

ZAŁĄCZNIK NR 1 i)

Zestawienie urządzeń podlegających obsłudze technicznej - budynek: G WMP, Kielce

Kotłownia gazowa w skrzydle C przy budynku „G” ul. Świętokrzyska 15 (Kielce)	
1.	Kocioł wodny niskotemperaturowy VITOPLEX 300 895 VITOTRONIC 100 z palnikiem prod. RIELLO kpl. 1
2.	Kocioł wodny niskotemperaturowy VITOPLEX 300895 VITOTRONIC 100 z palnikiem prod. RIELLO kpl. 1
3.	Regulator temperatury obiegów grzewczych VITOTRONIC 333 - szt. 1
4.	Regulator temperatury obiegów grzewczych VITOTRONIC 050HK3W - szt. 1
5.	Szafa sterownicza kotłowni kpl. 1
6.	System bezpieczeństwa gazowego typ: GAZEX MD 4 - kpl. 1
7.	Moduł sterujący zaworem ZM typ: MD-X.ZM - kpl 1
8.	Zawór zamykający klapowy z napędem elektrycznym typ: ZM DN150 z Głowicą E65
9.	Sygnalizator optyczno-akustyczny typ: SL -31
10.	
11.	Pompa obiegowa UPE 32-120 F kpl. 1
12.	Pompa obiegowa UPE 40-120 F 3,93m ³ /h kpl. 1
13.	Pompa obiegowa UPE 65-120 F 19,8m ³ /h kpl. 1
14.	Pompa obiegowa UPE 40-120 F 5,3m ³ /h kpl. 1
15.	Pompa obiegowa UPE 65-120 F 26,4m ³ /h kpl. 1
16.	Pompa obiegowa UPE 50-120 F kpl. 1
17.	Pompa obiegowa UPE 65-120 F 19,1m ³ /h kpl. 1
18.	Pompa obiegowa UPE 80-120 F kpl. 2
19.	
20.	Pompa ładująca UPE 65-120 F 19,5m ³ /h szt. 1
21.	Pompa mieszająca UPS 80-60F GRUNDF. szt. 1
22.	Pompa obiegowa c.w.u. UPE 80-120 szt. 1
23.	Pompa cyrkulacyjna UPS 32-120 FB szt. 1
24.	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. 32 PWT 120B szt. 1
25.	Sprzęgło hydrauliczne WARTOWNIK szt. 1
26.	Zawór trójdrogowy HRE 3 DR 125 GFLA z siłownikiem kpl. 3
27.	Zbiornik REFLEXOMAT N 300 z kompresorem REFLEX kpl. 2
28.	Naczynie wzbiorcze REFLEX N 300 POMEX -Wąbrzeżno szt. 2
29.	Naczynie wzbiorcze REFLEX typ D szt. 4
30.	Podgrzewacz pojemnościowy V=10001 szt. 4
31.	Stacja uzdatniania wody kpl. 1
32.	Filtr wodny siatkowy szt. 10
33.	Reduktor ciśnienia z filtrem DRUFI kpl. 1
34.	Zawór bezpieczeństwa SYR szt. 2
35.	Automatyczny zawór napełniania inst. szt. 1
36.	Manometr kontaktowy kpl. 1
37.	Ogranicznik ciśnienia max. W kotle kpl. 2
38.	Czujnik temperatury w podgrzewaczu szt. 4
39.	Odpowietrzniki automatyczne szt. 22
40.	Czujniki temperatury kpl. 11
41.	Wodomierz skrzydełkowy JS6 kpl. 1
42.	Manometry tarczowe szt. 26
43.	Termometry proste szt. 25
44.	Filtr gazu szt. 1
45.	Węzeł CO w budynku B (pompy, zawory regulacyjne z siłownikami, armatura) kpl. 1
46.	Szafa sterująca do węzła CO szt1
47.	Regulator temperatury obiegów grzewczych VITOTRONIC 050HK3W - szt. 1
Wydział Matematyczno – Przyrodniczy Budynek Główny „G” - Skrzydła A,B,C	
1.	Centrala naw.-wyw. N11/W11 typ: VS-30-L-RH - kpl 1
2.	Centrala nawiewna N12 typ: VS-10-R-H-T - kpl 1
3.	Centrala naw.-wyw N7/W7 typ: VS-100-L-RH - kpl 1

4.	Centrala naw.-wyw. N10/W10 typ: VS-75-R-RH - kpl 1
5.	Centrala naw.-wyw. N10a/W10a typ: VS-40-L-RH - kpl 1
6.	Centrala naw.-wyw. N15/W15 typ: VS-75-R-RH - kpl 1
7.	Centrala naw.-wyw. N16/W16 typ: VS-75-L-RH - kpl 1
8.	Centrala naw.-wyw. N14/W14 typ: VS-55-R-RH - kpl 1
9.	Centrala nawiewna N17 typ: VS-100-R-H - kpl 1
10.	Centrala nawiewna N18 typ: VS-100-R-H - kpl 1
11.	Centrala nawiewna N19 typ: VS-10-R-H-T - kpl 1
12.	Centrala nawiewna N20 typ: VS-21-R-H - kpl 1
13.	Centrala naw.-wyw. N1/W1 typ: VS-75-R-RH - kpl 1
14.	Centrala naw.-wyw. N2/W2 typ: VS-55-R-RH - kpl 1
15.	Centrala naw.-wyw. N3/W3 typ: VS-100-L-RH - kpl 1
16.	Centrala naw.-wyw. N4/W4 typ: VS-100-R-RH - kpl 1
17.	Centrala nawiewna N5 typ: VS-30-R-H - kpl 1
18.	Centrala nawiewna N6 typ: VS-100-L-H - kpl 1
19.	Aparat grzewczo-wentylacyjny kpl. 1
20.	Wentylator dachowy kpl. 60
21.	Nawilżacze powietrza kpl. 3
22.	Kanały instalacyjne blaszane kpl. 1
23.	Kompaktowy węzeł c.o. kpl. 1
24.	Kurtyna powietrza kpl. 9
25.	Stacja gazów technicznych kpl. 3
26.	Agregat sprężarkowy śrubowy -Stacja sprężarek powietrza kpl. 2
27.	Osuszacz powietrza kpl. 1
28.	Pompy próżniowe typ PW4.23 -stacja pomp próżni kpl. 2
29.	Instalacja rurowa z osprzętem kpl. 1
30.	Pomieszczenia Laboratoriów
31.	automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. A200(2 Piętro A)
32.	automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. A201(2 Piętro A)
33.	automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. A202(2 Piętro A)
34.	automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. A300(3 Piętro A)
35.	automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. A301(3 Piętro A)
36.	automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. A302(3 Piętro A)
37.	automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. A303(3 Piętro A)
38.	automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. A304(3 Piętro A)
39.	automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. A400(4 Piętro A)
40.	automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. A401(4 Piętro A)
41.	automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. A402(4 Piętro A)
42.	automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. C200(2 Piętro C)
43.	automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. C201(2 Piętro C)
44.	przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C202(2 Piętro C)
45.	przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C203(2 Piętro C)
46.	przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C208(2 Piętro C)
47.	przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C211(2 Piętro C)
48.	automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. C204(2 Piętro C)
49.	przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C300, C301(3 Piętro C)
50.	przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C302(3 Piętro C)
51.	przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C302,C303,C304,C305(3 Piętro C)
52.	przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C308,C311(3 Piętro C)
53.	automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. C400(4 Piętro C)
54.	automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. C401(4 Piętro C)
55.	przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C402,C403(4 Piętro C)
56.	automatyka do regulacji przepływu powietrza - pom. C404,C405(4 Piętro C)

Wydział Matematyczno – Przyrodniczy Budynek Główny „G” - Skrzydła B',C',D	
1.	Centrala naw.-wyw. N8/W8 typ: VS-120-R-RH/SS - kpl 1
2.	Centrala naw.-wyw. N9/W9 typ: VS-120-R-RH/SS - kpl 1
3.	Centrala naw.-wyw. N13/W13 typ: VS-55-R-RH/SS - kpl 1
4.	Centrala naw.-wyw. N21/W21 typ: VS-100-R-RH/SS - kpl 1
5.	Centrala nawiewna N22 typ: VS-55-R-H/S - kpl 1
6.	Centrala nawiewna N23 typ: VS-100-R-H/S - kpl 1
7.	Centrala nawiewna N24 typ: VS-55-R-H/S - kpl 1
8.	Centrala nawiewna N25 typ: VS-21-R-HC/F - kpl 1
9.	Centrala nawiewna N26 typ: VS-21-R-HC/F - kpl 1
10.	Centrala nawiewna N27 typ: VS-21-R-HC/F - kpl 1
11.	Centrala nawiewna N28 typ: VS-21-R-HC/F - kpl 1
12.	Centrala nawiewna N29 typ: VS-21-R-HC/F - kpl 1
13.	Centrala nawiewna N30 typ: VS-30-R-HC/F - kpl 1
14.	Pomieszczenia Laboratoriów
15.	przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. 0.28(piwnica D)
16.	przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C121(1 Pietro D)
17.	przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C123 (1 Pietro D)
18.	przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C124 (1 Pietro D)
19.	przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C127 (1 Pietro D)
20.	przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C128 (1 Pietro D)
21.	przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C226,C227 (2 Pietro D)
22.	przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C323 (3 Pietro D)
23.	przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C324 (3 Pietro D)
24.	przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C326 (3 Pietro D)
25.	przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C327 (3 Pietro D)
26.	przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C425 (4 Pietro D)
27.	przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C426 (4 Pietro D)
28.	przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C430 (4 Pietro D)
29.	przepustnica na wyciągu bytowym z siłownikiem z automatyką do regulacji przepływu powietrza - pom. C433 (4 Pietro D)
30.	Szafa zasilająca - sterująca z przemiennikami częstotliwości do obsługi wentylacji w pomieszczeniach laboratoriów kpl. 26
31.	Wentylatory dachowe wyciągowe z pomieszczeń Laboratoryjnych i socjalnych kpl. 73
32.	Agregat wody lodowej z modułem hydraulicznym, zbiornikiem chłodu oraz zaworem bezpieczeństwa firmy Lennox typ EAC672SM 3 HN (Dach D) - szt 1
33.	Pompa CO Bud. C',D typ: HFE4 DN80 AMB182 ECL TPE 32-580/2 - szt 1
34.	Kurtyna powietrza z automatyką AD320E18 - szt 2
35.	Kurtyna powietrza z automatyką AD310E09- szt 1
36.	Kurtyna powietrza z automatyką AD310E09 - szt 2
37.	Nawilżacz NORDMAN typ RC3000/322 Q=3kg/h - szt 2
Klimatyzatory budynek „G” WMP ul. Świętokrzyska 15 „G”	
1.	Klimatyzator ścienny typu Split LENNOX GHM12 NLA / GHM12 NLA I moc chłodnicza / grzewcza 3,52 / 3,81 kW Miejsce zainstalowania - pok. Wagowy - budynek G C325
2.	Klimatyzator ścienny typu Split LENNOX GHM12 NLA / GHM12 NLA I

	<p>moc chłodnicza / grzewcza 3,52 / 3,81 kW Miejsce zainstalowania - pok. Wagowy - budynek G C436</p>
3.	<p>Klimatyzator ścienny typu Split firmy YORK HEJB12FS-AAR / HEKB12FS-AAR moc chłodnicza / grzewcza 3,52 / 4,1 kW Miejsce zainstalowania - pok. Wagowy - budynek G A303</p>
4.	<p>Klimatyzator ścienny typu Split LENNOX GHM09 NLA / GHM09 NLA I moc chłodnicza / grzewcza 2,64 / 3,23 kW Miejsce zainstalowania - chłodnia - budynek G D15</p>
5.	<p>Klim. kasetonowy 4 kierunkowy LENNOX HM18 N O / DHM18 N I Moc chłodnicza / grzewcza ...3,4 /4,0 kW..... miejsce instalacji - pom. Komp. B204 nr 1 II p, bud. G</p>
6.	<p>Klim. kasetonowy 4 kierunkowy LENNOX HM18 N O / DHM18 N I Moc chłodnicza / grzewcza 3,4 /4,0 kW... miejsce instalacji - pom. Komp. B204 nr 2 II p, bud. G</p>
7.	<p>Klim. ścienny Samsung AQV 18 PSB Moc chłodnicza / grzewcza 5,0 / 6,0 kW miejsce instalacji - serwerownia - budynek G A313</p>
8.	<p>Klim. FUJI ROG 12LEC Moc chłodnicza / grzewcza 3,4 / 4,0 kW miejsce instalacji - budynek G A213</p>
9.	<p>Klim. FUJI ROG 12LEC Moc chłodnicza / grzewcza 3,4 / 4,0 kW miejsce instalacji - budynek G A115</p>
10.	<p>Klim. FUJI ROG 12LEC Moc chłodnicza / grzewcza 3,4 / 4,0 kW miejsce instalacji - budynek G A313</p>
11.	<p>Klimatyzator typu Split firmy YORK HEJB12FS-AAR moc chłodnicza / grzewcza 3,52 / 4,1 kW Miejsce zainstalowania - budynek G A303</p>
12.	<p>Klimatyzator typu Split firmy YORK HEJB12FS-AAR moc chłodnicza / grzewcza 3,52 / 4,1 kW Miejsce zainstalowania - budynek G C104</p>
13.	<p>Klimatyzator typu Split firmy YORK HEJB12FS-AAR moc chłodnicza / grzewcza 3,52 / 4,1 kW Miejsce zainstalowania - budynek G C436</p>
14.	<p>Klimatyzator typu Split firmy YORK HEJB12FS-AAR moc chłodnicza / grzewcza 3,52 / 4,1 kW Miejsce zainstalowania - budynek G C325</p>
15.	<p>Klimatyzator typu Split firmy CHIGO j.w CS-70V3A-W127 j.z j.z CS-70V3A-W127 moc chłodnicza / grzewcza 7,0 / 7,7 kW Miejsce zainstalowania - budynek G C429</p>
16.	<p>Klimatyzator typu Split firmy FUJITSU typu ASYG18LFC/AE006753 AOYG18LFC/E009203 moc chłodnicza / grzewcza 3,52 / 4,1 kW Miejsce zainstalowania - budynek GD/-1/001</p>
17.	<p>Klimatyzator typu Split firmy FUJITSU typu ASYG18LFC/AE006753 AOYG18LFC/E009203 moc chłodnicza / grzewcza 3,52 / 4,1 kW Miejsce zainstalowania - budynek GD/-1/001</p>
18.	<p>Klimatyzator kasetonowy SAMSUNG TH060EAV1/UH060EAV1 inwerter Moc chłodnicza/grzewcza 5,8/7,0 kW Miejsce zainstalowania- pomieszczenie nr 212 Data monta_u: 26÷28.11.2009r.</p>
19.	<p>Klimatyzator kasetonowy SAMSUNG TH060EAV1/UH060EAV1 inwerter Moc chłodnicza/grzewcza 5,8/7,0 kW Miejsce zainstalowania- pomieszczenie nr 212 Data monta_u: 26÷28.11.2009r.</p>
20.	<p>Klimatyzator ścienny SAMSUNG AQ24UGAN/AQ24UGAX Moc chłodnicza/grzewcza 5/6 kW Miejsce zainstalowania- pomieszczenie nr A202, II piętro</p>
21.	<p>Klimatyzator ścienny McQuay M5CM040D/M5LC035C Moc chłodnicza/grzewcza 5/6 kW</p>

	Miejsce zainstalowania- pomieszczenie nr A400, IV piętro
22.	Klimatyzator ścienny SAMSUNG AQ18NSAN/AQ18NSAX Moc chłodnicza/grzewcza 5,1/5,8 kW Miejsce zainstalowania- pomieszczenie nr A402, IV piętro
23.	Klimatyzator kasetonowy 4 kierunkowy SAMSUNG AC071FCADEH/EU/AC071FB4DEH pompa ciepła, moc chłodnicza 7 kW Miejsce zainstalowania- serwerownia, pomieszczenie A313, III p
24.	Klimatyzator ścienny typu Split firmy YORK YEHJYH024BAMTABX/YEHJH024BAMTBX moc chłodnicza 6,5 kW Miejsce zainstalowania- serwerownia, pomieszczenie A114
25.	Klimatyzator ścienny typu Split firmy YORK HEDB24FS-AAR/HEEB24FSAAR moc chłodnicza 7 kW Miejsce zainstalowania-serwerownia, pomieszczenie C104
26.	Klimatyzator typu Split Fujii Nr 1 Model: RSG12LECA Serial E000369 Zew. jednostka Dach Łącznik między A i B <Model ROG12LEC 0,80 KG R410A SERIAL E000261 Miejsce zainstalowania A120
27.	Klimatyzator typu Split Fujii Nr 2 Model: RSG 12LECA Serial E000196 Zew. jednostka Dach Łącznik między A i B <Model ROG12LEC 0,80 KG R410A SERIAL E008077 Miejsce zainstalowania A120
28.	Klimatyzator ścienny Split firmy York Model YEHJXH012BAMT-FX moc 4 kW Miejsce zainstalowania serwerownia C301