

SPECYFIKACJA INSTALACJI WENTYLACJI NA POZIOMIE PIĘTRA 1

Nazwa: N10

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N10	1	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,50 m	l= 150			ocynk		0,25	1,50
N10	3	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 370			ocynk		0,21	0,42
N10	4	1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 300	b= 400	l= 370					0,00	
N10	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50	r= 100	ocynk		1,24	1,24
N10	6	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 400	g= 200	h= 200	e= 200	ocynk		0,64	0,64
N10	7	2	BS	Łuk symetryczny	l3= 100	a= 200	b= 200	e= 50	r= 100	ocynk		0,27	0,54
N10	8	1	K	Przewód prostokątny	alfa= 45	a= 200	b= 200	l= 193		ocynk		0,15	0,15
N10	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 404			ocynk		0,32	0,32
N10	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500			ocynk		1,20	1,20
N10	11	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 200	g= 150	h= 150	e= 175	ocynk		0,34	0,34
N10	12	1	RA	Asymetryczne przejście	l3= 100	a= 150	b= 150	d= 160	g= 40	ocynk		0,13	0,13
N10	13	2	CD1*+0	Regulator CAV-R	d= 160	l= 240			e= -80	ocynk		0,00	
N10	14	3	TUBE*	Przewód okrągły na falc	d1= 160	l1= 0,50 m				ocynk		0,25	0,75
N10	15	5	RS-160-360-	• Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1000				ocynk		0,00	
N10	16	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokat	a= 150	b= 150	d= 160	g= 80		ocynk		0,10	0,19
N10	17	10	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 150	e= 50	r= 100	ocynk		0,30	2,96
N10	18	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 150	c= 150	d= 400	e= 125	ocynk		0,32	0,32
N10	19	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 400	c= 80	d= 400	e= 0	ocynk		0,33	0,33
N10	20	3	K	Przewód prostokątny	a= 80	b= 400	l= 200			ocynk		0,19	0,58
N10	22	1	RA	Asymetryczne przejście	a= 200	b= 200	d= 160	g= 40	e= -20	ocynk		0,28	0,28
N10	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,54 m				ocynk		0,27	0,27
N10	24	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160			ocynk		0,16	0,16
N10	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,32 m				ocynk		0,16	0,16
N10	26	1	RA	Asymetryczne przejście	a= 150	b= 150	d= 160	g= 40	e= 5	ocynk		0,05	0,05
N10	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 558			ocynk		0,33	0,33
N10	28	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 150	d= 400	e= 50	ocynk		0,25	0,50
N10	29	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 80	b= 400	c= 150	d= 400	e= 0	ocynk		0,20	0,20
N10	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 80	b= 400	l= 100			ocynk		0,10	0,10
N10	32	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 400	c= 200	d= 400	e= 0	ocynk		0,45	0,45
N10	33	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	r= 100	ocynk		1,06	2,12
N10	34	5	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500			ocynk		1,80	9,00
N10	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 800			ocynk		0,96	0,96
N10	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1127			ocynk		1,35	1,35

N-10 str 2

N10 37	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 200	b= 400	l= 210	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,59	1,18
N10 38	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 210						ocynk		0,25	0,25
N10 39	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 700						ocynk		0,84	0,84
N10 40	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 150	c= 400	d= 200		l= 250	e= 0	f= -50	ocynk		0,33	0,33
N10 41	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 500	l= 700						ocynk		0,91	0,91
N10 42	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 500	c= 250	d= 500		l= 150	e= 0	f= 0	ocynk		0,23	0,23
N10 43	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 250	d= 500		e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,65	0,65
N10 44	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 136						ocynk		0,14	0,14
N10 45	1	TRI*	Trojnik prosty z prostokątnym odcieniem	a= 250	b= 250	g= 100	h= 200		l= 300	e= 150	f= 50	ocynk		0,36	0,36
N10 46	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 100	l= 792						ocynk		0,48	0,48
N10 47	1	RA	Asymetryczne przejście	a= 200	b= 100	d= 150	g= 80		l= 296	e= -5	f= -18	ocynk		0,18	0,18
N10 48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0,50 m							ocynk		0,24	0,24
N10 49	1		Regulator CAV-R	d= 150	l= 170							ocynk		0,00	0,00
N10 50	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 150	e= 75	l1= 300						ocynk		0,21	0,21
N10 51	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 150	l1= 99						ocynk		0,00	0,00
N10 52	1	RS-100-360-	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1000							ocynk		0,12	0,12
N10 53	1	RA	Asymetryczne przejście	a= 150	b= 150	d= 100	g= 40		l= 205	e= -25	f= -105	ocynk		0,25	0,25
N10 54	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 150	e= 50		f= 50	r= 50		ocynk		0,24	0,24
N10 55	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 400						ocynk		0,24	0,24
N10 56	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 150	c= 80	d= 400		l= 246	e= 54	f= -5	ocynk		0,24	0,24
N10 57	1	K	Przewód prostokątny	a= 80	b= 400	l= 300						ocynk		0,29	0,29
N10 58	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 565						ocynk		0,56	0,56
N10 59	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500						ocynk		1,50	4,50
N10 60	3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 518						ocynk		0,52	0,52
N10 61	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	g= 150	h= 150		l= 350	e= 175	f= 125	ocynk		0,41	0,41
N10 62	1	TRI*	Trojnik prosty z prostokątnym odcieniem	l3= 100	b= 150	c= 150	d= 150		l= 534	e= 2	f= -250	ocynk		0,32	0,32
N10 63	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 150	d= 160	g= 40		l= 183	e= 5	f= 5	ocynk		0,11	0,22
N10 64	2	RA	Asymetryczne przejście	a= 150	b= 150	l= 240						ocynk		0,00	0,00
N10 65	1		Regulator CAV-R	d= 160	l= 240							ocynk		0,24	0,24
N10 66	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 70	l1= 327						ocynk		0,08	0,08
N10 67	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78						ocynk		0,00	0,00
N10 68	1	RS-125-325-	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 1000							ocynk		0,12	0,12
N10 69	1	RA	Asymetryczne przejście	a= 150	b= 150	d= 125	g= 40		l= 207	e= -13	f= -93	ocynk		0,85	0,85
N10 70	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 1412						ocynk		0,90	1,80
N10 71	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 1500						ocynk		0,34	0,34
N10 72	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 561						ocynk		0,22	0,22
N10 73	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 150	c= 80	d= 400		l= 217	e= 125	f= -5	ocynk		0,39	0,39
N10 74	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 391						ocynk		0,22	0,22
N10 75	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	c= 250	d= 250		l= 219	e= -40	f= 0	ocynk		0,14	0,14
N10 76	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 150	l= 240						ocynk		0,47	0,47
N10 77	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 791						ocynk		0,09	0,09
N10 78	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 150						ocynk		0,49	0,49
N10 79	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 817						ocynk		0,14	0,14
N10 80	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	d= 160	g= 40		l= 237	e= 5	f= 5	ocynk		0,00	0,00
N10 81	1	RA	Asymetryczne przejście	a= 150	b= 150	l= 240						ocynk		0,48	0,48
N10 82	1	CD1*+0	Regulator CAV-R-160/240	d= 160	l= 240							ocynk		0,48	0,48
N10 83	1	TUBE*	Przewód okrągły na telc	d1= 160	l1= 0,95 m							ocynk		0,48	0,48

N10 3x3

N10	84	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 80	b= 400	c= 150	d= 150	l= 239	e= -125	f= -85	ocynk		0,26	0,26
N10	85	2	K	Przewód prostokątny	a= 80	b= 400	l= 400					ocynk		0,38	0,77
N10	87	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 175					ocynk		0,11	0,11
N10	88	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 669					ocynk		0,40	0,40
N10	89	1	CAV-R-	Regulator CAV-R	d= 160	l= 240						ocynk		0,00	
N10	90	1	RA	Asymetryczne przejście	a= 150	b= 150	d= 160	g= 40	l= 160	e= 5	f= -90	ocynk		0,10	0,10
N10	91	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 1400					ocynk		0,84	0,84
N10	92	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 150	c= 400	d= 80	l= 263	e= -10	f= 125	ocynk		0,28	0,28
N10	93	1	RA	Asymetryczne przejście	a= 250	b= 250	d= 160	g= 40	l= 185	e= -45	f= -45	ocynk		0,19	0,19
N10	94	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 275					ocynk		0,17	0,17
N10	95	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					ocynk		2,10	2,10
N10		2	WS	Kolano symetryczne	alfa= ###	a= 150	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100	f _g = 0	ocynk		0,24	0,48
N10		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 400	c= 80	d= 400	l= 113	e= 0	f= -155	ocynk		0,12	0,12
N10		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,50 m						ocynk		0,25	0,50
N10		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0,47 m						ocynk		0,22	0,22
N10		1	ST-H-13-	Naviewnik HEPA 13	L= 405	H= 405	D= 200	BD= 320	k= 1			stal		0,00	
N10		1	RA	Asymetryczne przejście	a= 150	b= 150	d= 160	g= 40	l= 100	e= 5	f= 5	ocynk		0,05	0,05
N10		1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1= 125	e= 1	l1= 176					ocynk		0,10	0,10
N10		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,24
N10		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,06
N10		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 155					ocynk		0,22	0,22
N10		3	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					ocynk		2,10	6,30
N10		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 527					ocynk		0,32	0,32
N10		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 51					ocynk		0,03	0,03
N10		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 246					ocynk		0,15	0,15
N10		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 243					ocynk		0,15	0,15
N10		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 160					ocynk		0,10	0,10
N10		1	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a= 250	b= 250	g= 150	h= 150	l= 350	e= 175	f= 125	ocynk		0,41	0,41
N10		1	CD1*+0	Regulator CAV-R	d= 160	l= 240						ocynk		0,00	
N10		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,30	0,30
N10		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125					ocynk		0,10	0,10

Nazwa: N13

Typ: None

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N13	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 500		ocynk		0,50	0,50
N13	2	4	ST-DVM	Anemostat wirkowy	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 300	stal	naturalny	0,00	
N13	3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,09 m			aluminium		0,69	0,69
N13	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,50 m			ocynk		0,31	0,31
N13	5	1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji-pożarowej	a= 250	b= 250	l= 370				0,00	
N13	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 200		ocynk		0,20	0,20
N13	7	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 200	c= 250	d= 250	e= 0	f= -25	0,15	0,15
N13	8	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	e= 50	r= 100		0,73	0,73
N13	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 300		ocynk		0,30	0,30

N 13 str 2

[illegible]

Nazwa: N9

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.			Nr	Szt.	Typ	Nazwa		Wymiary										Material	Koloł	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]
N9	1	4		BS		Łuk symetryczny		alfa= 90	a= 200	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,58	2,34			
N9	3	2		K		Przewód prostokątny		a= 630	b= 630	l= 1500					ocynk		3,78	7,56			
N9	4	1		K		Przewód prostokątny		a= 630	b= 630	l= 50					ocynk		0,13	0,13			
N9	5	1		UA		Redukcja asymetryczna		a= 630	b= 630	c= 400	d= 900	l= 195	e= 135	f= 0	ocynk		0,78	0,78			
N9	6	1		DRSD*		Kanałowa kłapa wentylacji-pożarowej		a= 400	b= 900	l= 370					ocynk		0,00				
N9	7	1		K		Przewód prostokątny		a= 400	b= 900	l= 855					ocynk		2,22	2,22			
N9	8	1		BS		Łuk symetryczny		alfa= 90	a= 400	b= 900	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		4,34	4,34			
N9	9	1		K		Przewód prostokątny		a= 400	b= 900	l= 1500					ocynk		3,90	3,90			
N9	10	1		K		Przewód prostokątny		a= 400	b= 900	l= 744					ocynk		1,93	1,93			
N9	11	2		TR1*		Trojnik prosty z prostokątnym odejściem		a= 400	b= 900	g= 300	h= 600	l= 800	e= 400	f= 250	ocynk		2,26	4,52			
N9	12	1		K		Przewód prostokątny		a= 300	b= 600	l= 407					ocynk		0,73	0,73			
N9	13	1		BS		Łuk symetryczny		alfa= 90	a= 300	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,16	2,16			
N9	14	1		K		Przewód prostokątny		a= 300	b= 600	l= 317					ocynk		0,57	0,57			
N9	15	2				Regulator CAV-E		a= 300	b= 600	l= 385					ocynk		0,00				
N9	16	1		K		Przewód prostokątny		a= 300	b= 600	l= 568					ocynk		1,02	1,02			
N9	17	1		UA		Redukcja asymetryczna		a= 230	b= 600	c= 300	d= 600	l= 263	e= 0	f= 70	ocynk		0,49	0,49			
N9	18	1		K		Przewód prostokątny		a= 230	b= 600	l= 953					ocynk		1,58	1,58			
N9	19	2		TKF-WBR-		Tłumik kanałowy prostokątny		a= 230	b= 600	l= 3000					ocynk		0,00				
N9	20	3		K		Przewód prostokątny		a= 230	b= 600	l= 200					ocynk		0,33	1,00			
N9	21	1		UA		Redukcja asymetryczna		a= 230	b= 600	c= 200	d= 700	l= 396	e= 50	f= 0	ocynk		0,71	0,71			

N-8 str 2

N9	22	1	TR3*	Trójkąt ortowy	a= 200	b= 700	d= 500	h= 400	r= 50			ocynk	2,06	2,06
N9	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1500					ocynk	2,10	2,10
N9	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 50					ocynk	0,07	0,07
N9	25	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odcieżem	a= 200 l3= 100	b= 500	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 100	ocynk	0,96	0,96
N9	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 149					ocynk	0,18	0,18
N9	27	3	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 400	l= 200					ocynk	0,00	
N9	28	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 400	l= 150	e= 0	f= 0	ocynk	0,18	0,18
N9	29	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odcieżem	a= 200 l3= 100	b= 450	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 100	ocynk	0,90	0,90
N9	30	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 450	c= 80	d= 450	l= 272	e= 0	f= -345	ocynk	0,35	0,35
N9	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 80	b= 450	l= 815					ocynk	0,86	0,86
N9	32	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 500	c= 200	d= 400	l= 250			ocynk	0,36	0,36
N9	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500					ocynk	1,80	1,80
N9	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1469					ocynk	1,76	1,76
N9	35	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odcieżem	a= 200 l3= 100	b= 400	g= 200	h= 200	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk	0,56	0,56
N9	36	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 450	b= 80	c= 200	d= 200	l= 621	e= 5	f= -250	ocynk	0,66	0,66
N9	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 80	b= 450	l= 600					ocynk	0,64	0,64
N9	38	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 80	d= 450	l= 176	e= 51	f= -5	ocynk	0,22	0,22
N9	39	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 450	c= 80	d= 450	l= 304	e= 0	f= 225	ocynk	0,40	0,40
N9	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 80	b= 450	l= 511					ocynk	0,54	0,54
N9	41	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 80	b= 450	c= 80	d= 450	l= 423	e= -187	f= 5	ocynk	0,49	0,49
N9	42	3	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a= 200 l3= 100	b= 300	g= 80	h= 450	l= 650	e= 325	f= 40	ocynk	0,76	2,27
N9	43	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 80	b= 450	c= 80	d= 450	l= 403	e= 187	f= -5	ocynk	0,47	0,47
N9	44	1	BO	Zaslepka	a= 200	b= 300						ocynk	0,06	0,06
N9	45	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	d= 400	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,65	0,65
N9	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 600					ocynk	0,72	0,72
N9	47	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 400	l= 716	e= 70	f= 0	ocynk	0,86	0,86
N9	48	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odcieżem	a= 200 l3= 100	b= 400	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 100	ocynk	0,84	0,84
N9	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 80	b= 450	l= 200					ocynk	0,21	0,21
N9	50	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 80	b= 450	d= 400	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,94	0,94
N9	51	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 80	d= 400	l= 850	e= 0	f= -5	ocynk	1,02	1,02
N9	52	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 400	l= 349	e= -5	f= 0	ocynk	0,42	0,42
N9	53	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 400					ocynk	0,72	0,72
N9	54	1	K	Przewód prostokątny	a= 80	b= 450	l= 398					ocynk	0,42	0,42
N9	55	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 80	b= 450	c= 80	d= 450	l= 224	e= 0	f= 5	ocynk	0,24	0,24
N9	56	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 80	b= 450	c= 80	d= 450	l= 200	e= 0	f= -5	ocynk	0,21	0,21
N9	57	1	K	Przewód prostokątny	a= 80	b= 450	l= 604					ocynk	0,64	0,64
N9	58	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,73	2,91
N9	59	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					ocynk	1,50	3,00
N9	60	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 300	l= 759	e= 68	f= 0	ocynk	0,76	0,76
N9	61	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 200					ocynk	0,20	0,20
N9	62	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 300	l= 200					ocynk	0,00	
N9	63	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 550	c= 200	d= 300	l= 200			ocynk	0,35	0,35

N9 str 3

N9	64	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 550	g= 200	h= 300	l= 500	e= 250	f= 100	ocynk	0,85	0,85
N9	65	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 300	l= 482	e= -230	f= 0	ocynk	0,53	0,53
N9	66	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 550	l= 243					ocynk	0,36	0,36
N9	67	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 550	g= 80	h= 450	l= 650	e= 325	f= 100	ocynk	1,08	1,08
N9	68	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 700	c= 200	d= 550	l= 300			ocynk	0,56	0,56
N9	69	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 700	g= 200	h= 300	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk	0,82	0,82
N9	70	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,44	2,44
N9	71	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 700	c= 230	d= 600	l= 306	e= -50	f= 30	ocynk	0,56	0,56
N9	72	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 230	b= 600	c= 200	d= 650	l= 150	e= 25	f= -30	ocynk	0,26	0,26
N9	73	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 650	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,17	2,17
N9	74	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 200	b= 650	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,17	2,34
N9	75	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 600	l= 622					ocynk	1,06	1,06
N9	76	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 600	c= 200	d= 650	l= 148	e= 25	f= 0	ocynk	0,27	0,27
N9	77	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 300					ocynk	0,54	0,54
N9	78	1	K	Przewód prostokątny	a= 80	b= 400	l= 806					ocynk	0,77	0,77
N9	79	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 80	d= 400	l= 287	e= 0	f= -5	ocynk	0,34	0,34
N9	80	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	d= 400	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,39	0,39
N9	81	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 625					ocynk	0,50	0,50
N9	82	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 250	l= 200			ocynk	0,18	0,18
N9	83	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 250	g= 80	h= 400	l= 600	e= 300	f= 40	ocynk	0,64	0,64
N9	84	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 80	b= 400	c= 80	d= 400	l= 768	e= -225	f= -5	ocynk	0,77	0,77
N9	85	1	K	Przewód prostokątny	a= 80	b= 400	l= 300					ocynk	0,29	0,29
N9	86	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 198					ocynk	0,18	0,18
N9	87	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 250	l= 125			ocynk	0,11	0,11
N9	88	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 269					ocynk	0,24	0,24
N9	89	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 250	g= 80	h= 200	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk	0,42	0,42
N9	90	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 80	b= 200	c= 80	d= 200	l= 334	e= 0	f= 55	ocynk	0,19	0,19
N9	91	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 80	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,19	0,38
N9	92	2	K	Przewód prostokątny	a= 80	b= 200	l= 500					ocynk	0,28	0,56
N9	93	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 80	b= 200	l= 200					ocynk	0,00	
N9	94	1	K	Przewód prostokątny	a= 80	b= 200	l= 600					ocynk	0,34	0,34
N9	95	1	K	Przewód prostokątny	a= 80	b= 200	l= 1000					ocynk	0,56	0,56
N9	96	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 80	k= -----					stal	0,00	
N9	97	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 200	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,34	0,67
N9	98	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 250	l= 362	e= -7	f= 0	ocynk	0,33	0,33
N9	99	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 450	d= 250	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	1,15	1,15
N9	100	2	TKF-WBR-	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 450	l= 2500					ocynk	0,00	
N9	101	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 200					ocynk	0,26	0,52
N9	102	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 450	l= 150			ocynk	0,20	0,32
N9	103	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 350					ocynk	0,32	0,32
N9	104	1	RD1*	Regulator CAV-E	a= 200	b= 250	l= 385					ocynk	0,00	
N9	105	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 400					ocynk	0,36	0,36

N9 374

N9	106	1	TR1*	Trojnik prosty z prostokatnym odejsciem	a= 460 l3= 100	b= 180	g= 200	h= 250	l= 450	e= 225	f= 360	ocynk	0,67	0,67
N9	107	1	K	Przewód prostokątny	a= 460	b= 180	l= 300					ocynk	0,38	0,38
N9	108	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 300	c= 460	d= 180	l= 400	e= -60	f= 0	ocynk	0,51	0,51
N9	109	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 938					ocynk	0,94	0,94
N9	110	1	RD1*	Regulator CAV-E	a= 200	b= 300	l= 385					ocynk	0,00	0,00
N9	111	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1039					ocynk	1,04	1,04
N9	112	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 300	l= 150			ocynk	0,15	0,15
N9	113	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,65	1,30
N9	114	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 114					ocynk	0,11	0,11
N9	115	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 300	l= 396			ocynk	0,40	0,40
N9	116	1	US	Redukcja symetryczna	a= 450	b= 200	c= 300	d= 200	l= 200			ocynk	0,28	0,28
N9	117	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 450	c= 200	d= 450	l= 150			ocynk	0,20	0,20
N9	118	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 450	c= 200	d= 250	l= 334			ocynk	0,45	0,45
N9	119	1	TR1*	Trojnik prosty z prostokatnym odejsciem	a= 200	b= 250	g= 80	h= 450	l= 500	e= 250	f= 160	ocynk	0,56	0,56
N9	120	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 80	b= 450	c= 80	d= 450	l= 268	e= -3	f= 5	ocynk	0,28	0,28
N9	121	2	K	Przewód prostokątny	a= 80	b= 450	l= 400					ocynk	0,42	0,85
N9	122	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 200	l= 200			ocynk	0,18	0,18
N9	123	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk	1,20	1,20
N9	124	1	K	Przewód prostokątny	a= 460	b= 180	l= 535					ocynk	0,68	0,68
N9	125	9	K	Przewód prostokątny	a= 460	b= 180	l= 1500					ocynk	1,92	17,28
N9	126	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 460	b= 180	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,69	0,69
N9	127	1	K	Przewód prostokątny	a= 460	b= 180	l= 955					ocynk	1,22	1,22
N9	128	1	TR1*	Trojnik prosty z prostokatnym odejsciem	a= 460	b= 180	g= 200	h= 450	l= 650	e= 325	f= 100	ocynk	0,96	0,96
N9	129	1	US	Redukcja symetryczna	a= 450	b= 200	c= 450	d= 200	l= 225			ocynk	0,29	0,29
N9	130	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 325					ocynk	0,42	0,42
N9	131	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,25	1,25
N9	132	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 1236					ocynk	1,61	1,61
N9	133	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 450	c= 400	d= 900	l= 400	e= 225	f= 200	ocynk	1,16	1,16
N9	134	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	d= 450	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,39	0,39
N9	135	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 80	b= 450	c= 200	d= 450	l= 293	e= 0	f= 5	ocynk	0,38	0,38
N9		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 80	b= 450	c= 80	d= 450	l= 381	e= 7	f= 5	ocynk	0,40	0,40
N9		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 80	b= 450	c= 80	d= 450	l= 226	e= 0	f= 5	ocynk	0,24	0,24
N9		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 80	b= 450	c= 80	d= 450	l= 220	e= 82	f= 55	ocynk	0,25	0,25
N9		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 80	b= 450	c= 80	d= 450	l= 213	e= -7	f= 5	ocynk	0,23	0,23
N9		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 80	b= 450	c= 80	d= 450	l= 200	e= 0	f= -5	ocynk	0,21	0,21
N9	12	ST-H-13-	Naviewnik HEPA 13		L= 457	H= 457	D= 200	BD= 320	k= 1			stal	0,00	0,00
N9	4	ST-H-13-	Naviewnik HEPA 13		L= 457	H= 457	D= 200	BD= 320	k= 1			stal	0,00	0,00
N9		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokatna	L= 450	H= 80	k= -----					stal	0,00	0,00
N9		1	RD1*	Przepustnica prostokatna	a= 80	b= 450	l= 200					ocynk	0,00	0,00
N9		1	RD1*	Przepustnica prostokatna	a= 200	b= 300	l= 200					ocynk	0,56	0,56
N9		1	K	Przewód prostokątny	a= 80	b= 450	l= 532					ocynk	0,32	0,64
N9	2	K	K	Przewód prostokątny	a= 80	b= 450	l= 300					ocynk	0,21	0,42
N9	2	K	K	Przewód prostokątny	a= 80	b= 450	l= 200					ocynk	0,11	0,11
N9		1	K	Przewód prostokątny	a= 80	b= 450	l= 100					ocynk	0,11	0,11

N 3 str. 5

N9		1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 630	l= 1500						ocynk		3,78	3,78
N9		1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 630	l= 1355						ocynk		3,41	3,41
N9		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 100						ocynk		0,10	0,10
N9		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 128						ocynk		0,10	0,10
N9		1	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a= 200 l3= 100	b= 300	g= 80	h= 450	l= 650	e= 325	f= 40		ocynk		0,76	0,76
N9		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50			ocynk		0,65	0,65
N9		1	BO	Zaslepka	a= 460	b= 180							ocynk		0,08	0,08
N9		3	BO	Zaslepka	a= 200	b= 300							ocynk		0,06	0,18