

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

zadanie 1 suszarki i			
Segment budynku i nr pomieszczenia	Nazwa WP	Nr ewidencyjny WP	Parametry techniczne*
5	Suszarka	LDS/AP/030/S	---
E-parter 0240	suszarka laboratoryjna ED 240	PP/AP/004/S	zakres pracy 180+-5 C
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
Segment E/ 1-048	Suszarka laboratoryjna/ Mettler ULE500	ZHS/AP/043/S	180°C
E-0 261	suszarka UNB-400	POR/AP/018/S	
E-0 260	suszarka UNB-400	POR/AP/019/S	
E-0 265	suszarka UFB-500	POR/AP/038/S	
E-0 265	suszarka ULE-500	POR/AP/039/S	
E-0 260	suszarka UM-200	POR/AP/040/S	
321	Suszarka Producent: Zalmet Model: KC-100/200	1348	
322	Suszarka Producent: Memmert Model: UFE-500	VIII-243	
7	Cieplarka	LDS/AP/003/S	---
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
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
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
segment H 0-037	Cieplarka	ZCHD/AP/013/S (40268196)	Heraeus, B12

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
F 0 152	Cieplarka	ZCHR/AP/012/S	Producent: Leec Limitem Ilość pkt. pom.: 3 x 5 Punkty pomiarowe: 37°C
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
Segment E/ 1-032	Cieplarka/ Binder KB240	ZHS/AP/011/S	25°C
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
Segment E/ 1-045	Cieplarka/ Termax LKB	ZHS/AP/081/S	30°C, 37°C
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
1 033	Cieplarka, Forma Scientific	ZHZ/AP/162/S	41,5°C
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
C2.05	Cieplarka Termaks, Series 7000	ZHZ/AP/165/S	pkt.: 30 stC
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
H 0027	Cieplarka, Heraeus Instruments, typ B6	ZM/AP/038/S	29°C, 37°C w 5 punktach na 2 poziomach
F 0164	Cieplarka, Binder, typ KB 115	ZM/AP/039/S	37°C w 5 punktach na 2 poziomach
H 0027	Cieplarka - inkubator CO2 SheLab, Typ 3552- 2, Sheldon Manufacturing, USA	ZM/AP/342/S	29°C, 37°C w 5 punktach na 3 poziomach ; CO ₂
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

H 0029	Cieplarka B12 Heraeus Instruments	ZM/AP/043/S	37°C
H 0029	Cieplarka – inkubator CO2 Heal Force H-T90	ZM/AP/044/S	25°C 30°C 37°C
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
F 0161	Cieplarka Laboratori Pristroje, model: BT 120	ZM/AP/047/S	41,5°C w pięciu punktach na każdej z półek
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
H 0031	Cieplarka MAMMERT	ZM/AP/050/S	37°C
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
Segment C C3-10	Cieplarka (Mettler)	ZP/AP/203/S	37°C
segment F 0-167	Cieplarka (Mettler INB)	ZP/AP/202/S	37°C
segment F 0-170	Cieplarka (Mettler INB)	ZP/AP/255/S	37°C
segment F 0-169	Cieplarka (Mettler BP)	ZP/AP/052/S	37°C
C-211/212	Cieplarka	ZPr/AP/016/S	3 p-ty pomiarowe, 37°C
C-211/212	Cieplarka	ZPr/AP/145/S	3 p-ty pomiarowe, 37°C
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
230	Cieplarka model:CL-135 producent: POLL LTD. Warszawa	VIII-217	do 50°C Punkty pomiarowe (1): +37°C
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

226	Cieplarka typ: CL-65 producent: Spółdzielnia Pracy Wytwórczo-Konstrukcyjna - Polska	W-1848	100 stopni C Punkty pomiarowe (1): +100°C
F 0-157	Cieplarka	ZCHP/AP/139/S	punkty wzorcowania: 30; 36°C
F 0-157	Cieplarka CO ₂ (Mettler)	ZCHP/AP/201/S	punkty wzorcowania: 36 °C; 6%-stężenie CO ₂
F 0-157	Cieplarka (Mettler IN 700)	ZCHP/AP/269/S	punkty wzorcowania: 36 °C
zadanie 2 Inkubatory			
Seg. G 0112	Inkubator CO ₂	ZB/AP/004/S	NIE
Seg. G 0112	Inkubator CO ₂	ZB/AP/357/S	NIE
Seg. C 2.11	Inkubator CO ₂	ZB/AP/198/S	NIE
Seg. G 0135	Inkubator z wytrząsaniem	ZB/ZP/130/S	NIE
segment G 0-104	inkubator CO ₂	ZCHD/AP/049/S (PÆ1D-158853-PD)	Heraeus CellStar
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
PCL3+ 0-017	Inkubator CO ₂ z płaszczem wodnym 3111 Thermo Scientific	ZCHS/AP/410/S	37°C
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%)
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%)
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%
PCL 3, pom. 0011	Inkubator CO ₂ Heracell 150 Heraeus	ZW/AP/246/S	3 punkty pomiarowe w temp. 37°C, 5%
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%

324	Inkubator CO2 Producent: Forma Scientific Inc Model 351	VIII-220	Punkty pomiarowe (1): +37°C
323	Inkubator Producent: Jouan Model: EV/EB	VIII-212	Punkty pomiarowe (1): +37°C
zadanie 3 Piece			
E-0-261	piec- laboratoryjny- Vulcan 3-550	POR/AP/034/S	
pokój spalań	piec- laboratoryjny L- 40/12	POR/AP/036/S	
pokój spalań	piec- laboratoryjny LV- 15	POR/AP/037/S	
Segment "C" C.13	Piec do hybrydyzacji /Compact Line OV- 4 Biometra	ZWZS/AP/075/S	42oC, 50oC
zadanie 4 Termocyklery			
PCR C-216	Termocykler (Applied Biosystems)	ZPr/PP/181/W	2 p-ty pomiarowe, 45°C, 85°C
PCR C-216	Termocykler	ZPr/PP/142/W	2 p-ty pomiarowe, 45°C, 85°C
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
Segment E/ 1-038	Termocykler/ Biometra T1	ZHS/AP/075/S	wg procedury producenta
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
PCL 3, pom. 0011	Termocykler Biometra Whatman, T1	ZW/AP/264/S	5 punktów pomiarowych w temp. 50°C, 72°C, 95°C
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
227	Termocykler Producent: Eppendorf AG Model: Mastercycler	VIII-233	25 próbek
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	
zadanie 5			Urządzenia chłodnicze
001A	Chłodziarko- zamrażarka	LDS/AP/006/S	---
001A	Chłodziarko- zamrażarka	LDS/AP/007/S	---
001A	Chłodziarko- zamrażarka	LDS/AP/009/S	---
2	Zamrażarka	LDS/AP/040/S	---
001A	Zamrażarka	LDS/AP/041/S	---
001A	Zamrażarka	LDS/AP/042/S	---
001A	Chłodziarka	LDS/AP/043/S	---
E-parter 0247	chłodziarko zamrażarka Bosh	PP/AP/026/S	zakres pracy 2-8 C -20+-5 C
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
Seg. G 0112	Chłodziarko- zamrażarka	ZB/AP/019/S	NIE

Seg. G 0114	Chłodziarko-zamrażarka	ZB/AP/020/S	NIE
Seg. G 0114	Chłodziarko-zamrażarka	ZB/AP/340/S	NIE
Seg. G 0122	Zamrażarka	ZB/AP/025/S	NIE
Seg. G 0128	Zamrażarka	ZB/AP/060/S	NIE
Seg. G 0123	Chłodziarko-zamrażarka	ZB/AP/094/S	NIE
Seg. G 0128	Zamrażarka	ZB/AP/095/S	NIE
Seg. G 0128	Zamrażarka	ZB/AP/100/S	NIE
Seg. G 0128	Zamrażarka	ZB/AP/113/S	NIE
Seg. G 0122	Zamrażarka	ZB/AP/182/S	NIE
Seg. G 0135	Zamrażarka		NIE
Seg. G 0128	Zamrażarka	ZB/AP/006/S	NIE
Seg. C 2.11	Zamrażarka	ZB/AP/183/S	NIE
Seg. C 2.12	Zamrażarka	ZB/AP/048/S	NIE
Seg. C 2.04	Chłodziarko-zamrażarka	ZB/AP/164/S	NIE
Seg. C 2.08	Chłodziarka	ZB/AP/176/S	NIE
Seg. C 2.10	Chłodziarko-zamrażarka	ZB/AP/178/S	NIE
Seg. C 2.08	Chłodziarko-zamrażarka	ZB/AP/179/S	NIE
Seg. C 2.11	Chłodziarko-zamrażarka	ZB/AP/181/S	NIE
Seg. C 2.11	Zamrażarka	ZB/AP/184/S	NIE
segment G 0-103	chłodziarko-zamrażarka	ZCHD/AP/019/S (S203KR00995)	LG, GR389SQF
segment H 0-037	chłodziarko-zamrażarka	ZCHD/AP/022/S 43(530013)	Gorenje,HZOS3566
segment G 0-106	chłodziarko-zamrażarka	ZCHD/AP/023/S (51350259)	Elekrolux,ERB 3046
segment F 0-158	chłodziarko-zamrażarka	ZCHD/AP/195/S (8001605)	Gorenje
segment F 0-183	chłodziarko-zamrażarka	ZCHD/AP/229/S	LG, GR389SQF
segment G 0-104	chłodziarko-zamrażarka	ZCHD/AP/224/S (909KREL00052)	LG
segment G 0-106	chłodziarko-zamrażarka	ZCHD/AP/225/S (905TRNG00839)	LG
PCL2.B.0-177	Chłodziarko-zamrażarka CU35903 Liebherr	ZCHS/AP/371/S	5°C; -20°C
PCL2.W.0-128	Zamrażarka niskotemperaturowa szafkaowa 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
PCL3 + 0-016	Chłodziarko-zamrażarka CN 4003 Liebherr	ZCHS/AP/391/S	5°C; -20°C

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
PCL3+ 0-015	Zamrażarka Lgex 3410 21L/001 Liebherr	ZCHS/AP/409/S	-20
C1.13	Chłodziarka Liebherr FKvsl	ZFW/AP/068/S	wz. 5°C/7 punktów
			2 - 8°C
C1.12	Chłodziarka Liebherr FKvsl	ZFW/AP/069/S	wz. 5°C/7 punktów
			2 - 8°C
C1.17	Zamrażarka niskotemperaturowa Platinum 500, Angeliontoni industriale	ZFW/PP/38/S	-80°C/7 punktów
1 031	Zamrażarka, Angelantoni-Industrie, iridium 300	ZHZ/AP/094/S	
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
1 047	Chłodziarko-zamrażarka, Indesit CMO1XE	ZHZ/AP/133/S	5°C, -20°C
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°
1 036	Chłodziarko-zamrażarka	ZHZ/AP/212/S	
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
1 033	Zamrażarka, Whirlpool, AFG6211-B	ZHZ/AP/243/S	1 pkt. w temp. poniżej -18°
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°

1 033	Chłodziarka, Siemens, KS38K464	ZHZ/AP/247/S	1 pkt. w zakresie 2-8°
1 007	Zamrażarka ARDO CFR 150A- I	ZHZ/AP/272/S	-20stC
C3.14	Chłodziarko- zamrażarka Elektrolux, ERB36442X	ZHZ/AP/287/S	pkt.: 5 i -20C
1 047	Zamrażarka LIEBHERR GG4310	ZHZ/AP/294/S	-20stC
H 0029	Chłodziarka	ZM/AP/019/S	
F 0160	Chłodziarka	ZM/AP/020/S	
F 0174	Chłodziarka	ZM/AP/021/S	
G 1.21	Chłodziarka	ZM/AP/023/S	
H 0031	Chłodziarka	ZM/AP/024/S	
H 0031	Chłodziarka	ZM/AP/025/S	
H 0031	Chłodziarka	ZM/AP/303/S	
F 0164	Chłodziarka	ZM/AP/314/S	
F 0159	Chłodziarka Bolarus S.A., model S-500S	ZM/AP/325/S	4-8°C
F 0164	Chłodziarko- zamrażarka	ZM/AP/026/S	2-8°C
H 0027	Chłodziarko- zamrażarka	ZM/AP/027/S	2-8°C
H 0027	Chłodziarko- zamrażarka	ZM/AP/028/S	2-8°C
H 0027	Chłodziarko- zamrażarka	ZM/AP/029/S	2-8°C
H 0027	Chłodziarko- zamrażarka	ZM/AP/030/S	2-8°C
F 0164	Chłodziarko- zamrażarka	ZM/AP/031/S	2-8°C
H 0029	Chłodziarko- zamrażarka	ZM/AP/032/S	2-8°C
H 0029	Chłodziarko- zamrażarka	ZM/AP/034/S	2-8°C
F 0163	Chłodziarko- zamrażarka	ZM/AP/035/S	2-8°C
F 0163	Chłodziarko- zamrażarka	ZM/AP/036/S	2-8°C
H 0029	Chłodziarko- zamrażarka	ZM/AP/304/S	2-8°C
F 0160	Chłodziarko- zamrażarka	ZM/AP/357/S	2-8°C
F 0182	Zamrażarka- skrzyniowa Ardo- East Trading	ZM/AP/263/S	
F 0182	Zamrażarka- skrzyniowa Whirlpool	ZM/AP/264/S	
H 0047	Zamrażarka- skrzyniowa	ZM/AP/265/S	

F 0174	Zamrażarka C0405 W- Whirlpool	ZM/AP/266/S	
F 0183	Zamrażarka	ZM/AP/267/S	
H 0031	Zamrażarka	ZM/AP/268/S	
H 0047	Zamrażarka- niskotemperatur owa Angelantoni- Industrie	ZM/AP/296/S	
segment F, 0-167	chłodziarko- zamrażarka	ZP/AP/199/S	2-8oC; -15 -30oC
segment F, 0-167	chłodziarko- zamrażarka	ZP/AP/198/S	2-8oC; -15 -30oC
segment C, C3-10	chłodziarko- zamrażarka	ZP/AP/233/S	2-8oC; -15 -30oC
segment F, 0-182	zamrażarka (-70) (Angelantoni)	ZP/AP/153/S	max -80oC
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- niskotemperatur owa Ultra Freeze UF 3420 serii Advanced Heto Holten A/S	ZW/AP/251/S	4 punkty pomiarowe w temp. -80°C
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.
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
PCL 3, pom. 0057	Zamrażarka Electrolux, EKC2100	ZW/AP/192/S	4 punkty pomiarowe w temp. -20°C
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
PCL 3, pom. 0038	Zamrażarka Whirlpool, AFG075/G	ZW/AP/198/S	2 punkty pomiarowe w temp. -20°C
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
PCL 3, pom. 0007	Zamrażarka AGF 522-C/H Whirlpool	ZW/AP/287/S	2 punkty pomiarowe w temp. -20°C
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
PCL 3, pom. 0043	Zamrażarka niskotemperaturowa Platinum 500 Angelantoni	ZW/AP/408/S	3 punkty pomiarowe w temp. -80°C
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/001 Liebherr	ZW/AP/358/S	4 punkty pomiarowe w temp. 4°C
PCL 2, pom. 126	Zamrażarka Heto- Holten A, Ultra Freeze	ZW/AP/195/S	2 punkty pomiarowe w temp. -70°C
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
C-219	Chłodziarko - zamrażarka	ZPr/AP/031/S	5 p-tów pom., temp. 5°C, -20°C
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
PPLab	Chłodziarko - zamrażarka	ZPr/AP/131/S	5 p-tów pom., temp. 5°C, -20°C
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
C-213/4/5	Chłodziarko - zamrażarka	ZPr/AP/231/S	5 p-tów pom., temp. 5°C, -20°C
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
C-203	Chłodziarko - zamrażarka	ZPr/AP/232/S	5 p-tów pom., temp. 5°C, - 20°C
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
PPLab	Chłodziarko - zamrażarka	ZPr/AP/194/S	5 p-tów pom., temp. 5°C, -20°C
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
230	Zamrażarka niskotemperaturowa model: Polar 530V producent Angelantoni Industrie Włochy	VIII-227	-80°C — Punkty pomiarowe (1): —75°C

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
230	Chłodziarko-zamrażarka model CZ236 producent: Polar	W 1845	Punkty pomiarowe (2): +4°C, -20°C
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
230	Chłodziarka model: PolarCP- 205 producent: Polar Warszawa	W 1807	Punkty pomiarowe (1): +4°C
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
227	Chłodziarko-zamrażarka Producent: Swijaga Rosja Model:	W- 1648	Punkty pomiarowe (2): +4°C, -20°C
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

325	Chłodziarko-zamrażarka Producent: Electrolux Zanussi Model: ZK 24/10 AGO	1881	Punkty pomiarowe (2): +4°C, -20°C
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
324	Chłodziarka Producent: Zakłady Zmech. Sprzętu Domowego Polar Model: TS 180	1321	Punkty pomiarowe (1): +4°C
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
327A	Zamrażarka Producent: Gorenje Model: F61 300W	W1926	Punkty pomiarowe (1): - 20°C
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
322	Chłodziarko-zamrażarka Producent: Indesit Model: BAAN34VP	W1963	Punkty pomiarowe (2): +4°C, -20°C
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

318A	Chłodziarka Producent Silesia Rybnik Model: Silesia SC-280	1145/1	Punkty pomiarowe (1): +4°C
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
312A	Chłodziarko- zamrażarka Amica typ: FK320MPW+02A W producent: Amica Wronki - Polska	W2139	Punkty pomiarowe (2): +4°C, -20°C
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
226	Chłodziarko- zamrażarka Liebher typ: CES 4023 producent : Niemcy	W-1984	Punkty pomiarowe (2): +4°C, -20°C
226	Chłodziarko- zamrażarka ARDO typ: MP38SHX producent: ARDO	W-1941	Punkty pomiarowe (2): +4°C, -20°C
F 0-157	chłodziarko- zamrażarka	ZCHP/AP/200/S	punkty wzorcowania: -20;5 °C
F 0-157	chłodziarko- zamrażarka	ZCHP/AP/236/S	punkty wzorcowania: -20;5 °C
Segment „E” 0-226	Szafa chłodnicza Typ: S-1400 Firmy PPUH- COLD	DT/AP/028	-----
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	

zadanie 6 Bloki grzejne			
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
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
PCL 3, pom. 0007	Blok grzejny na płytki TB-941U JW. Electronic, W-wa	ZW/AP/048/S	5 punktów pomiarowych w temp. 50°C
PCL 3, pom. 0007	Blok grzejny na płytki TB-941U JW. Electronic, W-wa	ZW/AP/052/S	5 punktów pomiarowych w temp. 50°C
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
PCL 2, pom. 102	Blok grzejny MT-2, ELMi	ZW/AP/364/S	2 punkty pomiarowe w temp. 37°C
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	
zadanie 7 Łaźnie wodne			
7	Łaźnia wodna	ŁDS/AP/014/S	---
8	Łaźnia wodna	ŁDS/AP/015/S	---
8	Łaźnia wodna	ŁDS/AP/016/S	---
7	Łaźnia wodna	ŁDS/AP/058/S	---
9	Łaźnia wodna	ŁDS/AP/062/S	---
Seg. G 0135	Łaźnia wodna typ WB 22 firmy Memmert	ZB/AP/046/S	5 pkt. pomiar. dla temp. +37C; +56C; +65C
Seg. G 0135	Łaźnia wodna typ SW22 firmy Jalabo	ZB/AP/047/S	5 pkt pomiar., dla temp. +37C, +56C
Seg. C 2.04	Łaźnia wodna	ZB/AP/045/S	+26C, +99C
Seg. C 2.08	Łaźnia wodna	ZB/AP/201/S	+37C, +90C

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
Segment E/ 1-032	Łaźnia wodna/ Mettler	ZHS/AP/017/S	80°C
Segment E/ 1-032	Łaźnia wodna/ Sselecta P	ZHS/AP/018/S	95°C
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
Segment E/ 1-046	Łaźnia wodna/ Mettler	ZHS/AP/136/S	47°C, 70°C
Segment E/ 1-046	Łaźnia wodna/ Mettler	ZHS/AP/137/S	80°C
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
1 045	Łaźnia wodna, Selecta, typ Univeba	ZHZ/AP/284/	60 i 90stC
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
F 0166	Łaźnia wodna WB 22 prod. Mettler	ZM/AP/141/S	
F 0166	Łaźnia wodna WB 22 prod. Mettler	ZM/AP/142/S	
H 0029	Łaźnia wodna WB 22 prod. Mettler	ZM/AP/143/S	
F 0159	Łaźnia wodna	ZM/AP/144/S	
F 0162	Łaźnia wodna	ZM/AP/145/S	
segment F 0-170	Łaźnia wodna Mettler WNB 7	ZP/AP/291/S	57oC
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
227	Łaźnia wodna Producent: Prüfgerate-Werk Medingen Model: U15C VEB MLW	PNI 1235	Punkty pomiarowe (1): +37°C
326	Łaźnia wodna Producent: Grant Instruments Model: GD 10	VIII-234	
327	Łaźnia wodna Producent: Grant Model SUB6	W1896	
F 0 157	Łaźnia wodna	ZCHR/AP/207/S	punkty wzorcowania: 50;

			90°C
zadanie 5a- urządzenia chłodnicze nis			
PCL2.W.0-128	Zamrażarka niskotemperaturowa szafkowa NU110083 Nu	ZCHS/AP/374/S	-80°C
PCL3 0-038	Zamrażarka niskotemperaturowa z systemem zasilania CO ₂ U570 Premium New Brunswick	ZCHS/AP/407/S	-80
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
230	Zamrażarka niskotemperaturowa model: Polar 530V producent Angelantoni Industrie Włochy	VIII-227	-80°C Punkty pomiarowe (1): -75°C

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	
2012.01.02	Puławy	
-	Puławy	
-	Puławy	
	wartość netto	
	wartość VAT	
	wartość brutto	
----	Puławy	
----	Puławy	
-----	Puławy	
----	Puławy	
----	Puławy	
----	Puławy	
-----	Puławy	
----	Puławy	
-----	Puławy	
----	Puławy	
-----	Puławy	
----	Puławy	
-----	Puławy	
----	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	
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	
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	

2012-04-13	Puławy	
2012-04-13	Puławy	
2012-04-13	Puławy	
2012-04-13	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	
2012.03.11	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	
	Puławy	
2012.01.02	Puławy	
2012.01.02	Puławy	
-	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	
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	
	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	
kotemperaturowe		
2012.11	Puławy	
2012.10	Puławy	
2012-04-13	Puławy	
2012.10.01	Puławy	
	wartość netto	
	wartość VAT	
	wartość brutto	