

ZALĄCZNIK NR 5

BILANS POWIETRZA WENTYLACYJNEGO

L.P.	Nr pomieszczenia	Powierzchnia pomieszczenia	WYS	KUBATURA	Przyjęta ilość osób	Przyjęta ilość wymian	Ilość powietrza wentylacyjnego o pomieszczenia z uwagi na liczbę osób	Ilość powietrza wentylacyjnego o pomieszczenia z uwagi na wymaganą liczbę wymian	PRZYJĘTO									
		[m2]	M	M3	[n]	[n]	[m3/h]	[m3/h]	[m3/h]	[m3/h]	[m3/h]	[m3/h]	[m3/h]	[m3/h]	[m3/h]	[m3/h]	[m3/h]	
									WS1	WS2	WS3							
PIWNICA																		
												N1	W1	WI1	WI2	Wg1	Wg2	Wt
-1/1	KORYTARZ	18,8	3,2	60,16	3	2,0	94	120				120	120					
-1/2	KORYTARZ	2,47	3,2	7,90	1	2,0	30	16				50			50			
-1/3	PRZEDMAGAZYN	10,16	3,2	32,51	2	5,0	51	163				180			180			
-1/4	POM. SOCJALNE	34,2	3,2	109,44	6	2,0	171	219				250	250					
-1/4/1	SANITARIAT STR. PRAWA	6,1	3,2	19,52					175			175						
-1/4/2	SANITARIAT STR. LEWA	5,9	3,2	18,88					175			175						
-1/5	POM. PRZYŁĄCZY	15,89	3,2	50,85	3	1,0	79	51				50	50					
-1/6	MAGAZYN	161,15	3,2	515,68	27	5,0	806	2 578				2 600			2 600			
-1/7	GARAŻ	2175	3,2	6960,00	72											6660	6660	
																41760	41760	
-1/8	PRZEDSIONEK	8,37	3,2	26,78	1	2,0	grawitacja	54										
-1/9	PRZEDSIONEK	7,61	3,2	24,35	1	1,0	38	24				25	25					
-1/10	KORYTARZ	61,61	3,2	197,15	10	1,0	308	197				200	200					
-1/11	POM. SOCJALNE	14,99	3,2	47,97	2	2,0	75	96				100	100					
-1/12	WC D	9,88	3,2	31,62					150			175						
-1/13	WC M	9,88	3,2	31,62					200			175						
-1/14	LAB. MIKROSKOPII EL. TRANSMISYJ NEJ	44,96	3,2	143,87	7	6,0	225	863				880		880				
-1/15	LAB. BADAN SPEKTROS. I MAG. NANOMATERIAŁÓW	42,33	3,2	135,46	7	6,0	212	813				815		815				
-1/16	LAB. MIKROSKOPII SIŁ ATOM.	18,6	3,2	59,52	3	6,0	93	357				360		360				
-1/17	LAB. SPEKTROSKOPII I ANALIZY	38,3	3,2	122,56	6	6,0	192	735				735		735				
-1/18	LAB. SPEKTROSKOPII I ANALIZY	38,4	3,2	122,88	6	6,0	192	737				750		750				
-1/19	LAB. MIKROSKOPII EL. SKANING.	31,22	3,2	99,90	5	6,0	156	599				600		600				
-1/20	LAB. PRZETWORSTWA NANOKOMP.	77,3	3,2	247,36	13	6,0	387	1 484				1 500		1 500				
-1/21	PRZYL. TELEKOMUNIKACYJNE	8,16	3,2	26,11	1	1,0	41	26				50	50					
-1/22	ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA	12,88	3,2	41,22	2	1,0	64	41				50					50	
-1/23	MROŻNIA	9,58	3,2	30,66	2	1,0	48	31					50					
-1/24	CHŁODNIA	13,13	3,2	42,02	2	1,0	66	42					50					
-1/25	LAB. SPEKTROS. I ANALIZY	25,85	3,2	82,72	4	6,0	129	496				500		500				
-1/26	LAB. SPEKTROS. I ANALIZY	22,57	3,2	72,22	4	6,0	113	433				450		450				
												3 450						N KOMPENS.
												14415	895	5640	2830	48460	48460	50
																		SUMA
PARTER																		
												N2	W2	N6	WI3	WI4	Na	Wa
0/1	FOYER	442,47	3,0	1327,41	74	2,0	2 212	2 655				1 400	1 400					
0/2	KORYTARZ	60,32	3,0	180,96	10	1,0	302	181				370	370					
0/3	KORYTARZ	10,02	3,0	30,06	2	1,0	50	30				60	60					
0/4	KL. SCHODOWA	19,85	3,0	59,55														
0/5	KL. SCHODOWA	15,61	3,0	46,83														
0/6	KORYTARZ	58,11	3,0	174,33	10	1,0	291	174					350	350				
0/7	KORYTARZ	16,69	3,0	50,07	3	1,0	83	50					100	100				
0/8	KL. SCHOD.	15,53	3,0	46,59														
0/9	PRZEDSIONEK	26,6	3,0	79,80	4	1,0	133	80					160	160				
0/10	PRZEDMAGAZYN	10,21	3,0	30,63	2	5,0	51	153					70	70				
0/11	ZJAZD DO GARAŻU	77,14	3,0	231,42														
0/12	ŚLUZA	13,02	3,0	39,06	2	5,0	65	195									200	200
0/13	ŚLUZA	13,02	3,0	39,06	2	5,0	65	195									200	200
0/14	PRZEDSIONEK	3,28	3,0	9,84	1	2,0	16	20				25	25					
0/15	POM. POMOCNICZE	24,29	3,0	72,87	4	2,0	121	146									150	150
0/16	AUDYTORIUM	286,32	7,2	2061,50	502	6,0	17 570	12 369									17 570	17 570
0/17	WC D	20,7	3,0	62,10						300				300				
0/18	WC M	12,85	3,0	38,55						200				200				
0/19	POM. PORZĄDKOWE	4,43	3,0	13,29	1	2,0	22	27						30	30			
0/20	WC NP	5,22	3,0	15,66						75				75				
0/21	POM. SOCJALNE	10,16	3,0	30,48	2	2,0	51	61						70	70			

0/22	SZATNIA	25,21	3,0	75,63	4	4,0	126	303					310	310						
0/23	RECEPCJA	25,4	3,0	76,20	4	2,0	127	152					160	160						
0/24	POM. OCHRONY	19,8	3,0	59,40	2	2,0	60	119			120		120							
0/25	POMIESZCZENIE ADMINISTRACYJNE	47,27	3,0	141,81	8	3,0	236	425			450		450							
0/25/1	SALA KOMPUTEROWA	44,35	3,0	133,05	7	3,0	222	399			400		400							
0/26	POMIESZCZENIE ADMINISTRACYJNE	22,04	3,0	66,12	4	3,0	120	198			200		200							
0/27	SALA DYDAKTYCZNA	22,04	3,0	66,12	4	3,0	120	198			200		200							
0/28	POKÓJ DLA NAUCZYCIELI	21,46	3,0	64,38	4	3,0	120	193			200		200							
0/29	LAB. PROGRAMOWANIA Obeimujące lab. 0/29a-0/29e	164,62	3,0	493,86	27	6,0	823	2 963			3 000				3 000					
0/29a	LAB. BADAN WŁAŚCIWOŚCI. BARIEROWYCH		3,0	0,00		6,0	0	0												
0/29b	LAB. BADAN WŁAŚCIWOŚCI. BARIEROWYCH		3,0	0,00		6,0	0	0												
0/29c	LAB. BADAN WŁAŚCIWOŚCI. BARIEROWYCH		3,0	0,00		6,0	0	0												
0/29d	LAB. BADAN WŁAŚCIWOŚCI. BARIEROWYCH		3,0	0,00		6,0	0	0												
0/29e	LAB. BADAN WŁAŚCIWOŚCI. BARIEROWYCH		3,0	0,00		6,0	0	0												
0/29f	LAB. BADAN WŁAŚCIWOŚCI. BARIEROWYCH.		3,0	0,00		6,0	0	0												
0/30	CZYTELNIĄ	108,28	3,0	324,84	18	3,0	541	975			1 000		1 000							
0/31	SALADYDAKTYCZNA	40,76	3,0	122,28	7	3,0	204	367					400	400						
0/32	SALA DYDAKTYCZNA	33,1	3,0	99,30	6	2,0	166	199			200		200							
0/33	LAB. PRREPARATYWNO-DEMONSTRACYJNE	65,33	3,0	195,99	11	5,0	327	980								1 050				
0/34	POM. ADMINISTRACYJNE	45,8	3,0	137,40	8	3,0	229	412			1 050									
0/35	WC D	15,05	3,0	45,15						225			420							
0/36	WC M	15,05	3,0	45,15						200										
0/37	POM. SOCJAL.	5,2	3,0	15,60	1	1,0	26	16		200			25	25						
0/38	LAB. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH NANOMATERIAŁÓW	41,13	3,0	123,39	7	6,0	206	740						750	750					
0/39	LAB. OTRZ. NANOKOMPOZYTÓW POLIMEROWYCH	79,78	3,0	239,34	13	6,0	399	1 436						1 450	1 450					
0/40	LAB. ANZ TERM. I REOLOGICZNEJ NANOMAT I NANOKOMP.	62,35	3,0	187,05	10	6,0	312	1 122						1 200	1 200					
0/41	LAB. BAD. MECH. NANOKOMPOZYTÓW POLIMEROWYCH	41,65	3,0	124,95	7	6,0	208	750						750	750					
0/42	LAB. BADAN RENTGENOSTRUKTURALNYCH	61,6	3,0	184,80	10	6,0	308	1 109						550	550					
0/43	LAB. BADAN WŁAŚCIWOŚCI. BARIEROWYCH	29,44	3,0	88,32	5	6,0	147	530						550	550					
0/44	TELE.	3,78	3,0	11,34	1	1,0	19	11												
											25		25							
											6 000			3 000				N KOMPENS.		
											15970		6645	10075	5350	4050	18120	18120	SUMA	
I PIETRO																				
													N3	W3	N7	W15	W16	Na	Nc	Wc
1/1	ANTRESOLA	129,9	3,0	389,70	22	2,0	650	779					390	390						
1/ 2	KORYTARZ	94	3,0	282,00	16	1,0	470	282					290	290						
1/3	KL. SCHODOWA	21,4	3,0	64,20																
1/ 4	KL. SCHODOWA	20,35	3,0	61,05																
1/5	KORYTARZ	81,36	3,0	244,08	14	1,0	407	244							250	250				
1/6	KL. SCHODOWA	15,95	3,0	47,85																
1/7	KORYTARZ	29,85	3,0	89,55	5	1,0	149	90							90	90				
1/8	WC NP	3,22	3,0	9,66						75					75					
1/9	POM. PORZ.	4,43	3,0	13,29	1	2,0	22	27							50	50				
1/10	WC D	19,31	3,0	57,93						300					300					
1/11	WC M	12,85	3,0	38,55						200					200					
1/12	POM. GOSPOD.	5,2	3,0	15,60	1	2,0	26	31					50	50						
1/13	WC D	14,99	3,0	44,97							225		225							
1/14	WC M	14,96	3,0	44,88							200		200							
1/15	ŚLUZA	6,84	3,0	20,52	1	2,0	34	41						50			50			
1/16	ŚLUZA	6,82	3,0	20,46	1	2,0	34	41						50			50			
1/18	POM. SOCJAL.	11,75	3,0	35,25	2	2,0	59	71					80	80						
1/19	ŚLUZA	10,33	3,0	30,99	2	100,0	100	3 099											4 000	4 000
1/20	LAB. PREPARATYWNO-DEMONSTRACYJNE	110,52	3,0	331,56	18	6,0	553	1 989				2 000					2 000			
1/21	LAB. MIKROSKOPII ELEKTRONOWEJ	46,4	3,0	139,20	8	6,0	232	835				850					850			
1/22	POK. DLA NAUCZYCIELI.	23,04	3,0	69,12	4	2,0	115	138				150	150							
1/23	POK. DLA NAUCZYCIELI.	21,95	3,0	65,85	4	2,0	110	132				150	150							
1/24	LAB. MIKROSKOPII OPTYCZNEJ I WARSTWY WIERZCHNIEJ	43,2	3,0	129,60	7	6,0	216	778				800	800							
1/25	POK. DLA NAUCZYCIELI.	21,95	3,0	65,85	4	2,0	110	132				150	150							
1/26	POK. DLA NAUCZYCIELI.	21,95	3,0	65,85	4	2,0	110	132				150	150							
1/27	POK. STUDENCKI/DOKTOR.	45,2	3,0	135,60	8	2,0	226	271				300	300							
1/28	POK. DLA NAUCZYCIELI.	16,31	3,0	48,93	3	2,0	82	98				100	100							
1/28a	POK. DLA NAUCZYCIELI.	16,39	3,0	49,17	3	2,0	82	98				100	100							
1/29	SALA DYDAKTYCZNA	24,47	3,0	73,41	4	4,0	122	294				300	300							
1/30	SALA DYDAKTYCZNA	24,23	3,0	72,69	4	4,0	121	291				300	300							
1/31	POK. STUDENCKI/DOKTOR.	42,57	3,0	127,71	7	2,0	213	255				255	255							
1/32	POK. DLA NAUCZYCIELI.	21,95	3,0	65,85	4	2,0	110	132				140	140							

[illegible]

III PIETRO																	
												N5	W5	N10	N11	WI9	WI10
3/1	HOL	102,2	3,0	306,60	17	1,0	511	307							520		520
3/2	KORYTARZ	71,73	3,0	215,19	12	1,0	359	215						220		220	
3/3	KORYTARZ	29,85	3,0	89,55	5	1,0	149	90						100		100	
3/4	KL. SCHOD.	15,95	3,0	47,85													
3/5	KL. SCHOD.	20,35	3,0	61,05													
3/6	KORYTARZ	100,4	3,0	301,20	17	1,0	502	301				520	520				
3/7	KL. SCHOD.	21,4	3,0	64,20													
3/8	POM. GOSPOD.	5,2	3,0	15,60	1	2,0	26	31							50		50
3/9	WC D	14,99	3,0	44,97						225	225						
3/10	WC M	14,99	3,0	44,97						200					200		
3/11	WC NP	5,22	3,0	15,66					75						75		
3/12	POM. PORZ.	4,42	3,0	13,26	1	1,0	22	13							50		50
3/13	WC D	19,37	3,0	58,11						300					300		
3/14	WC M	12,86	3,0	38,58						200					200		
3/15	POM. SOCJALNE	15,52	3,0	46,56	3	2,0	78	93				100	100				
3/16	SALA DYDAKTYCZNA	49,44	3,0	148,32	8	4,0	247	593				600	600				
3/17	SALA DYDAKTYCZNA	33,5	3,0	100,50	6	4,0	168	402				410	410				
3/18	SALA DYDAKTYCZNA	33,5	3,0	100,50	6	4,0	168	402				410	410				
3/19	SALA DYDAKTYCZNA	33,5	3,0	100,50	6	4,0	168	402				410	410				
3/20	SALA DYDAKTYCZNA	33,5	3,0	100,50	6	4,0	168	402				410	410				
3/21	SALA DYDAKTYCZNA	34,07	3,0	102,21	6	4,0	170	409				410	410				
3/22	LAB. PRZYG. PRÓB BIOLOG.	44,46	3,0	133,38	7	6,0	222	800							800		800
3/23	LAB. PREPARATYWNO-DEMONSTRAC.	76,09	3,0	228,27	13	6,0	380	1 370							1 400		1 400
3/24a	POK. DLA NAUCZYCIELI.	22,65	3,0	67,95	4	4,0	113	272				300	300				
3/24	POK. DLA NAUCZYCIELI.	22,67	3,0	68,01	4	4,0	113	272				300	300				
3/25	POK. DLA NAUCZYCIELI.	22,98	3,0	68,94	4	4,0	115	276				300	300				
3/26	POK. DLA NAUCZYCIELI.	23,03	3,0	69,09	4	4,0	115	276				300	300				
3/27	POK. DLA NAUCZYCIELI.	21,95	3,0	65,85	4	4,0	110	263				300	300				
3/28	POK. DLA NAUCZYCIELI.	21,95	3,0	65,85	4	4,0	110	263				300	300				
3/29	POK. STUDENCKI/DOKTOR.	33,5	3,0	100,50	6	4,0	168	402				410	410				
3/30	POK. STUDENCKI/DOKTOR.	33,5	3,0	100,50	6	4,0	168	402				410	410				
3/31	POK. DLA NAUCZYCIELI.	22,7	3,0	68,10	4	4,0	114	272				300	300				
3/32	POK. DLA NAUCZYCIELI.	21,41	3,0	64,23	4	4,0	107	257				300	300				
3/33	ŚLUZA	6,07	3,0	18,21	1	6,0	30	109							110		110
3/34	POK. STUDENCKI/DOKTOR.	32,89	3,0	98,67	5	3,0	164	296				300	300				
3/35	MAG. MAT. DYDAKTYCZNYCH Z CHŁODNIĄ	21,95	3,0	65,85	4	6,0	110	395							400		400
3/36	MAG. TECH. MAT. DYDAKTYCZNYCH	21,95	3,0	65,85	4	4,0	110	263							270		270
3/37	LAB. STERYLIZACJI	21,95	3,0	65,85	4	6,0	110	395							400		400
3/38	LAB. POSIEWÓW MIKROBIOLOGICZNYCH	21,95	3,0	65,85	4	6,0	110	395							400		400
3/39	LAB. POSIEWÓW MIKROBIOLOGICZNYCH	21,95	3,0	65,85	4	6,0	110	395							400		400
3/40	ZMYWALNIA SZKŁA	21,56	3,0	64,68	4	5,0	108	323							350		350
3/41	LAB. ANALIZ SPEKTROSKOPOWYCH	30,16	3,0	90,48	5	6,0	151	543							550		550
3/42	LAB. ANALIZY TERM. NANOKOMPOZ.	29,89	3,0	89,67	5	6,0	149	538							550		550
3/43	LAB. INŻYNIERII TKANKOWEJ	25,65	3,0	76,95	4	6,0	128	462							500		500
3/44	LAB. WAGOWE	15,77	3,0	47,31	3	6,0	79	284							300		300
3/45	LAB. POSIEWÓW MIKROBIOLOGICZNYCH	21,95	3,0	65,85	4	6,0	110	395							400		400
3/46	LAB. BIOMECHANIKI	23,75	3,0	71,25	4	6,0	119	428							430		430
3/47	LAB. BADAN WŁAŚCIWOŚCI NANOMATERIAŁÓW .	46,85	3,0	140,55	8	6,0	234	843						850		850	
3/48	LAB. SYNTEZY BIOPOLIMERÓW I BIOMATERIAŁÓW.	68,72	3,0	206,16	11	6,0	344	1 237						1 300		1 300	
3/49	LAB. BIOREAKTORÓW	69,8	3,0	209,40	12	6,0	349	1 256						1 300		1 300	
3/50	LAB. MIKROSKOPII OPTYCZNEJ I FLOROSCENCYJNEJ.	44,43	3,0	133,29	7	6,0	222	800						800		800	
3/51	LAB. PRZETWORSTWA NANOBIO MATERIAŁÓW.	45,13	3,0	135,39	8	6,0	226	812						850		850	
3/52	LAB. DOKTORANCKIE CHEMICZNO-BIOLOGICZNE	47,05	3,0	141,15	8	6,0	235	847						850		850	
3/53	LAB. DOKTORANCKIE CHEMICZNO-BIOLOGICZNE	45,32	3,0	135,96	8	6,0	227	816						850		850	
3/54	LAB. WYTWARZANIA I PROJ. NANO STRUKTUR	25,22	3,0	75,66	4	6,0	126	454						820		820	
3/55	TELE.	3,68	3,0	11,04	1	1,0	18	11								25	
															11400	4 800	
									700	2 300	1 700	7 015	6 790	19 965	12 855	7 990	7 855
																	N KOMPENS.
																	SUMA