

TABELA 1. ZESTAWIENIE OBIEGÓW GRZEWczyCH

Ozn.	Opis obiegu grzewczego	Czynnik grzewczy	Moc obiegu [W]
G1	Obieg grzewczy piwnicy	Woda 80/60°C	17320
G2	Obieg grzewczy parteru	Woda 80/60°C	28800
G3	Obieg grzewczy mieszkania służbowego	Woda 80/60°C	2100
G4	Obieg grzewczy I piętra	Woda 80/60°C	21450
G5	Obieg grzewczy II piętra	Woda 80/60°C	26250
G6	Obieg grzewczy sali sportowej i auli	Woda 80/60°C	30360
G7a	Obieg grzewczy wentylacji - strona wysoka	Woda 80/60°C	43600
G7b	Obieg grzewczy wentylacji - strona niska	Glikol etylen. 35%, 70/50°C	43600

TABELA 2. ZESTAWIENIE POMP OBIEGOWYCH

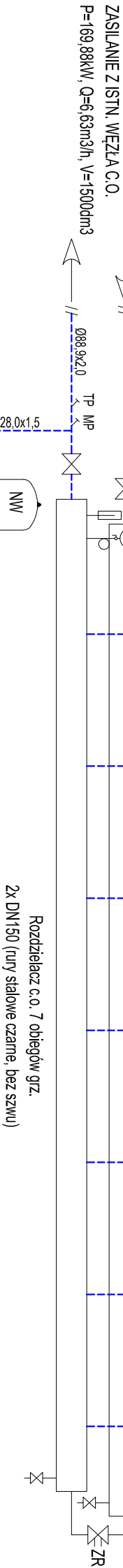
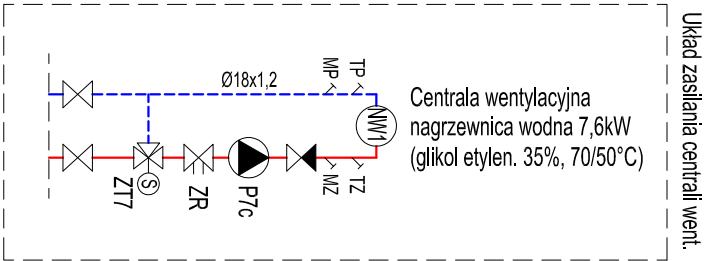
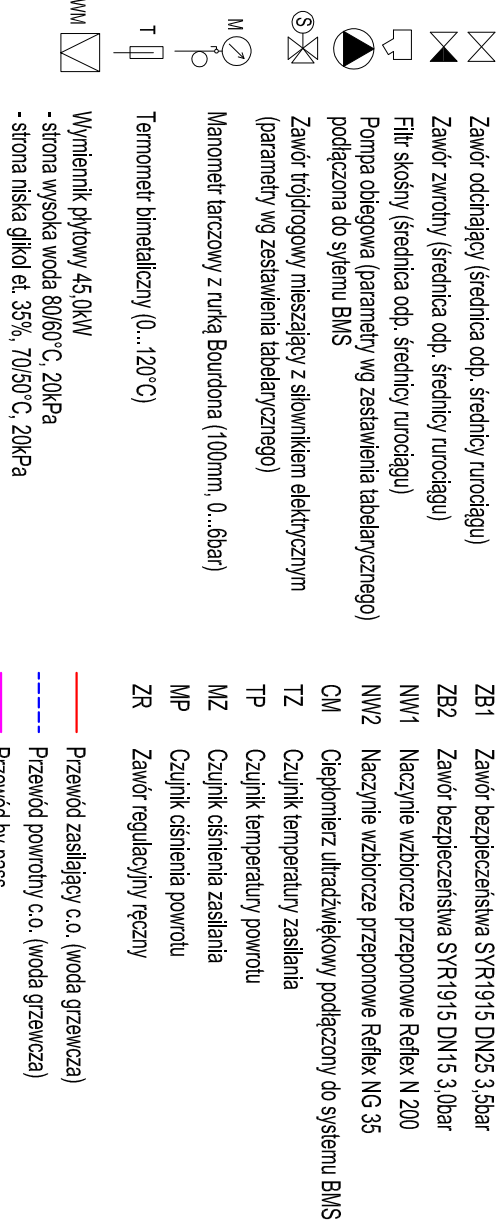
Ozn.	Opis pompy obiegujcej	Wydejność Q [m³/h]	Wys. podnoszenia H [kPa]	Typ
P1	Pompa obiegujca piwnicy	0,80	25,0	Magna3 25-40
P2	Pompa obiegujca parteru	1,00	25,0	Magna3 25-40
P3	Pompa obiegujca mieszkania służbowego	0,08	8,0	Magna3 25-40
P4	Pompa obiegujca I piętra	0,85	30,0	Magna3 25-40
P5	Pompa obiegujca II piętra	0,90	30,0	Magna3 25-40
P6	Pompa obiegujca sali sportowej i auli	1,10	25,0	Magna3 25-40
P7a	Pompa obiegujca wentylacji - strona wysoka	1,60	25,0	Magna3 25-40
P7b	Pompa obiegujca wentylacji - strona niska	1,60	60,0	Magna3 25-80
P7c	Pompa zasilania centrali wentylacyjnej	0,30	15,0	Magna3 25-40 (glikol)

TABELA 3. ZESTAWIENIE OBIEGÓW GRZEWczyCH

Ozn.	Opis obiegu grzewczego	Kv [m³/h]	DN [mm]
ZT1	Zawór trójdrogowy obiegu piwnicy	2,5	15
ZT2	Zawór trójdrogowy obiegu parteru	4,0	15
ZT3	Zawór trójdrogowy obiegu mieszkania służb.	0,4	15
ZT4	Zawór trójdrogowy obiegu I piętra	2,5	15
ZT5	Zawór trójdrogowy obiegu II piętra	4,0	20
ZT6	Zawór trójdrogowy obiegu sali sport. i auli	4,0	20
ZT7	Zawór trójdrogowy przy centrali wentylacyjnej	1,0	15

TABELA 4. ZESTAWIENIE CIEPŁOMIERZY

Ozn.	Opis ciepłomierza	Przepływ Q [m³/h]	Typ
CM1	Ciepłomierz obiegu piwnicy	0,80	M403 Qp=1,5m³/h, 110mm x R1/2"
CM2	Ciepłomierz obiegu parteru	1,00	M403 Qp=1,5m³/h, 110mm x R1/2"
CM3	Ciepłomierz obiegu mieszkania służbowego	0,08	M403 Qp=1,5m³/h, 110mm x R1/2"
CM4	Ciepłomierz obiegu I piętra	0,85	M403 Qp=1,5m³/h, 110mm x R1/2"
CM5	Ciepłomierz obiegu II piętra	0,90	M403 Qp=1,5m³/h, 110mm x R1/2"
CM6	Ciepłomierz obiegu sali sportowej i auli	1,10	M403 Qp=1,5m³/h, 110mm x R1/2"
CM7	Ciepłomierz obiegu wentylacji	1,90	M403 Qp=1,5m³/h, 110mm x R1/2"



JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA:		BRANŻA:	
PROJECTA Sp. z o.o.		S	
ul. Zofii Kuratowskiej 51, 66-400 Gorzów Wielkopolski		FAZA:	
INWESTOR:		PT	
TERMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY ZESPÓŁU SZKÓŁ EKONOMICZNO-ADMINISTRACYJNYCH BYDGOSZCZ UL. GAŁOWA 98, DZIAŁKA NR 1/2 OBR. 85			
MIASTO BYDGOSZCZ			
UL. JEZUICKA 11, 85-102 BYDGOSZCZ			
OPRACOWANIE:		PROJEKT	
MGR INŻ. RAFAŁ MICHAŁAK		MGR INŻ. JAROSŁAW GŁADAKA	
TŁ:55:		SCHEMAT HYDRAULICZNY	
		1:100	
GÓRZÓW WIELKOPOLSKI, 15.12.2021 r.		SKALA	
		NR PIS.	