

## ZESTAWIENIE PARAMETRÓW ELEKTRYCZNYCH ZASILANYCH URZĄDZEŃ

LP	OPIS	OZNACZENIE	P [W]	U [V]	UWAGI
1.	zas. drukarki CE.DR	CE.DR	600	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
2.	zas. ekranu CE.EK.2	CE.EK.2	100	230	
3.	zas. tetter toledo DSC	DSC	500	230	
4.	zas. blendera KE.BL	KE.BL	1680	230	
5.	zas. urządzenie do wytwarzania CO2 KE.BU.CO2	KE.BU.CO2	3500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
6.	zas. dzielarko zaokrąglarki KE.DZ.ZA	KE.DZ.ZA	5000	400	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
7.	zas. ekspres do kawy KE.EK.KW	KE.EK.KW	5100	400	
8.	zas. formierki KE.F.1	KE.F.1	5000	400	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
9.	zas. formierki KE.F.MI	KE.F.MI	5000	400	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
10.	zas. urządzenia do filtracji membranowej KE.FI.MB	KE.FI.MB	4000	400	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
11.	zas. frytownicy KE.FR	KE.FR	9000	400	
12.	zas. frytownicy KE.FR.1	KE.FR.1	2200	230	
13.	zas. grilla KE.GR	KE.GR	8160	400	
14.	zas. grilla KE.GR.GC	KE.GR.GC	3000	230	
15.	zas. grilla KE.GR.GŁ	KE.GR.GŁ	1600	230	
16.	zas. grilla lava KE.GR.LA	KE.GR.LA	20000	400	
17.	zas. grilla KE.GR.PD	KE.GR.PD	4800	400	
18.	zas. grilla żeliwnego KE.GR.ŻE	KE.GR.ŻE	2000	230	
19.	zas. instrom	KE.I	500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
20.	zas. kabiny wędlin dojrzewających KE.KB.WD	KE.KB.WD	1500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
21.	zas. kuchni KE.KJ.EL.6	KE.KJ.EL.6	5000	400	
22.	zas. kuchni KE.KJ.EL.7	KE.KJ.EL.7	5000	400	
23.	zas. klipsownicy KE.KL	KE.KL	500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
24.	zas. komory fermentacyjnej KE.KO.FE	KE.KO.FE	1000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
25.	zas. kotła warzelnego KE.KO.WA	KE.KO.WA	12000	400	
26.	zas. wysokich ciśnień KE.KO.WC	KE.KO.WC	5000	400	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
27.	zas. komory wędzarniczo-parowniczej KE.KO.WP	KE.KO.WP	10000	400	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
28.	zas. kompresora KE.KP	KE.KP	10000	400	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
29.	zas. krajalnicy KE.KR	KE.KR	130	230	
30.	zas.kostkarki do lodu KE.KS	KE.KS	1500	230	
31.	zas.kostkarki do lodu KE.KS.1	KE.KS.1	1500	230	
32.	zas. kostkarki do lodu KE.KS.LO	KE.KS.LO	230	230	
33.	zas. kuchni KE.KU.4P.EL.1	KE.KU.4P.EL.1	16400	400	
34.	zas. kuchni KE.KU.4P.EL.2	KE.KU.4P.EL.2	10400	400	

LP	OPIS	OZNACZENIE	P [W]	U [V]	UWAGI
35.	zas. kuchenka KE.KU.EL.1	KE.KU.EL.1	7000	400	
36.	zas. kuchni	KE.KU.GS.4P	5000	400	
37.	zas. mikrofalni KE.KU.MI.1	KE.KU.MI.1	1500	230	
38.	zas.kuchni mikrofalowej KE.KU.MI.2	KE.KU.MI.2	1500	230	
39.	zas. kuchni mikrofalowej KE.KU.MI.4	KE.KU.MI.4	3400	230	
40.	zas. mikrofalówki KE.KU.MI.5	KE.KU.MI.5	1500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
41.	zas. lodówki KE.LD	KE.LD	110	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
42.	zas. lodówki podblatowej KE.LD.PB.L	KE.LD.PB.L	110	230	
43.	zas. maszyny do mycia naczyń KE.MA.NA	KE.MA.NA	16300	400	
44.	zas. maszyny do mycia szkła KE.MA.SZ	KE.MA.SZ	7100	400	
45.	zas. mieszalki KE.ME	KE.ME	4000	400	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
46.	zas. mięsarka KE.MI	KE.MI	2000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
47.	zas. makaroniarka KE.MK	KE.MK	5600	400	
48.	zas. masownica KE.MS	KE.MS	4000	400	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
49.	zas. młynka do kawy KE.MŁ.KW	KE.MŁ.KW	610	230	
50.	zas. nadziewarki KE.ND	KE.ND	2000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
51.	zas. nastrzykiwarki KE.NS	KE.NS	4000	400	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
52.	zas. ostrzałki do noży KE.NŻ	KE.NŻ	200	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
53.	zas. obieraczki elektrycznej KE.OB.EL	KE.OB.EL	750	230	
54.	zas. okapu KE.OK.1	KE.OK.1	15	400	
55.	zas. okapu KE.OK.1 (OK2) filtr	KE.OK.1 (OK2) filtr	70	230	
56.	zas. okapu KE.OK.1 (OK2) ośw.	KE.OK.1 (OK2) ośw.	45	230	
57.	zas. okapu KE.OK.2	KE.OK.2	15	230	
58.	zas. okapu KE.OK.2 (OK1) filtr	KE.OK.2 (OK1) filtr	70	230	
59.	zas. okapu KE.OK.2 (OK1) ośw.	KE.OK.2 (OK1) ośw.	75	230	
60.	zas.okapu KE.OK.3 (OK3) filtr	KE.OK.3 (OK3) filtr	105	230	
61.	zas.okapu KE.OK.3 (OK3) ośw.	KE.OK.3 (OK3) ośw.	180	230	
62.	zas.okapu KE.OK.4	KE.OK.4	15	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
63.	zas.okapu KE.OK.4 (OK7) filtr	KE.OK.4 (OK7) filtr	35	230	
64.	zas.okapu KE.OK.4 (OK7) ośw	KE.OK.4 (OK7) ośw	60	230	
65.	zas.okapu KE.OK.5 (OK6) filtr	KE.OK.5 (OK6) filtr	245	230	
66.	zas.okapu KE.OK.5 (OK6) ośw	KE.OK.5 (OK6) ośw	210	230	
67.	zas. okapu KE.OK.6	KE.OK.6	15	230	
68.	zas. okapu KE.OK.7 (OK.9) filtr	KE.OK.7 (OK.9) filtr	105	400	
69.	zas. okapu KE.OK.7 (OK.9) ośw.	KE.OK.7 (OK.9) ośw.	75	400	
70.	zas.okapu KE.OK.8 (OK.8) filtr	KE.OK.8 (OK.8) filtr	35	400	

LP	OPIS	OZNACZENIE	P [W]	U [V]	UWAGI
71.	zas.okapu KE.OK.8 (OK.8) ośw.	KE.OK.8 (OK.8) ośw.	90	400	
72.	zas. okapu KE.OK.11 (OK.12) filtr	KE.OK.11 (OK.12) filtr	70	230	
73.	zas. okapu KE.OK.11 (OK.12) ośw	KE.OK.11 (OK.12) ośw	75	230	
74.	zas. okapu KE.OK.KO	KE.OK.KO	15	230	
75.	zas. okapu KE.OK.WN	KE.OK.WN	15	230	
76.	zas. urządzenia do odwadniania osmatycznego KE.OS	KE.OS	1500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
77.	zas. urządzenia do ozonowania KE.OZ	KE.OZ	1500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
78.	zas. pakowarki KE.PA.MA	KE.PA.MA	5000	400	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
79.	zas. pakowarki KE.PA.PR	KE.PA.PR	3000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
80.	zas. schładzarki z kompresorem KE.PD.CH	KE.PD.CH	1000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
81.	zas. ph KE.PH	KE.PH	100	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
82.	zas.pieca elektrycznego KE.PI.EL.GR	KE.PI.EL.GR	5000	400	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
83.	zas. pieca KE.PI.KN	KE.PI.KN	6300	400	
84.	zas. pieca KE.PI.KP.2	KE.PI.KP.2	11000	400	
85.	zas. pieca KE.PI.KP.3	KE.PI.KP.3	19500	400	
86.	zas. pieca KE.PI.KP.7	KE.PI.KP.SS	11000	400	
87.	zas. pieca KE.PI.PZ	KE.PI.PZ	20000	400	
88.	zas. pacojet KE.PJ	KE.PJ	2000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
89.	zas. plazmy KE.PL	KE.PL	3000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
90.	zas. plazmy KE.PL.1	KE.PL.1	1000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
91.	zas. urządzenia do promieniowania radiacyjnego KE.PO	KE.PO	1500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
92.	zas. przesiewanie KE.PR	KE.PR	1500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
93.	zas. pasteryzatora KE.PS	KE.PS	3000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
94.	zas. patelni KE.PT.1	KE.PT.1	9000	400	
95.	zas. patelni KE.PT.2	KE.PT.2	10000	400	
96.	zas. rozdrabniarki KE.RO.KU	KE.RO.KU	4000	400	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
97.	zas. rozdrabniarki KE.RO.WI	KE.RO.WI	1500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
98.	zas. pakowarki KE.SK	KE.SK	10000	400	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
99.	zas. steamera KE.SM	KE.SM	16000	400	
100.	zas. stołu chłodniczego KE.ST.CH	KE.ST.CH	240	230	
101.	zas. suszarki fluidyzacyjna KE.SU.FL	KE.SU.FL	2000	230	
102.	zas. suszarki KE.SU.KO	KE.SU.KO	350	230	
103.	zas. urządzenia do suszenia mikrofalowego KE.SU.MI	KE.SU.MI	2000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
104.	zas. suszarki KE.SU.PR	KE.SU.PR	2400	230	

LP	OPIS	OZNACZENIE	P [W]	U [V]	UWAGI
105.	zas. suszarki KE.SU.RO	KE.SU.RO	2900	230	
106.	zas. sous vide KE.SV	KE.SV	2000	230	
107.	zas. szafa -20 podwójna	KE.SZ.80	2000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
108.	zas. szafy mroźniczej KE.SZ.MR.5	KE.SZ.MR.5	186	230	
109.	zas. szybkoschładzarki-zamrażarki KE.SZ.Z	KE.SZ.Z	1100	230	
110.	zas. trzonu z kuchnią glasceramiczną KE.TK.GC	KE.TK.GC	6000	400	
111.	zas. pieca 6palnikowy KE.TK.GZ6P	KE.TK.GZ6P	27300	400	
112.	zas. trzonu z kuchnią indukcyjną KE.TK.IN	KE.TK.IN	7000	400	
113.	zas. płyty indukcyjnej KE.TK.IN.2	KE.TK.IN.2	5000	400	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
114.	zas. płyty grzejnej KE.TK.PŁ.GR	KE.TK.PŁ.GR	7000	400	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
115.	zas. płyty indukcyjnej KE.TK.PŁ.IN.2	KE.TK.PŁ.IN.2	7000	400	
116.	zas. trzonu KE.TR	KE.TR	10400	400	
117.	zas.pieca KE.UR.WP	KE.UR.WP	15000	400	
118.	zas. walcarka KE.WL	KE.WL	5000	400	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
119.	zas. wypalarki KE.WY.PP	KE.WY.PP	500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
120.	zas. zamykarki do konserw KE.ZK	KE.ZK	1500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
121.	zas. zmywarki KE.ZM.1	KE.ZM.1	6800	400	
122.	zas. zmywarki KE.ZM.3	KE.ZM.3	6800	400	
123.	zas. zmywarka KE.ZM.4	KE.ZM.4	5000	400	
124.	zas. zmywarki kapturowej KE.ZM.KA	KE.ZM.KA	7600	400	
125.	zas. zmywarki tunelowej KE.ZM.TU.MS	KE.ZM.TU.MS	36000	400	
126.	zas. zmiękcacz wody KE.ZM.WO	KE.ZM.WO	300	230	
127.	zas. łuskarki do lodu	KE.ŁU.LO	600	230	
128.	zas. trzonu KF.TK.CR.2P	KF.TK.CR.2P	5000	400	
129.	zas. trzonu KF.TK.CR.4P	KF.TK.CR.4P	10400	400	
130.	zas.trzonu z kuchnią żeliwną KF.TK.ŻE	KF.TK.ŻE	10000	400	
131.	zas.komory chłodniczej	kom. chłodn.	10000	400	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
132.	zas.komory mroźniczej	kom. mroźn.	10000	400	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
133.	zas. lampy UV, gn. nad drzwiami	lampa UV	100	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
134.	zas. szybkoszmarzacz LB.SB.ZA.1	LB.SB.ZA.1	1100	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
135.	zas. aromadyfuzora LE.AD	LE.AD	100	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
136.	zas. analizatora LE.AN.TE.OP.PR	LE.AN.TE.OP.PR	500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
137.	zas. aparatu ASA LE.AP.AS	LE.AP.AS	800	230	
138.	zas. aparatu ASA LE.AP.AS	LE.AP.AS	800	400	
139.	zas. LE.AP.MI.KJ	LE.AP.MI.KJ	2000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
140.	zas.wytrząsarki	LE.AP.MP	300	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW

LP	OPIS	OZNACZENIE	P [W]	U [V]	UWAGI
141.	zas. aparatu Parnas-Wagnera	LE.AP.PA	2000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
142.	zas. aparatu LE.AP.PR	LE.AP.PR	350	230	
143.	zas. aparatu Soxhleta LE.AP.SO	LE.AP.SO	1200	230	
144.	zas. autoklaw LE.AU.1	LE.AU.1	2100	230	
145.	zas. autoklaw LE.AU.2	LE.AU.2	1750	230	
146.	zas. pletyzmografu	LE.BO.POD	3000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
147.	zas.chromatografu cieczowego LE.CH.CI.1	LE.CH.CI.1	2500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
148.	zas.chromatografu cieczowego LE.CH.CI.2	LE.CH.CI.2	2500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
149.	zas.chromatografu cieczowego LE.CH.CI.4	LE.CH.CI.4	2500	230	
150.	zas. chromatograf LE.CH.DA.1	LE.CH.DA.1	2000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
151.	zas. chemidoc LE.CH.DC	LE.CH.DC	100	230	
152.	zas. chromatografu gazowego LE.CH.DE.PL	LE.CH.DE.PL	5000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
153.	zas. chromatografu gazowego LE.CH.GA.2	LE.CH.GA.2	2950	230	
154.	zas. chromatografu gazowego LE.CH.GA.4	LE.CH.GA.4	3000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
155.	zas. chromatografu gazowego LE.CH.GA.5	LE.CH.GA.5	3000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
156.	zas. chromatografu gazowego LE.CH.GA.CA	LE.CH.GA.CA	7000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
157.	zas. chromatografu gazowego LE.CH.GA.MS	LE.CH.GA.MS	5500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
158.	zas. chromatografu gazowego LE.CH.GC	LE.CH.GC	7500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
159.	zas. chromatograf LE.CH.HP.1	LE.CH.HP.1	2000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
160.	zas. chromatografu gazowego LE.CH.UP.CL	LE.CH.UP.CL	5500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW, Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
161.	zas. cieplarki LE.CI.1	LE.CI.1	1000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
162.	zas.cieplarki LE.CI.2	LE.CI.2	500	230	
163.	zas. cieplarki LE.CI.3	LE.CI.3	800	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
164.	zas. cytometru LE.CY.PR	LE.CY.PR	200	230	
165.	zas. chłodzenia do cieplarki LE.CŁ.WY	LE.CŁ.WY	2500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
166.	zas. deminalizatora LE.DE	LE.DE	1500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
167.	zas. dejonizatora woda LE.DE.WO	LE.DE.WO	500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
168.	zas.destylarki LE.DS.1	LE.DS.1	3000	230	
169.	zas.destylarki LE.DS.2	LE.DS.2	7000	400	
170.	zas. destylarki LE.DS.3	LE.DS.3	8000	400	
171.	zas. dygestorium LE.DY	LE.DY	3000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
172.	zas. dygestorium LE.DY.1.8.PW	LE.DY.1.8.PW	3000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
173.	zas. dygestorium LE.DY.PW	LE.DY.PW	3000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
174.	zas.elektronicznego nosa	LE.EL.JE	900	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
175.	zas. elektronicznego nosa	LE.EL.NO.1	2150	230	

LP	OPIS	OZNACZENIE	P [W]	U [V]	UWAGI
176.	zas.fluorymetru LE.FL	LE.FL	900	230	
177.	zas.spektrofotometru LE.FO.2	LE.FO.2	2000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
178.	zas. generator azotu LE.GE.AZ.1	LE.GE.AZ.1	2000	230	
179.	zas. generator powietrza LE.GE.PO	LE.GE.PO	2000	230	
180.	zas. generator wodoru LE.GE.WO	LE.GE.WO	1000	230	
181.	zas.homogenizatora LE.HO.1	LE.HO.1	600	230	
182.	zas.homogenizatora LE.HO.2	LE.HO.2	300	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
183.	zas.homogenizatora LE.HO.2	LE.HO.3	500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
184.	zas.homogenizatora LE.HO.4	LE.HO.4	600	230	
185.	zas.homogenizatora LE.HO.5	LE.HO.5	300	230	
186.	zas. homogenizatora LE.HO.6	LE.HO.6	500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
187.	zas.homogenizatora	LE.HO.BU	600	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
188.	zas. inkubatora LE.IN	LE.IN	500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
189.	zas. inkubatora	LE.IN.MI	450	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
190.	zas. koncentrator LE.KN	LE.KN	500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
191.	zas. analizatora obrazu LE.KO.AN.OB	LE.KO.AN.OB	3561	230	
192.	zas.komory elektroforezy LE.KO.EL	LE.KO.EL	600	230	
193.	zas. komory laminarnej	LE.KO.LA.1	3000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
194.	zas.komory laminarnej LE.KO.LA.2	LE.KO.LA.2	1000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
195.	zas.komory laminarnej LE.KO.LA.3	LE.KO.LA.3	3000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
196.	zas.komory laminarnej	LE.KO.LA.MB	88	230	
197.	zas.komory laminarnej	LE.KO.LA.MB.2	201	230	
198.	zas. kalorymetr	LE.KR	500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
199.	zas.łaznia ultradźwiękowa LE.LA.UL.1	LE.LA.UL.1	500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
200.	zas.łaznia ultradźwiękowa LE.LA.UL.2	LE.LA.UL.2	800	230	
201.	zas.łazni ultradźwiękowej LE.LA.UL.3	LE.LA.UL.3	2400	230	
202.	zas.łazni ultradźwiękowej LE.LA.UL.4	LE.LA.UL.4	800	230	
203.	zas.łazni wodnej LE.LA.WO.1	LE.LA.WO.1	2400	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
204.	zas.łazni wodnej LE.LA.WO.2	LE.LA.WO.2	2400	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
205.	zas.łazni wodnej LE.LA.WO.3	LE.LA.WO.3	2400	230	
206.	zas.łazni wodnej LE.LA.WO.4	LE.LA.WO.4	1500	230	
207.	zas.łazni wodnej LE.LA.WO.5	LE.LA.WO.5	2400	230	
208.	zas. liofilizatora LE.LI.1	LE.LI.1	1500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
209.	zas. liofilizatora LE.LI.2	LE.LI.2	8000	400	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
210.	zas.lodówki LE.LO.1	LE.LO.1	1200	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
211.	zas.lodówki LE.LO.2	LE.LO.2	800	230	

LP	OPIS	OZNACZENIE	P [W]	U [V]	UWAGI
212.	zas.lodówki LE.LO.3	LE.LO.3	1200	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
213.	zas. lodówki LE.LO.4	LE.LO.4	500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
214.	zas.lodówki LE.LO.LA	LE.LO.LA	800	230	
215.	zas. Lunar idxa prodixy full size	LE.LU.PR	3000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
216.	zas. lodówko- zamrażarka LE.LZ.1	LE.LZ.1	110	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
217.	zas. lodówko- zamrażarka LE.LZ.1	LE.LZ.1	110	230	
218.	zas. lodówko- zamrażarka LE.LZ.2	LE.LZ.2	1600	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
219.	zas. lodówko- zamrażarka LE.LZ.3	LE.LZ.3	350	230	
220.	zas. lodówko- zamrażarka LE.LZ.4	LE.LZ.4	1200	230	
221.	zas. lodówko- zamrażarka LE.LZ.PB	LE.LZ.PB	1200	230	
222.	zas.mastersizer LE.MA.NA	LE.MA.NA	1200	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
223.	zas. mieszadła magnetycznego LE.MG.1	LE.MG.1	30	230	
224.	zas. mieszadła magnetycznego LE.MG.2	LE.MG.2	30	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
225.	zas. mieszadła magnetycznego LE.MG.3	LE.MG.3	300	230	
226.	zas. mieszadło magnetyczne LE.MG.GR.1	LE.MG.GR.1	500	230	
227.	zas. mieszadło magnetyczne LE.MG.GR.2	LE.MG.GR.2	900	230	
228.	zas. mieszadło magnetyczne LE.MG.GR.3	LE.MG.GR.3	900	230	
229.	zas. mikroskop z komputerem	LE.MI	300	230	
230.	zas. mikroskopu konfokalnego LE.MI.KO	LE.MI.KO	4075	230	
231.	zas. malvern LE.MI.MA	LE.MI.MA	3450	230	
232.	zas.MICROFLUIDS M-110P LE.MK	LE.MK	2000	230	
233.	zas. młynka koroidalnego LE.ML	LE.ML	300	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
234.	zas. młynek do mielenia	LE.ML.1	500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
235.	zas. młynek do mielenia	LE.ML.2	1200	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
236.	zas. młynek do mielenia	LE.ML.3	1200	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
237.	zas.MILLI Q ADVANTAGE LE.MQ.1	LE.MQ.1	300	230	
238.	zas.MILLI Q ADVANTAGE LE.MQ.2	LE.MQ.2	300	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
239.	zas. mikrotom LE.MR	LE.MR	340	230	
240.	zas. myjka ultradźwiękowa	LE.MY.UL	2000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
241.	zas. inbody LE.NB.INBODY	LE.NB.INBODY	3000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
242.	zas.osmometru LE.OS	LE.OS	1500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
243.	zas.osuszacz powietrza LE.OS.PO	LE.OS.PO	2000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
244.	zas. płaszcza grzewczego LE.PA.GR	LE.PA.GR	100	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
245.	zas. pH-metr	LE.PH.PH	100	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
246.	zas. LE.PI.MI	LE.PI.MI	1200	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
247.	zas. pompy próżniowej LE.PO.PR	LE.PO.PR	3000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW

LP	OPIS	OZNACZENIE	P [W]	U [V]	UWAGI
248.	zas. Quark rmr	LE.QU	3000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
249.	zas. szybkoschladzarki LE.SB.ZA.1	LE.SB.ZA.1	1100	230	
250.	zas. skanera 3D LE.SK.3D	LE.SK.3D	340	230	
251.	Spektrofometr	LE.SP.FL	700	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
252.	zas.spektrofotometru LE.SP.FO.1	LE.SP.FO.1	2000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
253.	zas.spektrofotometru LE.SP.FO.4	LE.SP.FO.4	1200	230	
254.	zas.spektrofotometru LE.SP.FO.UV.1	LE.SP.FO.UV.1	500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
255.	zas.spektrofotometru LE.SP.FO.UV.2	LE.SP.FO.UV.2	300	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
256.	zas.spektrofotometru LE.SP.FO.UV.3	LE.SP.FO.UV.3	800	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
257.	zas. spektrometr LE.SP.MA	LE.SP.MA	350	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
258.	zas. sprężarki LE.SR	LE.SR	3000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
259.	zas. suszarki LE.ST.1	LE.ST.1	240	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
260.	zas.suszarka LE.ST.2	LE.ST.2	900	230	
261.	zas.suszarki LE.ST.4	LE.ST.4	350	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
262.	zas. suszarka LE.SU	LE.SU	3500	230	
263.	zas. suszarki LE.SU.1	LE.SU.1	3400	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
264.	zas. szafa mroźnicza LE.SZ.CH	LE.SZ.CH	145	230	
265.	zas. szafy chłodniczej LE.SZ.CH.1	LE.SZ.CH.1	1000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
266.	zas. szafy chłodniczej LE.SZ.CH.3	LE.SZ.CH.3	800	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
267.	zas. szafa chłodnicza LE.SZ.CH.5	LE.SZ.CH.5	146	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
268.	zas. szafa mroźnicza LE.SZ.CH.6	LE.SZ.CH.6	145	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
269.	zas. szafa mroźnicza LE.SZ.MR.2	LE.SZ.MR.2	186	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
270.	zas. szafa mroźnicza LE.SZ.MR.3	LE.SZ.MR.3	186	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
271.	zas. sztyczny przewód pokarmowy LE.SZ.PR.PO	LE.SZ.PR.PO	3000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
272.	zas.tyrmocykler LE.TE.1	LE.TE.1	600	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
273.	zas.tyrmocykler LE.TE.2	LE.TE.2	600	230	
274.	zas. termocykler	LE.TE.RL	300	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
275.	zas. ultrawirówki LE.UL.ST	LE.UL.ST	1200	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
276.	zas.USG LE.US	LE.US	3000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
277.	zas. stacji uzdatniania wody LE.UZ.WO.1	LE.UZ.WO.1	300	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
278.	zas. stacji oczyszczania wody LE.UZ.WO.2	LE.UZ.WO.2	600	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
279.	zas. wagi analitycznej LE.WA.AN	LE.WA.AN	300	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
280.	zas. wagi LE.WA.CZ	LE.WA.CZ	800	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
281.	zas. wagi laboratoryjnej LE.WA.LA	LE.WA.LA	300	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
282.	zas. wagi LE.WA.TE	LE.WA.TE	300	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
283.	zas.wirówki LE.WI.1	LE.WI.1	200	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW



LP	OPIS	OZNACZENIE	P [W]	U [V]	UWAGI
284.	zas.wirówki LE.WI.2	LE.WI.2	60	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
285.	zas.wirówka LE.WI.3	LE.WI.3	410	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
286.	zas.wirówka LE.WI.4	LE.WI.4	500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
287.	zas. wypalarka LE.WI.5	LE.WI.5	800	230	
288.	zas.wirówka LE.WI.6	LE.WI.6	1000	230	
289.	zas. wyparki LE.WI.7	LE.WI.7	1500	230	
290.	zas.wirówka laboratoryjna LE.WI.8	LE.WI.8	2400	230	
291.	zas.wirówki LE.WI.9	LE.WI.9	1500	230	
292.	zas.wirówki LE.WI.10	LE.WI.10	1200	230	
293.	zas.wirówka laboratoryjna LE.WI.11	LE.WI.11	1500	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
294.	zas.mikrowirówki LE.WI.MI	LE.WI.MI	30	230	
295.	zas.LE.WI.WO	LE.WI.WO	500	230	
296.	zas. wykrywacza metali LE.WM	LE.WM	1000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
297.	zas. wypalarka	LE.WP.PR.1	1700	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
298.	zas. wypalarka	LE.WP.PR.3	1400	230	
299.	zas.wytrząsarki	LE.WY.IK	300	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
300.	zas.wytrząsarki laboratoryjnej LE.WY.LA	LE.WY.LA	12	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
301.	zas.wypalarki próżniowej LE.WP.PR.2	LE.WY.PR.2	1200	230	
302.	zas.wytrząsarki laboratoryjnej LE.WY.VO.1	LE.WY.VO.1	30	230	
303.	zas.wytrząsarki laboratoryjnej LE.WY.VO.3	LE.WY.VO.3	300	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
304.	zas. wizualizatora LE.WZ	LE.WZ	650	230	
305.	zas.urządzenie do wizualizacji żeli LE.WZ.ZE	LE.WZ.ZE	8	230	
306.	zas. zamrażarka LE.ZA.20.1	LE.ZA.20.1	1200	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
307.	zas. zamrażarki LE.ZA.20.2	LE.ZA.20.2	1200	230	
308.	zas. zamrażarki LE.ZA.40.1	LE.ZA.40.1	1400	230	
309.	zas. zamrażarki LE.ZA.40.3	LE.ZA.40.3	1400	230	
310.	zas. zamrażarki LE.ZA.40.4	LE.ZA.40.4	1400	230	
311.	zas. zamrażarki LE.ZA.80.1	LE.ZA.80.1	1200	230	
312.	zas. zamrażarki LE.ZA.80.2	LE.ZA.80.2	1500	230	
313.	zas. zamrażarki LE.ZA.80.3	LE.ZA.80.3	600	230	
314.	zas. zamrażarki LE.ZA.80.5	LE.ZA.80.5	1500	230	
315.	zas.urządzenie do elektroforezy żelowej LE.ZA.EŻ.1	LE.ZA.EŻ.1	100	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
316.	zas.urządzenie do elektroforezy żelowej LE.ZA.EŻ.2	LE.ZA.EŻ.2	655	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
317.	zas.urządzenie do elektroforezy żelowej LE.ZA.EŻ.3	LE.ZA.EŻ.3	276	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW

LP	OPIS	OZNACZENIE	P [W]	U [V]	UWAGI
318.	zas. LE.ZE.TR.EL	LE.ZE.TR.EL	300	230	
319.	zas. zmywarki LE.ZM.1	LE.ZM.1	1500	230	
320.	zas. zmywarki LE.ZM.2	LE.ZM.2	9300	400	
321.	zas.zatapiarki LE.ZT.BL	LE.ZT.BL	350	230	
322.	zas. Zetasizer nanoZS	LE.ZT.NA	1200	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
323.	zas.reotestu hepplera RE.HA	RE.HA	2000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
324.	zas.reometr mars 40-60 RE.MA	RE.MA	300	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
325.	zas.reotest rt20 RE.RT	RE.RT	2000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
326.	zas.termostatu haake G50 TE.1	TE.1	900	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
327.	zas.termostatu rheon terma haake ac200 TE.2	TE.2	2000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
328.	zas.termostatu haake F6 TE.3	TE.3	2000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
329.	zas.termostatu TE.4	TE.4	2000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW
330.	zas.termostatu huber mini stat 230 TE.5	TE.5	2000	230	Parametry urządzeń dobrane szacunkowo, do sprawdzenia na etapie PW