

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW WĘZŁA CIEPLNEGO - PŁYWAŁNIA MIEJSKA W KOSTRZYNIENIE NAD ODRĄ			
Oznaczenie rys.	Nazwa urządzenia/materiału	TYP	ilość
STRONA SIECIOWA			
S1	ZAWÓR ODCINAJĄCY SPAWANY	DN80	1 szt.
Z O-B	ZAWÓR ODCINAJĄCO-BALANSOWY	DN80	1 szt.
DPV	REGULATOR RÓŻNICY CIŚNIEŃ Z OGRANICZENIEM PRZEPŁYWU	WG DOBORU	1 szt.
FSMK	FILTR SIATKOWY MAGNETYCZNY	DN80	1 szt.
FQ1	CIEPŁOMIERZ ULTRADŹWIĘKOWY	WG DOBORU	1 kpl
T1	TERMOMETR TECHNICZNY	0-160 stC	2 szt.
PI1	MANOMETR Z KURKIEM	0-16 BAR	4 SZT
UKŁAD UZUPEŁNIANIA ZŁADU			
S4	ZAWÓR ODC. SPAWANY/GWINT	DN15	1 szt.
F4	FILTR SIATKOWY MAGNETYCZNY	DN15	1 szt.
ZAUZ	ZAWÓR UZUPEŁNIANIA AUTOMAT.	SYR 44-1B	1 szt.
ZZ3	ZAWÓR ZWROTNY	DN15	1 szt.
G3	ZAWÓR ODC. GWINTOWANY	DN15	5 szt.
W2	WODOMIERZ WODY UZUPEŁNIAJĄCEJ	2,5M3/H	1 szt.
MODUŁ C.O.			
WCO	WYMIENNIK CIEPŁA PŁYTOWY LUTOWANY MOC 25 kW	WG DOBORU	1 szt.
ZR1	ZAWÓR REGULACYJNY VM2....	WG DOBORU	1 szt.
M1	SIŁOWNIK	AMV 20	1 szt.
S3	ZAWÓR ODCINAJĄCY SPAWANY	DN25	2 szt.
P1, P2	ZAWÓR SPUSTOWY	DN15	2 szt.
ZBO	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA Po=3 BAR	WG DOBORU	
PCO	POMPA OBIEGOWA C.O. GRUNDFOS MAGNA 3 -	WG DOBORU	1 szt.
Z1	ZAWÓR ODCINAJĄCY GWINT	DN32	2 szt.
F1	FILTR SIATKOWY MAGNETYCZNY	DN32	1 szt.
NWCO	NACZYNNIE WZBIORCZE C.O.	WG DOBORU	1 szt.
ZS-O	ZŁĄCZE SAMOODCINAJĄCE DO NACZYNNIA WZB.	DN25	1 szt.
T2	TERMOMETR TECHNICZNY	0-100 stC.	2 szt.
PI2	MANOMETR Z KURKIEM	0-6 BAR	2 szt.
MODUŁ WENTYLACJA MECHANICZNA			
WCT	WYMIENNIK CIEPŁA PŁYTOWY LUTOWANY MOC 160 kW	WG DOBORU	1 szt.
S4	ZAWÓR ODCINAJĄCY SPAWANY	DN32	2 szt.
ZR3	ZAWÓR REGULACYJNY VM2....	WG DOBORU	1 szt.
M1	SIŁOWNIK	AMV20	1 szt.
PCT	POMPA OBIEGOWA GRUNDFOS MAGNA 3 -	WG DOBORU	1 szt.
Z4	ZAWÓR ODCINAJĄCY GWINT	DN50	2 szt.
F4	FILTR SIATKOWY MAGNETYCZNY	DN50	1 szt.
ZBCT	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA Po=3 BAR	WG DOBORU	
NWCT	NACZYNNIE WZBIORCZE	WG DOBORU	1 szt.
P1, P2	ZAWÓR SPUSTOWY	DN15	2 szt.
ZS-O	ZŁĄCZE SAMOODCINAJĄCE DO NACZYNNIA WZB.	DN25	1 szt.
T2	TERMOMETR TECHNICZNY	0-100 stC.	2 szt.
PI2	MANOMETR Z KURKIEM	0-6 BAR	2 szt.
MODUŁ C.W.U.			
WCW	WYMIENNIK CIEPŁA PŁYTOWY LUTOWANY MOC 160 kW	WG DOBORU	1 szt.
ZR2	ZAWÓR REGULACYJNY VM2....	WG DOBORU	1 szt.
M2	SIŁOWNIK	AMV33	1 szt.
S2	ZAWÓR ODCINAJĄCY SPAWANY	DN32	2 szt.
P1, P3	ZAWÓR SPUSTOWY	DN15	2 szt.
ZZ1	ZAWÓR ZWROTNY	DN50	1 szt.
ZZ2	ZAWÓR ZWROTNY	DN25	1 szt.
F2	FILTR SIATKOWY MAGNETYCZNY	DN50	1 szt.
F3	FILTR SIATKOWY MAGNETYCZNY	DN25	1 szt.
PCYRK	POMPA CYRKULACYJNA C.W. GRUNDFOS ALPHA 2 - (N)	WG DOBORU	1 szt.
ZBW	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA Po=6 BAR	WG DOBORU	
PI1, PI2	MANOMETR Z KURKIEM	0-10BAR	5 szt.

G1	ZAWÓR ODCINAJĄCY GWINT	DN50	2 szt.
G2	ZAWÓR ODCINAJĄCY GWINT	DN25	1 szt.
MODUŁ TECHNOLOGII BASENOWEJ			
WTB1, WTB2	WYMIENNIK PŁYTOWY LUTOWANY MOC 250 kW	WG DOBORU	2 szt.
ZR4	ZWWÓR REGULACYJNY VM2....	WG DOBORU	2 szt.
M1	SIŁOWNIK	AMV20	2 szt.
S5	ZAWÓR ODCINAJĄCY SPAWANY	DN40	4 SZT
ZBTB	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA Po=3 BAR	WG DOBORU	
ZZ5	ZAWÓR ZWROTNY	DN65	2 szt.
PTB	POMPA OBIEGOWA GRUNDFOS MAGNA 3 -	WG DOBORU	2 szt.
Z5	ZAWÓR ODCINAJĄCY GWINTOWANY	DN65	4 szt.
NWTB	NACZYNIĘ WZBIORCZE C.O.	WG DOBORU	1 szt.
ZS-O	ZŁĄCZE SAMOODCINAJĄCE DO NACZYNIA WZB.	DN25	1 szt.
PI2	MANOMETR Z KURKIEM	0-6BAR	4 szt.
P1, P2	ZAWÓR SPUSTOWY	DN15	4 szt.
UKŁAD REGULACJI I STEROWANIA			
TZ	CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ	ESMT	1 szt.
TE1, TE2	CZUJNIK TEMP. ZANURZENIOWY	ESMU-100	5 szt.
TE2B	TERMOSTAT BEZPIECZEŃSTWA C.W.U, PRZYLGOWY	0-90 stC	1 szt.
R	REGULATOR POGODOWY DANFOSS ECL COMFORT 310		2 szt.
SE	SZAFA STEROWNICZA AKPiA	WG DOKUMENTA	1 KPL
ROUTER	ROUTER LTE		1 SZT.