

Zestawienie materiałów i urządzeń węzłów

załącznik nr 1

L.p.	Adres	Moc c.o. [W]	Moc c.w.u. [W]
1	MZBM - ul. Chopina 6		35 000

NR	L.p.	Nazwa części	Producent	J.m.	Ilość
1	A1	Zawór regulacyjny NAVALTRIM do spawania bez króćców pomiarowych - DN 32 (nr kat. 26440707)	Naval	szt.	1
2	A2	Zawory DZT pełnoprzelotowe, ciepłownicze do spawania z rączką, DN 32, PN 16 (nr kat.9410240032)	Broen DZT	szt.	1
3	A4	Zawory DZT pełnoprzelotowe, ciepłownicze do spawania z rączką, DN 15, PN 16 (nr kat. 9410240015)	Broen DZT	szt.	1
4	A6	Kurek kulowy ORO N-N, DN 15, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1472600)	Valvex	szt.	1
5	A8	Wymiennik ciepła SL70-20-TL z końcówkami do spawania - z izolacją cieplochronną	SONDEX	szt.	1
6	A9	Zawór bezpieczeństwa Po=0.6MPa DN 32 SYR 1915	SYR	szt.	1
7	A10	Kurek kulowy ORO N-N, DN 32, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1475600)	Valvex	szt.	2
8	A11	Mufka DN 15 pod czujnik temperatury z licznika ciepła		szt.	2
9	A12	Zawór zwrotny ze sprężyną, z metalowym trzpieniem TIGER PLUS, mosiężny DN 32 (nr kat. 1900230)	Valvex	szt.	1
10	M4	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. - Stratos Z 25/1-8 (nr kat. 2090469) + IF STRATOS Ext. Aus (nr kat. 2030475)	Wilo	szt.	1
11	A16	Filtr skośny mosiężny PIZA DN 32, max PN 25, max. Temp. 110 °C (nr kat. 4990030)	Valvex	szt.	1
12	A17	Zawór zwrotny ze sprężyną, z metalowym trzpieniem TIGER PLUS, mosiężny DN 20 (nr kat. 1900210)	Valvex	szt.	1
13	A18	Termometry bimetaliczne aksjalne z pochwą - BiTh 63 - Art. nr 63 802, l ₁ =63 mm - zakres temp. do 120°C	AFRISO	szt.	2
14	A20	Kurek kulowy ORO N-N, DN 40, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1476600)	Valvex	szt.	2
15	A23	Stabilizator ciepłej wody emaliowany (atest PZH) Typ Z-E 300.80 N (kod 24552) - V=300 litrów - 10 bar - z izolacją cieplochronną - z anodą magnezową łańcuchową odizolowaną (kod 24670)	Biawar	szt.	1
16	A24	Kurek kulowy ORO N-N, DN 20, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1473600)	Valvex	szt.	3
17	A25	Filtr skośny mosiężny PIZA DN 40, max PN 25, max. Temp. 110 °C (nr kat. 4990040)	Valvex	szt.	1
18	A26	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA-RV 284 - DN 40	Honeywell	szt.	1
19	A27	Przetwornik przepływu DN 20 - do pomiaru ciepłej wody 2,5 m3/h - 10 litr/imp. JS90-2,5-NK	Powogaz	szt.	1
20	A28	Reduktor ciśnienia SYR typ 315 - DN 32	SYR	szt.	1
21	MA1	Manometr RF 80 rad do 16 bar - G 1/2B - nr art. 63 565	AFRISO	szt.	1

22	MA3	Manometr RF 80 rad do 10 bar - G 1/2B - nr art. 63 564	AFRISO	szt.	2
23	B5	Czujnik temperatury montowany bez tuleji, szybki do MN STP620	Schneider	szt.	1

L.p.	Adres	Moc c.o. [W]	Moc c.w.u. [W]
1	MZBM - ul. Czarneckiego 2		35 000

NR	L.p.	Nazwa części	Producent	J.m.	Ilość
1	A1	Zawór regulacyjny NAVALTRIM do wspawania bez króćców pomiarowych - DN 32 (nr kat. 26440707)	Naval	szt.	1
2	A2	Zawory DZT pełnoprzelotowe, ciepłownicze do wspawania z rączką, DN 32, PN 16 (nr kat.9410240032)	Broen DZT	szt.	1
3	A4	Zawory DZT pełnoprzelotowe, ciepłownicze do wspawania z rączką, DN 15, PN 16 (nr kat. 9410240015)	Broen DZT	szt.	1
4	A6	Kurek kulowy ORO N-N, DN 15, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1472600)	Valvex	szt.	1
5	A8	Wymiennik ciepła SL70-20-TL z końcówkami do wspawania - z izolacją ciepłochronną	SONDEX	szt.	1
6	A9	Zawór bezpieczeństwa Po=0.6MPa DN 32 SYR 1915	SYR	szt.	1
7	A10	Kurek kulowy ORO N-N, DN 32, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1475600)	Valvex	szt.	2
8	A11	Mufka DN 15 pod czujnik temperatury z licznika ciepła		szt.	2
9	A12	Zawór zwrotny ze sprężyną, z metalowym trzpieniem TIGER PLUS, mosiężny DN 32 (nr kat. 1900230)	Valvex	szt.	1
10	M4	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. - Stratos Z 25/1-8 (nr kat. 2090469) + IF STRATOS Ext. Aus (nr kat. 2030475)	Wilo	szt.	1
11	A16	Filtr skośny mosiężny PIZA DN 32, max PN 25, max. Temp. 110 °C (nr kat. 4990030)	Valvex	szt.	1
12	A17	Zawór zwrotny ze sprężyną, z metalowym trzpieniem TIGER PLUS, mosiężny DN 20 (nr kat. 1900210)	Valvex	szt.	1
13	A18	Termometry bimetaliczne aksjalne z pochwą - BiTh 63 - Art. nr 63 802, l ₁ =63 mm - zakres temp. do 120°C	AFRISO	szt.	2
14	A20	Kurek kulowy ORO N-N, DN 40, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1476600)	Valvex	szt.	2
15	A23	Stabilizator ciepłej wody emaliowany (atest PZH) Typ Z-E 300.80 N (kod 24552) - V=300 litrów - 10 bar - z izolacją ciepłochronną - z anodą magnezową łańcuchową odizolowaną (kod 24670)	Biawar	szt.	1
16	A24	Kurek kulowy ORO N-N, DN 20, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1473600)	Valvex	szt.	3
17	A25	Filtr skośny mosiężny PIZA DN 40, max PN 25, max. Temp. 110 °C (nr kat. 4990040)	Valvex	szt.	1
18	A26	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA-RV 284 - DN 40	Honeywell	szt.	1
19	A27	Przetwornik przepływu DN 20 - do pomiaru ciepłej wody 2,5 m3/h - 10 litr/imp. JS90-2,5-NK	Powogaz	szt.	1
20	A28	Reduktor ciśnienia SYR typ 315 - DN 32	SYR	szt.	1
21	MA1	Manometr RF 80 rad do 16 bar - G 1/2B - nr art. 63 565	AFRISO	szt.	1
22	MA3	Manometr RF 80 rad do 10 bar - G 1/2B - nr art. 63 564	AFRISO	szt.	2

23	B5	Czujnik temperatury montowany bez tuleji, szybki do MN STP620	Schneider	szt.	1
----	----	---	-----------	------	---

L.p.	Adres	Moc c.o. [W]	Moc c.w.u. [W]
1	MZBM - ul. Bogusławskiego 8		35 000

NR	L.p.	Nazwa części	Producent	J.m.	Ilość
1	A1	Zawór regulacyjny NAVALTRIM do wspawania bez króćców pomiarowych - DN 32 (nr kat. 26440707)	Naval	szt.	1
2	A2	Zawory DZT pełnoprzelotowe, ciepłownicze do wspawania z rączką, DN 32, PN 16 (nr kat.9410240032)	Broen DZT	szt.	1
3	A4	Zawory DZT pełnoprzelotowe, ciepłownicze do wspawania z rączką, DN 15, PN 16 (nr kat. 9410240015)	Broen DZT	szt.	1
4	A6	Kurek kulowy ORO N-N, DN 15, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1472600)	Valvex	szt.	1
5	A8	Wymiennik ciepła SL70-20-TL z końcówkami do wspawania - z izolacją cieplochronną	SONDEX	szt.	1
6	A9	Zawór bezpieczeństwa Po=0.6MPa DN 32 SYR 1915	SYR	szt.	1
7	A10	Kurek kulowy ORO N-N, DN 32, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1475600)	Valvex	szt.	2
8	A11	Mufka DN 15 pod czujnik temperatury z licznika ciepła		szt.	2
9	A12	Zawór zwrotny ze sprężyną, z metalowym trzpieniem TIGER PLUS, mosiężny DN 32 (nr kat. 1900230)	Valvex	szt.	1
10	M4	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. - Stratos Z 25/1-8 (nr kat. 2090469) + IF STRATOS Ext. Aus (nr kat. 2030475)	Wilo	szt.	1
11	A16	Filtr skośny mosiężny PIZA DN 32, max PN 25, max. Temp. 110 °C (nr kat. 4990030)	Valvex	szt.	1
12	A17	Zawór zwrotny ze sprężyną, z metalowym trzpieniem TIGER PLUS, mosiężny DN 20 (nr kat. 1900210)	Valvex	szt.	1
13	A18	Termometry bimetaliczne aksjalne z pochwą - BiTh 63 - Art. nr 63 802, l ₁ =63 mm - zakres temp. do 120°C	AFRISO	szt.	2
14	A20	Kurek kulowy ORO N-N, DN 40, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1476600)	Valvex	szt.	2
15	A23	Stabilizator ciepłej wody emaliowany (atest PZH) Typ Z-E 300.80 N (kod 24552) - V=300 litrów - 10 bar - z izolacją cieplochronną - z anodą magnezową łańcuchową odizolowaną (kod 24670)	Biawar	szt.	1
16	A24	Kurek kulowy ORO N-N, DN 20, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1473600)	Valvex	szt.	3
17	A25	Filtr skośny mosiężny PIZA DN 40, max PN 25, max. Temp. 110 °C (nr kat. 4990040)	Valvex	szt.	1
18	A26	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA-RV 284 - DN 40	Honeywell	szt.	1
19	A27	Przetwornik przepływu DN 20 - do pomiaru ciepłej wody 2,5 m ³ /h - 10 litr/imp. JS90-2,5-NK	Powogaz	szt.	1
20	A28	Reduktor ciśnienia SYR typ 315 - DN 32	SYR	szt.	1
21	MA1	Manometr RF 80 rad do 16 bar - G 1/2B - nr art. 63 565	AFRISO	szt.	1
22	MA3	Manometr RF 80 rad do 10 bar - G 1/2B - nr art. 63 564	AFRISO	szt.	2
23	B5	Czujnik temperatury montowany bez tuleji, szybki do MN STP620	Schneider	szt.	1

L.p.	Adres	Moc c.o. [W]	Moc c.w.u. [W]
1	MZBM - ul. Niepodległości 18		35 000

NR	L.p.	Nazwa części	Producent	J.m.	Ilość
1	A1	Zawór regulacyjny NAVALTRIM do wspawania bez króćców pomiarowych - DN 32 (nr kat. 26440707)	Naval	szt.	1
2	A2	Zawory DZT pełnoprzelotowe, ciepłownicze do wspawania z rączką, DN 32, PN 16 (nr kat.9410240032)	Broen DZT	szt.	1
3	A4	Zawory DZT pełnoprzelotowe, ciepłownicze do wspawania z rączką, DN 15, PN 16 (nr kat. 9410240015)	Broen DZT	szt.	1
4	A6	Kurek kulowy ORO N-N, DN 15, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1472600)	Valvex	szt.	1
5	A8	Wymiennik ciepła SL70-20-TL z końcówkami do wspawania - z izolacją ciepłochronną	SONDEX	szt.	1
6	A9	Zawór bezpieczeństwa Po=0.6MPa DN 32 SYR 1915	SYR	szt.	1
7	A10	Kurek kulowy ORO N-N, DN 32, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1475600)	Valvex	szt.	2
8	A11	Mufka DN 15 pod czujnik temperatury z licznika ciepła		szt.	2
9	A12	Zawór zwrotny ze sprężyną, z metalowym trzpieniem TIGER PLUS, mosiężny DN 32 (nr kat. 1900230)	Valvex	szt.	1
10	M4	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. - Stratos Z 25/1-8 (nr kat. 2090469) + IF STRATOS Ext. Aus (nr kat. 2030475)	Wilo	szt.	1
11	A16	Filtr skośny mosiężny PIZA DN 32, max PN 25, max. Temp. 110 °C (nr kat. 4990030)	Valvex	szt.	1
12	A17	Zawór zwrotny ze sprężyną, z metalowym trzpieniem TIGER PLUS, mosiężny DN 20 (nr kat. 1900210)	Valvex	szt.	1
13	A18	Termometry bimetaliczne aksjalne z pochwą - BiTh 63 - Art. nr 63 802, l ₁ =63 mm - zakres temp. do 120°C	AFRISO	szt.	2
14	A20	Kurek kulowy ORO N-N, DN 40, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1476600)	Valvex	szt.	2
15	A23	Stabilizator ciepłej wody emaliowany (atest PZH) Typ Z-E 300.80 N (kod 24552) - V=300 litrów - 10 bar - z izolacją ciepłochronną - z anodą magnezową łańcuchową odizolowaną (kod 24670)	Biawar	szt.	1
16	A24	Kurek kulowy ORO N-N, DN 20, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1473600)	Valvex	szt.	3
17	A25	Filtr skośny mosiężny PIZA DN 40, max PN 25, max. Temp. 110 °C (nr kat. 4990040)	Valvex	szt.	1
18	A26	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA-RV 284 - DN 40	Honeywell	szt.	1
19	A27	Przetwornik przepływu DN 20 - do pomiaru ciepłej wody 2,5 m3/h - 10 litr/imp. JS90-2,5-NK	Powogaz	szt.	1
20	A28	Reduktor ciśnienia SYR typ 315 - DN 32	SYR	szt.	1
21	MA1	Manometr RF 80 rad do 16 bar - G 1/2B - nr art. 63 565	AFRISO	szt.	1
22	MA3	Manometr RF 80 rad do 10 bar - G 1/2B - nr art. 63 564	AFRISO	szt.	2
23	B5	Czujnik temperatury montowany bez tuleji, szybki do MN STP620	Schneider	szt.	1

L.p.	Adres	Moc c.o. [W]	Moc c.w.u. [W]
1	MZBM - ul. Niepodległości 20		70 000

NR	L.p.	Nazwa części	Producent	J.m.	Ilość
1	A1	Zawór regulacyjny NAVALTRIM do wspawania bez króćców pomiarowych - DN 32 (nr kat. 26440707)	Naval	szt.	1
2	A2	Zawory DZT pełnoprzelotowe, ciepłownicze do wspawania z rączką, DN 32, PN 16 (nr kat.9410240032)	Broen DZT	szt.	1
3	A4	Zawory DZT pełnoprzelotowe, ciepłownicze do wspawania z rączką, DN 15, PN 16 (nr kat. 9410240015)	Broen DZT	szt.	1
4	A6	Kurek kulowy ORO N-N, DN 15, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1472600)	Valvex	szt.	1
5	A8	Wymiennik ciepła SL70-30-TL z końcówkami do wspawania - z izolacją ciepłochronną	SONDEX	szt.	1
6	A9	Zawór bezpieczeństwa Po=0.6MPa DN 32 SYR 1915	SYR	szt.	1
7	A10	Kurek kulowy ORO N-N, DN 32, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1475600)	Valvex	szt.	2
8	A11	Mufka DN 15 pod czujnik temperatury z licznika ciepła		szt.	2
9	A12	Zawór zwrotny ze sprężyną, z metalowym trzpieniem TIGER PLUS, mosiężny DN 32 (nr kat. 1900230)	Valvex	szt.	1
10	M4	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. - Stratos Z 25/1-8 (nr kat. 2090469) + IF STRATOS Ext. Aus (nr kat. 2030475)	Wilo	szt.	1
11	A16	Filtr skośny mosiężny PIZA DN 32, max PN 25, max. Temp. 110 °C (nr kat. 4990030)	Valvex	szt.	1
12	A17	Zawór zwrotny ze sprężyną, z metalowym trzpieniem TIGER PLUS, mosiężny DN 20 (nr kat. 1900210)	Valvex	szt.	1
13	A18	Termometry bimetaliczne aksjalne z pochwą - BiTh 63 - Art. nr 63 802, l ₁ =63 mm - zakres temp. do 120°C	AFRISO	szt.	2
14	A20	Kurek kulowy ORO N-N, DN 40, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1476600)	Valvex	szt.	2
15	A23	Stabilizator ciepłej wody emaliowany (atest PZH) Typ Z-E 300.80 N (kod 24552) - V=300 litrów - 10 bar - z izolacją ciepłochronną - z anodą magnezową łańcuchową odizolowaną (kod 24670)	Biawar	szt.	1
16	A24	Kurek kulowy ORO N-N, DN 20, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1473600)	Valvex	szt.	3
17	A25	Filtr skośny mosiężny PIZA DN 40, max PN 25, max. Temp. 110 °C (nr kat. 4990040)	Valvex	szt.	1
18	A26	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA-RV 284 - DN 40	Honeywell	szt.	1
19	A27	Przetwornik przepływu DN 20 - do pomiaru ciepłej wody 2,5 m3/h - 10 litr/imp. JS90-2,5-NK	Powogaz	szt.	1
20	A28	Reduktor ciśnienia SYR typ 315 - DN 32	SYR	szt.	1
21	MA1	Manometr RF 80 rad do 16 bar - G 1/2B - nr art. 63 565	AFRISO	szt.	1
22	MA3	Manometr RF 80 rad do 10 bar - G 1/2B - nr art. 63 564	AFRISO	szt.	2
23	B5	Czujnik temperatury montowany bez tuleji, szybki do MN STP620	Schneider	szt.	1

L.p.	Adres	Moc c.o. [W]	Moc c.w.u. [W]
1	MZBM - ul. Tetmajera 2		70 000

NR	L.p.	Nazwa części	Producent	J.m.	Ilość
1	A1	Zawór regulacyjny NAVALTRIM do wspawania bez króćców pomiarowych - DN 32 (nr kat. 26440707)	Naval	szt.	1
2	A2	Zawory DZT pełnoprzelotowe, ciepłownicze do wspawania z rączką, DN 32, PN 16 (nr kat.9410240032)	Broen DZT	szt.	1
3	A4	Zawory DZT pełnoprzelotowe, ciepłownicze do wspawania z rączką, DN 15, PN 16 (nr kat. 9410240015)	Broen DZT	szt.	1
4	A6	Kurek kulowy ORO N-N, DN 15, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1472600)	Valvex	szt.	1
5	A8	Wymiennik ciepła SL70-30-TL z końcówkami do wspawania - z izolacją ciepłochronną	SONDEX	szt.	1
6	A9	Zawór bezpieczeństwa Po=0.6MPa DN 32 SYR 1915	SYR	szt.	1
7	A10	Kurek kulowy ORO N-N, DN 32, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1475600)	Valvex	szt.	2
8	A11	Mufka DN 15 pod czujnik temperatury z licznika ciepła		szt.	2
9	A12	Zawór zwrotny ze sprężyną, z metalowym trzpieniem TIGER PLUS, mosiężny DN 32 (nr kat. 1900230)	Valvex	szt.	1
10	M4	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. - Stratos Z 25/1-8 (nr kat. 2090469) + IF STRATOS Ext. Aus (nr kat. 2030475)	Wilo	szt.	1
11	A16	Filtr skośny mosiężny PIZA DN 32, max PN 25, max. Temp. 110 °C (nr kat. 4990030)	Valvex	szt.	1
12	A17	Zawór zwrotny ze sprężyną, z metalowym trzpieniem TIGER PLUS, mosiężny DN 20 (nr kat. 1900210)	Valvex	szt.	1
13	A18	Termometry bimetaliczne aksjalne z pochwą - BiTh 63 - Art. nr 63 802, l ₁ =63 mm - zakres temp. do 120°C	AFRISO	szt.	2
14	A20	Kurek kulowy ORO N-N, DN 40, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1476600)	Valvex	szt.	2
15	A23	Stabilizator ciepłej wody emaliowany (atest PZH) Typ Z-E 300.80 N (kod 24552) - V=300 litrów - 10 bar - z izolacją ciepłochronną - z anodą magnezową łańcuchową odizolowaną (kod 24670)	Biawar	szt.	1
16	A24	Kurek kulowy ORO N-N, DN 20, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1473600)	Valvex	szt.	3
17	A25	Filtr skośny mosiężny PIZA DN 40, max PN 25, max. Temp. 110 °C (nr kat. 4990040)	Valvex	szt.	1
18	A26	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA-RV 284 - DN 40	Honeywell	szt.	1
19	A27	Przetwornik przepływu DN 20 - do pomiaru ciepłej wody 2,5 m3/h - 10 litr/imp. JS90-2,5-NK	Powogaz	szt.	1
20	A28	Reduktor ciśnienia SYR typ 315 - DN 32	SYR	szt.	1
21	MA1	Manometr RF 80 rad do 16 bar - G 1/2B - nr art. 63 565	AFRISO	szt.	1
22	MA3	Manometr RF 80 rad do 10 bar - G 1/2B - nr art. 63 564	AFRISO	szt.	2
23	B5	Czujnik temperatury montowany bez tuleji, szybki do MN STP620	Schneider	szt.	1

L.p.	Adres	Moc c.o. [W]	Moc c.w.u. [W]
1	MZBM - ul. Solskiego 24		50 000

NR	L.p.	Nazwa części	Producent	J.m.	Ilość
1	A1	Zawór regulacyjny NAVALTRIM do wspawania bez króćców pomiarowych - DN 32 (nr kat. 26440707)	Naval	szt.	1
2	A2	Zawory DZT pełnoprzelotowe, ciepłownicze do wspawania z rączką, DN 32, PN 16 (nr kat.9410240032)	Broen DZT	szt.	1
3	A4	Zawory DZT pełnoprzelotowe, ciepłownicze do wspawania z rączką, DN 15, PN 16 (nr kat. 9410240015)	Broen DZT	szt.	1
4	A6	Kurek kulowy ORO N-N, DN 15, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1472600)	Valvex	szt.	1
5	A8	Wymiennik ciepła SL70-20-TL z końcówkami do wspawania - z izolacją ciepłochronną	SONDEX	szt.	1
6	A9	Zawór bezpieczeństwa Po=0.6MPa DN 32 SYR 1915	SYR	szt.	1
7	A10	Kurek kulowy ORO N-N, DN 32, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1475600)	Valvex	szt.	2
8	A11	Mufka DN 15 pod czujnik temperatury z licznika ciepła		szt.	2
9	A12	Zawór zwrotny ze sprężyną, z metalowym trzpieniem TIGER PLUS, mosiężny DN 32 (nr kat. 1900230)	Valvex	szt.	1
10	M4	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. - Stratos Z 25/1-8 (nr kat. 2090469) + IF STRATOS Ext. Aus (nr kat. 2030475)	Wilo	szt.	1
11	A16	Filtr skośny mosiężny PIZA DN 32, max PN 25, max. Temp. 110 °C (nr kat. 4990030)	Valvex	szt.	1
12	A17	Zawór zwrotny ze sprężyną, z metalowym trzpieniem TIGER PLUS, mosiężny DN 20 (nr kat. 1900210)	Valvex	szt.	1
13	A18	Termometry bimetaliczne aksjalne z pochwą - BiTh 63 - Art. nr 63 802, l ₁ =63 mm - zakres temp. do 120°C	AFRISO	szt.	2
14	A20	Kurek kulowy ORO N-N, DN 40, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1476600)	Valvex	szt.	2
15	A23	Stabilizator ciepłej wody emaliowany (atest PZH) Typ Z-E 300.80 N (kod 24552) - V=300 litrów - 10 bar - z izolacją ciepłochronną - z anodą magnezową łańcuchową odizolowaną (kod 24670)	Biawar	szt.	1
16	A24	Kurek kulowy ORO N-N, DN 20, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1473600)	Valvex	szt.	3
17	A25	Filtr skośny mosiężny PIZA DN 40, max PN 25, max. Temp. 110 °C (nr kat. 4990040)	Valvex	szt.	1
18	A26	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA-RV 284 - DN 40	Honeywell	szt.	1
19	A27	Przetwornik przepływu DN 20 - do pomiaru ciepłej wody 2,5 m3/h - 10 litr/imp. JS90-2,5-NK	Powogaz	szt.	1
20	A28	Reduktor ciśnienia SYR typ 315 - DN 32	SYR	szt.	1
21	MA1	Manometr RF 80 rad do 16 bar - G 1/2B - nr art. 63 565	AFRISO	szt.	1
22	MA3	Manometr RF 80 rad do 10 bar - G 1/2B - nr art. 63 564	AFRISO	szt.	2
23	B5	Czujnik temperatury montowany bez tuleji, szybki do MN STP620	Schneider	szt.	1

L.p.	Adres	Moc c.o. [W]	Moc c.w.u. [W]
1	MZBM - ul. Biernackiego 9		50 000

NR	L.p.	Nazwa części	Producent	J.m.	Ilość
1	A1	Zawór regulacyjny NAVALTRIM do wspawania bez króćców pomiarowych - DN 32 (nr kat. 26440707)	Naval	szt.	1
2	A2	Zawory DZT pełnoprzelotowe, ciepłownicze do wspawania z rączką, DN 32, PN 16 (nr kat.9410240032)	Broen DZT	szt.	1
3	A4	Zawory DZT pełnoprzelotowe, ciepłownicze do wspawania z rączką, DN 15, PN 16 (nr kat. 9410240015)	Broen DZT	szt.	1
4	A6	Kurek kulowy ORO N-N, DN 15, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1472600)	Valvex	szt.	1
5	A8	Wymiennik ciepła SL70-20-TL z końcówkami do wspawania - z izolacją ciepłochronną	SONDEX	szt.	1
6	A9	Zawór bezpieczeństwa Po=0.6MPa DN 32 SYR 1915	SYR	szt.	1
7	A10	Kurek kulowy ORO N-N, DN 32, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1475600)	Valvex	szt.	2
8	A11	Mufka DN 15 pod czujnik temperatury z licznika ciepła		szt.	2
9	A12	Zawór zwrotny ze sprężyną, z metalowym trzpieniem TIGER PLUS, mosiężny DN 32 (nr kat. 1900230)	Valvex	szt.	1
10	M4	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. - Stratos Z 25/1-8 (nr kat. 2090469) + IF STRATOS Ext. Aus (nr kat. 2030475)	Wilo	szt.	1
11	A16	Filtr skośny mosiężny PIZA DN 32, max PN 25, max. Temp. 110 °C (nr kat. 4990030)	Valvex	szt.	1
12	A17	Zawór zwrotny ze sprężyną, z metalowym trzpieniem TIGER PLUS, mosiężny DN 20 (nr kat. 1900210)	Valvex	szt.	1
13	A18	Termometry bimetaliczne aksjalne z pochwą - BiTh 63 - Art. nr 63 802, l ₁ =63 mm - zakres temp. do 120°C	AFRISO	szt.	2
14	A20	Kurek kulowy ORO N-N, DN 40, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1476600)	Valvex	szt.	2
15	A23	Stabilizator ciepłej wody emaliowany (atest PZH) Typ Z-E 300.80 N (kod 24552) - V=300 litrów - 10 bar - z izolacją ciepłochronną - z anodą magnezową łańcuchową odizolowaną (kod 24670)	Biawar	szt.	1
16	A24	Kurek kulowy ORO N-N, DN 20, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1473600)	Valvex	szt.	3
17	A25	Filtr skośny mosiężny PIZA DN 40, max PN 25, max. Temp. 110 °C (nr kat. 4990040)	Valvex	szt.	1
18	A26	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA-RV 284 - DN 40	Honeywell	szt.	1
19	A27	Przetwornik przepływu DN 20 - do pomiaru ciepłej wody 2,5 m3/h - 10 litr/imp. JS90-2,5-NK	Powogaz	szt.	1
20	A28	Reduktor ciśnienia SYR typ 315 - DN 32	SYR	szt.	1
21	MA1	Manometr RF 80 rad do 16 bar - G 1/2B - nr art. 63 565	AFRISO	szt.	1
22	MA3	Manometr RF 80 rad do 10 bar - G 1/2B - nr art. 63 564	AFRISO	szt.	2
23	B5	Czujnik temperatury montowany bez tuleji, szybki do MN STP620	Schneider	szt.	1

L.p.	Adres	Moc c.o. [W]	Moc c.w.u. [W]
1	MZBM - ul. Niepodległości 5		100 000

NR	L.p.	Nazwa części	Producent	J.m.	Ilość
1	A1	Zawór regulacyjny NAVALTRIM do wspawania bez króćców pomiarowych - DN 32 (nr kat. 26440707)	Naval	szt.	1
2	A2	Zawory DZT pełnoprzelotowe, ciepłownicze do wspawania z rączką, DN 32, PN 16 (nr kat.9410240032)	Broen DZT	szt.	1
3	A4	Zawory DZT pełnoprzelotowe, ciepłownicze do wspawania z rączką, DN 15, PN 16 (nr kat. 9410240015)	Broen DZT	szt.	1
4	A6	Kurek kulowy ORO N-N, DN 15, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1472600)	Valvex	szt.	1
5	A8	Wymiennik ciepła SL70-40-TL z końcówkami do wspawania - z izolacją ciepłochronną	SONDEX	szt.	1
6	A9	Zawór bezpieczeństwa Po=0.6MPa DN 32 SYR 1915	SYR	szt.	1
7	A10	Kurek kulowy ORO N-N, DN 32, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1475600)	Valvex	szt.	2
8	A11	Mufka DN 15 pod czujnik temperatury z licznika ciepła		szt.	2
9	A12	Zawór zwrotny ze sprężyną, z metalowym trzpieniem TIGER PLUS, mosiężny DN 32 (nr kat. 1900230)	Valvex	szt.	1
10	M4	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. - Stratos Z 25/1-8 (nr kat. 2090469) + IF STRATOS Ext. Aus (nr kat. 2030475)	Wilo	szt.	1
11	A16	Filtr skośny mosiężny PIZA DN 32, max PN 25, max. Temp. 110 °C (nr kat. 4990030)	Valvex	szt.	1
12	A17	Zawór zwrotny ze sprężyną, z metalowym trzpieniem TIGER PLUS, mosiężny DN 20 (nr kat. 1900210)	Valvex	szt.	1
13	A18	Termometry bimetaliczne aksjalne z pochwą - BiTh 63 - Art. nr 63 802, l ₁ =63 mm - zakres temp. do 120°C	AFRISO	szt.	2
14	A20	Kurek kulowy ORO N-N, DN 40, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1476600)	Valvex	szt.	2
15	A23	Stabilizator ciepłej wody emaliowany (atest PZH) Typ Z-E 300.80 N (kod 24552) - V=300 litrów - 10 bar - z izolacją ciepłochronną - z anodą magnezową łańcuchową odizolowaną (kod 24670)	Biawar	szt.	1
16	A24	Kurek kulowy ORO N-N, DN 20, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1473600)	Valvex	szt.	3
17	A25	Filtr skośny mosiężny PIZA DN 40, max PN 25, max. Temp. 110 °C (nr kat. 4990040)	Valvex	szt.	1
18	A26	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA-RV 284 - DN 40	Honeywell	szt.	1
19	A27	Przetwornik przepływu DN 20 - do pomiaru ciepłej wody 2,5 m3/h - 10 litr/imp. JS90-2,5-NK	Powogaz	szt.	1
20	A28	Reduktor ciśnienia SYR typ 315 - DN 32	SYR	szt.	1
21	MA1	Manometr RF 80 rad do 16 bar - G 1/2B - nr art. 63 565	AFRISO	szt.	1
22	MA3	Manometr RF 80 rad do 10 bar - G 1/2B - nr art. 63 564	AFRISO	szt.	2
23	B5	Czujnik temperatury montowany bez tuleji, szybki do MN STP620	Schneider	szt.	1

L.p.	Adres	Moc c.o. [W]	Moc c.w.u. [W]
1	MZBM - ul. Solskiego 12		100 000

NR	L.p.	Nazwa części	Producent	J.m.	Ilość
1	A1	Zawór regulacyjny NAVALTRIM do wspawania bez króćców pomiarowych - DN 32 (nr kat. 26440707)	Naval	szt.	1
2	A2	Zawory DZT pełnoprzelotowe, ciepłownicze do wspawania z rączką, DN 32, PN 16 (nr kat.9410240032)	Broen DZT	szt.	1
3	A4	Zawory DZT pełnoprzelotowe, ciepłownicze do wspawania z rączką, DN 15, PN 16 (nr kat. 9410240015)	Broen DZT	szt.	1
4	A6	Kurek kulowy ORO N-N, DN 15, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1472600)	Valvex	szt.	1
5	A8	Wymiennik ciepła SL70-40-TL z końcówkami do wspawania - z izolacją ciepłochronną	SONDEX	szt.	1
6	A9	Zawór bezpieczeństwa Po=0.6MPa DN 32 SYR 1915	SYR	szt.	1
7	A10	Kurek kulowy ORO N-N, DN 32, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1475600)	Valvex	szt.	2
8	A11	Mufka DN 15 pod czujnik temperatury z licznika ciepła		szt.	2
9	A12	Zawór zwrotny ze sprężyną, z metalowym trzpieniem TIGER PLUS, mosiężny DN 32 (nr kat. 1900230)	Valvex	szt.	1
10	M4	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. - Stratos Z 25/1-8 (nr kat. 2090469) + IF STRATOS Ext. Aus (nr kat. 2030475)	Wilo	szt.	1
11	A16	Filtr skośny mosiężny PIZA DN 32, max PN 25, max. Temp. 110 °C (nr kat. 4990030)	Valvex	szt.	1
12	A17	Zawór zwrotny ze sprężyną, z metalowym trzpieniem TIGER PLUS, mosiężny DN 20 (nr kat. 1900210)	Valvex	szt.	1
13	A18	Termometry bimetaliczne aksjalne z pochwą - BiTh 63 - Art. nr 63 802, l ₁ =63 mm - zakres temp. do 120°C	AFRISO	szt.	2
14	A20	Kurek kulowy ORO N-N, DN 40, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1476600)	Valvex	szt.	2
15	A23	Stabilizator ciepłej wody emaliowany (atest PZH) Typ Z-E 300.80 N (kod 24552) - V=300 litrów - 10 bar - z izolacją ciepłochronną - z anodą magnezową łańcuchową odizolowaną (kod 24670)	Biawar	szt.	1
16	A24	Kurek kulowy ORO N-N, DN 20, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1473600)	Valvex	szt.	3
17	A25	Filtr skośny mosiężny PIZA DN 40, max PN 25, max. Temp. 110 °C (nr kat. 4990040)	Valvex	szt.	1
18	A26	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA-RV 284 - DN 40	Honeywell	szt.	1
19	A27	Przetwornik przepływu DN 20 - do pomiaru ciepłej wody 2,5 m3/h - 10 litr/imp. JS90-2,5-NK	Powogaz	szt.	1
20	A28	Reduktor ciśnienia SYR typ 315 - DN 32	SYR	szt.	1
21	MA1	Manometr RF 80 rad do 16 bar - G 1/2B - nr art. 63 565	AFRISO	szt.	1
22	MA3	Manometr RF 80 rad do 10 bar - G 1/2B - nr art. 63 564	AFRISO	szt.	2
23	B5	Czujnik temperatury montowany bez tuleji, szybki do MN STP620	Schneider	szt.	1

L.p.	Adres	Moc c.o. [W]	Moc c.w.u. [W]
1	MZBM - ul. Biernackiego 8		70 000

NR	L.p.	Nazwa części	Producent	J.m.	Ilość
1	A1	Zawór regulacyjny NAVALTRIM do wspawania bez króćców pomiarowych - DN 32 (nr kat. 26440707)	Naval	szt.	1
2	A2	Zawory DZT pełnoprzelotowe, ciepłownicze do wspawania z rączką, DN 32, PN 16 (nr kat.9410240032)	Broen DZT	szt.	1
3	A4	Zawory DZT pełnoprzelotowe, ciepłownicze do wspawania z rączką, DN 15, PN 16 (nr kat. 9410240015)	Broen DZT	szt.	1
4	A6	Kurek kulowy ORO N-N, DN 15, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1472600)	Valvex	szt.	1
5	A8	Wymiennik ciepła SL70-30-TL z końcówkami do wspawania - z izolacją ciepłochronną	SONDEX	szt.	1
6	A9	Zawór bezpieczeństwa Po=0.6MPa DN 32 SYR 1915	SYR	szt.	1
7	A10	Kurek kulowy ORO N-N, DN 32, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1475600)	Valvex	szt.	2
8	A11	Mufka DN 15 pod czujnik temperatury z licznika ciepła		szt.	2
9	A12	Zawór zwrotny ze sprężyną, z metalowym trzpieniem TIGER PLUS, mosiężny DN 32 (nr kat. 1900230)	Valvex	szt.	1
10	M4	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. - Stratos Z 25/1-8 (nr kat. 2090469) + IF STRATOS Ext. Aus (nr kat. 2030475)	Wilo	szt.	1
11	A16	Filtr skośny mosiężny PIZA DN 32, max PN 25, max. Temp. 110 °C (nr kat. 4990030)	Valvex	szt.	1
12	A17	Zawór zwrotny ze sprężyną, z metalowym trzpieniem TIGER PLUS, mosiężny DN 20 (nr kat. 1900210)	Valvex	szt.	1
13	A18	Termometry bimetaliczne aksjalne z pochwą - BiTh 63 - Art. nr 63 802, l ₁ =63 mm - zakres temp. do 120°C	AFRISO	szt.	2
14	A20	Kurek kulowy ORO N-N, DN 40, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1476600)	Valvex	szt.	2
15	A23	Stabilizator ciepłej wody emaliowany (atest PZH) Typ Z-E 300.80 N (kod 24552) - V=300 litrów - 10 bar - z izolacją ciepłochronną - z anodą magnezową łańcuchową odizolowaną (kod 24670)	Biawar	szt.	1
16	A24	Kurek kulowy ORO N-N, DN 20, max PN 1,6 Mpa, max. Temp. 120 °C (nr kat. 1473600)	Valvex	szt.	3
17	A25	Filtr skośny mosiężny PIZA DN 40, max PN 25, max. Temp. 110 °C (nr kat. 4990040)	Valvex	szt.	1
18	A26	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA-RV 284 - DN 40	Honeywell	szt.	1
19	A27	Przetwornik przepływu DN 20 - do pomiaru ciepłej wody 2,5 m3/h - 10 litr/imp. JS90-2,5-NK	Powogaz	szt.	1
20	A28	Reduktor ciśnienia SYR typ 315 - DN 32	SYR	szt.	1
21	MA1	Manometr RF 80 rad do 16 bar - G 1/2B - nr art. 63 565	AFRISO	szt.	1
22	MA3	Manometr RF 80 rad do 10 bar - G 1/2B - nr art. 63 564	AFRISO	szt.	2
23	B5	Czujnik temperatury montowany bez tuleji, szybki do MN STP620	Schneider	szt.	1