zewnętrzny.  
Wskazówka: Pompa cyrkulacyjna musi zostaćysterowana z automatyki zewnętrznej.  
Wskazówka: W celu realizacji funkcji trybu cichego, należy zastosować opcjonalny kabel połączeniowy IWR RLB-P B oraz przeprowadzić między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną pompy ciepła dodatkowy przewód elektryczny min. 2x1,5mm²).



W miejscu, w którym spotykają się przepływy poszczególnych źródeł ciepła należy zwrócić szczególną uwagę na dobór średnic przewodów rurowych. Przewód wspólny zasilania należy dobrać z uwzględnieniem całkowitego przepływu masowego obu źródeł ciepła.



Przewód wspólny powrotu należy dobrać z uwzględnieniem całkowitego przepływu masowego obu źródeł ciepła..

L.p.	URZĄDZENIE	Ilość
1.1	BLW Split-P C MH - Jednostka wewnętrzna pompy ciepła BLW Split-P C ze wspomaganiem elektrycznym	
MAG	Naczynie wzbiorcze	
1.2	BLW Split-P 22/27 C - Jednostka zewnętrzna pompy ciepła	
	Regulatory i czujniki dodatkowe	
BSM D	Moduł sygnalizacji stanów pracy i zakłóceń	
ISR	Obudowa ścienna	
UWG		
ATF	Czujnik temperatury zewnętrznej	
STW	Termostat zabezpieczający obieg grzewczy przed przegrzaniem	
HVF	Czujnik temperatury wody na zasilaniu obiegu grzewczego	
IWR IDA	Regulator przewodowy IWR IDA	
TWF	Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu	
PSF1	Czujnik temperatury wody w buforze	
SBF	Czujnik temperatury wody obiegu basenowego	
1.3	Podgrzewacz zasobnikowy	
1.4	Zbiornik buforowy (PSW)	
1.5	Zawór trójdrogowy przełączający DWV DN	
1.6	Separator zanieczyszczeń z wkładem magnetycznym	
1.7	Zawór odcinający DN	
1.8	Zawór odcinający DN	
1.9	Zawór odcinający DN	
1.10	Zawór zwrotny DN	
1.11	Zawór odcinający ze złączką do węża DN	
1.12	Odpowietrznik automatyczny/separator powietrza	
2.1	Pompa cyrkulacyjna (TZP)	
2.2	Zawór bezpieczeństwa	
2.3	Naczynie wzbiorcze	
2.4	Złącze odcinające	
2.5	Zawór odcinający DN	
2.6	Zawór odcinający DN	
2.7	Zawór odcinający DN	
2.8	Zawór zwrotny DN	
2.9	Zawór odcinający ze złączką do węża DN	
3.1	Pompa obiegu basenowego (SBP)	
3.2	Licznik ciepła (opcja)	
3.3	Filtr siatkowy z wkładem magnetycznym	
3.4	Zawór odcinający DN	
3.5	Zawór zwrotny DN	
3.6	Zawór równoważący z funkcją odcięcia DN	
3.7	Zawór odcinający ze złączką do węża DN	
3.8	Odpowietrznik automatyczny/separator powietrza	
4.1	Pompa obiegu grzewczego (HP)	
4.2	Zawór trójdrogowy mieszający (HM) z siłownikiem DN	
4.4	Licznik ciepła (opcja)	
4.4	Filtr siatkowy z wkładem magnetycznym	
4.5	Zawór odcinający DN	
4.6	Zawór zwrotny DN	
4.7	Zawór równoważący z funkcją odcięcia DN	
4.8	Zawór odcinający ze złączką do węża DN	
4.9	Odpowietrznik automatyczny/separator powietrza	
U1	Uzdatniacz wody np. SYR 3200 z butlą z granulatem zmiekkczającym	
U2	Zawór napełniania instalacji np. SYR 6827 CA lub 6628 Plus BA	
U3	Wodomierz skrzydełkowy JS do wody zimnej	
U4	Zawór odcinający DN	
U5	Zawór odcinający ze złączką do węża DN	

obiekt:	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO NA BUDYNEK USŁUGOWO-MIESZKALNY- CENTRUM OPIEKUŃCZO-MIESZKALNE		
adres inwestycji:	Radziechów 80, dz. nr 443/1, obręb 0007 Radziechów jednostka ewidencyjna 022605_2 Zagrodno		
projektant	mgr inż. Marta Cieślicka - Siwek uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr ewid. 334/DOŚ/11		
sprawdzający	mgr inż. Krystyna Cieślicka uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr ewid. 92/98/Lw		
branża:	sanitarna	stadium:	skala: NWS
temat rysunku: Schemat technologiczny źródła ciepła			
data:	09.07.2022		nr rysunku: S8