



NR	POZYCJA	WIELKOŚĆ	ILOŚĆ	JEDN.
Obieg kotłowy				
KO01	kocioł kondensacyjny olejowy	105/100 kW	1	szt
EK01	ekonomizer	dostawa raz z kotłem	1	szt
ZO07	zawór odcinający	DN65	10	szt
ZT04	zawór przełączający z silownikiem	DN65	1	szt
ZZ07	zawór zwrotny	DN65	1	szt
P05	Pompa obiegowa elektroniczna	Q=4,58m3/h, H=3m.s.w.	1	szt
FS07	filtr siatkowy	DN65	1	szt
ZT03	zawór mieszający z silownikiem	DN50, kvs=60	1	szt
ZB01	zawór bezpieczeństwa	3/4", potw=3bar	1	szt
SU01	szybkozłącze do naczynia przeponowego	DN25	1	szt
NP01	naczynie przeponowe	V=200dm3	1	szt
SH01	sprzęgło hydrauliczne	DN65	1	szt
Obieg pompy ciepła				
PC01	Pompa ciepła	A-7W50 69,5kW	1	szt
ZO07	zawór odcinający	DN50	11	szt
ZT05	zawór przełączający z silownikiem	DN50	2	szt
FS03	filtr siatkowy	DN50	1	szt
WYM01	wymiennik ciepła	93kW	1	szt
BU01	zbiornik buforowy	1500l	1	szt
ZZ04	zawór zwrotny	DN50	1	szt
P06	Pompa obiegowa elektroniczna	Q=4,23m3/h, H=3m.s.w.	1	szt
ZO07	zawór odcinający	DN65	3	szt
NP03	naczynie przeponowe	V=8dm3	1	szt
ZB03	zawór bezpieczeństwa	1/2", potw=3bar	2	szt
M	manometr		7	szt
T	termometr		4	szt
Obieg c.w.u.				
ZO05	zawór odcinający	DN25	2	szt
Pcyr.01	Pompa cyrkulacyjna	Q=1,0 m3/h, H=7,0m.s.w.	1	szt
PW01	podgrzewacz c.w.u.	V=1500l	1	szt
ZR01	zawór regulacyjny	DN15, kvs=2,5	1	szt
RP01	regulator przepływu	DN32	1	szt
ZO08	zawór odcinający	DN32	3	szt
FS04	filtr siatkowy	DN32	1	szt
ZZ05	zawór zwrotny	DN32	1	szt
WYM02	wymiennik ciepła	46kW	1	szt
P04	Pompa obiegowa elektroniczna	Q=1,0m3/h, H=3m.s.w.	1	szt
M	manometr		4	szt
T	termometr		2	szt
Uzupełnianie wody w podgrzewaczu				
ZO04	zawór odcinający	DN25	2	szt
RE01	reduktor ciśnienia	DN25	1	szt
ZA01	zawór antyskażeniowy	DN25	1	szt
ZB02	zawór bezpieczeństwa	3/4", potw=6bar	1	szt
SU02	szybkozłącze do naczynia przeponowego	DN20	1	szt
NP02	naczynie przeponowe	V=80 dm3	1	szt
M	manometr		1	szt
Uzupełnianie zładu				
ZO03	zawór odcinający	DN25	5	szt
FW01	filtr wstępny	DN25	1	szt
ZZ06	zawór zwrotny	DN25	1	szt
ZS01	zawór spustowy	DN15	2	szt
SUV01	stacja uzdatniania wody		1	szt
M	manometr		1	szt
Obieg grzewczy nr I				
ZO01	zawór odcinający	DN32	3	szt
ZZ01	zawór zwrotny	DN32	2	szt
ZT01	zawór mieszający z silownikiem	DN32, kvs=28	1	szt
P01	Pompa obiegowa elektroniczna	Q=1,67m3/h, H=3,5m.s.w.	1	szt
T	termometr		1	szt
Obieg grzewczy nr II				
ZO02	zawór odcinający	DN25	3	szt
ZZ02	zawór zwrotny	DN25	2	szt
ZT02	zawór mieszający z silownikiem	DN20, kvs=12	1	szt
P02	Pompa obiegowa elektroniczna	Q=0,61m3/h, H=3,5m.s.w.	1	szt
T	termometr		1	szt
Obieg grzewczy nr III				
ZO03	zawór odcinający	DN50	3	szt
ZZ03	zawór zwrotny	DN50	2	szt
ZT03	zawór mieszający z silownikiem	DN40, kvs=44	1	szt
P03	Pompa obiegowa elektroniczna	Q=2,40m3/h, H=4,0m.s.w.	1	szt
T	termometr		1	szt
Pozostałe				
RO01	rozdzielacz	DN65, L=1,0m	2	szt
M	manometr		1	szt
T	termometr		1	szt
ZS01	zawór spustowy	DN15	2	szt
O1	zbiornik oleju	V=1500 dm3	4	szt
O2	napełnienie instalacji		1	szt
O3	korek odpowietrzający		1	szt
O4	filtr oleju	3/8"	1	szt
O5	przewód elastyczny		1	szt
O6	zawór zwrotny	3/8"	1	szt

JEDYNOSTKA PROJEKTOWA <b>corematic</b> Inżyniering sp. z o.o.	PROJEKTOWAŁ mgr inż. Zygmunt Pierzchowska OPRACOWAŁ mgr inż. Jarosław Pierzchowska	MIE I NAZWIŚCIE mgr inż. Zygmunt Pierzchowska NR UPRAWNIENI I SPECJALNOŚĆ 5/53/OP, spec. instal.-inż. DATA 01.2023 PODPIS 01.2023
INWESTOR INWESTYCJA	GMINA RADZIECHOWY-WIEPRZ, WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY TERMO-MODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. K.S. J. TWARDOŚKIEGO W BRZUŚNIKU	
OBIEKT I LOKALIZACJA	SZKOŁA PODSTAWOWA IM. K.S. J. TWARDOŚKIEGO W BRZUŚNIKU BRZUŚNIK 115, 34-382 BYSTRZA (DZ. NR 414, OBRĘB: BRZUŚNIK)	
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY ŹRÓDŁA CIEPŁA	
SYMBOL OBIEKTU BR/SP/PC	STADIUM PT	NR PROJEKTU BR/SPBR/01/23
		NR RYSUNKU RYS. NR 2
		NR ZMIANY