

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW WENTYLACJI MECHANICZNEJ TAB. 1

Nazwa: CZ

Typ: Czerpny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
CZ	5	1	Okrągły króciec elastyczny	d= 250	l= 200					0,00		
CZ	6	1	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 250	l= 470					0,00		
CZ	7	1	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 200	l= 380					0,00		
CZ	8	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200				0,26	0,26	
CZ	9	2	Nagrzewnica elektryczna okrągła	d= 200	l= 400					0,00		
CZ	10	1	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 500					0,00		
CZ	11	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 200	g= 80	l= 188		0,19	0,19	
CZ	12	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	0,65	0,65	
CZ	13	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 500				0,50	0,50	
CZ	14	1	Podstawa dachowa prostokątna	a= 250	b= 250	l= 500	A= 450	B= 450		0,00		
CZ	15	1	Czerpnia dachowa prostokątna typ K	a= 250	b= 250	a1= 350	b1= 350	h1= 154	h2= 300	h3= 50	0,00	
				h4= 104	h= 504	kg=						
CZ	16	2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250				0,40	0,80	
CZ	17	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.42 m					2,69	2,69	
CZ	18	2	Kolano segmentowe	alfa= ###	r= 0,80	d1= 250				0,07	0,14	
CZ	19	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.53 m					0,41	0,41	
CZ	20	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 6.00 m					4,71	4,71	
CZ	21	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.81 m					3,78	3,78	
CZ		1	Czerpnia dachowa okrągła	d1= 250	d2= 500	d3= 270	h1= 150	h2= 110	h3= 100	L= 60	0,00	
				kg= 3,60								
CZ		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.50 m					0,39	0,39	
CZ		1	Złączka mufowa	d1= 250						0,11	0,11	
CZ		1	Wentylator dachowy	d= 125						0,00		
CZ		1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250				0,46	0,46	

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis: N1

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]
N1	3	2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250					0,40	0,80
N1	4	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.58 m						1,24	1,24
N1	5	1	Asymetryczne przejście	a= 150	b= 200	d= 250	g= 60	l= 125	e= 25	f= 50	0,11	0,11
N1	6	1	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 179					0,13	0,13
N1	7	1	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 150	d= 150	e= 50	f= 50	r= 100	0,34	0,34
N1	8	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 150	l= ###					0,72	0,72
N1	9	1	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.19 m						0,94	0,94
N1	10	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.44 m						0,34	0,34
N1	33	2	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 1000	l= ###					0,00	
N1	96	1	Asymetryczne przejście	a= 200	b= 250	d= 250	g= 60	l= 125	e= 0	f= 25	0,11	0,11
N1	97	1	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 50	0,51	0,51
N1	98	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 136					0,12	0,12
N1	99	1	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100	0,51	0,51
N1	100	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= ###					1,13	1,13
N1	101	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 313					0,88	0,88
N1	102	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 1000	l= ###					0,00	
N1	103	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 542					1,52	1,52
N1	104	1	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= ###	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	5,12	5,12
N1	105	3	Anemostat okrągły+Skrzynka	D2= 270	D= 200	BD= 330	k= 1				0,00	
N1	106	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.68 m						0,43	0,43
N1	107	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.55 m						0,35	0,35
N1	108	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.47 m						0,29	0,29
N1	109	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200					0,26	0,26
N1	110	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.29 m						0,81	0,81
N1	111	2	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						0,00	
N1	112	1	Trójnik symetryczny redukcyjny 90	d1= 200	d2= 250	d3= 200					0,49	0,49
N1	113	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.26 m						0,16	0,16
N1	114	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.54 m						0,34	0,34
N1	115	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.70 m						2,12	2,12
N1	116	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.18 m						0,14	0,14
N1	117	1	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 400	b= 400	d= 250	g= 150	h= 200	l= 400	e= 200	0,71	0,71
				f= 200	l3= 100							
N1	118	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 172					0,22	0,22
N1	119	1	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 50	0,74	0,74
N1	120	1	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 200	c= 250	d= 400	l= 239	e= 100	f= 0	0,31	0,31
N1	121	1	Odsadzka asymetryczna	a= 250	b= 200	d= 200	e= 309	l= 491			0,52	0,52

N1	122	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 728					0,66	0,66
N1	123	1	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100	0,51	0,51
N1	124	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= ###					1,04	1,04
N1	125	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= ###					2,18	2,18
N1	126	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 150	l= 216					0,15	0,15
N1	127	2	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 150	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	0,28	0,56
N1	128	1	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 376					0,26	0,26
N1	129	2	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= ###					1,05	2,10
N1	130	1	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 50	0,34	0,34
N1	131	1	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= ###					0,98	0,98
N1	132	1	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 150	d= 150	e= 50	f= 50	r= 100	0,34	0,34
N1	133	1	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 111					0,08	0,08
N1	134	1	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= ###					0,73	0,73
N1	135	1	Anemostat okrągły+Skrzynka	D2= 270	D= 250	BD= 350	k= 1				0,00	
N1	136	1	Okrągły króciec elastyczny	d= 250	l= 110						0,00	
N1	137	1	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000						0,00	
N1	138	1	Nagrzewnica wodna okrągła	d= 250	l= 350	A= 350	B= 350	L= 250			0,00	
N1	139	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.32 m						0,25	0,25
N1	140	1	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.43 m						1,12	1,12
N1	141	1	Anemostat okrągły+Skrzynka	D2= 320	D= 250	BD= 350	k= 1				0,00	
N1	142	1	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 100	d= 120	e= 50	f= 50	r= 50	0,13	0,13
N1	143	2	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= ###					0,60	1,20
N1	144	1	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 553					0,22	0,22
N1	145	1	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	d= 120	e= 50	f= 50	r= 50	0,39	0,39
N1	146	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= ###					0,90	0,90
N1	147	3	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= ###					1,20	3,60
N1		1	Przewód prostokątny	a= 120	b= 100	l= 175					0,08	0,08
N1		3	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 50	0,39	1,18
N1		3	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 100	d= 120	e= 50	f= 50	r= 50	0,13	0,40

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N2	22	1	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.16 m					0,46	0,46
N2	24	4	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					0,00	
N2	25	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m					0,08	0,08

N2	26	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90	d1= 125	d2= 125	d3= 150					0,14	0,14
N2	30	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90	d1= 150	d2= 200	d3= 125					0,24	0,24
N2	31	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m						0,06	0,06
N2	32	1	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.74 m						0,29	0,29
N2	33	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.37 m						0,15	0,15
N2	37	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90	d1= 200	d2= 250	d3= 125					0,33	0,33
N2	38	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.97 m						1,18	1,18
N2	39	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					0,12	0,12
N2	40	1	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.41 m						0,16	0,16
N2	41	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.35 m						0,14	0,14
N2	42	1	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.35 m						0,14	0,14
N2	43	3	Anemostat okrągły	D2= 125							0,00	
N2	44	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.65 m						0,51	0,51
N2	45	1	Asymetryczne przejście	a= 200	b= 250	d= 250	g= 60	l= 261	e= 0	f= 25	0,23	0,23
N2	46	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 303					0,27	0,27
N2	47	1	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 250	l= 200					0,00	
N2	48	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 108					0,10	0,10
N2	49	1	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 250	b= 200	d= 100	g= 200	h= 250	l= 450	e= 225	0,49	0,49
				f= 125	l3= 100							
N2	50	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= ###					1,14	1,14
N2	51	1	Asymetryczne przejście	a= 100	b= 250	d= 100	g= 40	l= 125	e= 0	f= 0	0,14	0,14
N2	52	1	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						0,00	
N2	53	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5.98 m						1,88	1,88
N2	54	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.21 m						0,06	0,06
N2	55	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.36 m						0,11	0,11
N2	56	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.00 m						0,31	0,31
N2	57	1	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.74 m						0,35	0,35
N2	58	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.07 m						1,30	1,30
N2	59	2	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90	d1= 250	d2= 250	d3= 100					0,28	0,57
N2	60	2	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						0,00	
N2	61	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.65 m						0,21	0,21
N2	62	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					0,07	0,07
N2	63	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.12 m						0,35	0,35
N2	64	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.27 m						0,09	0,09
N2	65	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.66 m						0,21	0,21
N2	66	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.15 m						0,36	0,36
N2	67	3	Anemostat okrągły	D2= 100							0,00	

N2	68	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.43 m						0,34	0,34
N2	69	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.13 m						0,89	0,89
N2	77	2	Anemostat okrągły+Skrzynka	D2= 145	D= 125	BD= 200	k= 1				0,00	
N2	78	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						0,12	0,12
N2	79	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					0,12	0,12
N2	80	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.13 m						0,05	0,05
N2	81	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					0,12	0,12
N2	82	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.63 m						0,65	0,65
N2	83	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.07 m						0,03	0,03
N2	84	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90	d1= 125	d2= 250	d3= 250					0,58	0,58
N2	85	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.11 m						0,89	0,89
N2	86	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90	d1= 250	d2= 250	d3= 125					0,33	0,33
N2	87	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.07 m						0,04	0,04
N2	88	2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					0,12	0,23
N2	89	1	Anemostat okrągły+Skrzynka	D2= 200	D= 125	BD= 200	k= 1				0,00	
N2	90	1	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.84 m						0,33	0,33
N2	91	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						0,11	0,11
N2	92	2	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						0,00	
N2	93	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m						0,09	0,09
N2	94	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.48 m						0,20	0,20
N2	95	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.48 m						0,40	0,40
N2	119	1	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100	0,51	0,51
N2	120	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 596					0,54	0,54
N2	121	1	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	0,58	0,58
N2	122	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 362					0,33	0,33
N2	123	1	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 1000	c= 200	d= 250	l= 693	e= -365	f= -1	2,22	2,22
N2	124	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 296					0,83	0,83
N2	125	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 1000	l= ###					0,00	
N2	126	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 235					0,66	0,66
N2	127	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= ###					1,13	1,13

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis: W1

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	
W1	1	1	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 150	d= 150	e= 50	f= 50	r= 100	0,34	0,34
W1	2	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 150	l= ###					0,72	0,72

W1	3	1	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 60					0,04	0,04
W1	4	1	Asymetryczne przejście	a= 150	b= 200	d= 250	g= 60	l= 125	e= 25	f= 50	0,11	0,11
W1	6	1	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100	0,51	0,51
W1	7	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= ###					1,13	1,13
W1	8	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 87					0,08	0,08
W1	9	1	Asymetryczne przejście	a= 200	b= 250	d= 250	g= 60	l= 125	e= 0	f= 25	0,11	0,11
W1	10	1	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 200	l1= 507					0,65	0,65
W1	11	2	Anemostat okrągły+Skrzynka	D2= 300	D= 200	BD= 330	k= 1				0,00	
W1	12	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.81 m						0,51	0,51
W1	13	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200					0,26	0,26
W1	14	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.31 m						0,82	0,82
W1	15	2	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						0,00	
W1	16	1	Trójkąt symetryczny redukcijny 90	d1= 200	d2= 250	d3= 200					0,49	0,49
W1	17	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.63 m						0,40	0,40
W1	18	1	Regulator VAV dla przewodów	d= 250	l= 500						0,00	
W1	19	2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250					0,40	0,80
W1	20	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.23 m						0,18	0,18
W1	21	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.65 m						1,30	1,30
W1	22	1	Anemostat okrągły+Skrzynka	D2= 270	D= 250	BD= 350	k= 1				0,00	
W1	23	1	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.05 m						0,83	0,83
W1	32	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 167					0,47	0,47
W1	33	1	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= ###					1,05	1,05
W1	34	2	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 1000	l= ###					0,00	
W1	35	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 678					1,90	1,90
W1	36	1	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	d= ###	e= 50	f= 50	r= 100	1,42	1,42
W1	37	1	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 400 f= 200	b= 400 l3= 100	d= 250	g= 150	h= 200 l= 400	e= 200		0,71	0,71
W1	38	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 234					0,30	0,30
W1	39	1	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 250	d= 200	e= 50	f= 50	r= 50	0,74	0,74
W1	40	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 90					0,11	0,11
W1	41	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	1,08	1,08
W1	42	1	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 250	d= 200	l= 258	e= -100	f= 30	0,33	0,33
W1	43	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 146					0,13	0,13
W1	44	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	0,45	0,45
W1	45	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 869					0,78	0,78
W1	46	1	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100	0,51	0,51
W1	47	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= ###					1,15	1,15

W1	48	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 960					1,54	1,54
W1	49	1	Przepustnica prostokątna	a= 150	b= 200	l= 200					0,00	
W1	50	1	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= ###					0,71	0,71
W1	51	3	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= ###					1,05	3,15
W1	52	1	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100	0,40	0,40
W1	53	1	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 150	d= 150	e= 50	f= 50	r= 100	0,34	0,34
W1	54	1	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 477					0,33	0,33
W1	55	1	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 486					0,34	0,34

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W2	7	3	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					0,00	
W2	8	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.35 m					0,74	0,74
W2	9	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90	d1= 100	d2= 100	d3= 100				0,11	0,11
W2	10	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.17 m					0,05	0,05
W2	21	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 125				0,10	0,10
W2	22	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.91 m					0,36	0,36
W2	23	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90	d1= 125	d2= 100	d3= 100				0,14	0,14
W2	24	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.91 m					0,29	0,29
W2	25	2	Anemostat okrągły	D2= 100						0,00	
W2	26	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.51 m					1,10	1,10
W2	27	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.66 m					0,84	0,84
W2	28	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 100				0,06	0,06
W2	29	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.62 m					0,19	0,19
W2	30	1	Redukcja symetryczna	d1= 150	d2= 100	l1= 99				0,00	0,00
W2	31	1	Anemostat okrągły	D2= 150						0,00	
W2	32	1	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					0,00	
W2	33	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.83 m					0,27	0,27
W2	34	4	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				0,07	0,30
W2	35	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.75 m					0,24	0,24
W2	36	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.95 m					0,30	0,30
W2	37	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.18 m					0,38	0,38
W2	38	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.61 m					0,19	0,19

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W3	9	1	Trójnik symetryczny redukcyjny 90	d1= 100	d2= 100	d3= 100				0,11	0,11
W3	10	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.06 m					0,33	0,33
W3	11	3	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					0,00	
W3	12	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.00 m					0,31	0,31
W3	13	3	Anemostat okrągły	D2= 100						0,00	
W3	14	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.17 m					0,37	0,37
W3	15	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.18 m					0,06	0,06
W3	16	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.32 m					0,11	0,11
W3	17	2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				0,07	0,15
W3	18	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.49 m					0,15	0,15
W3	19	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				0,07	0,07
W3	20	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.26 m					0,71	0,71
W3	21	1	Trójnik symetryczny redukcyjny 90	d1= 100	d2= 100	d3= 100				0,11	0,11
W3	22	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m					0,05	0,05
W3	23	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.19 m					0,37	0,37
W3	24	1	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					0,00	
W3	25	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.35 m					0,43	0,43
W3	26	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 100				0,06	0,06
W3	27	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.41 m					0,44	0,44
W3	30	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.59 m					0,19	0,19

Nazwa: W4

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W4	7	2	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					0,00	
W4	8	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m					0,16	0,16
W4	9	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 2.02 m					0,63	0,63
W4	17	1	Trójnik symetryczny redukcyjny 90	d1= 100	d2= 100	d3= 125				0,14	0,14
W4	18	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.47 m					0,18	0,18
W4	19	2	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 200					0,00	
W4	20	1	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305					0,00	
W4	21	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.35 m					0,53	0,53
W4	22	2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125				0,12	0,23

W4	23	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.51 m						0,20	0,20
W4	24	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 2.28 m						0,72	0,72
W4	25	2	Anemostat okrągły	D2= 100							0,00	
W4	26	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.68 m						0,21	0,21
Nazwa: W5 Typ: Wywiewny Opis:												
Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
W5	51	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.47 m						0,15	0,15
W5	52	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.63 m						0,51	0,51
W5	53	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100					0,06	0,06
W5	54	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.60 m						0,50	0,50
W5	55	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100					0,06	0,06
W5	56	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.07 m						0,34	0,34
W5	57	1	Anemostat okrągły	D2= 100							0,00	
Nazwa: W6 Typ: Wywiewny Opis:												
Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
W6	5	1	Anemostat okrągły	D2= 100							0,00	
W6	60	1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.52 m						0,16	0,16
W6	61	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.52 m						0,48	0,48
W6	62	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100					0,06	0,06
W6	63	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.38 m						0,12	0,12
W6	64	2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100					0,06	0,13
W6	65	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.07 m						0,34	0,34
Nazwa: W7 Typ: Wywiewny Opis:												
Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
W7	25	2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200					0,30	0,59
W7	26	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.66 m						0,41	0,41
W7	27	2	Kolano segmentowe	alfa= ###	r= 0,80	d1= 200					0,08	0,16
W7	28	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.51 m						0,32	0,32

W7	29	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.54 m						0,34	0,34
W7	30	2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200					0,26	0,51
W7	31	2	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m						0,31	0,63
W7	32	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m						0,31	0,31
W7	33	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.22 m						0,14	0,14
W7	34	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6.00 m						3,77	3,77
W7	55	1	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.25 m						0,49	0,49
W7	56	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.76 m						0,31	0,31
W7	57	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					0,12	0,12
W7	58	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.18 m						0,47	0,47
W7	59	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125					0,10	0,10
W7	60	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.32 m						0,52	0,52
W7	61	1	Anemostat okrągły	D2= 125							0,00	

Nazwa: WY

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
WY	64	2	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.14 m					0,36	0,72
WY	65	6	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100				0,06	0,39
WY	66	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m					0,04	0,04
WY	67	2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				0,07	0,15
WY	68	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.46 m					0,15	0,15
WY	69	8	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 200					0,00	
WY	70	4	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 280					0,00	
WY	71	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.11 m					0,36	0,36
WY	72	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.78 m					0,25	0,25
WY	73	1	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 100	l= 170					0,00	
WY	76	1	Podstawa dachowa okrągła	d= 125	l= 100	A= 250	B= 250			0,00	
WY	77	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m					0,08	0,08
WY	78	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.35 m					0,14	0,14
WY	79	1	Wentylator dachowy	d= 125						0,00	
WY	80	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.14 m					0,36	0,36
WY	81	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100				0,06	0,06
WY	82	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.34 m					0,11	0,11
WY	83	2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100				0,06	0,13
WY	84	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.25 m					0,08	0,08

WY	85	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.94 m						1,24	1,24
WY	86	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.55 m						0,49	0,49
WY	87	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					0,07	0,07
WY	88	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.73 m						0,55	0,55
WY	89	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m						0,04	0,04
WY	90	2	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.80 m						0,25	0,50
WY	91	1	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 100	l= 170						0,00	
WY	92	2	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.34 m						0,21	0,43
WY	93	7	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200					0,26	1,80
WY	94	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.52 m						0,33	0,33
WY	95	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6.00 m						3,77	3,77
WY	96	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.68 m						1,69	1,69
WY	97	2	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 200	l= 340						0,00	
WY	98	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.09 m						0,06	0,06
WY	99	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5.68 m						3,57	3,57
WY	100	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.37 m						1,49	1,49
WY	101	1	Przewód okrągły PP	d1= 250	l1= 1.03 m						0,81	0,81
WY	102	2	Kolano PP	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250					0,40	0,80
WY	103	1	Odsadzka okrągła PP	d1= 250	e= 272	l1= 760					0,90	0,90
WY	104	1	Przewód okrągły PP	d1= 250	l1= 1.29 m						1,01	1,01
WY	105	1	Przewód okrągły PP	d1= 250	l1= 2.36 m						1,85	1,85
WY	106	1	Przewód okrągły PP	d1= 250	l1= 1.00 m						0,79	0,79
WY	107	5	Wyrzutnia dachowa okrągła PP	d= 125	l= 213						0,00	
WY	108	1	Redukcja symetryczna PP	d1= 250	d2= 125	l1= 202					0,25	0,25
WY	109	1	Przewód okrągły PP	d1= 250	l1= 0.50 m						0,39	0,39
WY	110	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.43 m						0,14	0,14
WY	111	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.71 m						0,22	0,22
WY	112	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.11 m						0,03	0,03
WY	113	2	Podstawa dachowa okrągła	d= 125	l= 400	A= 325	B= 325				0,00	
WY	114	4	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.80 m						0,31	1,26
WY	115	2	Podstawa dachowa okrągła	d= 125	l= 300	A= 325	B= 325				0,00	
WY	124	2	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 100	l= 170						0,00	
WY	116	1	Przewód okrągły PP	d1= 250	l1= 1.00 m						0,79	0,79
WY		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.12 m						0,35	0,35
WY		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.80 m						0,25	0,25
WY		2	Złączka mufowa	d1= 200							0,06	0,12

Nazwa: ww

Typ: Wywiewny

Opis: w

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
ww	21	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125				0,10	0,10
ww	22	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125				0,12	0,12
ww	23	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.44 m					0,17	0,17
ww	24	2	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 200					0,00	
ww	25	1	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305					0,00	
ww	26	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m					0,07	0,07
ww	27	1	Kolano segmentowe	alfa= ###	r= 0,80	d1= 125				0,04	0,04
ww	28	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.23 m					0,09	0,09
ww	29	1	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.15 m					0,06	0,06
ww	30	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.16 m					1,24	1,24
ww	31	2	Anemostat okrągły	D2= 125						0,00	
ww	32	1	Przewód elastyczny	d= 125	l= 2.26 m					0,89	0,89
ww	33	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.24 m					0,49	0,49
ww		1	Anemostat okrągły	D2= 100						0,00	