

WYDATKI POWIETRZA

BILANS POWIETRZA

Pomieszczenie	Powierz.	Kubatura	V świeże	V wyrzut	Krotn.	Zespół	Zespół
	m2	m3	m3/h	m3/h	1/h		
B1 Kanał istniejący	62,6	175,1	100	100	0,6	NW1	NW1
B2 Pompowani KS	3,2	9,0			0,0		
B3 Natryski	17,2	48,2		250	5,2		NW1
B4 Przebieralnia	25,3	70,8	350	100	4,9	NW1	NW1
B5 Pom porządkowe	2,6	7,3		20	2,7		NW1
B7 Przebieralnia	29,5	82,6	410	200	5,0	NW1	NW1
B9 WC	3,8	10,6		50	4,7		WC2
B10 Schowek	11,5	32,2		50	1,6		NW1
B11 Natryski	29,5	82,6	280	410	5,0	NW1	NW1
B13 WC	3,8	10,6		50	4,7		WC3
B15 Pom porządkowe	2,3	6,6		20	3,1		WC3
B16 Przebieralnia	14,9	41,7	250		6,0	NW1	NW1
B17 WC	3,7	10,4		50	4,8		WC3
B18 Natryski	10,4	29,2		200	6,8	NW1	NW1
B21 Warsztat	17,5	49,0	100	100	2,0	NW1	NW1
01 Hol główny	140,0	392,0	800	800	2,0	NW2	NW2
02 Portiernia	8,0	22,4	50		2,2	NW2	
03 Serwerownia	5,3	15,0		20	1,3		W1a
05 Toaleta	1,3	3,8		40	10,7		WC4
06 Toaleta	4,3	12,2		50	4,1		WC4
06A Toaleta	2,4	6,7		50	7,5		WC4
08 Przebieralnia	29,7	83,2	410	100	4,9	NW1	NW1
010 WC	3,8	10,6		50	4,7		WC5
011 Natryski	29,5	82,6	100	310	3,8	NW1	NW1
013 WC	3,8	10,6		50	4,7		WC6
015 Pomieszczenie porządkowe	2,3	6,6		50	7,6		WC6
017 Toaleta	4,3	12,0		50	4,2		WC6
018 Natrysk	9,7	27,3		140	5,1		
1.1 Siłownia	80,4	225,1	1000	1000	4,4	NW3	NW3
1.3 Pomieszczenie biurowe	16,2	45,4		90	2,0		W4
1.4 Pomieszczenie biurowe	16,5	46,2		90	1,9		W4
1.5 Pomieszczenie biurowe	16,7	46,6		90	1,9		W4
1.6 Pomieszczenie biurowe	16,5	46,1		90	2,0		W4
1.7 Sala konferencyjna	33,5	93,9		400	4,3		W4
1.9 Pomieszczenie biurowe	16,7	46,8		90	1,9		W4
1.10 Pomieszczenie biurowe	16,5	46,1		90	2,0		W4
1.11 Pomieszczenie biurowe	16,9	47,4		90	1,9		W4
1.12 Pomieszczenie biurowe	16,2	45,4		90	2,0		W4
1.13 Pomieszczeni biurowe	17,1	48,0		90	1,9		W4
1.14 Pomieszczeni biurowe	16,4	45,9		90	2,0		W4
1.15 Pomieszczeni biurowe	16,6	46,5		90	1,9		W4
1.16 Pomieszczeni biurowe	16,6	46,5		90	1,9		W4
1.17 Pomieszczeni biurowe	16,3	45,6		90	2,0		W4
1.18 Pomieszczeni biurowe	11,8	32,9		70	2,1		W4
1.19 Korytarz	30,4	85,2			0,0		
1.20 Szatnia	9,9	27,6		0	0,0		W4
1.20A Toaleta	2,4	6,8		60	8,8		WC7
1.21 Pomieszczeni biurowe	12,8	35,7		70	2,0		W4
1.22 Pomieszczeni biurowe	25,9	72,4		120	1,7		W4
1.23 Sala judo	144,0	403,3	800	800	2,0	NW2	NW2

WYDATKI POWIETRZA

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH

Zespoły	Symbol	Rodzaj	Wydatek/spręż	Model/moc chl-grz.	Uwagi	Masa	Dane elektryczne
			m3/h Pa				
WENTYLATORY I CENTRALE WENTYLACYJNE							
Wentylacja szatnie	NW1	nawiew spręż 350Pa	2000	t naw 20°C Qnag=11kW	wym krzyżowy, falownik, nag wodna	450kg	>2kW/400V wg proj elektrycznego
		wyciąg spręż 350Pa	1840				
Wentylacja hol główny	NW2	nawiew spręż 300Pa	1650	t naw 20°C Qnag=4,5kW	wym obrotowy, falownik, nag wodna	370kg	>2kW/400V wg proj elektrycznego
		wyciąg spręż 300Pa	1600				
Wentylacja siłownia	NW3	nawiew spręż 200Pa	1000	t naw 20°C Q nag=3kW	wym obrotowy, falownik, nag wodna	390kg	>2kW/400V wg proj elektrycznego
		wyciąg spręż 200Pa	1000				
Wyciąg toaleta	WC1	wyciąg	50	ścienny			30W/230V
Wyciąg toaleta	WC2	wyciąg	50	ścienny			30W/230V
Wyciąg toaleta	WC3	wyciąg	120	kanałowy			30W/230V
Wyciąg toaleta	WC4	wyciąg	140	kanałowy			30W/230V
Wyciąg toaleta	WC5	wyciąg	50	ścienny			30W/230V
Wyciąg toaleta	WC6	wyciąg	150	kanałowy			30W/230V
Wyciąg toaleta	WC7	wyciąg	60	ścienny			30W/230V
Wyciąg toaleta	W1a	wyciąg	20	ścienny			30W/230V
Wyciąg biura	W4	wyciąg	1830	dachowy			300W/230V

KLIMATYZACJA JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

Jednostka zewnętrzna	KL1-z	multisplit		10kW	EER>=3,44	wg rysunku	2935W/230V
Jednostka zewnętrzna	KL2-z	multisplit		14kW	EER>=3,52	wg rysunku	3900W/230V
Jednostka zewnętrzna	KL3-z	multisplit		14kW	EER>=3,52	wg rysunku	3900W/230V
Jednostka zewnętrzna	KL4-z	multisplit		14kW	EER>=3,52	wg rysunku	3900W/230V
Jednostka zewnętrzna	KL5-z	multisplit		14kW	EER>=3,52	wg rysunku	3900W/230V
Jednostka zewnętrzna	KL6-z	split praca całoroczna		3,5kW	EER>=4,05	wg rysunku	870W/230V

KLIMATYZACJA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

Jedn wewn. Siłownia	KL1a-w			5kW			zas jedn zewn
Jedn wewn. Siłownia	KL1b-w			5kW			zas jedn zewn
Jedn wewn. Biura	KL2a-w			2kW			zas jedn zewn
Jedn wewn. Biura	KL2b-w			2kW			zas jedn zewn
Jedn wewn. Biura	KL2c-w			2kW			zas jedn zewn
Jedn wewn. Biura	KL2d-w			2kW			zas jedn zewn
Jedn wewn. Biura	KL2e-w			2kW			zas jedn zewn
Jedn wewn. Biura	KL2f-w			2kW			zas jedn zewn
Jedn wewn. Biura	KL2g-w			2kW			zas jedn zewn
Jedn wewn. Biura	KL2h-w			2kW			zas jedn zewn
Jedn wewn. Biura	KL3a-w			2kW			zas jedn zewn
Jedn wewn. Biura	KL3b-w			2kW			zas jedn zewn
Jedn wewn. Biura	KL3c-w			2kW			zas jedn zewn
Jedn wewn. Biura	KL3d-w			2kW			zas jedn zewn
Jedn wewn. Biura	KL3e-w			2kW			zas jedn zewn
Jedn wewn. Biura	KL3f-w			2kW			zas jedn zewn
Jedn wewn. Biura	KL3g-w			2kW			zas jedn zewn
Jedn wewn. Biura	KL3h-w			2kW			zas jedn zewn
Jedn wewn. Biura	KL4a-w			3,5kW			zas jedn zewn
Jedn wewn. Judo	KL4b-w			3,5kW			zas jedn zewn
Jedn wewn. Judo	KL4c-w			3,5kW			zas jedn zewn
Jedn wewn. Judo	KL4d-w			3,5kW			zas jedn zewn
Jedn wewn. Hol	KL5a-w			6kW			zas jedn zewn
Jedn wewn. Hol	KL5b-w			6kW			zas jedn zewn

WYDATKI POWIETRZA

Jedn wewn. Serwer	KL6-w	praca całoroczna		3,5kW			zas jedn zewn
kurtyna powietrzna wodna 3 sztuki				7kW	szerokość => szer drzwi	zasięg 2m	200W/230V