

Protokół wydajności instalacji wentylacji oraz poziomu ciśnienia akustycznego
CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNE UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM
ul. Pomorska 251, 92-213 Łódź

Piętro/nr pom	Nr układu wentylacyjnego		Wydajność projektowa [m3/h]		Wydajność zmierzona [m3/h]		Odchyłka [%]		Poziom ciśnienia akustycznego dB(A)
	Nawiew	Wywiew	Nawiew	Wywiew	Nawiew	Wywiew	Nawiew	Wywiew	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Układ NW41									
P01.B0.119	N41	-	850	-	836	-	-1,6	-	35
P01.B0.119	N41	-	850	-	871	-	2,5	-	35
P01.B0.120	N41	-	430	-	415	-	-3,5	-	34
P01.B0.112	N41	-	250	-	235	-	-6,0	-	34
P01.B0.111	N41	-	250	-	242	-	-3,2	-	32
P01.B0.110	N41	-	130	-	125	-	-3,8	-	30
P01.B0.117	N41	-	130	-	135	-	3,8	-	31
P01.B0.121	N41	-	750	-	735	-	-2,0	-	32
P01.B0.121	N41	-	750	-	761	-	1,5	-	32
P01.B0.34	N41	-	130	-	138	-	6,2	-	33
P01.B0.35	N41	-	130	-	127	-	-2,3	-	35
P01.B0.65	N41	-	130	-	132	-	1,5	-	34
P01.B0.64	N41	-	130	-	134	-	3,1	-	32
P01.B0.131	N41	-	350	-	363	-	3,7	-	35
P01.B0.136	N41	-	350	-	348	-	-0,6	-	35
P01.B0.36	N41	-	130	-	134	-	3,1	-	30
P01.B0.37	N41	-	130	-	128	-	-1,5	-	31
P01.B0.144	N41	-	450	-	453	-	0,7	-	35
P01.B0.144	N41	-	450	-	432	-	-4,0	-	35
P01.B0.63	N41	-	130	-	127	-	-2,3	-	32
P01.B0.66	N41	-	130	-	128	-	-1,5	-	31
P01.B0.91	N41	-	160	-	164	-	2,5	-	32
P01.B0.71	-	W41	-	140	-	138	-	-1,4	34
P01.B0.119	-	W41	-	500	-	492	-	-1,6	35
P01.B0.119	-	W41	-	850	-	795	-	-6,5	33

SK

7/11

P01.B0.120	-	W41	-	380	391	-	2,9	30
P01.B0.70	-	W41	-	170	164	-	-3,5	30
P01.B0.112	-	W41	-	120	123	-	2,5	31
P01.B0.111	-	W41	-	120	118	-	-1,7	30
P01.B0.110	-	W41	-	80	78	-	-2,5	30
P01.B0.117	-	W41	-	80	81	-	1,3	31
P01.B0.139	-	W41	-	50	49	-	-2,0	32
P01.B0.138	-	W41	-	50	48	-	-4,0	31
P01.B0.137	-	W41	-	50	51	-	2,0	32
P01.B0.121	-	W41	-	500	487	-	-2,6	35
P01.B0.121	-	W41	-	700	715	-	2,1	35
P01.B0.34	-	W41	-	80	82	-	2,5	33
P01.B0.35	-	W41	-	80	81	-	1,3	31
P01.B0.65	-	W41	-	80	78	-	-2,5	32
P01.B0.64	-	W41	-	80	77	-	-3,8	31
P01.B0.127	-	W41	-	50	47	-	-6,0	30
P01.B0.128	-	W41	-	50	49	-	-2,0	30
P01.B0.129	-	W41	-	50	52	-	4,0	31
P01.B0.130	-	W41	-	50	53	-	6,0	32
P01.B0.131	-	W41	-	300	315	-	5,0	34
P01.B0.136	-	W41	-	300	298	-	-0,7	33
P01.B0.135	-	W41	-	50	47	-	-6,0	30
P01.B0.25	-	W41	-	110	115	-	4,5	31
P01.B0.20	-	W41	-	90	93	-	3,3	32
P01.B0.36	-	W41	-	80	78	-	-2,5	31
P01.B0.37	-	W41	-	80	77	-	-3,8	31
P01.B0.63	-	W41	-	80	83	-	3,8	32
P01.B0.66	-	W41	-	80	81	-	1,3	30
P01.B0.78	-	W41	-	110	107	-	-2,7	32
P01.B0.45	-	W41	-	120	118	-	-1,7	32
P01.B0.91	-	W41	-	120	124	-	3,3	33
P01.B0.50	-	W41	-	60	62	-	3,3	30
P01.B0.75	-	W41	-	120	123	-	2,5	31
UKlad W41.3								
P01.B0.144	-	W41.3	-	525	552	-	5,1	34
P01.B0.144	-	W41.3	-	525	503	-	-4,2	34
UKlad NW39								
P01.B0.126	N39	-	430	-	442	2,8	-	34
P01.B0.126	N39	-	440	-	447	1,6	-	34
P01.B0.126	N39	-	440	-	431	-2,0	-	34

P01.B0.126	N39	-	440	-	435	-1,1	-	34
P01.B0.49	N39	-	130	-	134	3,1	-	32
P01.B0.107	N39	-	380	-	371	-2,4	-	34
KOMUNIKACJA C	N39	-	200	-	194	-3,0	-	32
	N39	-	240	-	243	1,3	-	33
KOM 20-22/ D-D'	N39	-	700	-	712	1,7	-	35
P01.B0.105	N39	-	340	-	328	-3,5	-	32
P01.B0.7	N39	-	420	-	405	-3,6	-	33
P01.B0.96	N39	-	320	-	332	3,8	-	35
P01.B0.80	N39	-	700	-	716	2,3	-	35
P01.B0.80	N39	-	700	-	682	-2,6	-	35
KOM 21-22/ E-E'	N39	-	200	-	192	-4,0	-	32
P01.B0.93	N39	-	300	-	314	4,7	-	33
P01.B0.126	-	W39	-	375	-	-	-3,5	34
P01.B0.126	-	W39	-	375	-	-	0,8	34
P01.B0.45	-	W39	-	100	-	-	-6,0	32
P01.B0.140	-	W39	-	70	-	-	-5,7	31
P01.B0.47	-	W39	-	100	-	-	2,0	32
P01.B0.134	-	W39	-	50	-	-	-4,0	30
P01.B0.133	-	W39	-	50	-	-	-2,0	30
P01.B0.80	-	W39	-	710	-	-	-1,7	35
P01.B0.107	-	W39	-	380	-	-	1,8	34
P01.B0.103	-	W39	-	240	-	-	4,6	33
KOM 20-22/ D-D'	-	W39	-	700	-	-	-1,3	35
P01.B0.97	-	W39	-	200	-	-	4,5	32
P01.B0.96	-	W39	-	320	-	-	-1,9	33
P01.B0.125	-	W39	-	140	-	-	-5,7	31
P01.B0.106	-	W39	-	380	-	-	3,7	32
P01.B0.93	-	W39	-	280	-	-	-2,5	32
P01.B0.92	-	W39	-	200	-	-	-4,0	31
P01.B0.17	-	W39	-	170	-	-	4,7	32
Układ NW42								
P01.B0.83	-	W42	-	530	-	-	-1,7	34
P01.B0.84	-	W42	-	1500	-	-	-2,5	35
P01.B0.84	-	W42	-	1500	-	-	-5,7	35
P01.B0.84	-	W42	-	1500	-	-	5,9	35
P01.B0.85	-	W42	-	390	-	-	-2,3	33
P01.B0.86	-	W42	-	475	-	-	-3,6	32

Yola

Yola

P01.B0.86	-	W42	-	475		489	-	2,9	32
P01.B0.83	N42	-	580	-	593		2,2	-	33
P01.B0.84	N42	-	1225	-	1286		5,0	-	35
P01.B0.84	N42	-	1225	-	1274		4,0	-	35
P01.B0.84	N42	-	1225	-	1198		-2,2	-	35
P01.B0.84	N42	-	1225	-	1182		-3,5	-	35
P01.B0.85	N42	-	370	-	352		-4,9	-	33
P01.B0.86	N42	-	1050	-	1085		3,3	-	34
Uklad W39.1									
P01.B0.105	-	W39.1	-	390		382	-	-2,1	32
P01.B0.7	-	W39.1	-	430		421	-	-2,1	34
Uklad NW38									
P01.B0.94	-	W38	-	160		168	-	5,0	32
P01.END.29	-	W38	-	70		74	-	5,7	30
P01.B0.142	-	W38	-	290		301	-	3,8	32
P01.KO.3A	-	W38	-	300		321	-	7,0	33
P01.KO.2	-	W38	-	125		132	-	5,6	32
P01.KO.2	-	W38	-	125		118	-	-5,6	32
P01.KO.2	-	W38	-	150		154	-	2,7	32
P01.KO.2	-	W38	-	150		147	-	-2,0	32
P01.B0.94	N38	-	210	-	218		3,8	-	31
P01.END.29	N38	-	150	-	139		-7,3	-	30
P01.B0.142	N38	-	340	-	351		3,2	-	33
P01.KO.3	N38	-	300	-	287		-4,3	-	33
P01.KO.2	N38	-	175	-	186		6,3	-	32
P01.KO.2	N38	-	175	-	162		-7,4	-	32
P01.KO.2	N38	-	200	-	194		-3,0	-	32
P01.KO.2	N38	-	200	-	208		4,0	-	32
Uklad NW40									
P01.B0.15	N40	-	330	-	342		3,6	-	33
P01.B0.15	N40	-	330	-	314		-4,8	-	33
P01.B0.16	N40	-	100	-	96		-4,0	-	30
P01.B0.5	N40	-	275	-	288		4,7	-	32
P01.B0.5	N40	-	275	-	267		-2,9	-	32
P01.B0.1	N40	-	330	-	348		5,5	-	33
P01.B0.1	N40	-	330	-	323		-2,1	-	33
P01.B0.2	N40	-	370	-	378		2,2	-	33
P01.B0.8	N40	-	300	-	286		-4,7	-	33
P01.B0.11	N40	-	580	-	596		2,8	-	34
P01.B0.12	N40	-	530	-	508		-4,2	-	35

50

74

P01.B0.141	N40	-	140	-	153	9,3	-	31
P01.B0.141	N40	-	140	-	139	-0,7	-	31
P01.B0.141	N40	-	140	-	137	-2,1	-	31
P01.B0.2	N40	-	370	-	358	-3,2	-	33
P01.B0.141	N40	-	170	-	181	6,5	-	32
P01.B0.5	N40	-	275	-	264	-4,0	-	32
P01.B0.5	N40	-	275	-	283	2,9	-	32
P01.B0.141	N40	-	170	-	158	-7,1	-	32
P02.KL.152	N40	-	380	-	367	-3,4	-	33
P01.B0.12	N40	-	530	-	518	-2,3	-	34
P01.B0.11	N40	-	580	-	597	2,9	-	34
P02.KL.152	N40	-	400	-	415	3,8	-	34
P01.B0.141	N40	-	170	-	159	-6,5	-	32
P01.B0.8	N40	-	300	-	318	6,0	-	33
P01.B0.1	N40	-	330	-	308	-6,7	-	33
P01.B0.1	N40	-	330	-	346	4,8	-	33
P01.B0.5	-	W40	-	300	287	-	-4,3	33
P01.B0.5	-	W41	-	300	314	-	4,7	33
P01.B0.1	-	W42	-	355	346	-	-2,5	34
P01.B0.1	-	W43	-	355	368	-	3,7	34
P01.B0.5	-	W44	-	300	316	-	5,3	33
P01.B0.5	-	W45	-	300	286	-	-4,7	33
P01.B0.1	-	W46	-	355	338	-	-4,8	33
P01.B0.1	-	W47	-	355	376	-	5,9	33
Układ W40.1								
P01.B0.15	-	W40.1	-	310	322	-	3,9	33
P01.B0.15	-	W40.1	-	310	301	-	-2,9	33
P01.B0.16	-	W40.1	-	90	87	-	-3,3	30
P02.KL.153	-	W40.1	-	360	372	-	3,3	33
P02.KL.153	-	W40.1	-	380	364	-	-4,2	34
Układ W40.3								
P01.B0.4	-	W40.3	-	80	77	-	-3,8	30
P01.B0.9	-	W40.3	-	150	161	-	7,3	31
P01.B0.4	-	W40.3	-	80	84	-	5,0	30
P01.B0.9	-	W40.3	-	150	146	-	-2,7	31
Układ W40.4								
P01.B0.11	-	W40.4	-	600	587	-	-2,2	35
P01.B0.12	-	W40.4	-	580	598	-	3,1	35
P01.B0.12	-	W40.4	-	580	572	-	-1,4	35
P01.B0.11	-	W40.4	-	600	618	-	3,0	35

Sob
Kt

Układ NW11									
P00.IP.2	-	W11	-	620	641	-	3,4	35	
P00.IP.2	-	W11	-	620	598	-	-3,5	35	
P00.IP.2	-	W11	-	620	628	-	1,3	35	
P00.IP.1	-	W11	-	545	538	-	-1,3	34	
P00.IP.1	-	W11	-	545	557	-	2,2	34	
P00.IP.141	-	W11	-	200	193	-	-3,5	32	
P00.IP.141	-	W11	-	200	208	-	4,0	32	
P00.IP.3	-	W11	-	430	442	-	2,8	34	
P00.IP.3	-	W11	-	460	442	-	-3,9	34	
P02.KL.20	-	W11	-	180	189	-	5,0	32	
P02.KL.19	-	W11	-	180	174	-	-3,3	32	
P00.IP.3	-	W11	-	430	448	-	4,2	34	
P00.IP.3	-	W11	-	430	419	-	-2,6	34	
P00.IP.72	-	W11	-	70	74	-	5,7	30	
P00.IP.69	-	W11	-	770	758	-	-1,6	35	
P00.IP.69	-	W11	-	760	778	-	2,4	35	
P00.IP.69	-	W11	-	770	761	-	-1,2	35	
P00.IP.83	-	W11	-	90	86	-	-4,4	30	
P00.IP.85	-	W11	-	90	87	-	-3,3	30	
P00.IP.134	-	W11	-	150	142	-	-5,3	32	
P00.IP.125	-	W11	-	600	624	-	4,0	35	
P00.IP.125	-	W11	-	600	587	-	-2,2	35	
P00.IP.140	-	W11	-	150	146	-	-2,7	32	
P00.IP.145	-	W11	-	40	38	-	-5,0	30	
P00.IP.137	-	W11	-	520	531	-	2,1	35	
P00.IP.60	-	W11	-	100	96	-	-4,0	31	
P00.IP.66	-	W11	-	60	58	-	-3,3	30	
P00.IP.142	-	W11	-	180	188	-	4,4	32	
P00.IP.109	-	W11	-	200	214	-	7,0	32	
P00.IP.109	-	W11	-	200	211	-	5,5	32	
P00.IP.111	-	W11	-	120	112	-	-6,7	31	
P00.IP.114	-	W11	-	160	148	-	-7,5	32	
P00.IP.142	-	W11	-	180	168	-	-6,7	32	
WYW-B.02-P0-0004	-	W11	-	200	213	-	6,5	32	
WYW-B.02-P0-0003	-	W11	-	140	128	-	-8,6	31	
WYW-B.02-P0-0002	-	W11	-	120	127	-	5,8	31	
WYW-B.03-P0-0003	-	W11	-	160	172	-	7,5	32	
WYW-D.01-P0-0028	-	W11	-	50	47	-	-6,0	30	
P00.IP.2	N11	-	437	-	415	-5,0	-	34	

SA

MA

P00.IP.2	N11	-	437	-	418	-	-4,3	-	34
P00.IP.2	N11	-	438	-	467	-	6,6	-	34
P00.IP.2	N11	-	438	-	459	-	4,8	-	34
P00.IP.1	N11	-	535	-	552	-	3,2	-	35
P00.IP.1	N11	-	535	-	513	-	-4,1	-	35
P00.IP.141	N11	-	210	-	202	-	-3,8	-	32
P00.IP.141	N11	-	210	-	219	-	4,3	-	32
P00.IP.141	N11	-	210	-	217	-	3,3	-	34
P00.IP.3	N11	-	460	-	489	-	6,3	-	34
P00.IP.3	N11	-	420	-	412	-	-1,9	-	34
P00.IP.3	N11	-	420	-	398	-	-5,2	-	34
P00.IP.3	N11	-	420	-	414	-	-1,4	-	34
P00.IP.3	N11	-	420	-	449	-	6,9	-	34
P02.KL.20	N11	-	180	-	186	-	3,3	-	32
P02.KL.19	N11	-	180	-	178	-	-1,1	-	32
P00.IP.72	N11	-	130	-	121	-	-6,9	-	31
P00.IP.69	N11	-	545	-	564	-	3,5	-	35
P00.IP.69	N11	-	545	-	519	-	-4,8	-	35
P00.IP.69	N11	-	545	-	558	-	2,4	-	35
P00.IP.69	N11	-	545	-	537	-	-1,5	-	35
P00.IP.85	N11	-	90	-	87	-	-3,3	-	30
P00.IP.134	N11	-	150	-	142	-	-5,3	-	31
P00.IP.125	N11	-	625	-	641	-	2,6	-	35
P00.IP.125	N11	-	625	-	602	-	-3,7	-	35
P00.IP.140	N11	-	190	-	182	-	-4,2	-	32
P00.IP.140	N11	-	180	-	193	-	7,2	-	32
P00.IP.140	N11	-	200	-	211	-	5,5	-	33
P00.IP.145	N11	-	40	-	38	-	-5,0	-	30
P00.IP.137	N11	-	200	-	209	-	4,5	-	32
P00.IP.137	N11	-	200	-	198	-	-1,0	-	32
P00.IP.137	N11	-	200	-	189	-	-5,5	-	32
P00.IP.60	N11	-	100	-	98	-	-2,0	-	30
P00.IP.86	N11	-	100	-	103	-	3,0	-	30
P00.IP.142	N11	-	180	-	188	-	4,4	-	32
P00.IP.109	N11	-	190	-	179	-	-5,8	-	32
P00.IP.109	N11	-	190	-	197	-	3,7	-	32
P00.IP.109	N11	-	190	-	178	-	-6,3	-	32
P00.IP.111	N11	-	180	-	186	-	3,3	-	31
P00.IP.116	N11	-	430	-	443	-	3,0	-	34
P00.IP.115	N11	-	430	-	448	-	4,2	-	34

Sal

Ad

P00.IP.114	N11	-	300	-	289	-	-3,7	-	33
P00.IP.142	N11	-	180	-	189	-	5,0	-	32
NAW-A.02-P0-0002	N11	-	190	-	194	-	2,1	-	32
NAW-A.02-P0-0003	N11	-	190	-	186	-	-2,1	-	32
NAW-A.02-P0-0001	N11	-	190	-	182	-	-4,2	-	32
NAW-A.05-P0-0001	N11	-	300	-	314	-	4,7	-	33
NAW-A.03-P0-0001	N11	-	180	-	187	-	3,9	-	32
P00.IP.116	N11	-	430	-	418	-	-2,8	-	34
P00.IP.115	N11	-	430	-	449	-	4,4	-	34
Układ NW13									
P00.IP.121	-	W13	-	770	-	786	-	2,1	35
P00.IP.124	-	W13	-	80	-	78	-	-2,5	30
P00.IP.123	-	W13	-	80	-	77	-	-3,8	30
P00.IP.122	-	W13	-	150	-	142	-	-5,3	31
P00.IP.127	-	W13	-	70	-	74	-	5,7	30
P00.IP.77	-	W13	-	90	-	93	-	3,3	30
P02.KL.34	-	W13	-	90	-	88	-	-2,2	30
P00.IP.80	-	W13	-	100	-	97	-	-3,0	31
P00.IP.128	-	W13	-	500	-	521	-	4,2	35
P00.IP.128	-	W13	-	500	-	489	-	-2,2	35
P00.IP.65	-	W13	-	640	-	661	-	3,3	35
P00.IP.64	-	W13	-	100	-	97	-	-3,0	31
P00.IP.62	-	W13	-	80	-	76	-	-5,0	30
P00.IP.63	-	W13	-	80	-	82	-	2,5	30
P00.IP.84	-	W13	-	150	-	141	-	-6,0	31
P00.IP.130	-	W13	-	190	-	198	-	4,2	32
P00.IP.126	-	W13	-	770	-	789	-	2,5	35
P00.IP.126	-	W13	-	770	-	758	-	-1,6	35
P00.IP.132	-	W13	-	60	-	58	-	-3,3	30
P00.IP.129	-	W13	-	190	-	182	-	-4,2	31
P00.IP.121	N13	-	700	-	718	-	2,6	-	35
P00.IP.124	N13	-	90	-	93	-	3,3	-	30
P00.IP.123	N13	-	125	-	112	-	-10,4	-	31
P00.IP.122	N13	-	170	-	164	-	-3,5	-	32
P00.IP.77	N13	-	100	-	97	-	-3,0	-	31
P02.KL.34	N13	-	100	-	103	-	3,0	-	31
P00.IP.128	N13	-	475	-	492	-	3,6	-	34
P00.IP.128	N13	-	475	-	487	-	2,5	-	34
P00.IP.65	N13	-	570	-	558	-	-2,1	-	35
P00.IP.64	N13	-	140	-	131	-	-6,4	-	31

SL

MA

P00.IP.62	N13	-	90	-	92	-	2,2	-	30
P00.IP.63	N13	-	90	-	87	-	-3,3	-	30
P00.IP.130	N13	-	220	-	232	-	5,5	-	32
P00.IP.126	N13	-	735	-	753	-	2,4	-	35
P00.IP.126	N13	-	735	-	708	-	-3,7	-	35
P00.IP.132	N13	-	70	-	68	-	-2,9	-	30
P00.IP.129	N13	-	210	-	219	-	4,3	-	32
Układ NW15									
P00.IP.10	-	W15	-	240	-	253	-	5,4	32
P00.IP.149	-	W15	-	160	-	148	-	-7,5	32
P00.IP.12	-	W15	-	140	-	149	-	6,4	32
P00.IP.17	-	W15	-	440	-	459	-	4,3	34
P00.IP.18	-	W15	-	240	-	227	-	-5,4	32
P00.IP.20	-	W15	-	270	-	258	-	-4,4	33
P00.IP.21	-	W15	-	370	-	384	-	3,8	33
P00.IP.22	-	W15	-	370	-	359	-	-3,0	33
P00.IP.25	-	W15	-	60	-	58	-	-3,3	30
P00.IP.54	-	W15	-	200	-	191	-	-4,5	32
P00.IP.32	-	W15	-	230	-	243	-	5,7	32
P00.IP.27	-	W15	-	360	-	378	-	5,0	33
P00.IP.29	-	W15	-	110	-	103	-	-6,4	31
P00.IP.30	-	W15	-	360	-	347	-	-3,6	33
P00.IP.31	-	W15	-	380	-	393	-	3,4	33
P00.IP.32	-	W15	-	370	-	358	-	-3,2	33
P00.IP.33	-	W15	-	520	-	538	-	3,5	35
P00.IP.10	N15	-	120	-	128	-	6,7	-	31
P00.IP.149	N15	-	160	-	167	-	4,4	-	32
P00.IP.12	N15	-	140	-	132	-	-5,7	-	32
P00.IP.17	N15	-	440	-	458	-	4,1	-	34
P00.IP.21	N15	-	250	-	264	-	5,6	-	32
P00.IP.22	N15	-	250	-	238	-	-4,8	-	32
P00.IP.27	N15	-	310	-	328	-	5,8	-	33
P00.IP.30	N15	-	205	-	198	-	-3,4	-	32
P00.IP.31	N15	-	190	-	181	-	-4,7	-	32
P00.IP.32	N15	-	180	-	189	-	5,0	-	32
P00.IP.33	N15	-	420	-	437	-	4,0	-	34
Układ NW14									
P00.IP.146	N14	-	270	-	286	-	5,9	-	32
P00.IP.61	N14	-	430	-	407	-	-5,3	-	34
P00.IP.139	N14	-	280	-	263	-	-6,1	-	32

SL

AK

P00.IP.139	N14	-	290	-	307		5,9	-	32
P00.IP.139	N14	-	290	-	276		-4,8	-	32
P00.IP.19	N14	-	230	-	243		5,7	-	32
P00.IP.138	N14	-	70	-	68		-2,9	-	30
P00.IP.51	N14	-	285	-	298		4,6	-	32
P00.IP.51	N14	-	285	-	267		-6,3	-	32
P00.IP.136	N14	-	790	-	827		4,7	-	35
P00.IP.144	N14	-	225	-	212		-5,8	-	32
P00.IP.144	N14	-	225	-	239		6,2	-	32
P00.IP.74	N14	-	540	-	561		3,9	-	35
P00.IP.36	N14	-	220	-	207		-5,9	-	32
P00.IP.143	N14	-	250	-	238		-4,8	-	32
P00.IP.146	-	W14	-	270		261	-	-3,3	33
P00.IP.61	-	W14	-	420		432	-	2,9	34
P00.IP.139	-	W14	-	385		398	-	3,4	33
P00.IP.139	-	W14	-	385		374	-	-2,9	33
P00.IP.19	-	W14	-	230		214	-	-7,0	32
P00.IP.53	-	W14	-	210		198	-	-5,7	32
P00.IP.51	-	W14	-	570		593	-	4,0	35
P00.IP.96	-	W14	-	250		241	-	-3,6	32
P00.IP.94	-	W14	-	50		52	-	4,0	30
P00.IP.144	-	W14	-	100		97	-	-3,0	31
P00.IP.74	-	W14	-	540		557	-	3,1	35
P00.IP.45	-	W14	-	60		58	-	-3,3	30
P00.IP.99	-	W14	-	240		228	-	-5,0	32
P00.IP.100	-	W14	-	110		104	-	-5,5	31
P00.IP.103	-	W14	-	200		213	-	6,5	32
P00.IP.104	-	W14	-	220		234	-	6,4	32
P00.IP.107	-	W14	-	170		159	-	-6,5	31
P00.IP.108	-	W14	-	170		173	-	1,8	31
Uklad NW24									
P00.IP.59	-	W24	-	530		541	-	2,1	35
P00.IP.58	-	W24	-	690		715	-	3,6	35
P00.IP.57	-	W24	-	230		243	-	5,7	32
P00.IP.55	-	W24	-	520		537	-	3,3	35
P00.IP.59	N24	-	590	-	612		3,7	-	35
P00.IP.58	N24	-	760	-	786		3,4	-	35
P00.IP.57	N24	-	240	-	228		-5,0	-	32
P00.IP.55	N24	-	570	-	557		-2,3	-	35
Uklad NW16									

7/11

Selen

P00.IP.14	-	W16	-	200	208	-	4,0	32
P00.IP.15	-	W16	-	450	437	-	-2,9	34
P00.IP.23	-	W16	-	50	48	-	-4,0	30
P00.IP.56	-	W16	-	160	151	-	-5,6	31
P00.IP.14	N16	-	200	-	211	5,5	-	32
P00.IP.15	N16	-	450	-	463	2,9	-	34
Uklad NW37								
P00.IP.49	N37	-	560	-	572	2,1	-	35
P00.IP.48	N37	-	600	-	587	-2,2	-	35
P00.IP.49	-	W37	-	520	498	-	-4,2	35
P00.IP.48	-	W37	-	470	457	-	-2,8	34
Uklad NW20								
P00.TK.31	N20	-	150	-	-	-100,0	-	31
P00.TK.31	-	W20	-	60	58	-	-3,3	30
Uklad NW23								
P00.KO.1	-	W23	-	620	602	-	-2,9	35
P00.COK.1	-	W23	-	600	578	-	-3,7	35
P00.COK.1	-	W23	-	600	627	-	4,5	35
P00.COK.2	-	W23	-	230	243	-	5,7	32
P00.COK.3	-	W23	-	110	104	-	-5,5	31
P00.COK.7	-	W23	-	120	128	-	6,7	31
P00.COK.8	-	W23	-	250	238	-	-4,8	32
P00.PT.14	-	W23	-	160	171	-	6,9	31
P00.PT.15	-	W23	-	160	151	-	-5,6	31
P00.KO.1a	N23	-	720	-	748	3,9	-	35
P00.COK.1	N23	-	300	-	287	-4,3	-	33
P00.COK.1	N23	-	300	-	318	6,0	-	33
P00.COK.1	N23	-	300	-	314	4,7	-	33
P00.COK.1	N23	-	300	-	283	-5,7	-	33
P00.COK.2	N23	-	230	-	221	-3,9	-	32
P00.COK.4	N23	-	70	-	67	-4,3	-	30
P00.COK.7	N23	-	110	-	117	6,4	-	31
P00.COK.8	N23	-	250	-	263	5,2	-	32
P00.PT.14	N23	-	160	-	149	-6,9	-	31
P00.PT.15	N23	-	160	-	152	-5,0	-	31
Uklad N_IZO								
P00.IP.153	N_IZO	-	100	-	97	-3,0	-	31
P00.IP.152	N_IZO	-	500	-	518	3,6	-	35
P00.IP.151	N_IZO	-	100	-	98	-2,0	-	31

SD

7/10

P00.IP.158	N_IZO	-	500	-	487	-2,6	-	35
P00.IP.150	N_IZO	-	100	-	103	3,0	-	31
P00.IP.159	N_IZO	-	500	-	509	1,8	-	35
P00.IP.154	N_IZO	-	100	-	102	2,0	-	31
P00.IP.160	N_IZO	-	500	-	489	-2,2	-	35
Układ WIZ.1								
P00.IP.153	WIZ.1	-	100	-	98	-	-2,0	31
P00.IP.152	WIZ.1	-	370	-	351	-	-5,1	33
Układ WIZ.2								
P00.IP.151	WIZ.2	-	100	-	103	-	3,0	31
P00.IP.152	WIZ.2	-	370	-	382	-	3,2	33
Układ WIZ.3								
P00.IP.150	WIZ.3	-	100	-	97	-	-3,0	31
P00.IP.159	WIZ.3	-	370	-	383	-	3,5	33
Układ WIZ.4								
P00.IP.154	WIZ.4	-	100	-	102	-	2,0	31
P00.IP.160	WIZ.4	-	370	-	358	-	-3,2	33
Układ WIZ.4								
P00.IP.116	WIZ.4	-	460	-	447	-	-2,8	34
P00.IP.115	WIZ.4	-	460	-	482	-	4,8	34
P00.IP.116	WIZ.4	-	460	-	469	-	2,0	34
P00.IP.115	WIZ.4	-	460	-	436	-	-5,2	34
Układ WWC_IJZ.1								
P00.IP.81	WWC_IJZ.1	-	130	-	122	-	-6,2	31
Układ WWC_IJZ.2								
P00.IP.155	WWC_IJZ.2	-	130	-	137	-	5,4	31
Układ WWC_IJZ.3								
P00.IP.156	WWC_IJZ.3	-	130	-	136	-	4,6	31
Układ WWC_IJZ.4								
P00.IP.157	WWC_IJZ.4	-	130	-	124	-	-4,6	31
Układ NW30								
P01.BO.52 Sala operacyjna	W30	-	2550	-	2535	-	-0,6	32
P01.BO.52 Sala operacyjna	W30	-	2550	-	2572	-	0,9	33
P01.BO.52 Sala operacyjna	N30	-	2850	-	2888	-	1,3	32
P01.BO.52 Sala operacyjna	N30	-	2850	-	2840	-	-0,4	33
Układ NW31								
P01.BO.53 Sala operacyjna	W31	-	2550	-	2577	-	1,1	33
P01.BO.53 Sala operacyjna	W31	-	2550	-	2558	-	0,3	32
P01.BO.53 Sala operacyjna	N31	-	2850	-	2844	-	-0,2	32

Slu

28

P01.BO.53 Sala operacyjna	N31	-	2850	-	2889	-	1,4	-	31
Układ NW27									
P01.BO.39 Sala operacyjna	-	W27	-	2550	-	2568	-	0,7	32
P01.BO.39 Sala operacyjna	-	W27	-	2550	-	2534	-	-0,6	33
P01.BO.39 Sala operacyjna	N27	-	2850	-	2890	-	1,4	-	32
P01.BO.39 Sala operacyjna	N27	-	2850	-	2791	-	-2,1	-	31
Układ NW33									
P01.BO.55 Sala operacyjna	-	W33	-	2550	-	2580	-	1,2	32
P01.BO.55 Sala operacyjna	-	W33	-	2550	-	2547	-	-0,1	33
P01.BO.55 Sala operacyjna	N33	-	2850	-	2789	-	-2,1	-	33
P01.BO.55 Sala operacyjna	N33	-	2850	-	2866	-	0,6	-	32
Układ NW34									
P01.BO.56 Sala operacyjna	-	W34	-	2550	-	2595	-	1,8	32
P01.BO.56 Sala operacyjna	-	W34	-	2550	-	2557	-	0,3	32
P01.BO.56 Sala operacyjna	N34	-	2850	-	2810	-	-1,4	-	33
P01.BO.56 Sala operacyjna	N34	-	2850	-	2891	-	1,4	-	31
Układ NW32									
P01.BO.54 Sala operacyjna	-	W32	-	2550	-	2535	-	-0,6	33
P01.BO.54 Sala operacyjna	-	W32	-	2550	-	2568	-	0,7	32
P01.BO.54 Sala operacyjna	N32	-	2850	-	2798	-	-1,8	-	32
P01.BO.54 Sala operacyjna	N32	-	2850	-	2894	-	1,5	-	33
Układ NW28									
P01.BO.40 Sala operacyjna	-	W28	-	2550	-	2572	-	0,9	32
P01.BO.40 Sala operacyjna	-	W28	-	2550	-	2535	-	-0,6	32
P01.BO.40 Sala operacyjna	N28	-	2850	-	2893	-	1,5	-	33
P01.BO.40 Sala operacyjna	N28	-	2850	-	2794	-	-2,0	-	31
Układ NW29									
P01.BO.41 Sala operacyjna	-	W29	-	2550	-	2542	-	-0,3	32
P01.BO.41 Sala operacyjna	-	W29	-	2550	-	2587	-	1,5	32
P01.BO.41 Sala operacyjna	N29	-	2850	-	2866	-	0,6	-	32
P01.BO.41 Sala operacyjna	N29	-	2850	-	2838	-	-0,4	-	33
Układ NW36									
P01.BO.116 Sala operacyjna	-	W36	-	2550	-	2565	-	0,6	33
P01.BO.116 Sala operacyjna	-	W36	-	2550	-	2493	-	-2,2	32
P01.BO.116 Sala operacyjna	N36	-	1900	-	1924	-	1,3	-	32
P01.BO.116 Sala operacyjna	N36	-	1900	-	1884	-	-0,8	-	31
P01.BO.116 Sala operacyjna	N36	-	1900	-	1897	-	-0,2	-	32
Układ NW35									

SD

HA

P01.BO.115 Sala operacyjna	-	W35	-	2550	-	2545	-	-0,2	32
P01.BO.115 Sala operacyjna	-	W35	-	2550	-	2557	-	0,3	33
P01.BO.115 Sala operacyjna	N35	-	2850	-	2871	-	0,7	-	32
P01.BO.115 Sala operacyjna	N35	-	2850	-	2865	-	0,5	-	32
Układ NW12									
P00.IP.75 Sala resuscytacyjno - zabiegowa	-	W12	-	1550	-	1520	-	-1,9	32
P00.IP.75 Sala resuscytacyjno - zabiegowa	N12	-	1555	-	1576	-	1,4	-	31
P00.IP.75 Sala resuscytacyjno - zabiegowa	N12	-	1555	-	1534	-	-1,4	-	32
Układ Wt3									
P02.PT.17 Pom. teletechniczne	-	Wt3	-	90	-	84	-	-6,7	30
P02.PT.7 Pom. elektryczne	-	Wt3	-	90	-	85	-	-5,6	30
P02.PT.22 Pom. tech	-	Wt3	-	70	-	68	-	-2,9	30
P02.PT.6 Wentylatoria	-	Wt3	-	620	-	627	-	1,1	33
P02.PT.1 Pom. elektryczne	-	Wt3	-	60	-	62	-	3,3	30
P01.PT.2 Pom. elektryczne	-	Wt3	-	100	-	115	-	15,0	31
P01.PT.3 Pom. teletechniczne	-	Wt3	-	120	-	108	-	-10,0	31
P00.PT.10 Pom. teletechniczne	-	Wt3	-	90	-	87	-	-3,3	30
P00.PT.9 Pom. elektryczne	-	Wt3	-	90	-	84	-	-6,7	30
P1.PT.10 Pom. elektryczne	-	Wt3	-	110	-	106	-	-3,6	31
P1.PT.9 Pom. teletechniczne	-	Wt3	-	120	-	127	-	5,8	31
P1.PT.13 Pom. tech.	-	Wt3	-	40	-	38	-	-5,0	30
Układ Wt2									
P02.PT.8 Pom. Elektryczne	-	Wt2	-	60	-	58	-	-3,3	30
P02.PT.9 Pom. Teletechniczne	-	Wt2	-	60	-	63	-	5,0	30
P02.PT.16 Pom. Teletechniczne	-	Wt2	-	110	-	114	-	3,6	31
P02.PT.23 Pom. Elektryczne	-	Wt2	-	50	-	48	-	-4,0	30
P01.PT.5 Pom. Elektryczne	-	Wt2	-	80	-	84	-	5,0	30
P01.PT.7 Pom. Tech.	-	Wt2	-	120	-	116	-	-3,3	31
P01.PT.13 Pom. Teletechniczne	-	Wt2	-	80	-	77	-	-3,8	30
P00.PT.3 Pom. Tech.	-	Wt2	-	140	-	138	-	-1,4	31
P00.PT.4 Pom. Tech.	-	Wt2	-	160	-	168	-	5,0	32
P00.PT.5 Pom. Tech.	-	Wt2	-	160	-	164	-	2,5	32
P00.PT.6 Pom. Teletechniczne	-	Wt2	-	140	-	147	-	5,0	31
P00.PT.7 Pom. Elektryczne	-	Wt2	-	150	-	156	-	4,0	31
P00.PT.8 Pom. Tech.	-	Wt2	-	70	-	67	-	-4,3	30
P00.PT.13 Pom. Tech.	-	Wt2	-	190	-	182	-	-4,2	32
P02.KL.16 Pom. teletechniczne	-	Wt2	-	60	-	57	-	-5,0	30
P1.W.2 Szyb windy nr2	-	Wt2	-	20	-	21	-	5,0	30

26

26

P.00PKT.1 Pom. teletechniczne	-	Wt2	-	60	-	-	5,0	30
P.02KL15. Pom elektryczne	-	Wt2	-	20	-	-	-5,0	30
P1.PT.1 Pom. tech.	-	Wt2	-	180	-	-	-3,9	33

Uwaga:

1. Do pomiaru ciśnienia akustycznego wykorzystano sonometr AZ 8922
 2. Głównym źródłem "hałasu" są urządzenia i procesy związane z obsługą pomieszczeń.
 3. Pomiar wykonano w nocy na 1 biegu klimatyzatora.
- Urządzenia pomiarowe anemometr LCA501
balometr PROOHOOD PH731 Ocena wyników pomiarów:
Zgodnie z "Wzruskami Technicznymi Wykonania i Odbioru Instalacji Wentylacyjnych według Wymagań Technicznych COBRTI INSTAL Zesztyt 5", wymagania Techniczne COBRTI zgodnie z Normą Europejską EN-12599:2000.

Dopuszczalne różnice ilości powietrza w wentylacji mechanicznej to:
+/-20% dla pojedynczego pomieszczenia oraz
+/-15% dla pojedynczego układu wentylacyjnego

Wnioski:

Stwierdza się zgodność wyników pomiarów z zaleceniami COBRTI INSTAL.

Instalacje dopuszcza się do użytkowania
Pomiary przeprowadził dnia

mgr inż. Sabina Staruch
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/3845/PWBS/13

Kierownik Robót
mgr inż. Sabina Staruch
Nr upr. LOD/3845/PWBS/18
Nr ewid. ŁOD/IS/0105/19

VENTRA CLIMA INWESTYCJE

Sp. z o.o.
91-342 Łódź, ul. Zbąszyńska 4
NIP: 947-19-64-021, REGON: 100721297
Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieście w Łodzi
KRS 0000334105

[Signature]