

MUW-WM-KONCEPCJA-BILANS POWIETRZA I ZYSKÓW CIEPŁA

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA	WYSOKOŚĆ	KUBATURA	KROTNOŚĆ WYMIAN	IŁOŚĆ OSÓB	NAWIEW	WYWIEW	INSTALACJA WENTYLACYJNA	PRZEWIDYWANE ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC CHŁODNICZĄ Qc [W]
		m ²	m	m ³	1/h	os	m ³ /h	m ³ /h		
BUDYNEK		4280		17443		548	19770	19770		454700
PARTER ±0		1019		4167		152	4730	4730		124900
1	portiernia	12,59	6,13	77,2	1	2	80	80	N2W2	2000
2	pom. biurowe	24,96	4,13	103,1	1	4	120	120	N2W2	2900
3	pom. biurowe	15,87	4,16	66,0	1	2	70	70	N2W2	1600
4	pom. biurowe	24,21	4,23	102,4	1	4	120	120	N2W2	2900
5	pom. biurowe	48,98	4,2	205,7	1	7	210	210	N2W2	3900
6	pom. biurowe	60,63	4,24	257,1	1	8	260	260	N2W2	8200
6a	pom. biurowe	13,3	4,14	55,1	1	2	60	60	N2W2	2700
9	pom. biurowe	9,81	4,19	41,1	1	2	60	60	N3W3	2000
10	pom. biurowe	18,3	3,8	69,5	1	3	90	90	N3W3	2200
11	pom. biurowe	23,78	4,18	99,4	1	3	100	100	N3W3	2900
12	pom. biurowe	33,08	4,19	138,6	1	5	150	150	N3W3	4000
13	pom. biurowe	15,84	4,14	65,6	1	2	70	70	N3W3	2000
14	pom. biurowe	11,15	4,15	46,3	1	2	60	60	N3W3	1400
15	pom. biurowe	15,88	4,19	66,5	1	2	70	70	N3W3	2000
16	pom. biurowe	15,87	4,2	66,7	1	2	70	70	N3W3	2000
17	pom. biurowe	15,72	4,18	65,7	1	2	70	70	N3W3	1900
18a	pom. biurowe	15,83	4,16	65,9	1	2	70	70	N3W3	1900
18	pom. biurowe	33,62	4,2	141,2	1	5	150	150	N3W3	4100
19	pom. biurowe	34,77	4,21	146,4	1	5	150	150	N3W3	4200
20	pom. biurowe	17,37	4,24	73,6	1	3	90	90	N3W3	2100
21	pom. biurowe	18,32	4,21	77,1	1	3	90	90	N3W3	2200
22	pomieszczenie	21,54	4,19	90,3	1	3	100	100	N2W2	2600
23	pomieszczenie	9,05	2,66	24,1	1	2	60	60	N2W2	1100
24	pom. biurowe	22,95	4,28	98,2	1	3	100	100	N2W2	2800
25	pom. biurowe	21,99	4,17	91,7	1	3	100	100	N2W2	2700
26	pom. biurowe	22,79	4,1	93,4	1	3	100	100	N2W2	2800
26a	pom. biurowe	22,92	4,11	94,2	1	3	100	100	N2W2	2800
27	pom. biurowe	22,44	3,53	79,2	1	3	90	90	N2W2	2700
28	pom. biurowe	41,05	3,49	143,3	1	6	180	180	N2W2	5000
29	pom. biurowe	11,53	3,53	40,7	1	2	60	60	N1W1	1400
30	pom. biurowe	11,49	3,53	40,6	1	2	60	60	N1W1	1400
31	pom. biurowe	16,17	3,54	57,2	1	3	90	90	N1W1	2000
32	pom. biurowe	33,95	4,21	142,9	1	5	150	150	N1W1	4100
33	pom. biurowe	16,64	4,2	69,9	1	3	90	90	N1W1	2000
34	pom. biurowe	16,13	4,2	67,7	1	3	90	90	N1W1	2000
35?+36	pom. biurowe	33,28	4,19	139,4	1	5	150	150	N1W1	4000

MUW-WM-KONCEPCJA-BILANS POWIETRZA I ZYSKÓW CIEPŁA

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA	WYSOKOŚĆ	KUBATURA	KROTNOŚĆ WYMIAN	IŁOŚĆ OSÓB	NAWIEW	WYWIEW	INSTALACJA WENTYLACYJNA	PRZEWIDYWANE ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC CHŁODNICZĄ Qc [W]
		m ²	m	m ³	1/h	os	m ³ /h	m ³ /h		
37	pom. biurowe	17,84	4,19	74,7	1	3	90	90	N1W1	2200
38	pom. biurowe	37,11	4,19	155,5	1	5	160	160	N1W1	4500
39	pom. biurowe	20,4	4,2	85,7	1	3	90	90	N1W1	2500
40	pom. biurowe	21,48	3,96	85,1	1	3	90	90	N1W1	2600
41	pom. biurowe	19,21	3,94	75,7	1	3	90	90	N1W1	2400
42	pom. biurowe	18,14	3,72	67,5	1	3	90	90	N1W1	2200
43	pom. biurowe	18,12	3,72	67,4	1	3	90	90	N1W1	2200
45	pom. biurowe	16,7	3,94	65,8	1	3	90	90	N2W2	2100
46	pom. biurowe	24,68	3,95	97,5	1	4	120	120	N2W2	3000
49	centrala telefoniczna	21,83	4,09	89,3	1	3	90	90	N2W2	2700
PIĘTRO +1		932		4910		144	5280	5280		86100
109	pom. biurowe	10,79	5,35	57,7	1	2	60	60	N3W3	2200
110	pom. biurowe	22,75	5,27	119,9	1	3	120	120	N3W3	2800
111	pom. biurowe	25,68	5,27	135,3	1	4	140	140	N3W3	3500
112	pom. biurowe	25,3	5,27	133,3	1	4	140	140	N3W3	3400
113	pom. biurowe	34,98	5,25	183,6	1	5	190	190	N3W3	4800
114	pom. biurowe	17,85	5,26	93,9	1	3	100	100	N3W3	2200
115	pom. biurowe	35,62	5,27	187,7	1	5	190	190	N3W3	4800
116	pom. biurowe	34,9	5,26	183,6	1	5	190	190	N3W3	4800
117	pom. biurowe	35,08	5,23	183,5	1	5	190	190	N3W3	4800
120	pom. biurowe	39,93	5,29	211,2	1	5	220	220	N3W3	5000
122	sala konferencyjna	84,48	5,24	442,7	1	22	660	660	N2W2	
123	pom. biurowe	76,54	5,29	404,9	1	10	410	410	N2W2	
124	pom. biurowe	51,12	5,27	269,4	1	7	270	270	N2W2	
125	pom. biurowe	42,58	5,3	225,7	1	6	230	230	N2W2	
URZĄD MARSZAŁKOWSKI										
126	pom. biurowe	40,19	5,28	212,2	1	6	220	220	N1W1	4900
127	pom. biurowe	37,14	5,29	196,5	1	5	200	200	N1W1	4500
128	pom. biurowe	18,39	5,31	97,7	1	3	100	100	N1W1	2300
129	pom. biurowe	35,79	5,29	189,3	1	5	190	190	N1W1	4300
130	pom. biurowe	35,12	5,28	185,4	1	5	190	190	N1W1	4300
131	pom. biurowe	19,45	5,29	102,9	1	3	110	110	N1W1	2400
132	pom. biurowe	18,28	5,29	96,7	1	3	100	100	N1W1	2200
133	pom. biurowe	19,00	5,29	100,5	1	3	110	110	N1W1	2300
134	pom. biurowe	21,92	5,30	116,2	1	3	120	120	N1W1	2700
135	pom. biurowe	23,77	5,31	126,2	1	3	130	130	N1W1	2900
136	pom. biurowe	20,93	5,31	111,1	1	3	120	120	N1W1	2600
137	pom. biurowe	19,41	5,29	102,7	1	3	110	110	N1W1	2400

MUW-WM-KONCEPCJA-BILANS POWIETRZA I ZYSKÓW CIEPŁA

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA	WYSOKOŚĆ	KUBATURA	KROTNOŚĆ WYMIAN	IŁOŚĆ OSÓB	NAWIEW	WYWIEW	INSTALACJA WENTYLACYJNA	PRZEWIDYWANE ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC CHŁODNICZĄ Qc [W]
		m²	m	m³	1/h	os	m³/h	m³/h		
138	pom. biurowe	19,41	5,29	102,7	1	3	110	110	N1W1	2400
140	pom. biurowe	14,96	5,07	75,8	1	2	80	80	N2W2	1800
141	pom. biurowe	11,01	5,08	55,9	1	2	60	60	N2W2	1400
141a	pom. biurowe (przedsionek)	3,39	5,08	17,2	1		20	20	N2W2	
141b	pom. biurowe	11,4	5,08	57,9	1	2	60	60	N2W2	1400
143	pom. biurowe	24,67	5,28	130,3	1	4	140	140	N2W2	3000
PIĘTRO +2		1034		4236		103	4600	4600		97600
203	pom. biurowe	26,66	4,09	109,0	1	3	110	110	N2W2	2100
204	pom. biurowe	28,01	4,09	114,6	1	1	120	120	N2W2	1800
205	pom. biurowe	23,81	4,09	97,4	1	1	100	100	N2W2	1600
206	pom. biurowe	20,14	4,09	82,4	1	1	90	90	N2W2	1500
207	pom. biurowe	26,17	4,09	107,0	1	3	110	110	N2W2	2300
212	pom. biurowe	11,92	4,09	48,8	1	2	60	60	N3W3	2400
213	pom. biurowe	23,75	4,09	97,1	1	2	100	100	N3W3	2000
214	pom. biurowe	26,18	4,09	107,1	1	1	110	110	N3W3	2100
215	pom. biurowe	20,61	4,09	84,3	1	1	90	90	N3W3	2100
216	pom. biurowe	26,06	4,09	106,6	1	3	110	110	N3W3	2400
217	pom. biurowe	14,1	4,09	57,7	1	3	90	90	N3W3	1600
217a	pom. biurowe	20,48	4,09	83,8	1	2	90	90	N3W3	1600
219	pom. biurowe	18,63	4,09	76,2	1	2	80	80	N3W3	1500
220	pom. biurowe	36,51	4,09	149,3	1	3	150	150	N3W3	2800
221	pom. biurowe	16,88	4,09	69,0	1	4	120	120	N3W3	2000
222	pom. biurowe	14,82	4,09	60,6	1	1	70	70	N3W3	1200
223	pom. biurowe	16,31	4,09	66,7	1	2	70	70	N3W3	1500
224	pom. biurowe	13,73	4,09	56,2	1	1	60	60	N3W3	1300
225	pom. biurowe	18,42	4,09	75,3	1	2	80	80	N3W3	1500
226	pom. biurowe	16,34	4,09	66,8	1	2	70	70	N3W3	1500
227	pom. biurowe	17,78	4,09	72,7	1	3	90	90	N3W3	1800
228	pom. biurowe	17,84	4,09	73,0	1	3	90	90	N3W3	1800
229	pom. biurowe	40,31	4,09	164,9	1	6	180	180	N3W3	3900
230	pom. biurowe	25,29	4,09	103,4	1	3	110	110	N2W2	3100
235	pom. biurowe	53,64	4,09	219,4	1	5	220	220	N2W2	4300
236	pom. biurowe	19,48	4,09	79,7	1	2	80	80	N2W2	1700
237	pom. biurowe	26,37	4,09	107,9	1	1	110	110	N2W2	1700
238	pom. biurowe	27,11	4,09	110,9	1	1	120	120	N2W2	1800
239	pom. biurowe	42,05	4,09	172,0	1	1	180	180	N2W2	4200
240	pom. biurowe	19,46	4,09	79,6	1	1	80	80	N1W1	1500
241	pom. biurowe	19,7	4,09	80,6	1	3	90	90	N1W1	2000

MUW-WM-KONCEPCJA-BILANS POWIETRZA I ZYSKÓW CIEPŁA

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA	WYSOKOŚĆ	KUBATURA	KROTNOŚĆ WYMIAN	IŁOŚĆ OSÓB	NAWIEW	WYWIEW	INSTALACJA WENTYLACYJNA	PRZEWIDYWANE ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC CHŁODNICZĄ Qc [W]
		m ²	m	m ³	1/h	os	m ³ /h	m ³ /h		
242	pom. biurowe	37,48	4,09	153,3	1	6	180	180	N1W1	4000
243	pom. biurowe	17,39	4,09	71,1	1	2	80	80	N1W1	1700
244	pom. biurowe	37,26	4,09	152,4	1	5	160	160	N1W1	3700
245	pom. biurowe	36,47	4,09	149,2	1	5	150	150	N1W1	3300
246	pom. biurowe	13,36	4,09	54,6	1		60	60	N1W1	1900
247	pom. biurowe	36,56	4,09	149,5	1	5	150	150	N1W1	3700
252	pom. biurowe	23,8	4,12	98,1	1		100	100	N1W1	2900
253	pom. biurowe	20,89	4,47	93,4	1		100	100	N1W1	2600
254	pom. biurowe	20,27	4,09	82,9	1	2	90	90	N1W1	2500
255	pom. biurowe	19,77	4,09	80,9	1	2	90	90	N1W1	1900
257	pom. biurowe	13,76	4,09	56,3	1	3	90	90	N2W2	1800
258	pom. biurowe	14,25	4,09	58,3	1	2	60	60	N2W2	1400
259	pom. biurowe	13,68	4,09	56,0	1	2	60	60	N2W2	1600
PIĘTRO +3		1295		4131		149	5160	5160		146100
301	pom. biurowe	26,31	3,19	83,9	1	1	90	90	N2W2	2200
302	pom. biurowe	27,85	3,19	88,8	1	1	90	90	N2W2	2400
303A	pom. biurowe	5,3	3,19	16,9	1	2	60	60	N2W2	700
303	pom. biurowe	17,8	3,19	56,8	1	2	60	60	N2W2	2300
304	pom. biurowe	37,08	3,19	118,3	1	5	150	150	N2W2	4000
305	pom. biurowe	26,02	3,19	83,0	1	4	120	120	N2W2	3100
306	pom. biurowe	18,1	3,19	57,7	1	3	90	90	N2W2	2400
307	pom. biurowe	46,9	3,19	149,6	1	6	180	180	N2W2	5200
308	pom. biurowe	27,98	3,19	89,3	1	4	120	120	N2W2	3100
309	pom. biurowe	29,1	3,19	92,8	1	4	120	120	N2W2	3200
310a	pom. biurowe	28,28	3,19	90,2	1	5	150	150	N2W2	3600
310b	pom. biurowe	30,44	3,19	97,1	1	5	150	150	N2W2	3600
311	pom. biurowe	17,01	3,19	54,3	1	2	60	60	N2W2	2100
314	pom. biurowe	12,99	3,19	41,4	1	2	60	60	N3W3	2500
318	pom. biurowe	21,39	3,19	68,2	1	3	90	90	N3W3	3100
319	pom. biurowe	10,91	3,19	34,8	1	2	60	60	N3W3	1600
320	pom. biurowe	16,09	3,19	51,3	1	2	60	60	N3W3	2000
321	pom. biurowe	17,68	3,19	56,4	1	3	90	90	N3W3	2300
322	pom. biurowe	17,14	3,19	54,7	1	1	60	60	N3W3	1700
323	pom. biurowe	21,89	3,19	69,8	1	1	70	70	N3W3	2000
324	pom. biurowe	16,94	3,19	54,0	1	2	60	60	N3W3	1900
325	pom. biurowe	16,92	3,19	54,0	1	2	60	60	N3W3	1900
326	pom. biurowe	19,89	3,19	63,4	1	3	90	90	N3W3	2300
327	pom. biurowe	19,52	3,19	62,3	1	3	90	90	N3W3	2400
328	pom. biurowe	18,68	3,19	59,6	1	2	60	60	N3W3	2000

MUW-WM-KONCEPCJA-BILANS POWIETRZA I ZYSKÓW CIEPŁA

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA	WYSOKOŚĆ	KUBATURA	KROTNOŚĆ WYMIAN	IŁOŚĆ OSÓB	NAWIEW	WYWIEW	INSTALACJA WENTYLACYJNA	PRZEWIDYWANE ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC CHŁODNICZĄ Qc [W]
		m ²	m	m ³	1/h	os	m ³ /h	m ³ /h		
329	pom. biurowe	16,5	3,19	52,6	1	3	90	90	N3W3	2200
330	pom. biurowe	34,55	3,19	110,2	1	4	120	120	N3W3	3900
331	pom. biurowe	25,06	3,19	79,9	1	3	90	90	N3W3	2700
332	pom. biurowe	31,63	3,19	100,9	1	4	120	120	N3W3	3700
333	pom. biurowe	24,99	3,19	79,7	1	3	90	90	N3W3	2900
334	pom. biurowe	25,97	3,19	82,8	1	4	120	120	N2W2	3300
335	pom. biurowe	29,97	3,19	95,6	1	1	100	100	N2W2	2500
336	pom. biurowe	44,93	3,19	143,3	1	6	180	180	N2W2	5000
337	pom. biurowe	29,5	3,19	94,1	1	1	100	100	N2W2	2400
338	pom. biurowe	27,43	3,19	87,5	1	2	90	90	N2W2	2500
339	pom. biurowe	45,3	3,19	144,5	1	1	150	150	N2W2	5000
340	pom. biurowe	23,79	3,19	75,9	1	2	80	80	N1W1	2300
341	pom. biurowe	23,12	3,19	73,8	1	4	120	120	N1W1	2800
342	pom. biurowe	33,92	3,19	108,2	1	3	110	110	N1W1	3500
343	pom. biurowe	36,85	3,19	117,6	1	6	180	180	N1W1	4500
344	pom. biurowe	22,51	3,19	71,8	1	3	90	90	N1W1	2600
345	pom. biurowe	19,84	3,19	63,3	1	2	70	70	N1W1	2100
346	pom. biurowe	18,3	3,19	58,4	1	1	60	60	N1W1	1800
347	pom. biurowe	17,66	3,19	56,3	1	2	60	60	N1W1	2000
348	pom. biurowe	22,4	3,19	71,5	1	3	90	90	N1W1	2500
349	pom. biurowe	21,19	3,19	67,6	1	2	70	70	N1W1	2200
350	pom. biurowe	24,57	3,19	78,4	1	3	90	90	N1W1	2600
351	pom. biurowe	27,24	3,19	86,9	1	4	120	120	N1W1	3200
352+353	pom. biurowe	35,14	3,19	112,1	1		120	120	N1W1	4100
354	pom. biurowe	20,93	3,19	66,8	1	3	90	90	N1W1	2300
355	pom. biurowe	21,58	3,19	68,8	1	3	90	90	N1W1	2600
357	pom. biurowe	14,14	3,19	45,1	1	2	60	60	N2W2	1900
358	pom. biurowe	13,8	3,19	44,0	1	2	60	60	N2W2	1700
359	pom. biurowe	13,92	3,19	44,4	1	2	60	60	N2W2	1700

SYSTEMY WENTYLACYJNE - CENTRALE

		Vn m3/h	Vw m3/h	Vu m3/h
N1W1	STREFA BIUROWA I	5970	5970	0
N2W2	STREFA BIUROWA II	7900	7900	0
N3W3	STREFA BIUROWA III	5900	5900	0
SUMA		19770	19770	0