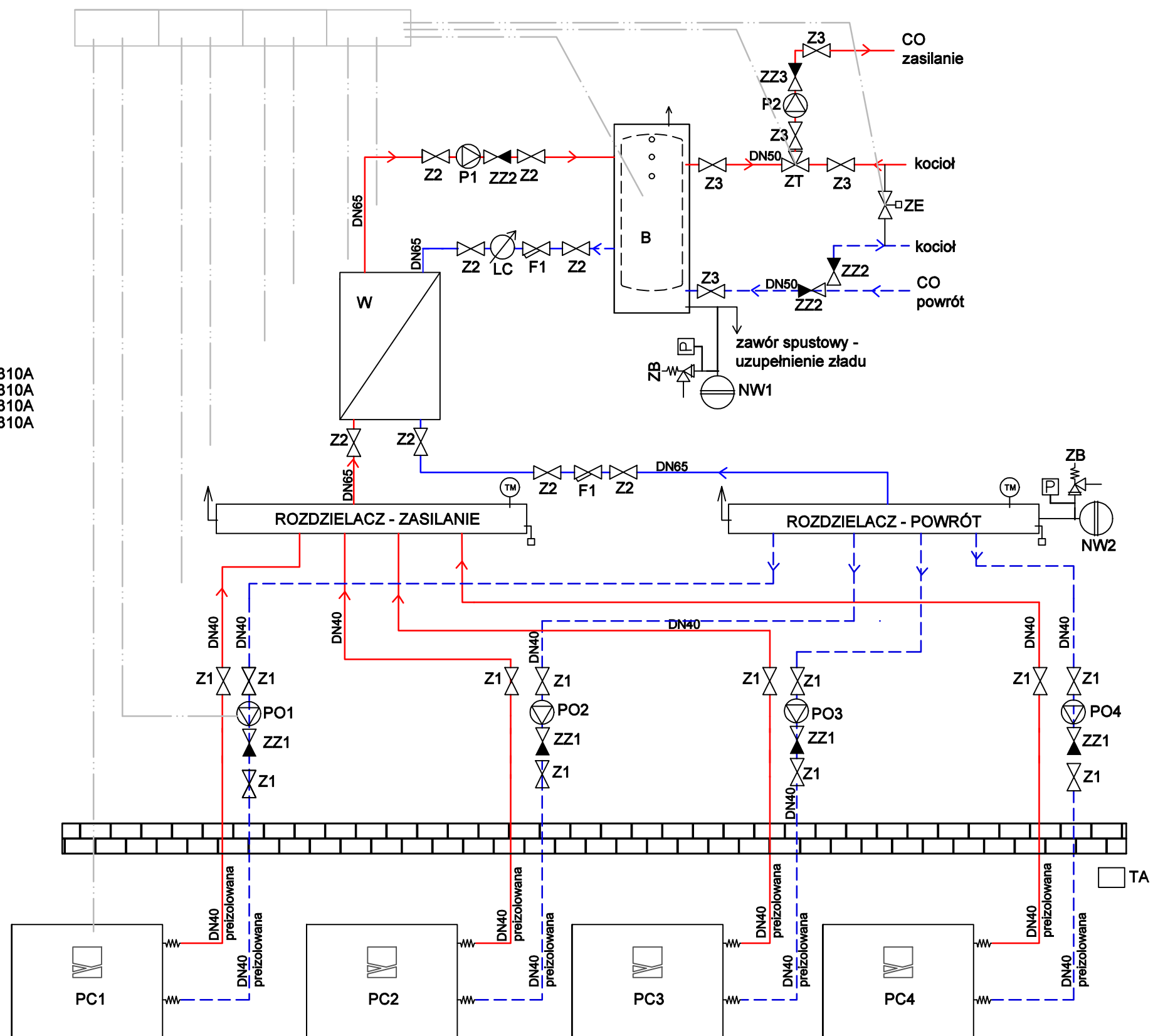


PC1 - pompa ciepła powietrze - woda LW310A
 PC2 - pompa ciepła powietrze - woda LW310A
 PC3 - pompa ciepła powietrze - woda LW310A
 PC4 - pompa ciepła powietrze - woda LW310A
 PO1 - pompa DN32
 PO2 - pompa DN32
 PO3 - pompa DN32
 PO4 - pompa DN32
 Z1 - zawór odcinający DN40
 ZZ1 - zawór zwrotny DN40
 Z2 - zawór ocinający DN65
 ZB - zawór bezpieczeństwa
 Z3 - zawór odcinający DN50
 NW1 - naczynie wzbiorcze 80l
 NW2 - naczynie wzbiorcze 30l
 B - zbiornik buforowy TPS1000
 W - wymiennik ciepła
 P1 - pompa Grundfos Magna1 50-120
 P2 - pompa Grundfos Magna1 50-120
 LC - licznik ciepła
 ZE - zawór elektromagnetyczny
 ZT - zawór trójdrogowy
 TA - czujnik temperatury zewnętrzny
 ZZ2 - zawór zwrotny DN65
 F1 - filtr skośny DN65
 ZZ3 - zawór zwrotny DN50



Proj.	mgr. inż. R. Malinowski	03.2021	ORGANIKS WZPU Jacek Suchecki
	Projekt wykonawczy		80-750 Gdańsk, ul. Toruńska 18B/B
Nr rysunku:	Inwestycja:		
1	"Budowa odnawialnych źródeł energii w gminie Lipusz i gminie Nowa Karczma – Zespół Szkół w Lipuszu"		
Skala:	Tytuł rysunku:		
—	Schemat instalacji pomp ciepła SZKOŁA		