

Tabela 7.2. Zestawienie zespołów wentylacyjnych z parametrami

Zespoły WENTYLACYJNE		Rodzaj urządzenia, wyposażenie										Ciężar	Automatyka							
Symbol	Wydatek m ³ /h	Spręż Pa	Q grz. (inst.) kW	Q grz. (pob.) kW	Ne (inst.) kW	Ne (pob.) kW	Napięcie V/~/	Lokaliz.	Rodzaj urządzenia, wyposażenie										Ciężar	Automatyka
Zespoły WENTYLACYJNE																				
N1	900	400	3,2	7,6	1,0	0,6	230/1~	7	Centrala nawiewno-wyciągowa. Podwieszana, wym. krzyżowy, nagr. wodna, filtry										200	Fabryczna automatyka i szafka zasilająco-sterująca przy urządzeniu
N2	900	350	3,2	7,6	1,0	0,6	230/1~	01G	Centrala nawiewno-wyciągowa. Podwieszana, wym. krzyżowy, nagr. wodna, filtry										200	Fabryczna automatyka i szafka zasilająco-sterująca przy urządzeniu
N3	900	350	3,2	7,6	1,0	0,6	230/1~	Poddasze	Centrala nawiewno-wyciągowa. Leżąca, wym. krzyżowy, nagr. wodna, filtry										200	Fabryczna automatyka i szafka zasilająco-sterująca przy urządzeniu
N4	900	350	3,2	7,6	1,0	0,6	230/1~	Poddasze	Centrala nawiewno-wyciągowa. Leżąca, wym. krzyżowy, nagr. wodna, filtry										200	Fabryczna automatyka i szafka zasilająco-sterująca przy urządzeniu
N5	750	400	2,6	6,7	0,5	1,0	230/1~	Poddasze	Centrala nawiewno-wyciągowa. Leżąca, wym. krzyżowy, nagr. wodna, filtry										200	Fabryczna automatyka i szafka zasilająco-sterująca przy urządzeniu
N6	360	400	4,3	6,3	0,2	0,5	230/1~	0,1	Centrala nawiewna. Podwieszana, nagr. wodna, filtr										60	Fabryczna automatyka i szafka zasilająco-sterująca przy urządzeniu
N7	480	400	5,8	7,7	0,2	0,5	230/1~	Poddasze	Wentylator wyciągowy kanałowy										30	Bez szafki zasil-sterującej, sprzężony trybem pracy z N6
N8	468	300	4,2	26,3	0,2	0,5	230/1~	Poddasze	Wentylator wyciągowy kanałowy										60	Fabryczna automatyka i szafka zasilająco-sterująca przy urządzeniu
N9	2 007	350	14,2	26,3	1,0	2,0	230/1~	Poddasze	Centrala nawiewno-wyciągowa. Leżąca, wym. krzyżowy, nagr. wodna, filtry										400	Fabryczna automatyka i szafka zasilająco-sterująca przy urządzeniu
N9.1	2 459	400	14,8	22,1	1,0	2,0	230/1~	Poddasze	Centrala nawiewno-wyciągowa. Leżąca, wym. krzyżowy, nagr. wodna, filtry										400	Fabryczna automatyka i szafka zasilająco-sterująca przy urządzeniu
N9.2	1 910	400	9,4	18,8	1,0	2,0	230/1~	Poddasze	Centrala nawiewno-wyciągowa. Leżąca, wym. krzyżowy, nagr. wodna, filtry										400	Fabryczna automatyka i szafka zasilająco-sterująca przy urządzeniu
N9.2	1 548	350	10,4	19,6	0,8	1,5	400/3~	Dach hali	Centrala nawiewno-wyciągowa. Stojąca, wk. zewnętrzne, wym. obrotowy, nagr. wodna (głed 35%), chłodnica DX, filtry, filtr elektrostat na wyciągu, bez wentylatora wyciągowego										400	Fabryczna automatyka i szafka zasilająco-sterująca przy urządzeniu, współpracująca z wentylatorem FB1 (w bloku filtracyjnym FBX1) i z przepustnicą PS-1 FBX1.1
NL1	2 539	400	10,4	19,6	0,8	1,5	400/3~	Dach hali	Centrala nawiewno-wyciągowa. Stojąca, wk. zewnętrzne, wym. obrotowy, nagr. wodna (głed 35%), chłodnica DX, filtry, filtr elektrostat na wyciągu, bez wentylatora wyciągowego										400	Fabryczna automatyka i szafka zasilająco-sterująca przy urządzeniu, współpracująca z wentylatorem FB1 (w bloku filtracyjnym FBX1) i z przepustnicą PS-1 FBX1.1
LABORATORIUM - NAWIEW																				
LABORATORIUM - WYCIĄG (Wentylator w bloku filtracyjnym FBX1, pom. L2D)																				
FB1	2 539	2 200	4,0	6,1	0,15	0,5	230/1~	L2D	Wentylator w bloku filtracyjnym FBX1, sterowany falownikiem										50	Bez szafki zasil-sterującej, sprzężony trybem pracy z NL1
NL2	345	400	4,0	6,1	0,15	0,5	230/1~	0,1K1	Centrala nawiewna. Podwieszana, nagr. wodna, filtr										60	Fabryczna automatyka i szafka zasilająco-sterująca przy urządzeniu
NL3	360	400	4,3	6,3	0,15	0,5	230/1~	Poddasze	Wentylator wyciągowy kanałowy										30	Bez szafki zasil-sterującej, sprzężony trybem pracy z NL2
NL4	803	400	9,7	10,8	0,25	0,5	230/1~	G3	Centrala nawiewna. Podwieszana, nagr. wodna, filtr										60	Fabryczna automatyka i szafka zasilająco-sterująca przy urządzeniu
NL5	586	350	5,9	15,1	1,2	2,0	230/1~	Poddasze	Wentylator wyciągowy kanałowy										30	Bez szafki zasil-sterującej, sprzężony trybem pracy z NL3
NL6	480	400	1,5	4,8	0,4	1,0	230/1~	Poddasze	Centrala nawiewna. Podwieszana, nagr. wodna, filtr										60	Fabryczna automatyka i szafka zasilająco-sterująca przy urządzeniu, współpracująca z przepustnicą PS-1.WL4.w.1
NL7	127	250	-	-	0,25	0,5	230/1~	0,7	Wentylator wyciągowy kanałowy										40	Bez szafki zasil-sterującej, sprzężony trybem pracy z NL4, falownik
NL8	131	200	-	-	0,15	0,3	230/1~	Hala	Centrala nawiewno-wyciągowa. Podwieszana, wym. krzyżowy, nagr. wodna, filtry										300	Fabryczna automatyka i szafka zasilająco-sterująca przy urządzeniu
NL9	632	250	-	-	0,2	0,5	230/1~	10D	Centrala nawiewno-wyciągowa. Podwieszana, wym. krzyżowy, nagr. wodna, filtry										200	Fabryczna automatyka i szafka zasilająco-sterująca przy urządzeniu
NL10	1 073	250	-	-	0,25	0,5	230/1~	03T	Wentylator nawiewny kanałowy + nagr. elekt. + filtr										20	Bez szafki zasil-sterującej, zabez. termiczne i włącznik serwisowy
NL11	40	40	-	-	0,05	0,1	230/1~	01G	Wentylator wyciągowy kanałowy										10	Bez szafki zasil-sterującej, zabez. termiczne i włącznik serwisowy
NL12	70	25	-	-	0,05	0,1	230/1~	Poddasze	Wentylator wyciągowy kanałowy										40	Bez szafki zasil-sterującej, zabez. termiczne i włącznik serwisowy
NL13	25	25	-	-	0,05	0,1	230/1~	Poddasze	Obrotowa nasada kominowa										60	Bez szafki zasil-sterującej, zabez. termiczne i włącznik serwisowy
NL14	25	25	-	-	0,05	0,1	230/1~	Dach	Obrotowa nasada kominowa										10	Bez szafki zasil-sterującej, zabez. termiczne i włącznik serwisowy
NL15	25	25	-	-	0,05	0,1	230/1~	Dach	Obrotowa nasada kominowa										10	Bez szafki zasil-sterującej, zabez. termiczne i włącznik serwisowy
ODCIĄG MIEJSOWY (EX) - POM. 0.5 - WENTYLATOR DACHOWY																				
ODM1	510	550	-	-	0,7	0,8	400/3~	Poddasze	Wentylator wyciągowy dachowy, przeciwybuchowy + ramię fi60 odciągu stanowiskowego do farb i rozpuszczalników										30	Bez szafki zasil-sterującej, zabez. termiczne i włącznik serwisowy
ODM2	1 000	1 000	-	-	0,75	0,9	230/1~	Dach	Odciąg miejscowy, przenośny, z filtrem i wentylatorem										100	Bez szafki zasil-sterującej, zabez. termiczne i włącznik serwisowy
ODM3	1 000	1 000	-	-	0,75	0,9	230/1~	0,6	Odciąg miejscowy, przenośny, z filtrem i wentylatorem										100	Bez szafki zasil-sterującej, zabez. termiczne i włącznik serwisowy
ODM4	1 000	1 000	-	-	0,75	0,9	230/1~	0,6	Odciąg miejscowy, przenośny, z filtrem i wentylatorem										100	Bez szafki zasil-sterującej, zabez. termiczne i włącznik serwisowy
BLOK FILTRACYJNY Z WENTYLATOREM FB1																				
OK1	2 539	2 200	-	-	3,00	3,0	400/3~	L2D	Obrotowa nasada kominowa										300	Bez szafki zasil-sterującej, zabez. termiczne i włącznik serwisowy, sprzężony trybem pracy z centrala NL1
OK2	1 400	600	-	-	-	-	-	L2D	Okap techniczny (pył) - bez wentylatora, bez filtra										200	
OK3	600	600	-	-	-	-	-	L2D	Okap techniczny (pył) - bez wentylatora, bez filtra										100	
Zespoły KLIMATYZACYJNE																				
YRF1	23,4	6,7	30,1	30,1	10,0	14,0	400/3~	Dach hali	Agregat skraplający VRF										250	Bez szafki zasil-sterującej, automatyka fabryczna

Klimatyzacja VRF (parter)	VRF2	47,3	22,9	70,2	-	23,4	32,8	400/3~	Dach hali	Agregat skraplający VRF	600	Bez szafki zasil-sterujacej, automatyka fabryczna
Klimatyzacja VRF (1 piętro)	VRF3.1	18,1	4,4	22,6	-	7,5	10,5	400/3~	Dach hali	Agregat skraplający VRF	250	Bez szafki zasil-sterujacej, automatyka fabryczna
Klimatyzacja VRF (1 piętro)	VRF3.2	24,6	6,6	31,2	-	10,4	14,5	400/3~	Dach hali	Agregat skraplający VRF	300	Bez szafki zasil-sterujacej, automatyka fabryczna
Klimatyzacja VRF (2 piętro)	VRF4	31,5	9,9	41,4	-	13,8	19,3	400/3~	Dach hali	Agregat skraplający VRF	400	Bez szafki zasil-sterujacej, automatyka fabryczna
Klimatyzacja serwerowni	SPLIT	4,5	0,1	4,6	-	1,5	2,1	400/3~	Dach hali	Agregat skraplający SPLIT	80	Bez szafki zasil-sterujacej, automatyka fabryczna
Klimatyzacja laboratoriów	PREC	12,7	1,3	14,1	-	4,7	6,6	400/3~	Dach hali	Agregat skraplający klimatyzacji precyzyjnej	120	Bez szafki zasil-sterujacej, automatyka fabryczna
Chłodzenie powietrza w centrali NL1	DX1	-	-	10,9	14,3	2,4	3,2	400/3~	Dach hali	Agregat skraplający chłodnicy DX	120	Bez szafki zasilajacej, fabryczny moduł sterujacy zewnętrznym wymiennikiem, sprężony trybem pracy z centralą NL1
Jednostki wewnętrzne systemów klimatyzacji	HU	-	-	-	-	9,9	11,9	230/1~	-	Klimatyzator	20/szt.	Bez szafki zasil-sterujacej, automatyka fabryczna
Nawilżanie powietrza	-	-	-	-	-	2,7	3,8	230/1~	-	Nawilżacze ultradźwiękowe - 68szt.	2/szt.	-

Tabela 7.3. Zesatwienie układów klimatyzacyjnych

Pomieszczenie		Qchl (zyski od słońca + wewnętrznego)	Qchl (powietrze zewnętrzne +28stC)	Qchl (całkowite)	Urządzenie chłodzące	Ne (obl.)	Ne (inst.)
PRZYZIEMIE		w	w	w		kW	kW
L3D	MAGAZYN	4000	252	4252			
L4D	LABORATORIUM	7509	468	7977	VRP1	0,1	0,12
020U	LABORATORIUM KOMPUTEROWE	6797	1 404	8201	VRP1	0,1	0,12
021U	LABORATORIUM	7662	623	8285	PRECYZYJNA	0,2	0,25
022T	LABORATORIUM	5058	723	5782	PRECYZYJNA	0,2	0,25
G1	POMIESZCZENIE BIUROWE	812	221	1032	VRP	0,1	0,12
0.3	LABORATORIUM	2164	1 404	3568	VRP1	0,1	0,12
0.5	LABORATORIUM	2296	1 988	4285	VRP1	0,1	0,12
0.6	ZAPLECZE LABORATORIUM	680	1 143	1823	VRP1	0,1	0,12
PARTER		Qchl (zyski od słońca + wewnętrznego)	Qchl (powietrze zewnętrzne +28stC)	Qchl (całkowite)	Urządzenie chłodzące	Ne (obl.)	Ne (inst.)
PARTER		w	w	w		kW	kW
20AU	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	1077	351	1428	VRP2	0,1	0,12
22U	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	869	234	1103	VRP2	0,1	0,12
23U	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	869	234	1103	VRP2	0,1	0,12
25U	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	842	234	1076	VRP2	0,1	0,12
26U	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	1683	468	2151	VRP2	0,1	0,12
27U	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	607	117	724	VRP2	0,1	0,12
28U	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	607	117	724	VRP2	0,1	0,12
3-3AD	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	2449	468	2917	VRP2	0,1	0,12
5D	SALA SEMINARYJNA	4495	3 510	8005	VRP2	0,1	0,12
6AU	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	1225	234	1459	VRP2	0,1	0,12
6BU	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	1225	234	1459	VRP2	0,1	0,12
7D	SALA SEMINARYJNA	5665	3 510	9175	VRP2	0,1	0,12
8D	LABORATORIUM	4492	3 744	8236	VRP2	0,1	0,12
9D	LABORATORIUM	1643	1 872	3515	VRP2	0,1	0,12
10D	LABORATORIUM	1360	1 872	3232	VRP2	0,1	0,12
11U	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	1031	234	1265	VRP2	0,1	0,12
12G	LABORATORIUM	1401	335	1737	VRP2	0,1	0,12
1.	POMIESZCZENIE PRACOWNIKÓW NAUKOWO-DYDAKTYCZNYCH	1212	234	1446	VRP2	0,1	0,12
2.	POMIESZCZENIE PRACOWNIKÓW NAUKOWO-DYDAKTYCZNYCH	956	234	1190	VRP2	0,1	0,12
3.	POMIESZCZENIE PRACOWNIKÓW NAUKOWO-DYDAKTYCZNYCH	977	117	1094	VRP2	0,1	0,12
4.	POMIESZCZENIE PRACOWNIKÓW NAUKOWO-DYDAKTYCZNYCH	1212	234	1446	VRP2	0,1	0,12
5.	POMIESZCZENIE PRACOWNIKÓW NAUKOWO-DYDAKTYCZNYCH	2190	351	2541	VRP2	0,1	0,12
12.	KIEROWNIK KATEDRY	756	117	873	VRP2	0,1	0,12
12a	SEKRETARIAT	756	117	873	VRP2	0,1	0,12
13.	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	1259	234	1493	VRP2	0,1	0,12
13a	SALA SEMINARYJNA	6417	3 510	9927	VRP2	0,1	0,12
1 PIĘTRO		Qchl (zyski od słońca + wewnętrznego)	Qchl (powietrze zewnętrzne +28stC)	Qchl (całkowite)	Urządzenie chłodzące	Ne (obl.)	Ne (inst.)
1 PIĘTRO		w	w	w		kW	kW
1.9	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	1011	234	1245	VRP3.1	0,1	0,12
1.10	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	1011	234	1245	VRP3.1	0,1	0,12
1.11	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	1011	234	1245	VRP3.1	0,1	0,12
1.12	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	1011	234	1245	VRP3.1	0,1	0,12
1.13	SEKRETARIAT	776	117	893	VRP3.1	0,1	0,12
1.14	KIEROWNIK KATEDRY	776	117	893	VRP3.1	0,1	0,12
1.15	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	1433	351	1784	VRP3.1	0,1	0,12
1.16	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	817	234	1051	VRP3.1	0,1	0,12
1.17	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	817	234	1051	VRP3.1	0,1	0,12
1.18	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	817	234	1051	VRP3.1	0,1	0,12
102AU	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH	708	234	942	VRP3.2	0,1	0,12
103U	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	706	234	940	VRP3.2	0,1	0,12
104U	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	469	117	586	VRP3.2	0,1	0,12
105U	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	469	117	586	VRP3.2	0,1	0,12
106D	SALA SEMINARYJNA	5134	3 510	8644	VRP3.2	0,1	0,12
107U	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	467	117	584	VRP3.2	0,1	0,12
109AU	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	471	117	588	VRP3.2	0,1	0,12
109BU	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	706	234	940	VRP3.2	0,1	0,12
110U	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	1113	117	1230	VRP3.2	0,1	0,12
111U	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	1348	234	1582	VRP3.2	0,1	0,12
112U	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	1071	117	1188	VRP3.2	0,1	0,12
112aU	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	2141	234	2375	VRP3.2	0,1	0,12
113U	KIEROWNIK KATEDRY	1977	117	2094	VRP3.2	0,1	0,12
114U	SEKRETARIAT	1164	117	1281	VRP3.2	0,1	0,12
115U	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	2234	468	2702	VRP3.2	0,1	0,12
116U	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	1341	234	1575	VRP3.2	0,1	0,12
117U	SEKRETARIAT	1129	117	1246	VRP3.2	0,1	0,12
118U	KIEROWNIK KATEDRY	1977	117	2094	VRP3.2	0,1	0,12
121U	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	1982	468	2450	VRP3.1	0,1	0,12
126D	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH	1634	468	2102	VRP3.1	0,1	0,12
127D	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	1191	351	1542	VRP3.1	0,1	0,12
127AU	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	956	234	1190	VRP3.1	0,1	0,12
128U	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	956	234	1190	VRP3.1	0,1	0,12
128AU	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	956	234	1190	VRP3.1	0,1	0,12
1.5	SERWEROWNIA	4486	71	4557	SPLIT	0,1	0,12
1.5a	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	956	234	1190	VRP3.1	0,1	0,12
2 PIĘTRO		Qchl (zyski od słońca + wewnętrznego)	Qchl (powietrze zewnętrzne +28stC)	Qchl (całkowite)	Urządzenie chłodzące	Ne (obl.)	Ne (inst.)
2 PIĘTRO		w	w	w		kW	kW
202U	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	1333	468	1801	VRP4	0,1	0,12
203U	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	667	234	901	VRP4	0,1	0,12
203aU	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	667	234	901	VRP4	0,1	0,12
213a	KIEROWNIK KATEDRY	842	117	959	VRP4	0,1	0,12
213U	SEKRETARIAT	842	117	959	VRP4	0,1	0,12
214U	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH	1077	234	1311	VRP4	0,1	0,12
215U	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH	1550	351	1901	VRP4	0,1	0,12
219U	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH	782	234	1016	VRP4	0,1	0,12
220U	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH	547	117	664	VRP4	0,1	0,12
220aU	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH	782	234	1016	VRP4	0,1	0,12
224U	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH	1091	234	1325	VRP4	0,1	0,12
225U	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH	1131	234	1365	VRP4	0,1	0,12
226U	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH	1124	234	1358	VRP4	0,1	0,12
2.4	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH	1137	234	1371	VRP4	0,1	0,12
2.7	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH	1173	234	1407	VRP4	0,1	0,12
2.8	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH	990	234	1224	VRP4	0,1	0,12
2.9	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH	896	351	1247	VRP4	0,1	0,12
2.10	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH	661	234	895	VRP4	0,1	0,12
2.11	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	966	117	1083	VRP4	0,1	0,12
2.12	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH	966	117	1083	VRP4	0,1	0,12
2.13	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH	966	117	1083	VRP4	0,1	0,12
2.14	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH	966	117	1083	VRP4	0,1	0,12
2.15	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	966	117	1083	VRP4	0,1	0,12

2.16	SALA SEMINARYJNA	5199	2 925	4124	VRF4	0,1	0,12
2.18	SALA KONFERENCYJNA	2895	1 872	4767	VRF4	0,1	0,12
2.20	POMIESZCZENIE DLA PRACOWNIKÓW NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH.	1257	234	1491	VRF4	0,1	0,12
						9,9	11,9

	Qchl (zyski od słońca + wewnętrzne)	Qchl (powietrze zewnętrzne +28stC)	Qchl (całkowite)	Ilość jednostek wewnętrznych	Ne (obl.)	Ne (inst.)
	kW	kW	kW		kW	kW
Całkowita moc klimatyzacji VRF1 (pryzemie)	23,4	6,7	30,1	-	10,0	14,0
Całkowita moc klimatyzacji VRF2 (parter)	47,3	22,9	70,2	-	23,4	32,8
Całkowita moc klimatyzacji VRF3.1 (1 piętro)	18,1	4,4	22,6	-	7,5	10,5
Całkowita moc klimatyzacji VRF3.2 (1 piętro)	24,6	6,6	31,2	-	10,4	14,5
Całkowita moc klimatyzacji VRF4 (2 piętro)	31,5	9,9	41,4	-	13,8	19,3
Całkowita moc klimatyzacji SPLIT	4,5	0,1	4,6	-	1,5	2,1
Całkowita moc klimatyzacji KLIMATYZACJI PRECYZYJNEJ	12,7	1,3	14,1	-	4,7	6,6
Całkowita moc klimatyzacji JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE	-	-	-	-	9,9	11,9
					81,3	111,8