

ZAŁĄCZNIK NR 1 - ZESTAWIENIE OBLICZEN WENTYLACJA I KLIMATYZACJA										
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierz. [m <sup>2</sup> ]	Wysokość [m]	Kubatura [m <sup>3</sup> ]	ilość wymian [w/h]	ilość osób [30m <sup>3</sup> /h/os]	Ilość powietrza nawiewanego	Ilość powietrza wywiewanego	System wentylacji	Zyski ciepła [W]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
POZIOM +0										
1.01	Holl	12,7	2,7	34,3	1,4	-	50	-	N1	-
1.02	Komunikacja	28,4	2,7	76,7	1,0	-	80	-	N1	-
1.03	WC M	6,5	2,5	16,3	-	-	-	80	WS1	-
1.04	WC D + NP.	6,0	2,5	15,0	4,0	-	-	50	WS1	-
1.05	Klatka schodowa	20,0	3,0	60,0	2,0	-	120	-	N1	-
1.06	Warsztat	54,5	3,0	163,5	2,0	-	330	330	N1/W1	4360
1.07	Labolatorium	72,9	3,0	218,7	2,0	-	440	440	N1/W1	5840
1.08	Labolatorium	52,7	3,0	158,1	2,0	-	320	320	N2/W2	5270
1.09	Labolatorium	29,7	3,0	89,1	2,0	-	180	180	N2/W2	3570
1.10	Szatnia	7,3	2,5	18,3	4,0	-	-	80	WSZ	-
1.11	Korytarz	6,4	2,7	17,3	4,1	-	80	-	N1	-
	Suma	297,1					1600	1480		19040
POZIOM +1										
2.01	Klatka schodowa	19,2	3,0	57,6	2,0	-	przepływ 120		-	-
2.02	Holl	28,4	2,7	76,7	1,0	-	80	80	N1/W1	-
2.03	Sala dydaktyczna	30,3	3,0	90,9	-	25	750	750	N2/W2	6670
2.04	Komunikacja	35,9	2,7	96,9	1,3	-	130	-	N1	-
2.05	Pokój biurowy	15,3	3,0	45,9	-	3	90	90	N1/W1	2150
2.06	Pokój biurowy	16,9	3,0	50,7	-	3	90	90	N1/W1	2370
2.07	Pok. Socjalny	16,6	3,0	49,8	-	2	60	60	N1/W1	-
2.08	Labolatorium	7,1	3,0	21,3	2,0	-	50	50	N1/W1	860
2.09	WC D + NP.	5,7	2,5	14,3	-	-	-	50	WS2	-
2.10	WC M	6,3	2,5	15,8	-	-	-	80	WS2	-
2.11	Pokój biurowy	15,1	3,0	45,3	-	3	90	90	N1/W1	1820
2.12	Pokój biurowy	15,0	3,0	45,0	-	2	60	60	N1/W1	1800
2.13	Pokój biurowy	15,7	3,0	47,1	-	3	90	90	N1/W1	1890
2.14	Pokój biurowy	14,4	3,0	43,2	-	2	60	60	N1/W1	1730
2.15	Pom. Mikroskopu	13,8	3,0	41,4	2,0	-	90	90	N1/W1	1660
2.16	Labolatorium	32,4	3,0	97,2	2,0	-	200	200	N1/W1	3890
	Suma	255,7					1840	1840		24840
POZIOM +2										
3.01	Klatka schodowa	19,2	3,0	57,6	2,0	-	-	120	W1	
3.02	Holl	28,4	2,7	76,7	1,0	-	80	80	N1/W1	
3.03	Sala dydaktyczna	30,3	3,0	90,9	-	20	600	600	N2/W2	5000
3.04	Komunikacja	31,9	2,7	86,1	1,7	-	150	-	N1	
3.05	Labolatorium	30,7	3,0	92,1	2,0		190	190	N2/W2	3690
3.06	Pokój biurowy	17,2	3,0	51,6	-	3	90	90	N1/W1	2410
3.07	Pokój biurowy	13,2	3,0	39,6	-	2	60	60	N1/W1	1850
3.08	Pokój biurowy	17,4	3,0	52,2	-	3	90	90	N1/W1	2440
3.09	Pok. Socjalny	11,0	3,0	33,0	-	2	60	60	N1/W1	
3.10	WC M	7,4	2,5	18,5	-	-	-	80	WS2	
3.11	Pom. Gosp.	2,2	3,0	6,6	2,0	-	-	20	WS2	
3.12	WC D + NP.	6,1	2,5	15,3	-	-	-	50	WS2	
3.13	Labolatorium	30,2	3,0	90,6	2,0	-	190	190	N2/W2	3630
3.14	Pokój biurowy	15,7	3,0	47,1	-	3	90	90	N1/W1	1890
3.15	Pokój biurowy	13,7	3,0	41,1	-	2	60	60	N1/W1	1650
3.16	Pokój biurowy	14,4	3,0	43,2	-	2	60	60	N1/W1	1730
	Suma	289,0					1720	1840		24290
	Suma (0; +1; +2)	841,8					5160	5160		68170

NW1 - STAŁY PRZEPŁYW	2930	2440	N1/W1
NW2 - ZMIENNY PRZEPŁYW	2230	2230	N2/W2
Wentylator dachowy WS1 - WC 0	-	130	WS1
Wentylator dachowy WS2 - WC +1 +2	-	280	WS2
Wentylator dachowy WSZ - SZTANIA 0	-	80	WSZ
Σ	5160	5160	