

Zestawienie podstawowych urządzeń podlegających bieżącej obsłudze technicznej w budynku " D " COLLEGIUM MEDICUM w Kielcach przy ul. ALEJA IX wieków Kielc 19

I.p.	Nazwa urządzenia	Jed n.	Ilość
1.	INSTALACJA WODY ZIMNEJ		
2.	Zestaw hydroforowy z przetwornicą typu HYDRO PML2. 40/120. 1+OBR nr zestawu 114/2014 pompa PML2,40/120 nr pompy 1240 N	szt	1
3.	Pompa zanurzeniowa WILO typ FAD5 32 RPE	szt	1
4.	Zawór elektromagnetyczny WKB2 fi 50 z serwosterowaniem Danfoss wyposażony w Presostat oraz awaryjne zasilanie UPS, który w momencie wystąpienia pożaru, odcina dopływ wody do wewnętrznej instalacji wodociągowej.	kpl	1
5.	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ		
6.	Przepompownia ścieków typu Rexa PRO V08DA-42x	szt	1
7.	INSTALACJA KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ K1		
8.	Przepompownia ścieków typu Rexa PRO V05DA-12x	szt	1
9.	INSTALACJA KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ K2		
10.	Pompa zatapialna J10P	szt	1
11.	INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
12.	Przepompownia ścieków typu Rexa PRO V06DA-21x	szt	1
13.	INSTALACJA WĘZŁA CIEPLNEGO CO- CWU		
14.	Wymiennik ciepła dwustopniowy S4A-IG16-34/2/6 -TL-LIQUID SONDEX	szt	2
15.	Wymiennik ciepła SL70-BR44-14-TK-LIQUID SONDEX	szt	2
16.	Wymiennik ciepła SL70-BR44-30-TK-LIQUID SONDEX	szt	2
17.	Stabilizator ciepłej wody użytkowej (pionowy) typ ZLS 500 6bar 95 C REFLEX	szt	1
18.	Pompa MAGNA3 65-150 F 1x230V 5,69A 1301W PN6/10 GRUNDFOS	szt	4
19.	Pompa obiegowa typ Stratos 25/1-10 CAN PN 10, z silnikiem 1-fazowym, Wilo f=50 Hz, pobór mocy P1 =1,2 kW, moc znamion. P2= 0,14kW,(podłógówka)	szt	1
20.	Pompa cwu Alpha 2 25-40N 230 V 0,022 kW 0,19A GRUNDFOS (cyrkulacja cwu)	szt	1
21.	Zawór regulacyjny t5yp3222 DN32 Kvs=10,0m3/h SAMSON siłownik typ5825-13	szt	1
22.	Zawór regulacyjny t5yp3222 DN15 Kvs=4,0m3/h SAMSON siłownik typ5825-10	szt	1
23.	Regulator pogodowy 3 funkcyjny Trovis 5179 z interfejsem RS 232+M-bus SAMSON	szt	1
24.	Filtr kołnierzowy magnetyczny DN65/400	szt	1
25.	Zawór bezpieczeństwa SYR 1915 DN25 6,0 BAR	szt	2

26.	Zawór balansowy gwintowany STAD DN25 PN20	szt	2
27.	Wodomierz wody zimnej JS 4,0-02 DN20/130-G1 Q3=4,0m3/h POWOGAZ	szt	1
28.	Zawór bezpieczeństwa SYR 2115 DN25 6,0 BAR	szt	2
29.	Filtr magnetyczny gwint DN32 PN 1,6 MPa	szt	1
30.	Filtr magnetyczny gwint DN25 PN 1,6 MPa	szt	1
31.	Regulator różnicy ciśnień z ogr. Przepływu (MPEC) typ 42-34 DN50/32(0,2-1,0 bar) PN16	szt	1
32.	Licznik ciepła Multikal 602-POWRÓT-dostawa(MPEC Kielce) UF 54-S 15,0m3/h, 270mmXDN50, PN16 KAMSTRUP	szt	1
33.	Filtroodmulnik magnetyczny malowany FO2M 80 PN16	szt	1
34.	Zawór regulacyjny typ3222 DN32 Kvs=16,0m3/h SAMSON siłownik typ5825-20	szt	1
35.	Zawór bezpieczeństwa SYR 1915 DN25 6,0 BAR	szt	2
36.	Filtr kołnierzowy magnetyczny DN100/400	szt	1
37.	Naczynie przeponowe Reflex typ NG 140, Prob = 6 bar, Reflex tmax 120°C, nastawa wstępna 2,5 bara	szt	1
38.	Naczynie przeponowe Reflex typ N 200, Prob = 6 bar, Reflex tmax 120°C, nastawa wstępna 2,5 bara	szt	1
39.	Skrzynka elektryczna węzła	szt	3
40.			
41.	INSTALACJA CIEPŁA C.O (ogrzewanie podłogowe)		
42.	Skrzynki rozdzielaczy podłogowych wyposażone w listwy przyłączeniowe	Kpl	6
43.			
44.	INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO (centrale-wentylacyjne)		
45.	Węzły przyłączeniowe central w tym, filtry, zawory regulacyjne z siłownikami, pompy obiegowe, czujniki temperatury,	Kpl	4
46.	Pompa obiegowa c.t. nagrzewnicy centrali wentylacyjnej typ WILO 25/40	szt.	1.0
47.	Pompa obiegowa c.t. nagrzewnicy centrali wentylacyjnej typ WILO 25/60	szt.	1.0
48.	Pompa obiegowa c.t. nagrzewnicy centrali wentylacyjnej typ WILO 32/60	szt.	1.0
49.	Pompa obiegowa c.t. nagrzewnicy centrali wentylacyjnej typ WILO 32/60	szt.	1.0
50.			
51.	INSTALACJA CHŁODNICZA		
52.	I. Układy klimatyzacji VRV firmy AUX Conditioner – 5kpl		
53.	Jednostka zewnętrzna układu VRV typ AL-H140A5/MuRD1+	kpl	3
54.	jw. ARV-H-330/5R1M GMV-Pdm-280W/NaB-M + GMV-Pdm-335W/NaB-M	kpl.	3
55.	jw. ARV-H-400/5R1M	kpl	7
56.	Jednostka wewnętrzna naścienna 2.2kW ARVWM-H022/4R1	szt.	8
57.	Jednostka wewnętrzna kasetonowa 2.8kW ALCa-H09A4/ R1DIC	szt.	11
58.	Jednostka wewnętrzna kasetonowa 3.6kW ALCa-H12A4 R1DIC	szt.	20
59.	Jednostka wewnętrzna kasetonowa 4.5kW ALCa-H16A4 R1DIC	szt.	14
60.	Jednostka wewnętrzna kasetonowa 5.6kW ALCa-H18B4 R1DIC	szt.	14
61.	Jednostka wewnętrzna kasetonowa 7.1kW ARVCA-H071/4R1	szt.	42

62.			
63.	INSTALACJA WENTYLACJI ECHANICZNEJ		
64.	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna CSN-50-S-D-P/1-6/1-6/MO/V - wydajność nawiew/wywiew 15960 m ³ /h - spręż dyspozycyjny 350 Pa - wymiennik obrotowy z komorą mieszania - nagrzewnica wodna 63,3 kW - chłodnice freonowe o mocy 87,6 kW - filtr kieszeniowy F5 nawiew/wywiew	JUWENT kpl	1
65.	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna CSN-70-S-D-P/1-6/1-6/MO/V - wydajność nawiew/wywiew 27450/19845 m ³ /h - spręż dyspozycyjny 450 Pa - wymiennik obrotowy z komorą mieszania - nagrzewnica wodna 164,8 kW - chłodnica freonowa o mocy 148,4 kW - filtr kieszeniowy F5 nawiew/wywiew	JUWENT kpl	1
66.	Centrala wentylacyjna nawiewno CSK-50-S-D-P/1-6/-/-/S (układ N-P) - wydajność nawiew 19540 m ³ /h - spręż dyspozycyjny 350 Pa - nagrzewnica wodna 260,5 kW - chłodnica freonowa o mocy 122,7 kW - filtr kieszeniowy F5 nawiew	JUWENT kpl	1
67.	Centrala wentylacyjna nawiewno CP-2-S-W-P/1-6/-/-/6 (układ N-Z) - wydajność nawiew 1 845 m ³ /h - spręż dyspozycyjny 250 Pa - nagrzewnica wodna 24,6 kW - chłodnica freonowa o mocy 11,7 kW - filtr kieszeniowy F5 nawiew	JUWENT kpl	1
68.	Wentylatory dachowe firmy Harmann VIVER 2-200/800S	szt.	17
69.	Wentylatory dachowe firmy Harmann VIVER 2-250/1200S	szt.	8
70.	Wentylatory dachowe firmy Harmann VIVER 4-315/1600S	szt.	8
71.	Wentylatory dachowe firmy Harmann VIVER 4-400/4800S	szt.	2
72.	Wentylatory dachowe firmy Harmann VIVER 4-450/5300T	szt.	1
73.	Wentylatory dachowe firmy Harmann VIVER 4-500/6900T	szt.	6
74.	Wentylatory dachowe firmy Harmann VIVER 4-560/10800T	szt.	6
75.	Wentylatory dachowe firmy Harmann LABBOR 4-315EX	szt.	1
76.	Wentylatory dachowe firmy Harmann VENO 4-200EC	szt.	3

77.	Wentylatory dachowe firmy Konwektor WVPKH-400-14-3F	szt.	1
78.	Wentylatory dachowe firmy Konwektor WVPKH-630-09-3F	szt.	1
79.	Klapy p.poż. – prod .Gryfit typ LX-5G z siłownikiem 24V	szt.	4
80.	Klapy p.poż. – prod .Gryfit typ LX-5G z topik	szt.	14
81.	Klapy p.poż. – prod .Gryfit typ CX- 4 z siłownikiem 24V	szt.	5
82.	Klapy p.poż. – prod .Gryfit typ CX- 4 z topik	szt.	41
83.	Regulatory przepływu firmy Smay RVP-P 500x405	szt.	2
84.	Regulatory przepływu firmy Smay RVP-P 630x305	szt.	4
85.	Regulatory przepływu firmy Smay RVP-P 630x405	szt.	2
86.	Regulatory przepływu firmy Smay RVP-P 630x505	szt.	2
87.	Regulatory przepływu firmy Smay RVP-P 305x205	szt.	3
88.	Regulatory przepływu firmy Smay RVP-P 250x305	szt.	1
89.	Regulatory przepływu firmy Smay RVP-P 315x305	szt.	1
90.	Regulatory przepływu firmy Smay RVP-P 400x305	szt.	2
91.	Regulatory przepływu firmy Smay RVP-P 500x305	szt.	7
92.	Regulatory przepływu firmy Smay RVP-RL -315	szt.	6
93.	Wywiewniki NAS firmu SmaY NAS 610x610x78	szt.	12
94.	Wywiewniki NAS firmu SmaY NAS 610x457x78	szt.	5
95.	Wywiewniki NAS firmu SmaY 710x405x78	szt.	4
96.	Wywiewniki NAS firmu SmaY 305x305x78	szt.	1
97.	Wywiewniki NAS firmu SmaY 457x457x78	szt.	13
98.	Automatyka ogrzewania i węzła cieplnego		
99.	Automatyka Wentylacji w pomieszczeniach technicznych		
100.	Automatyka Wentylacji pomieszczeń		
101.	Automatyka Klimatyzacji pomieszczeń		
102.			
103.			