

II. Zestawienie ilości powietrza wentylacyjnego

Lp	Nr pom	Nazwa Pomieszczenia	kub m <sup>3</sup>	Ilość wymian n/h		Ilość pow. went. m <sup>3</sup> /h		Temp. pow. went.			Przyjęty rodzaj wentylacji	
				naw.	wyw.	naw.	wyw.	t <sub>z</sub> °C	t <sub>w</sub> °C	Q kW	Nawiewnej	Wywiewnej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	<b>PARTER</b>											
1	1.1	Wiatrołap F=6.6 m <sup>2</sup> h=3.2 m	21.1	1	1	20	20	-16	+20	c.o.	przez sąsiednie pomieszczenia	
2	1.2	Hol F=80.5 m <sup>2</sup> h=3.2 m	257.6	1	1	300	300	-16	+20		N1 KP1-kurtyna powietrzna typ PBL9 moc grzewcza 9.0 kW	W1
3	1.3	Recepcja F=19.3 m <sup>2</sup> h=3.2 m	61.8	3	3	200	200	-16	+20		N1	W1
4	1.4	Biuro F=16.1 m <sup>2</sup> h=3.2 m	51.5	2	2	100	100	-16	+20		N1	W1
5	1.5	Biuro F=16.1 m <sup>2</sup> h=3.2 m	51.5	2	2	100	100	-16	+20		N1-centrala nawiewna GOLEM 1 V=1950 m <sup>3</sup> /h 500 Pa moc cieplna-26.0 kW KPP-N1-1-400x350	W1-went. kanałowy typ KVK 400 V=1950 m <sup>3</sup> /h 220 Pa KPP-W1-1-Ø400
6	1.6	Sala konferencyjna F=53.9 m <sup>2</sup> h=3.2 m	172.5	6	6	1200	1200	-16	+20		N1	W1
7	1.7	Masaż F=12.3 m <sup>2</sup> h=3.2 m	39.4	4	4	200	200	-16	+24		N2	W2
8	1.38	WC+natrysk F=5.7 m <sup>2</sup> h=3.2 m	18.2	wg ilości przyborów			120 60				z pom. 1.31	W2 W3-went. sufitowy V=60 m <sup>3</sup> /h KPP-W3-1- Ø160
9	1.37	Trenerzy F=14.1 m <sup>2</sup> h=3.2 m	45.1	4	4	180		-16	+24		N2	przez WC

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	1.8	Szatnia I F=45.4m <sup>2</sup> h=3.2 m	145.3	4	4	680		-16	+24		N2-centrala nawiewna V=1740 m <sup>3</sup> /h 500 Pa moc cieplna-25.0 kW KPP-N2-1-400x300	przez umywalnię I W2-went. kanałowy typ KVK 315 L V=1380 m <sup>3</sup> /h 300 Pa KPP-W2-1-Ø315 W4-went. kanałowy typ KVK 200 V=300 m <sup>3</sup> /h 270 Pa KPP-W4-1- Ø200
11	1.9	Umywalnia I F=21.5 m <sup>2</sup> h=3.2 m	68.8		6		530 150				z szatni I	W2, W4
12	1.10	Umywalnia II F=21.5 m <sup>2</sup> h=3.2 m	68.8		6		530 150				z szatni II	W2, W4
13	1.11	Szatnia II F=45.4 m <sup>2</sup> h=3.2 m	145.3	4	4	680		-16	+24		N2	przez umywalnię II
14	1.12	Korytarz F=8.3 m <sup>2</sup> h=3.2 m	26.6	1	1	50	50				N1	W1
15	1.35	Korytarz F=12.5 m <sup>2</sup> h=3.2 m	40.0	2		260		-16	+20		N15	przez WC
16	1.13	Klatka schodowa F=7.0 m <sup>2</sup> h=3.5 m	24.5	1	1	20	20				przez sąsiednie pomieszczenia	
17	1.15	WC M F=13.6 m <sup>2</sup> h=3.2 m	43.5	wg ilości przyborów			260				N15- z komunikacji. 1.35	W6-went. kanałowy typ KVK 200 V=260 m <sup>3</sup> /h 270 Pa KPP-W6-1- Ø200
18	1.14	Pom. gospodarcze F=7.4 m <sup>2</sup> h=3.2 m	23.7	2	2	40		-16	+24		N5	przez komunikację

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	1.16	Szatnia III F=19.0 m <sup>2</sup> h=3.2 m	60.8	4	4	680		-16	+24		N5-centrala nawiewna Golem 1 V=1670 m <sup>3</sup> /h 500 Pa moc cieplna-24.6 kW KPP-N5-1-400x300	przez umywalnię I W5-went. kanałowy typ KVK 315 L V=1180 m <sup>3</sup> /h 300 Pa KPP-W5-1-Ø315 W7-went. kanałowy typ KVK 200 V=300 m <sup>3</sup> /h 270 Pa KPP-W7-1- Ø200
20	1.17	Umywalnia III F=21.5 m <sup>2</sup> h=3.2 m	68.8		6		530 150				z szatni III	W5, W7
21	1.18	Umywalnia IV F=21.5 m <sup>2</sup> h=3.2 m	68.8		6		530 150				z szatni IV	W5, W7
22	1.19	Szatnia IV F=19.0 m <sup>2</sup> h=3.2 m	60.8	4	4	680		-16	+24		N5	przez umywalnię IV
23	1.32	Trenerzy młodzików F=12.3 m <sup>2</sup> h=3.2 m	39.4	4	4	180		-16	+24			
24	1.31	WC+natrysk F=5.7 m <sup>2</sup> h=3.2 m	18.2		6		120 60	-16	+24		z pom. 1.31	W5 W34-went. sufitowy V=60 m <sup>3</sup> /h KPP-W34-1- Ø160
25	1.22	Sala spotkań F=142.3 m <sup>2</sup> h=3.2 m	455	6	5.5	3000	2800	z-16 l+28	+20 +24		N8/W8-centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem obrotowym typ GOLEM 2 nawiew V=4500 m <sup>3</sup> /h 500 Pa nawiew V=2800 m <sup>3</sup> /h 500 Pa moc cieplna-32.9 kW moc chłodnicza-23 kW agregat chłodniczy R407 C – 20 kW KPP-N8-1-400x300 KPP-W8-1-400x300 KPP-N8-2-400x300 KPP-W8-2-400x300 KPP-N8-3-300x300	
26	1.23	Barek F=14.7 m <sup>2</sup> h=3.2 m	47.0	5	6	250	300	z-16 l+28	+20 +24		N8	W8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	1.24	Zaplecze kuchenne F=9.8 m <sup>2</sup> h=3.2 m	30.4	20	30	600	1000	z-16 l+28	+20 +24		N8	W9-went. kanałowy typ KBR 250 DV tp=120 <sup>0</sup> C V=1000 m <sup>3</sup> /h 350 Pa KPP-W9-1-Ø315
28	1.25	Zmywalnia F=4.8 m <sup>2</sup> h=3.2 m	15.5	10	12	160	200	z-16 l+28	+20 +24		N8	W35-went. kanałowy typ KVK 200 V=450 m <sup>3</sup> /h 200 Pa KPP-W34-1-Ø160
29	1.26	Zaplecze F=8.6 m <sup>2</sup> h=3.2 m	27.5	6	8	200	250	z-16 l+28	+20 +24		N8	W35
30	1.20	WC M F=8.8 m <sup>2</sup> h=3.2 m	28.2	wg ilości przyborów			150				z pom. 1.22	W10-went. kanałowy typ KVK 160 V=270 m <sup>3</sup> /h 140 Pa KPP-W10-1- Ø160
31	1.21	WC K/N F=4.7 m <sup>2</sup> h=3.2 m	15.0	wg ilości przyborów			120				z pom. 1.22	W10
32	1.27	Zaplecze socjalne F=3.0 m <sup>2</sup> h=3.2 m	9.6	5		90	60	-16	+20		N8	przez WC
33	1.28	WC F=3.0 m <sup>2</sup> h=3.2 m	9.6	wg ilości przyborów			90				z pom. 1.27	W11-went. sufitowy V=90 m <sup>3</sup> /h KPP-W11-1- Ø160
34	1.29	WC F=2.4 m <sup>2</sup> h=3.2 m	7.7	wg ilości przyborów			90				z pom. 1.30	W36-went. sufitowy V=90 m <sup>3</sup> /h KPP-W36-1- Ø160
35	1.30	Gabinet lekarski F=10.6 m <sup>2</sup> h=3.2 m	33.9	3	3	90		-16	+24		N5 klapa zwrotna	przez WC
36	1.34	Korytarz F=33.4 m <sup>2</sup> h=3.2 m	106.9	1		100		-16	+20		N15	
37	1.33	Magazyn F=80.4 m <sup>2</sup> h=3.2 m	257.3		2		500					W12-went. kanałowy typ KVK 200 V=500 m <sup>3</sup> /h 150 Pa KPP-W12-1-Ø200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	1.40	Pom. gospodarcze F=9.7 m <sup>2</sup> h=3.2 m	31.0								kratka w ścianie KPP-N13-1- Ø100	W13-went. ścienny V=60 m <sup>3</sup> /h
39	1.41	Pom. gospodarcze F=9.7 m <sup>2</sup> h=3.2 m	31.0								kratka w ścianie KPP-N14-1- Ø100	W14-went. ścienny V=60 m <sup>3</sup> /h
40	1.36	Korytarz F=27.0 m <sup>2</sup> h=3.2 m	86.1	1		100		-16	+20		N15	
41	1.39	Siłownia F=80.4 m <sup>2</sup> h=3.2 m	257.3	6	6	1500	1500	-16	+20		N15-centrala nawiewna GOLEM 1 V=1960 m <sup>3</sup> /h 500 Pa moc cieplna-26 kW KPP-N15-1-400x350	W15-went. kanałowy typ KVK 315 L V=1500 m <sup>3</sup> /h 300 Pa KPP-W15-1-Ø315
		<b>OSIE T1-T4</b>										
42	3.1	Hol F=13.9 m <sup>2</sup> h=3.2 m	44.5	1	1						N16-czerpnia ścienna 500x250	przez WC kratki w drzwiach
43	3.2	WC M F=21.3 m <sup>2</sup> h=3.2 m	68.2	wg ilości przyborów			470				szczeliny nadokienne	W16-went. kanałowy typ KVK 315 L V=1040 m <sup>3</sup> /h 300 Pa KPP-W16-1-Ø315
44	3.3	WC NPSPR F=4.7 m <sup>2</sup> h=3.2 m	15.1	wg ilości przyborów			90				szczeliny nadokienne	W16
45	3.5	Pom. gospodarcze F=4.0 m <sup>2</sup> h=3.2 m	12.8		4		60					W16
46	3.4	WC K F=22.1 m <sup>2</sup> h=3.2 m	70.7	wg ilości przyborów			390				szczeliny nadokienne	W16
47	3.6	Pom. socjalne F=4.6 m <sup>2</sup> h=3.2 m	14.7	6	6	90	90				z zaplecza pom. nr 3.7	W17-went. sufitowy V=90 m <sup>3</sup> /h KPP-W17-1- Ø160
48	3.7	Zaplecze F=5.0 m <sup>2</sup> h=3.2 m	16.0		20		320				N18-czerpnia ścienna 800x250	
49	3.8	Bufet F=8.0 m <sup>2</sup> h=3.2 m	25.6		40		1000					W18-went. kanałowy typ KBR 315 DV tp=120 <sup>0</sup> C V=1320 m <sup>3</sup> /h 250 Pa KPP-W18-1-Ø315

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
50	3.9	Węzeł c.o. F=12.0 m <sup>2</sup> h=3.2 m	38.4		10		400				kratki w drzwiach	W19-went. kanałowy typ KVK 200 V=400 m <sup>3</sup> /h 200 Pa KPP-W19-1-Ø200
51	3.10	Rozdz. NN F=8.4 m <sup>2</sup> h=3.2 m	26.8		10		300				kratki w drzwiach	W20-went. kanałowy typ KVK 200 V=300 m <sup>3</sup> /h 250 Pa KPP-W20-1-Ø200
52	3.11	Trafo F=3.5 m <sup>2</sup> h=3.2 m	11.2		30		400				kratki w drzwiach	W21-went. kanałowy typ KVK 200 V=400 m <sup>3</sup> /h 200 Pa KPP-W21-1-Ø200
53	3.12	Rozdz. NN. F=9.2 m <sup>2</sup> h=3.2 m	24.4		10		250				N22-czerpnia ścienna	W22-went. kanałowy typ KVK 160 V=250 m <sup>3</sup> /h 100 Pa KPP-W22-1-Ø160
		<b>OSIE T5-T7</b>										
54	4.1	Hol F=13.9 m <sup>2</sup> h=3.2 m	44.5	1	1						N16-czerpnia ścienna 500x250	przez WC kratki w drzwiach
55	4.2	WC M F=21.3 m <sup>2</sup> h=3.2 m	68.2	wg ilości przyborów			500				szczeliny nadokienne	W23-went. kanałowy typ KVK 315 L V=1040 m <sup>3</sup> /h 400 Pa KPP-W23-1-Ø315
56	4.3	WC NPSPR F=4.7 m <sup>2</sup> h=3.2 m	15.1	wg ilości przyborów			90				szczeliny nadokienne	W16
57	4.5	Pom. gospodarcze F=4.0 m <sup>2</sup> h=3.2 m	12.8		4		60					W23
58	4.4	WC K F=22.1 m <sup>2</sup> h=3.2 m	70.7	wg ilości przyborów			390				szczeliny nadokienne	W23
59	4.6	Pom. socjalne F=4.6 m <sup>2</sup> h=3.2 m	14.7	6	6	90	90				z zaplecza pom. nr 3.7	W24-went. sufitowy V=90 m <sup>3</sup> /h KPP-W24-1- Ø160
60	4.7	Zaplecze F=5.0 m <sup>2</sup> h=3.2 m	16.0		20		320				N25-czerpnia ścienna 800x250	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
61	4.8	Bufet F=8.0 m <sup>2</sup> h=3.2 m	25.6		40		1000					W25-went. kanałowy typ KBR 315 DV tp=120 <sup>0</sup> C V=1320 m <sup>3</sup> /h 250 Pa KPP-W25-1-Ø315
	<b>I PIĘTRO</b>											
62	2.1	Komunikacja F=21.4 m <sup>2</sup> h=3.0 m	64.2	1	1	60	60	-16	+20	c.o.	szczeliny nadokienne	W26-went. kanałowy typ KVK 250 V=600 m <sup>3</sup> /h 300 Pa KPP-W26-1-Ø250
63		Zaplecze kuchenne F=3.2 m <sup>2</sup> h=3.0 m	9.6	6	6	90	90				z komunikacji kratka w drzwiach	W27-went. sufitowy V=90 m <sup>3</sup> /h KPP-W27-1- Ø100
64	2.2	Biuro F=20.6 m <sup>2</sup> h=3.0 m	61.8	wg ilości osób 3 osoby		90	90	-16	+20	c.o.	szczeliny nadokienne	W26
65	2.3	Biuro F=22.6 m <sup>2</sup> h=3.0 m	67.8	wg ilości osób 4 osoby		120	120	-16	+20	c.o.	szczeliny nadokienne	W26
66	2.4	Biuro F=22.6 m <sup>2</sup> h=3.0 m	67.8	wg ilości osób 4 osoby		120	120	-16	+20	c.o.	szczeliny nadokienne	W26
67	2.5	Biuro F=22.6 m <sup>2</sup> h=3.0 m	67.8	wg ilości osób 4 osoby		120	120	-16	+20	c.o.	szczeliny nadokienne	W26
68	2.6	Biuro F=20.6 m <sup>2</sup> h=3.0 m	61.8	wg ilości osób 3 osoby		90	90	-16	+20	c.o.	szczeliny nadokienne	W26
69	2.7	WC F=5.4 m <sup>2</sup> h=3.0 m	17.0	wg ilości przyborów			160				z pom. nr 2.6 kratka w drzwiach	W28-went. kanałowy typ KVK 160 V=160 m <sup>3</sup> /h 150 Pa KPP-W28-1- Ø160
70	2.8	WC F=5.4 m <sup>2</sup> h=3.0 m	17.0	wg ilości przyborów			160				z pom. nr 2.9 kratka w drzwiach	W29-went. kanałowy typ KVK 160 V=160 m <sup>3</sup> /h 150 Pa KPP-W29-1-Ø160
71	2.9	Pom. sędziów F=19.9 m <sup>2</sup> h=3.0 m	59.7	wg ilości osób 3 osoby		90	90	-16	+20	c.o.	szczeliny nadokienne	W26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	<b>II PIĘTRO</b>											
72	5.1	Komunikacja F=17.5 m <sup>2</sup> h=2.25 m	39.4	1	1	40	40				przez sąsiednie pomieszczenia	
73	5.2	Stanowisko prasowe I F=2.8 m <sup>2</sup> h=2.25 m	6.3	wg ilości osób 2 osoby		60	60			.	szczeliny nadokienne opcj K1.1-klimatyzator split moc chłodn.- 2.0 kW	W30-went. sufitowy V=60 m <sup>3</sup> /h KPP-W30-1- Ø100
74	5.3	Stanowisko prasowe II F=2.3 m <sup>2</sup> h=2.25 m	5.2	wg ilości osób 2 osoby		60	60			.	szczeliny nadokienne opcj K1.2-klimatyzator split moc chłodn.- 2.0 kW	W31-went. sufitowy V=60 m <sup>3</sup> /h KPP-W31-1- Ø100
75	5.4	Stanowisko prasowe III F=2.3 m <sup>2</sup> h=2.25 m	5.2	wg ilości osób 2 osoby		60	60			.	szczeliny nadokienne opcj K2.1-klimatyzator split moc chłodn.- 2.0 kW	W32-went. sufitowy V=60 m <sup>3</sup> /h KPP-W32-1- Ø100
76	5.5	Stanowisko prasowe IV F=2.8 m <sup>2</sup> h=2.25 m	6.3	wg ilości osób 2 osoby		60	60			.	szczeliny nadokienne opcj K2.2-klimatyzator split moc chłodn.- 2.0 kW	W33-went. sufitowy V=60 m <sup>3</sup> /h KPP-W33-1- Ø100
77												