

Zestawienie obiegów:  
**obieg A**

- zasilanie ogrzewania podłogowego  
(zaplecze sanitarne basenu)

P=24,10 kW  
T=40/32 °C  
Q=2,61 m³/h  
dn40  
H=4,0 m

**obieg B**

- zasilanie ogrzewania podłogowego  
(basen)

P=11,30 kW  
T=47/39 °C  
Q=1,22 m³/h  
dn32  
H=4,0 m

**obieg C**

- zasilanie centrali NW1 (projektowana)

P=9,00 kW  
T=60/40 °C  
Q=0,39 m³/h  
dn20  
H=3,0 m

**obieg D**

- zasilanie technologii basenu

P=132,00 kW  
T=60/40 °C  
Q=5,75 m³/h  
dn50  
H=4,0 m

**obieg E**

- zasilanie ist. centrali basenowej

P=103,00 kW  
T=60/40 °C  
Q=4,49 m³/h  
dn50

**obieg F**

- zasilanie technologii basenu dla  
dzieci

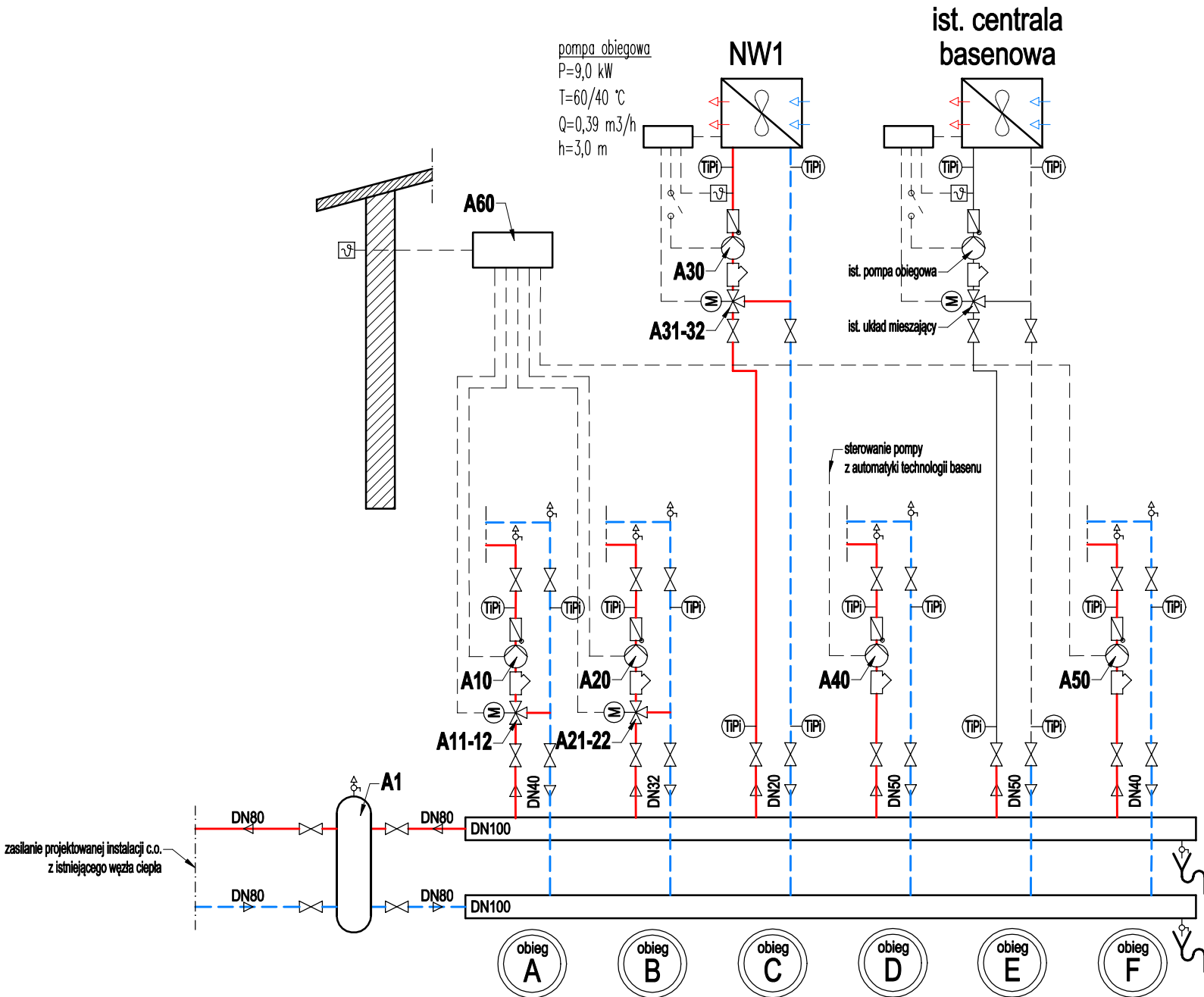
P=80,00 kW  
T=60/40 °C  
Q=3,43 m³/h  
dn40  
H=4,0 m

Legenda (przewody):

- woda grzewcza/chłodząca - zasilanie (woda)
- woda grzewcza/chłodząca - powrót (woda)
- kanalizacja sanitarna
- przewody elektryczne

Legenda (armatura):

- filtr siatkowy skośny
- zawór odcinający
- zawór zwrotny i antyskażeniowy
- zawór 2-drogowy i 3-drogowy z siłownikiem
- zawór regulacyjny
- zawór bezpieczeństwa
- pompa obiegowa
- wodomierz i ciepłomierz
- zamknięte naczynie wzbiorcze
- odpowietznik
- czujnik temp. i ciśnienia
- termometr (0÷100 °C)
- manometr, zakres w MPa
- termomanometr (0÷100 °C; 0÷0,4 MPa)



Objekt / inwest.	Przebudowa i modernizacja basenu przy ZS Nr 1w Brodnicy		
Lokalizacja	ul. Matejki 5, 87-300 Brodnica działka ewidencyjna: 1868/5, 1869/3 obręb ewidencyjny: 0001 BRODNICA-MIASTO jednostka ewidencyjna: 040201_1 BRODNICA		
Inwestor	Gmina Miasta Brodnica ul. Kamionka 23, 87-300 Brodnica		
Temat	Projekt instalacji c.o.		
Rysunek	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY		
Stadium	projekt techniczny		
Branża	sanitarna		
Projektant	mgr inż. Paweł Tomaszewski nr upr. KUP/0070/POOS/06	data:	05 / 2025
Sprawdzający	mgr inż. Marcin Behrendt nr upr. KUP/0151/PWOS/10	skala:	----
Opracował	mgr inż. Kamil Graczyk	nr rys.:	CO-03