

załącznik nr 1a DZ-2501/5130/762/12- harmonogram

zadanie 1 suszarki i				
Lp.	Segment budynku i nr pomieszczenia	Nazwa WP	Nr ewidencyjny WP	Parametry techniczne*
1	5	Suszarka	LDS/AP/030/S	----
2	E-parter 0240	suszarka laboratoryjna ED 240	PP/AP/004/S	zakres pracy 180+-5 C
3	E-parter 0229 Zmywalnia	suszarka ULE 800	PP/AP/047/S	zakres pracy 180+-5 C
	E-parter 0230 Zmywalnia	suszarka ULE 700	PP/AP/048/S	zakres pracy 180+-5 C
4	Segment E/ 1-048	Suszarka laboratoryjna/ Mettler ULE500	ZHS/AP/043/S	180°C
5	E 0 261	suszarka UNB 400	POR/AP/018/S	
	E 0 260	suszarka UNB 400	POR/AP/019/S	
6	E 0 265	suszarka UFB 500	POR/AP/038/S	
7	E 0 265	suszarka ULE 500	POR/AP/039/S	
	E 0 260	suszarka UM 200	POR/AP/040/S	
8	321	Suszarka Producent: Zalmet Model: KC-100/200	1348	
9	322	Suszarka Producent: Mettler Model: UFE 500	VIII-243	
	7	Cieplarka	LDS/AP/003/S	----
11	E-parter 0250	cieplarka Bruwa	PP/AP/034/S	zakres pracy 37 +-2 C
	E-parter 0250	cieplarka CLW 53 POL ECO	PP/AP/054/S	zakres pracy 30+-2 C 41,5+2 C 44,0+2 C
12	E-parter 0250	cieplarka CLW 53 POL ECO	PP/AP/055/S	zakres pracy 30+-2 C 41,5+2 C 44,0+2 C
13	Seg. G 0113	Cieplarka typ ST1C40 firmy POL-EKO-APARATURA	ZB/AP/036/S	5 pkt. pomiar. dla temp. +22C
	segment H 0-017	Cieplarka	ZCHD/AP/012/S (40307890)	Heraeus 12
14	segment H 0-037	Cieplarka	ZCHD/AP/013/S (40268196)	Heraeus, B12

15	segment F 0-158	cieplarka	ZCHD/AP/230/S	Heraeus, 41025992
	F 0 151	Cieplarka	ZCHR/AP/011/S	Producent: Laboegeratebau Ilość pkt. pom.: 5 Punkty pomiarowe: 25°C
16	F 0 152	Cieplarka	ZCHR/AP/012/S	Producent: Leec Limitem Ilość pkt. pom.: 3 x 5 Punkty pomiarowe: 37°C
17	F 0 151	Cieplarka	ZCHR/AP/020/S	Producent: Sanyo Model: MIR-153 Ilość pkt. pom.: 3 x 5 Pkt. pom.: 27°C
	Segment E/ 1-032	Cieplarka/ Jouan EB170	ZHS/AP/010/S	37°C
18	Segment E/ 1-032	Cieplarka/ Binder KB240	ZHS/AP/011/S	25°C
19	Segment E/ 1-032	Cieplarka/ Termax LKB	ZHS/AP/079/S	41,5°C
	Segment E/ 1-032	Cieplarka/ Termax LKB	ZHS/AP/080/S	30°C
20	Segment E/ 1-045	Cieplarka/ Termax LKB	ZHS/AP/081/S	30°C, 37°C
21	Segment E/ 1-045	Cieplarka/ Memmert INB400	ZHS/AP/135/S	30°C, 37°C
	1 033	Cieplarka, Memmert, ICP	ZHZ/AP/128/S	25, 30, 35, 37, 41,5, 44°C
22	1 033	Cieplarka, Forma Scientific	ZHZ/AP/162/S	41,5°C
23	1 033	Cieplarka, Memmert, ICP	ZHZ/AP/163/S	37°C
	1 033	Cieplarka, Termaks , Series 6000	ZHZ/AP/164/S	30, 35, 44, 46°C
24	C2.05	Cieplarka Termaks, Series 7000	ZHZ/AP/165/S	pkt.: 30 stC
25	1033	Cieplarka, Memmert, INP600	ZHZ/AP/168/S	30, 35, 41,5°C
	H 0027	Cieplarka - inkubator CO2 Heraeus, typ B 5060 EC-CO2	ZM/AP/037/S	37°C w 5 punktach na 3 poziomach ; CO ₂
26	H 0027	Cieplarka, Heraeus Instruments, typ B6	ZM/AP/038/S	29°C, 37°C w 5 punktach na 2 poziomach
27	F 0164	Cieplarka, Binder, typ KB 115	ZM/AP/039/S	37°C w 5 punktach na 2 poziomach
	H 0027	Cieplarka - inkubator CO2 ShelLab, Typ 3552- 2, Sheldon Manufacturing, USA	ZM/AP/342/S	29°C, 37°C w 5 punktach na 3 poziomach ; CO ₂
28	F 0160	Cieplarka Bruwa-8	ZM/AP/041/S	30°C, 35°C
	F 0160	Cieplarka B6 Heraeus Instruments	ZM/AP/042/S	25°C, 41,5°C

29	H 0029	Cieplarka B12 Heraeus Instruments	ZM/AP/043/S	37°C
30	H 0029	Cieplarka – inkubator CO2 Heal Force H-T90	ZM/AP/044/S	25°C 30°C 37°C
31	C 1.21	Cieplarka Jouan, model: EB 170 EL SN CAB INX	ZM/AP/045/S	37°C w pięciu punktach na każdej z półek
	C 1.21	Cieplarka Jouan, model: EB 170 ELECTR SN PRISE INT	ZM/AP/046/S	37°C w pięciu punktach na każdej z półek
32	F 0161	Cieplarka Laboratori Pristroje, model: BT 120	ZM/AP/047/S	41,5°C w pięciu punktach na każdej z półek
33	F 0163	Cieplarka Binder GmbH, model: BD 240/E2	ZM/AP/048/S	37°C w pięciu punktach na każdej z półek
	H 0031	Cieplarka	ZM/AP/049/S	37°C
34	H 0031	Cieplarka MAMMERT	ZM/AP/050/S	37°C
35	F 0161	Cieplarka Laboratori Pristroje, model: BT 120	ZM/AP/241/S	37°C w pięciu punktach na każdej z półek
	F 0160	Cieplarka BR6000 B20 Heraeus	ZM/AP/319/S	35-37°C
36	Segment C C3-10	Cieplarka (Memmert	ZP/AP/203/S	37oC
37	segment F 0-167	Cieplarka (Memmert INB	ZP/AP/202/S	37oC
38				
39	segment F 0-170	Cieplarka (Memmert INB	ZP/AP/255/S	37oC
40	segment F 0-169	Cieplarka (Memmert BP	ZP/AP/052/S	37oC
41				
42	C-211/212	Cieplarka	ZPr/AP/145/S	3 p-ty pomiarowe, 37°C
43	PPLab	Cieplarka	ZPr/AP/209/S	3 p-ty pomiarowe, 37°C
	C-133	Cieplarka	ZPr/AP/015/S	1 p-t pomiarowy, 37°C
44	230	Cieplarka model:CL-135 producent: POLL LTD. Warszawa	VIII-217	do 50°C Punkty pomiarowe (1): +37°C
45	324	Cieplarka Producent: Termometal Model: CWE-2	1178/1	Punkty pomiarowe (1): +37°C
	327	Cieplarka Producent: POL-EKO Aparatura Model: CLN15ECO	W-2138	Max. temp. 70°C Punkty pomiarowe (1): +70°C

46	226	Cieplarka typ: CL-65 producent: Spółdzielnia Pracy Wytwórczo-Konstrukcyjna - Polska	W-1848	100 stopni C Punkty pomiarowe (1): +100°C
47	F 0-157	Cieplarka	ZCHP/AP/139/S	punkty wzorcowania: 30; 36°C
48	F 0-157	Cieplarka CO ₂ (Memmert)	ZCHP/AP/201/S	punkty wzorcowania: 36 °C; 6%-stężenie CO ₂
49	F 0-157	Cieplarka (Memmert IN 700)	ZCHP/AP/269/S	punkty wzorcowania: 36 °C
50				
51				
52				
zadanie 2 Inkubatory				
53	Seg. G 0112	Inkubator CO ₂	ZB/AP/004/S	NIE
54	Seg. G 0112	Inkubator CO ₂	ZB/AP/357/S	NIE
55	Seg. C 2.11	Inkubator CO ₂	ZB/AP/198/S	NIE
	Seg. G 0135	Inkubator z wytrząsaniem	ZB/ZP/130/S	NIE
56	segment G 0-104	inkubator CO ₂	ZCHD/AP/049/S (PÆ1D-158853-PD)	Heraeus CellStar
57	segment H 0-017	inkubator CO ₂	ZCHD/AP/050/S (PO1D-158853-PD)	Heraeus CellStar
	segment F 0-158	inkubator CO ₂	ZCHD/AP/051/S (8912751)	Heraeus CellStar
58	PCL3+ 0-017	Inkubator CO ₂ z płaszczem wodnym 3111 Thermo Scientific	ZCHS/AP/410/S	37°C
59	C2 05	Inkubator z wytrząsarką EB&JO GmbH, Niemcy	ZHZ/AP/223/S	pkt.: 37stC
	E 0 259	inkubator CO ₂ Jouan IG650 nr seryjny 30404724	POR/AP/063/S	rozkład temperatury (37 °C) rozkład wilgotności (99%) stężenie CO ₂ (5%)
60	E 0 259	inkubator CO ₂ Memmert INCO 2 153 nr seryjny 0208.0011	POR/AP/249/S	rozkład temperatury (37 °C) rozkład wilgotności (97%) stężenie CO ₂ (5%)
61	PCL 3, pom. 0010	Inkubator CO ₂ HERAcell 240 Heraeus	ZW/AP/245/S	3 punkty pomiarowe w temp. 37°C, 5%
	PCL 3, pom. 0010	Inkubator CO ₂ HERAcell 240 z rolerem Heraeus	ZW/AP/094/S	2 punkty pomiarowe w temp. 37°C, 5%
62	PCL 3, pom. 0011	Inkubator CO ₂ Heracell 150 Heraeus	ZW/AP/246/S	3 punkty pomiarowe w temp. 37°C, 5%
63	PCL 2, pom. 101	Inkubator CO ₂ BINDER CB 210	ZW/AP/399/S	3 punkty pomiarowe w temp. 37°C, 5%
	PCL 2, pom. 101	Inkubator CO ₂ LEEC, GA2010	ZW/AP/095/S	3 punkty pomiarowe w temp. 37°C, 5%

64	324	Inkubator CO2 Producent: Forma Scientific Inc Model 351	VIII-220	Punkty pomiarowe (1): +37°C
65	323	Inkubator Producent: Jouan Model: EV/EB	VIII-212	Punkty pomiarowe (1): +37°C
66				
67	zadanie 3			Piece
68	E 0 261	piec laboratoryjny Vulcan 3-550	POR/AP/034/S	
69	pokój spalań	piec laboratoryjny L 40/12	POR/AP/036/S	
	pokój spalań	piec laboratoryjny LV 15	POR/AP/037/S	
70	Segment "C" C2.13	Piec do hybrydyzacji /Compact Line OV- 4 Biometra	ZWZS/AP/075/S	42oC, 50oC
71				
72				
	zadanie 4			Termocyklery
73	PCR C-216	Termocykler (Applied Biosystems)	ZPr/PP/181/W	2 p-ty pomiarowe, 45°C, 85°C
74	PCR C-216	Termocykler	ZPr/PP/142/W	2 p-ty pomiarowe, 45°C, 85°C
75	PCR C-2102	Termocykler	ZPr/PP/189/W	3 p-ty pomiarowe, 35°C, 72°C, 96°C
	Segment H 0-040	Termocykler Whotman Biometra; typ Tpersonal	ZCHB/AP/041/S	4 °C, 50°C, 60°C, 65°C, 72°C, 96°C
76	Segment E/ 1-038	Termocykler/ Biometra T1	ZHS/AP/075/S	wg procedury producenta
77	Segment E/ 1-038	Termocykler/ Syngen, typ Sensoquest	ZHS/AP/174/S	wg procedury producenta
	1 039	Termocykler, MJ Research, PT 2000	ZHZ/AP/086/S	50 stC, 72stC, 95stC
78	PCL 3, pom. 0011	Termocykler Biometra Whatman, T1	ZW/AP/264/S	5 punktów pomiarowych w temp. 50°C, 72°C, 95°C
79	PCL 3, pom. 0011	Termocykler wz detekcja w czasie rzeczywistym Mx3005P Real Time PCR System Stratagene	ZW/AP/351.1/S	5 punktów pomiarowych w temp. 50°C, 60°C, 72°C, 95°C
	Segment "G " 0-123	Termocykler / T Professional Basic Biometra	ZWZS/AP/119/S	50oC, 72oC, 95oC

80	227	Termocykler Producent: Eppendorf AG Model: Mastercycler	VIII-233	25 próbek
81	327A	Termocykler Producent: Biometra Biomedizinische Analytic Model: Biometra T-1 Thermoblock	VIII-218	
	327A	Termocykler Producent: Biometra Biomedizinische Analytic Model: Biometra T- Professional	VIII-246	
82				
83				
84	zadanie 5 Urządzenia chłodnicze			
85	001A	Chłodziarko- zamrażarka	LDS/AP/006/S	----
86	001A	Chłodziarko- zamrażarka	LDS/AP/007/S	----
87	001A	Chłodziarko- zamrażarka	LDS/AP/009/S	----
88				
89	2	Zamrażarka	LDS/AP/040/S	----
90	001A	Zamrażarka	LDS/AP/041/S	----
91	001A	Zamrażarka	LDS/AP/042/S	----
92				
93	001A	Chłodziarka	LDS/AP/043/S	----
94	E-parter 0247	chłodziarko zamrażarka Bosh	PP/AP/026/S	zakres pracy 2-8 C -20+-5 C
95	Seg. G 0135	Chłodziarko- zamrażarka typ ERE 3900 firmy Elektrolux	ZB/AP/040/S	5 pkt. pomiar. dla temp. -20C
	Seg. G 0113	Chłodziarko- zamrażarka typ HMK 95AA firmy Indesit	ZB/AP/003/S	5 pkt. pomiar.; dla temp. +2C - +8C; -20C
96	Seg. G 0112	Chłodziarko- zamrażarka	ZB/AP/019/S	NIE
97	Seg. G 0114	Chłodziarko- zamrażarka	ZB/AP/020/S	NIE
	Seg. G 0114	Chłodziarko- zamrażarka	ZB/AP/340/S	NIE
98	Seg. G 0122	Zamrażarka	ZB/AP/025/S	NIE

99	Seg. G 0128	Zamrażarka	ZB/AP/060/S	NIE
	Seg. G 0123	Chłodziarko-zamrażarka	ZB/AP/094/S	NIE
100	Seg. G 0128	Zamrażarka	ZB/AP/095/S	NIE
101	Seg. G 0128	Zamrażarka	ZB/AP/100/S	NIE
	Seg. G 0128	Zamrażarka	ZB/AP/113/S	NIE
102	Seg. G 0122	Zamrażarka	ZB/AP/182/S	NIE
103	Seg. G 0135	Zamrażarka		NIE
	Seg. G 0128	Zamrażarka	ZB/AP/006/S	NIE
104	Seg. C 2.11	Zamrażarka	ZB/AP/183/S	NIE
105	Seg. C 2.12	Zamrażarka	ZB/AP/048/S	NIE
	Seg. C 2.04	Chłodziarko-zamrażarka	ZB/AP/164/S	NIE
106	Seg. C 2.08	Chłodziarka	ZB/AP/176/S	NIE
107	Seg. C 2.10	Chłodziarko-zamrażarka	ZB/AP/178/S	NIE
	Seg. C 2.08	Chłodziarko-zamrażarka	ZB/AP/179/S	NIE
108	Seg. C 2.11	Chłodziarko-zamrażarka	ZB/AP/181/S	NIE
109	Seg. C 2.11	Zamrażarka	ZB/AP/184/S	NIE
	segment G 0-103	chłodziarko-zamrażarka	ZCHD/AP/019/S (S203KR00995)	LG, GR389SQF
110	segment H 0-037	chłodziarko-zamrażarka	ZCHD/AP/022/S 43(530013)	Gorenje,HZOS3566
111	segment G 0-106	chłodziarko-zamrażarka	ZCHD/AP/023/S (51350259)	Elektrolux,ERB 3046
	segment F 0-158	chłodziarko-zamrażarka	ZCHD/AP/195/S (8001605)	Gorenje
112	segment F 0-183	chłodziarko-zamrażarka	ZCHD/AP/229/S	LG, GR389SQF
113	segment G 0-104	chłodziarko-zamrażarka	ZCHD/AP/224/S (909KREL00052)	LG
	segment G 0-106	chłodziarko-zamrażarka	ZCHD/AP/225/S (905TRNG00839)	LG
114	PCL2.B.0-177	Chłodziarko-zamrażarka CU35903 Liebherr	ZCHS/AP/371/S	5°C; -20°C
115	PCL2.W.0-128	Zamrażarka niskotemperaturowa szafkowa NU110083 Nu Aire	ZCHS/AP/374/S	-80°C
	PCL2.S.2.06	Chłodziarko-zamrażarka CN 4003 Liebherr	ZCHS/AP/386/S	5°C; -20°C
116	PCL3 + 0-016	Chłodziarko-zamrażarka CN 4003 Liebherr	ZCHS/AP/391/S	5°C; -20°C
117	PCL3 0-038	Zamrażarka niskotemperaturowa z systemem zasilania CO ₂ U570 Premium New Brunswick	ZCHS/AP/407/S	-80
	PCL3+ 0-015	Chłodziarka LKexv3910 21/001 Liebherr	ZCHS/AP/408/S	5°C

118	PCL3+ 0-015	Zamrażarka Lgex 3410 21L/001 Liebherr	ZCHS/AP/409/S	-20
119	C1.13	Chłodziarka Liebherr FKvsl	ZFW/AP/068/S	wz. 5°C/7 punktów 2 - 8°C
120	C1.12	Chłodziarka Liebherr FKvsl	ZFW/AP/069/S	wz. 5°C/7 punktów 2 - 8°C
121	C1.17	Zamrażarka niskotemperaturowa Platinum 500, Angeliontoni industriale	ZFW/PP/38/S	-80°C/7 punktów
122	1 031	Zamrażarka, Angelantoni Industrie, iridium 300	ZHZ/AP/094/S	
123	1 047	Chłodziarko- zamrażarka Indesit CMO1XE	ZHZ/AP/099/S	pkt pom.: +5stC, -20stC
	C2.05	Chłodziarko- zamrażarka ARDO, CO33BA- 2H	ZHZ/AP/124/S	pkt.: 5, -15
124	1 047	Chłodziarko- zamrażarka, Indesit CMO1XE	ZHZ/AP/133/S	5°C, -20°C
125	C3.14	Chłodziarko- zamrażarka Elektrolux, ERB36402W8	ZHZ/AP/150/S	pkt. 5,3 i -20,9 C
	1 031	Zamrażarka, Ardo, FR29SHX	ZHZ/AP/175/S	1 pkt. w temp. poniżej -18°
126	1 036	Chłodziarko- zamrażarka	ZHZ/AP/212/S	
127	1 039	Chłodziarko - zamrażarka, polar cz 235	ZHZ/AP/213/S	1 pkt. W zakresie 2-8°C i 1 pkt. W temp. Poniżej - 18°C
	1 062	Chłodziarko - zamrażarka, Siemens, KEGS370B	ZHZ/AP/214/S	1 pkt. W zakresie 2-8°C i 1 pkt. W temp. Poniżej - 18°C
128	1 033	Zamrażarka, Whirlpool, AFG6211-B	ZHZ/AP/243/S	1 pkt. w temp. poniżej -18°
129	1047	Zamrażarka Whirpool CO405W	ZHZ/AP/245/S	-20stC
	1 062	Chłodziarka, Bolarus, S-147S/P	ZHZ/AP/246/S	1 pkt. w zakrsie 2-8°
130	1 033	Chłodziarka, Siemens, KS38K464	ZHZ/AP/247/S	1 pkt. w zakrsie 2-8°
131	1 007	Zamrażarka ARDO CFR 150A- 1	ZHZ/AP/272/S	-20stC
	C3.14	Chłodziarko- zamrażarka Elektrolux, ERB36442X	ZHZ/AP/287/S	pkt.: 5 i -20C

132	1 047	Zamrażarka LIEBHERR GG4310	ZHZ/AP/294/S	-20stC
133	H 0029	Chłodziarka	ZM/AP/019/S	
	F 0160	Chłodziarka	ZM/AP/020/S	
134	F 0174	Chłodziarka	ZM/AP/021/S	
135	C 1.21	Chłodziarka	ZM/AP/023/S	
	H 0031	Chłodziarka	ZM/AP/024/S	
136	H 0031	Chłodziarka	ZM/AP/025/S	
137	H 0031	Chłodziarka	ZM/AP/303/S	
	F 0164	Chłodziarka	ZM/AP/314/S	
138	F 0159	Chłodziarka Bolarus S.A., model S-500S	ZM/AP/325/S	4-8°C
139	F 0164	Chłodziarko- zamrażarka	ZM/AP/026/S	2-8°C
	H 0027	Chłodziarko- zamrażarka	ZM/AP/027/S	2-8°C
140	H 0027	Chłodziarko- zamrażarka	ZM/AP/028/S	2-8°C
141	H 0027	Chłodziarko- zamrażarka	ZM/AP/029/S	2-8°C
	H 0027	Chłodziarko- zamrażarka	ZM/AP/030/S	2-8°C
142	F 0164	Chłodziarko- zamrażarka	ZM/AP/031/S	2-8°C
143	H 0029	Chłodziarko- zamrażarka	ZM/AP/032/S	2-8°C
	H 0029	Chłodziarko- zamrażarka	ZM/AP/034/S	2-8°C
144	F 0163	Chłodziarko- zamrażarka	ZM/AP/035/S	2-8°C
145	F 0163	Chłodziarko- zamrażarka	ZM/AP/036/S	2-8°C
	H 0029	Chłodziarko- zamrażarka	ZM/AP/304/S	2-8°C
146	F 0160	Chłodziarko- zamrażarka	ZM/AP/357/S	2-8°C
147	F 0182	Zamrażarka skrzyniowa Ardo	ZM/AP/263/S	
	F 0182	Zamrażarka skrzyniowa Whirlpool	ZM/AP/264/S	
148	H 0047	Zamrażarka skrzyniowa	ZM/AP/265/S	
149	F 0174	Zamrażarka C0405 W Whirlpool	ZM/AP/266/S	
	F 0183	Zamrażarka	ZM/AP/267/S	
150	H 0031	Zamrażarka	ZM/AP/268/S	
151	H 0047	Zamrażarka niskotemperaturow a Angelantoni Industrie	ZM/AP/296/S	
	segment F, 0-167	chłodziarko- zamrażarka	ZP/AP/199/S	2-8oC; -15 -30oC
152	segment F, 0-167	chłodziarko- zamrażarka	ZP/AP/199/S	2-8oC; -15 -30oC
153	segment F, 0-167	chłodziarko- zamrażarka	ZP/AP/198/S	2-8oC; -15 -30oC

154	segment C, C3-10	chłodziarko-zamrażarka	ZP/AP/233/S	2-8oC; -15 -30oC
155	segment F, 0-182	zamrażarka (-70) (Angelantoni)	ZP/AP/153/S	max -80oC
156				
157	PCL 3, pom. 0011	Chłodziarko-zamrażarka Ardo, CO24/12	ZW/AP/061/S	3 punkty pomiarowe w temp 4°C, 2 punkty pomiarowe w temp. -20°C.
	PCL 3, pom. 0055	Zamrażarka niskotemperaturowa Ultra Freeze UF 3420 serii Advanced Heto – Holten A/S	ZW/AP/251/S	4 punkty pomiarowe w temp. -80°C
158	PCL 3, pom. 0012	Chłodziarko-zamrażarka Siemens, KG43S120IE	ZW/AP/068/S	3 punkty pomiarowe w temp 4°C, 2 punkty pomiarowe w temp. -20°C.
159	PCL 3, pom. 0055	Zamrażarka Electrolux, EUC2100	ZW/AP/193/S	4 punkty pomiarowe w temp. -20°C
	PCL 3, pom. 0038	Zamrażarka GS150 DKK	ZW/AP/194/S	2 punkty pomiarowe w temp. -20°C
160	PCL 3, pom. 0057	Zamrażarka Electrolux, EKC2100	ZW/AP/192/S	4 punkty pomiarowe w temp. -20°C
161	PCL 3, pom. 0038	Zamrażarka Whirlpool, AFG/071	ZW/AP/197/S	2 punkty pomiarowe w temp. -20°C
	PCL 3, pom. 0038	Zamrażarka GG 5210, Liebhert	ZW/AP/471/S	4 punkty pomiarowe w temp. -20°C
162	PCL 3, pom. 0038	Zamrażarka Whirlpool, AFG075/G	ZW/AP/198/S	2 punkty pomiarowe w temp. -20°C
163	PCL 3, pom. 0008	Chłodziarka COLD, SW-600 II DP	ZW/AP/054/S	3 punkty pomiarowych w temp. 8°C
	PCL 3, pom. 0008	Zamrażarka AGF-6401 Whirlpool	ZW/AP/278/S	2 punkty pomiarowe w temp. -20°C
164	PCL 3, pom. 0007	Zamrażarka AGF 522-C/H Whirlpool	ZW/AP/287/S	2 punkty pomiarowe w temp. -20°C
165	PCL 3, pom. 0006	Zamrażarka G 27130 Index 20C/21 Liebherr	ZW/AP/356/S	3 punkty pomiarowe w temp. -20°C
	PCL 3, pom. 0006	Zamrażarka G 27130 Index 20C/21 Liebherr	ZW/AP/357/S	3 punkty pomiarowe w temp. -20°C
166	PCL 3, pom. 0043	Zamrażarka niskotemperaturowa Platinum 500 Angelantoni	ZW/AP/408/S	3 punkty pomiarowe w temp. -80°C
167	PCL 3, pom. 0007	Chłodziarko-zamrażarka BOSH KGV3605/03 BOSH	ZW/AP/065/S	3 punkty pomiarowe w temp 4°C, 2 punkty pomiarowe w temp. -20°C.
	PCL 3, pom. 0007	Chłodziarka FKS3600 Index 20B/001Liebherr	ZW/AP/358/S	4 punkty pomiarowe w temp. 4°C

168	PCL 2, pom. 126	Zamrażarka Heto-Holten A, Ultra Freeze	ZW/AP/195/S	2 punkty pomiarowe w temp. -70°C
169	PCL 2, pom. 101	Chłodziarka Liebhert, 2330 Index 22/001	ZW/AP/474/S	4 punkty pomiarowe w temp. 4°C
	C-213/214	Chłodziarko - zamrażarka	ZPr/AP/030/S	5 p-tów pom., temp. 5°C, -20°C
170	C-219	Chłodziarko - zamrażarka	ZPr/AP/031/S	5 p-tów pom., temp. 5°C, -20°C
171	PHT	Chłodziarko - zamrażarka	ZPr/AP/109/S	5 p-tów pom., temp. 5°C, -20°C
	C-104a	Zamrażarka	ZPr/AP/115/S	2 p-ty pom., temp. -27°C
172	PPLab	Chłodziarko - zamrażarka	ZPr/AP/131/S	5 p-tów pom., temp. 5°C, -20°C
173	C-2107/208	Chłodziarko - zamrażarka	ZPr/AP/132/S	5 p-tów pom., temp. 5°C, -20°C
	C-2107/208	Chłodziarko - zamrażarka	ZPr/AP/133/S	5 p-tów pom., temp. 5°C, -20°C
174	C-213/4/5	Chłodziarko - zamrażarka	ZPr/AP/231/S	5 p-tów pom., temp. 5°C, -20°C
175	C-207/8	Chłodziarko - zamrażarka	ZPr/AP/137/S	5 p-tów pom., temp. 5°C, -20°C
	C-211/212	Chłodziarko - zamrażarka	ZPr/AP/144/S	5 p-tów pom., temp. 5°C, -20°C
176	C-203	Chłodziarko - zamrażarka	ZPr/AP/232/S	5 p-tów pom., temp. 5°C, -20°C
177	PPP	Chłodziarka	ZPr/AP/165/S	3 p-ty pom., temp. 6°C
	C-213/4/5	Chłodziarko - zamrażarka	ZPr/AP/171/S	5 p-tów pom., temp. 5°C, -20°C
178	PPLab	Chłodziarko - zamrażarka	ZPr/AP/194/S	5 p-tów pom., temp. 5°C, -20°C
179	PPLab	Chłodziarko - zamrażarka	ZPr/AP/229/S	5 p-tów pom., temp. 5°C, -20°C
	C-203	Chłodziarko - zamrażarka	ZPr/AP/232/S	5 p-tów pom., temp. 5°C, -20°C
180	230	Zamrażarka niskotemperaturowa model: Polar 530V producent Angelantoni Industrie Włochy	VIII-227	-80°C Punkty pomiarowe (1): -75°C
181	230	Chłodziarko-zamrażarka Whirpool model: ARC 5752 producent: Whirpool	W 1887	Punkty pomiarowe (2): +4°C, -20°C
	230	Chłodziarko-zamrażarka Whirpool model ARC 5550 producent: Whirpool	W 1898	Punkty pomiarowe (2): +4°C, -20°C
182	230	Chłodziarko-zamrażarka model CZ236 producent: Polar	W 1845	Punkty pomiarowe (2): +4°C, -20°C

183	230	Zamrażarka model: Mińsk 131 producent: Atlant Białoruś	W 1761	Punkty pomiarowe (1): - 20°C
	230	Zamrażarka model: Mińsk 131 producent: Atlant Białoruś	W 1762	Punkty pomiarowe (1): - 20°C
184	230	Chłodziarka model: PolarCP- 205 producent: Polar Warszawa	W 1807	Punkty pomiarowe (1): +4°C
185	230	Chłodziarka model: Mińsk 12 producent: Atlant Białoruś	W 1698	Punkty pomiarowe (1): +4°C
	227	Zamrażarka Producent: Model Mińsk 131 Producent: Atlant Białoruś	W-1790	Punkty pomiarowe (1): - 20°C
186	227	Chłodziarko- zamrażarka Producent: Swijaga Rosja Model:	W- 1648	Punkty pomiarowe (2): +4°C, -20°C
187	326	Chłodziarko- zamrażarka Producent: Electrolux Zanussi Model: ZK 24/10 AGO(ZLKI 351)	W1880	Punkty pomiarowe (2): +4°C, -20°C
	326	Zamrażarka Producent: Gorenje Model: ZOS 3167C/F61 300 W	W1925	Punkty pomiarowe (2): +4°C, -20°C
188	325	Chłodziarko- zamrażarka Producent: Electrolux Zanussi Model: ZK 24/10 AGO	1881	Punkty pomiarowe (2): +4°C, -20°C
189	325	Chłodziarka Producent: Antonio Merioni Model: Ardo	W1940	Punkty pomiarowe (1): +4°C
	327	Chłodziarko- zamrażarka Producent: Electrolux Model: ENB 32633	W2144	Punkty pomiarowe (2): +4°C, -20°C

190	324	Chłodziarka Producent: Zakłady Zmech. Sprzętu Domowego Polar Model: TS 180	1321	Punkty pomiarowe (1): +4°C
191	323	Chłodziarka Producent: Gorenje Model: HS 3966/R 60398DW	W1962	Punkty pomiarowe (1): +4°C
	327A	Zamrażarka Producent: Gorenje Model: F61 300W	W1937	Punkty pomiarowe (1): - 20°C
192	327A	Zamrażarka Producent: Gorenje Model: F61 300W	W1926	Punkty pomiarowe (1): - 20°C
193	322	Chłodziarko- zamrażarka Producent: Gorenje Model:	W2141	Punkty pomiarowe (2): +4°C, -20°C
	322	Chłodziarko- zamrażarka Producent: Electrolux Model: ERB 4003W8	W1938	Punkty pomiarowe (2): +4°C, -20°C
194	322	Chłodziarko- zamrażarka Producent: Indesit Model: BAAN34VP	W1963	Punkty pomiarowe (2): +4°C, -20°C
195	318A	Chłodziarka Producent: Silesia Rybnik Model: Silesia SC-280	1293/1	Punkty pomiarowe (1): +4°C
	318A	Chłodziarka Producent Silesia Rybnik Model: Silesia SC-280	1317	Punkty pomiarowe (1): +4°C
196	318A	Chłodziarka Producent Silesia Rybnik Model: Silesia SC-280	1145/1	Punkty pomiarowe (1): +4°C
197	318A	Chłodziarka Producent Silesia Rybnik Model: Silesia SC-280	1145/2	Punkty pomiarowe (1): +4°C
	312A	Zamrażarka Producent: Atlant Białoruś Model Mińsk 131	W1793	Punkty pomiarowe (1): - 20°C

198	312A	Chłodziarko-zamrażarka Amica typ: FK320MPW+02A W producent: Amica Wronki - Polska	W2139	Punkty pomiarowe (2): +4°C, -20°C
199	226	Zamrażarka Polar typ: T2S 100D producent ZZSD Polar - Polska	W-1708	Punkty pomiarowe (1): 20°C
	312A	Zamrażarka Model: Polar 340V producent: Angelan toni Industrie-	VIII-208	-80stopni C Punkty pomiarowe (1): -75°C
200	226	Chłodziarko-zamrażarka Liebher typ: CES 4023 producent : Niemcy	W-1984	Punkty pomiarowe (2): +4°C, -20°C
201	226	Chłodziarko-zamrażarka ARDO typ: MP38SHX producent: ARDO	W-1941	Punkty pomiarowe (2): +4°C, -20°C
	202	F 0-157	ZCHP/AP/200/S	punkty wzorcowania: -20;5 °C
203	F 0-157	chłodziarko-zamrażarka	ZCHP/AP/236/S	punkty wzorcowania: -20;5 °C
204	Segment „E” 0-226	Szafa chłodnicza Typ: S-1400 Firmy PPUH COLD	DT/AP/028	-----
205	Segment „E” 0-210	Szafa chłodnicza Typ: S-1400 Firmy PPUH COLD	DT/AP/029	-----
	319	Szafa chemiczna Producent Venture Industries Sp. z o.o. Polska	VIII-257	
206				
207				
208	zadanie 6 Bloki grzejne			
209	PCL2/0140	Blok grzejny DNA Gdańsk II	PWD/AP/008/S	56°C, 15 - 99°C
	PCL2/0140	Blok grzejny Biosan TDB-100	PWD/AP/075/S	56°C, 15-99°C
210	PCL 3, pom. 0012	Blok grzejny Bain A Sec 86207 Fisher Bioblock Scientific	ZW/AP/409/S	5 punktów pomiarowych w temp. 56°C
	PCL 3, pom. 0012	Blok grzejny Roth/Idalia H250	ZW/AP/435/S	5 punktów pomiarowych w temp. 56°C, 100°C

211	PCL 3, pom. 0007	Blok grzejny na płytce TB-941U JW. Electronic, W-wa	ZW/AP/048/S	5 punktów pomiarowych w temp. 50°C
212	PCL 3, pom. 0007	Blok grzejny na płytce TB-941U JW. Electronic, W-wa	ZW/AP/052/S	5 punktów pomiarowych w temp. 50°C
213	PCL 3, pom. 0007	Blok grzejny (termostat PLUS z termoblokiem i adapterem Eppendorf	ZW/AP/050/S	5 punktów pomiarowych w temp. 65°C, 96°C
	PCL 2, pom. 101	Blok grzejny Multi-block Heater/Lab-line	ZW/AP/410/S	5 punktów pomiarowych w temp. 56°C
214	PCL 2, pom. 102	Blok grzejny MT-2, ELMI	ZW/AP/364/S	2 punkty pomiarowe w temp. 37°C
215	Segment "G " 0-117	Blok grzejny / TB 1 Biometra	ZWZS/AP/028.1/S	60oC, 95oC
	327	Blok grzejny Producent: Grant Model: QB D2	VIII-235	
216				
217				
218	zadanie 7 Łaźnie wodne			
219	7	Łaźnia wodna	LDS/AP/014/S	----
220	8	Łaźnia wodna	LDS/AP/015/S	----
221	8	Łaźnia wodna	LDS/AP/016/S	----
222				
223	7	Łaźnia wodna	LDS/AP/058/S	----
224	9	Łaźnia wodna	LDS/AP/062/S	----
225	Seg. G 0135	Łaźnia wodna typ WB 22 firmy Memmert	ZB/AP/046/S	5 pkt. pomiar. dla temp. +37C; +56C; +65C
226	Seg. G 0135	Łaźnia wodna typ SW22 firmy Jalabo	ZB/AP/047/S	5 pkt pomiar., dla temp. +37C, +56C
227	Seg. C 2.04	Łaźnia wodna	ZB/AP/045/S	+26C, +99C
	Seg. C 2.08	Łaźnia wodna	ZB/AP/201/S	+37C, +90C
228	F 0 152	Łaźnia wodna	ZCHR/AP/081/S	Producent: Merck Model: GRGD 100 - P12 Ilość pkt. pom.: 5, Pkt. pom.: 37°C, 56°C, 72°C
229	Segment E/ 1-032	Łaźnia wodna/ Memmert	ZHS/AP/017/S	80°C
	Segment E/ 1-032	Łaźnia wodna/ Sselecta P	ZHS/AP/018/S	95°C
230	Segment E/ 1-032	Łaźnia wodna/ Julabo SW22	ZHS/AP/056/S	47°C
	Segment E/ 1-038	Łaźnia wodna/ Julabo SW22	ZHS/AP/055/S	37°C, 65°C, 80°C

231	Segment E/ 1-046	Łaźnia wodna/ Mettler	ZHS/AP/136/S	47°C, 70°C
232	Segment E/ 1-046	Łaźnia wodna/ Mettler	ZHS/AP/137/S	80°C
233	1 033	Łaźnia wodna, Mettler, WB-45	ZHZ/AP/072/S	47, 80, 95°C
	1 033	Łaźnia wodna, Grant, SUB14	ZHZ/AP/249/S	47, 95°C
234	1 045	Łaźnia wodna, Selecta, typ Univeba	ZHZ/AP/284/	60 i 90stC
235	F 0164	Łaźnia wodna WB 29 prod. Mettler	ZM/AP/139/S	37°C w 5 punktach
	F 0164	Łaźnia wodna WB 29 prod. Mettler	ZM/AP/140/S	57°C, 60°C w 5 punktach
236	F 0166	Łaźnia wodna WB 22 prod. Mettler	ZM/AP/141/S	
237	F 0166	Łaźnia wodna WB 22 prod. Mettler	ZM/AP/142/S	
	H 0029	Łaźnia wodna WB 22 prod. Mettler	ZM/AP/143/S	
238	F 0159	Łaźnia wodna	ZM/AP/144/S	
239 240	F 0162	Łaźnia wodna	ZM/AP/145/S	
	segment F 0-170	Łaźnia wodna Mettler WNB 7	ZP/AP/291/S	57oC
241	PCL 2, pom. 100	Łaźnia wodna SW20/4 Julabo, J.P. Selekt	ZW/AP/132/S	37°C, 56°C
	PHT	Łaźnia wodna	ZPr/AP/156/S	1 p-t pomiarowy, 56°C
242	227	Łaźnia wodna Producent: Prüfgerate-Werk Medingen Model: U15C VEB MLW	PNI 1235	Punkty pomiarowe (1): +37°C
243	326	Łaźnia wodna Producent: Grant Instruments Model: GD 10	VIII-234	
	327	Łaźnia wodna Producent: Grant Model SUB6	W1896	
244	F 0-157	Łaźnia wodna	ZCHP/AP/207/S	punkty wzorcowania: 50; 90°C
245				
246				
247				
248				

n oraz formularz cenowy

cieplarki		
planowany termin następnej czynności serwisowej	Miejsce wykonania usługi	cena jednostkowa netto
2012.03.12	Puławy	

10.2012	Puławy	
03.2012	Puławy	
03.2012	Puławy	
06.05.2012	Puławy	
2012-12-31	Puławy	
2012-12-31	Puławy	
2012-12-31	Puławy	
2012-12-31	Puławy	
2012-12-31	Puławy	
	Puławy	
	Puławy	

----	Puławy	
10.2012	Puławy	
10.2012	Puławy	
10.2012	Puławy	
NIE	Puławy	
2012.12	Puławy	
2012.12	Puławy	

2012-12	Puławy	
2012-12	Puławy	
2012-12	Puławy	
2012-12	Puławy	
2012-12	Puławy	
2012-12	Puławy	
2012-12	Puławy	
2012-12	Puławy	
2012-12	Puławy	
2012-12	Puławy	
2012-12	Puławy	
2012.12.16	Puławy	
---	Puławy	
2012.12.16	Puławy	
---	Puławy	
2012.12.16	Puławy	
---	Puławy	
2013.10.07	Puławy	
---	Puławy	
2012.08.20	Zduńska Wola	
2012.10.22	Zduńska Wola	
2011.08.25	Zduńska Wola	
2012.06.06	Zduńska Wola	
2012.10.01	Puławy	
-	Puławy	
-	Puławy	

2012.04.26	Puławy	
---	Puławy	
---	Puławy	
2012.10.24	Puławy	

2012.01.22	Puławy	

	wartość netto	
	wartość VAT	
	wartość brutto	
NIE	Puławy	
NIE	Puławy	
NIE	Puławy	
NIE	Puławy	
2012.12	Puławy	
2012.12	Puławy	
2012.12	Puławy	
2012.10	Puławy	
12.2012	Puławy	
2012-01-08	Puławy	
2012-01-08	Puławy	
2012-05-05	Puławy	
2012-05-05	Puławy	
2012-05-05	Puławy	
2012-05-04	Puławy	
2012-05-24	Puławy	

-	Puławy	
-	Puławy	
	wartość netto	
	wartość VAT	
	wartość brutto	
2012-12-31	Puławy	
2012-12-31	Puławy	
2012-12-31	Puławy	
2012-07-18	Puławy	
	wartość netto	
	wartość VAT	
	wartość brutto	
2012.06.09	Zduńska Wola	
2012.04.19	Zduńska Wola	
2012.04.19	Zduńska Wola	
2012-03-23	Puławy	
02.08.2012	Puławy	
27.08.2012	Puławy	
10.2012	Puławy	
2012-06-20	Puławy	
2012-04-14	Puławy	
-----	Puławy	

NIE	Puławy	
NIE	Puławy	
NIE	Puławy	
NIE	Puławy	
NIE	Puławy	
NIE	Puławy	
NIE	Puławy	
NIE	Puławy	
NIE	Puławy	
NIE	Puławy	
NIE	Puławy	
NIE	Puławy	
NIE	Puławy	
NIE	Puławy	
NIE	Puławy	
NIE	Puławy	
NIE	Puławy	
NIE	Puławy	
NIE	Puławy	
2012.11	Puławy	
2012.11	Puławy	
2012.11	Puławy	
2012.07	Puławy	
2012.12	Puławy	
2012.06	Puławy	
2012.06	Puławy	
2012.12	Puławy	
2012.11	Puławy	
2012.10	Puławy	
2012.10	Puławy	
2012.10	Puławy	
2012.10	Puławy	
2012.10	Puławy	

2012.10	Puławy	
02-2012	Puławy	
	Puławy	
02-2012	Puławy	
	Puławy	
02-2012	Puławy	
10.2012	Puławy	
18.11.2012	Puławy	
10.12.2012	Puławy	
18.11.2012	Puławy	
19.10.2012	Puławy	
12.2012	Puławy	
28.12.2012	Puławy	
2012.09	Puławy	
2012.09	Puławy	
12.2012	Puławy	
18.11.2012	Puławy	
12.2012	Puławy	
12.2012	Puławy	
18.11.2012	Puławy	
5-2012	Puławy	

2012-05-25	Puławy	
2012-08-18	Puławy	
2012.03.11	Zduńska Wola	
2012.03.11	Zduńska Wola	
2012.03.11	Zduńska Wola	
2012.03.11	Zduńska Wola	
2012.03.11	Zduńska Wola	
2012.03.11	Zduńska Wola	
2012.03.11	Zduńska Wola	
2012.03.15	Zduńska Wola	
2012.03.11	Zduńska Wola	
2012.03.11	Zduńska Wola	
2012.03.11	Zduńska Wola	
2012.03.11	Zduńska Wola	
2012.03.11	Zduńska Wola	
2012.03.11	Zduńska Wola	
2012.03.11	Zduńska Wola	
2012.03.11	Zduńska Wola	
2012.03.11	Zduńska Wola	
2012.08.20	Zduńska Wola	
2012.10.01	Puławy	
	Puławy	
	Puławy	
	Puławy	

	Puławy	
	Puławy	
	Puławy	
	Puławy	
2012.01.02	Puławy	
2012.01.02	Puławy	
-	Puławy	
-	Puławy	
-	Puławy	
-	Puławy	
-	Puławy	

-	Puławy	
-	Puławy	
-	Puławy	
-	Puławy	
-	Puławy	
2012.05.26	Puławy	
---	Puławy	
2012.05.26	Puławy	

2012.09.27	Puławy	
2012.09.27	Puławy	
-	Puławy	
	wartość netto	
	wartość VAT	
	wartość brutto	
2012-08	Puławy	
2012-08	Puławy	
2012-06-24	Puławy	
2012-06-24	Puławy	

2012-06-24	Puławy	
2012-06-24	Puławy	
2012-06-24	Puławy	
2012-06-24	Puławy	
2012-06-24	Puławy	
-----	Puławy	
-	Puławy	
	wartość netto	
	wartość VAT	
	wartość brutto	
----	Puławy	
----	Puławy	
----	Puławy	
----	Puławy	
----	Puławy	
----	Puławy	
----	Puławy	
----	Puławy	
----	Puławy	
----	Puławy	
NIE	Puławy	
NIE	Puławy	
NIE	Puławy	
NIE	Puławy	
2012. 10	Puławy	
19.03.2012	Puławy	
19.03.2012	Puławy	
19.03.2012	Puławy	
19.03.2012	Puławy	

19.03.2012	Puławy	
19.03.2012	Puławy	
10.2012	Puławy	
12.2012	Puławy	
01.2012	Puławy	
2012-12	Puławy	
2012-12	Puławy	
2012-12	Puławy	
2012-12	Puławy	
2012-12	Puławy	
2012-12	Puławy	
	Puławy	
	Puławy	
2012.04.14	Puławy	
	Puławy	
2012-06-24	Puławy	
2012.06.06	Zduńska Wola	
2012.01.02	Puławy	
-	Puławy	
-	Puławy	
2012.05.26	Puławy	
---	Puławy	
	wartość netto	
	wartość VAT	
	wartość brutto	