

ZAŁĄCZNIK 03 LISTA ELEMENTÓW WENTYLACJI
Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N1		3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						0,00			
N1		1		Regulator zmiennego przepływu powietrza w obudowie akustycznej	d= 250	l= 500					0,00			
N1		1		Regulator zmiennego przepływu powietrza w obudowie akustycznej	d= 200	l= 450					0,00			
N1		4		Regulator zmiennego przepływu powietrza w obudowie akustycznej	d= 125	l= 370					0,00			
N1		3		Regulator zmiennego przepływu powietrza w obudowie akustycznej	d= 100	l= 370					0,00			
N1		3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99				0,17	0,52		
N1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 125	l1= 202				0,25	0,25		
N1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				0,10	0,10		
N1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133				0,13	0,13		
N1		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				0,08	0,16		
N1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 200	l1= 133				0,13	0,13		
N1		10	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64				0,06	0,57		
N1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64				0,06	0,06		
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 350	c= 200	d= 400	l= 150		0,18	0,18		
N1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.50 m					0,39	0,79		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.40 m					0,31	0,31		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.14 m					0,11	0,11		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.33 m					1,46	1,46		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.93 m					0,59	0,59		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.60 m					0,37	0,37		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.57 m					0,36	0,36		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.55 m					0,34	0,34		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m					0,32	0,32		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.42 m					0,27	0,27		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.41 m					0,26	0,26		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.40 m					0,25	0,25		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m					0,13	0,13		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.16 m					0,10	0,10		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.69 m					0,35	0,35		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.32 m					0,16	0,16		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.23 m					0,12	0,12		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.07 m					0,04	0,04		

N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.78 m						1,09	1,09		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.69 m						1,06	1,06		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.21 m						0,47	0,47		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.16 m						0,46	0,46		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.95 m						0,37	0,37		
N1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.80 m						0,31	0,63		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.42 m						0,16	0,16		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.38 m						0,15	0,15		
N1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						0,12	0,24		
N1		6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						0,10	0,59		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m						0,09	0,09		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.21 m						0,08	0,08		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m						0,08	0,08		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.18 m						0,07	0,07		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m						0,07	0,07		
N1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m						0,06	0,12		
N1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.06 m						0,02	0,04		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.81 m						0,88	0,88		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.39 m						0,75	0,75		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.10 m						0,66	0,66		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.89 m						0,59	0,59		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.85 m						0,58	0,58		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.12 m						0,35	0,35		
N1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.73 m						0,23	0,46		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.63 m						0,20	0,20		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.55 m						0,17	0,17		
N1		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.51 m						0,16	0,48		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.49 m						0,15	0,15		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.48 m						0,15	0,15		
N1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.41 m						0,13	0,26		
N1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.35 m						0,11	0,22		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.27 m						0,09	0,09		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.21 m						0,07	0,07		
N1		10	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m						0,06	0,63		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m						0,05	0,05		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.11 m						0,03	0,03		
N1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m						0,03	0,06		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.09 m						0,03	0,03		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.06 m						0,02	0,02		
N1		1	TR9*	Trójnik z odejściem kolanowym poziomym	a= 400	b= 1000	d= 250	g= 200	r= 100	l = 500		3,24	3,24		
N1		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 200	d= 125	l= 200	e = 100	f = 175		0,25	0,25		
N1		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 425	a= 125	b= 325	e = 100			0,29	0,29		

N1		3	SDA-4	Anemostat prostokątny ze skrzynka rozprężna i przepustnicą	L= 300	H= 300	D= 125	BD= 205	k= 1			0,00			Skrzynka w wykonaniu indywidualnym H=16 cm
N1		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1000	b= 400	l= 1250					0,00			
N1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 350	d= 125	g= 80	l= 250			0,30	0,30		
N1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 225	d= 100	g= 80	l= 225			0,16	0,16		
N1		2	RG1*+PBT	Nawiewnik ścienny z ruchomymi dyszami przystosowany do pracy ze zmiennym przepływem powietrza wraz de skrzynką rozprężno-regulacyjną izolowaną wewnątrz i zewnątrz, z ruchomą wysuwaną ramką montażową nawiewnika, przepustnicą, deflektorem tłumiąco-rozpraszającym	L= 580	H= 280	D= 200	BD= 251	k= 1			0,00			
N1		2	RG1*+PBT	Nawiewnik ścienny z ruchomymi dyszami przystosowany do pracy ze zmiennym przepływem powietrza wraz de skrzynką rozprężno-regulacyjną izolowaną wewnątrz i zewnątrz, z ruchomą wysuwaną ramką montażową nawiewnika, przepustnicą, deflektorem tłumiąco-rozpraszającym	L= 430	H= 230	D= 160	BD= 251	k= 1			0,00			
N1		3	RG1*+PBT	Nawiewnik ścienny z ruchomymi dyszami przystosowany do pracy ze zmiennym przepływem powietrza wraz de skrzynką rozprężno-regulacyjną izolowaną wewnątrz i zewnątrz, z ruchomą wysuwaną ramką montażową nawiewnika, przepustnicą, deflektorem tłumiąco-rozpraszającym	L= 400	H= 180	D= 125	BD= 251	k= 1			0,00			

N1		1	RG1*+PBT	Nawiewnik ścienny z ruchomymi dyszami przystosowany do pracy ze zmiennym przepływem powietrza wraz de skrzynką rozprężno-regulacyjną izolowaną wewnątrz i zewnątrz, z ruchomą wysuwaną ramką montażową nawiewnika, przepustnicą, deflektorem tłumiąco-rozpraszającym	L= 580	H= 330	D= 250	BD= 251	k= 1			0,00			
N1		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 125	k= ----- _					0,00			
N1		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 125	k= ----- _					0,00			
N1		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 400	l= 200					0,00			
N1		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 350	l= 200					0,00			
N1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 150	l1= 400					0,40	0,40		
N1		3	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 120	l1= 271					0,15	0,44		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 473					1,32	1,32		
N1		2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 250					0,70	1,40		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 131					0,37	0,37		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 752					0,98	0,98		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 280					0,36	0,36		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 279					0,36	0,36		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500					1,95	1,95		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1366					1,78	1,78		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1284					1,67	1,67		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1500					1,65	1,65		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 139					0,15	0,15		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.55 m						0,43	0,43		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.30 m						0,24	0,24		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.56 m						0,35	0,35		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.21 m						0,13	0,13		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.47 m						0,24	0,24		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.33 m						0,17	0,17		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.53 m						0,21	0,21		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.40 m						0,16	0,16		
N1		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.38 m						0,15	0,30		
N1		3	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.20 m						0,08	0,24		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.17 m						0,07	0,07		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.16 m						0,06	0,06		
N1		2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200							0,06	0,11		
N1		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160							0,04	0,04		
N1		2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125							0,03	0,06		
N1		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 950						0,00			

N1		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 950						0,00			
N1		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 950						0,00			
N1		3	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 500						0,00			
N1		7	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 500						0,00			
N1		1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d1= 250	l= 310	$e = 155$	$f = 125$		0,59	0,59		
N1		1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 350	d1= 200	l= 260	$e = 130$	$f = 100$		0,39	0,39		
N1		1	CH1* kW	Nagrzewnica wodna okrągła	d= 250	l= 356	A= 350	B= 350	$L = 276$			0,00			
N1		1	CH1* kW	Nagrzewnica wodna okrągła	d= 200	l= 346	A= 300	B= 300	$L = 276$			0,00			
N1		4	CH1* kW	Nagrzewnica wodna okrągła	d= 125	l= 332	A= 225	B= 225	$L = 276$			0,00			
N1		8	CH1* kW	Nagrzewnica wodna okrągła	d= 100	l= 332	A= 225	B= 225	$L = 276$			0,00			
N1		3	CD1*+0	Regulator stałego przepływu	d= 100	l= 330						0,00			
N1		2	CD1*+0	Regulator stałego przepływu powietrza w obudowie akustycznej	d= 100	l= 330						0,00			
N1		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						0,00			
N1		3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						0,00			
N1		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160					0,16	0,33		
N1		13	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					0,10	1,30		
N1		13	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					0,06	0,83		
N1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 60	r= 1	d1= 200					0,17	0,17		
N1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 60	r= 1	d1= 160					0,11	0,11		
N1		4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 200					0,13	0,51		
N1		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 125					0,05	0,10		
N1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 100					0,03	0,03		
N1		1	BO	Zasłepka	a= 250	b= 400						0,10	0,10		
N1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 250	d= 250	$e = 50$	$f = 50$	$r = 100$	0,84	0,84		
N1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 400	d= 400	$e = 50$	$f = 50$	$r = 100$	2,48	2,48		
N1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265					0,46	0,46		
N1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170					0,32	0,32		
N1		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 100	l1= 170					0,30	0,60		
N1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 100	l1= 150					0,28	0,28		
N1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					0,35	0,35		
N1		4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170					0,22	0,86		
N1		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 210					0,21	0,42		
N1		3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170					0,15	0,44		

Nazwa: N1_cz

Typ: Czerpny

Opis: N1 czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N1_cz		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 800						0,00			
N1_cz		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 600	c= 400	d= 600	l= 351	e = 0	f : 0	0,70	0,70		
N1_cz		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 600	c= 250	d= 600	l= 350	e = 0	f : -150	0,70	0,70		
N1_cz		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.22 m						0,27	0,27		
N1_cz		1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 1000	b= 400	d= 400	l= 460	e = 230	f = 500		1,49	1,49		
N1_cz		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 1000	l= 1500					0,00			
N1_cz		1	RD1*+Siłownik	Przepustnica prostokątna	a= 1000	b= 250	l= 200					0,00			
N1_cz		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 400							0,23	0,23		
N1_cz		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 1000	l= 790					1,98	1,98		
N1_cz		1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 250	l= 1040					2,60	2,60		
N1_cz		1	CD1*+Siłownik	Przepustnica okrągła	d= 400	l= 400						0,00			
N1_cz		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 1000	d= 600	e = 50	f = 50	r : 100	4,57	4,57		
N1_cz		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 400	d= 250	e = 50	f = 50	r : 100	2,48	2,48		
N1_cz		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 250	d= 250	e = 50	f = 50	r : 100	1,62	1,62		

Nazwa: NS1

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew sanitariaty

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
NS1		3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						0,00			
NS1		3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64				0,06	0,17		
NS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.51 m					0,20	0,20		
NS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.41 m					0,16	0,16		
NS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m					0,08	0,08		
NS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.07 m					0,03	0,03		
NS1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.06 m					0,02	0,05		
NS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.94 m					1,24	1,24		
NS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.57 m					0,81	0,81		
NS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.49 m					0,78	0,78		
NS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.18 m					0,68	0,68		

NS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.29 m					0,40	0,40		
NS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.67 m					0,21	0,21		
NS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.60 m					0,19	0,19		
NS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.43 m					0,14	0,14		
NS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.41 m					0,13	0,13		
NS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m					0,12	0,12		
NS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.31 m					0,10	0,10		
NS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.22 m					0,07	0,07		
NS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m					0,06	0,06		
NS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.11 m					0,03	0,03		
NS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.05 m					0,02	0,02		
NS1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 70	l1= 271				0,13	0,13		
NS1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 50	l1= 196				0,10	0,10		
NS1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.29 m					0,11	0,11		
NS1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.25 m					0,10	0,10		
NS1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.20 m					0,08	0,08		
NS1		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 1000					0,00			
NS1		1	CH2* kW	Nagrzewnica elektryczna okrągła	d= 125	l= 250					0,00			
NS1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					0,00			
NS1		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					0,00			
NS1		4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125				0,10	0,40		
NS1		9	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				0,06	0,58		
NS1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				0,16	0,16		
NS1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 145				0,11	0,11		

Nazwa: NS1_cz

Typ: Czerpny

Opis: NS1 czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
NS1_cz		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.11 m					0,43	0,43		
NS1_cz		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.10 m					0,43	0,43		
NS1_cz		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.96 m					0,38	0,38		
NS1_cz		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.07 m					0,03	0,03		
NS1_cz		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 150	d= 125	g= 40	l= 184	e = -13 f : -138	0,20	0,20		
NS1_cz		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 125	l1= 279				0,19	0,19		
NS1_cz		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 150	l= 167				0,18	0,18		
NS1_cz		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 1000					0,00			
NS1_cz		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125				0,10	0,10		
NS1_cz		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 125				0,05	0,10		

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						0,00			
W1		3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						0,00			
W1		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64				0,06	0,11		
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 600	c= 300	d= 600	l= 182	e = 0 f : 0	0,33	0,33		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.38 m					0,54	0,54		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.04 m					0,33	0,33		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.65 m					0,20	0,20		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.60 m					0,19	0,19		
W1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.48 m					0,15	0,30		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m					0,13	0,13		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.38 m					0,12	0,12		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.37 m					0,12	0,12		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.36 m					0,11	0,11		
W1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.35 m					0,11	0,22		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.29 m					0,09	0,09		
W1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.26 m					0,08	0,16		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m					0,06	0,06		
W1		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 600	d= 125	l= 325	e = 163 f = 125		0,58	0,58		
W1		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1000				0,00			
W1		1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 600	H= 600	k= ----- _				0,00			
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						0,03	0,03		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 98				0,24	0,24		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 490				1,37	1,37		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 613				1,10	1,10		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 353				0,60	0,60		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.64 m					0,25	0,25		
W1		3	CD1*+0	Regulator stałego przepływu powietrza w obudowie akustycznej	d= 100	l= 330					0,00			
W1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 330					0,00			
W1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125				0,10	0,10		
W1		5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				0,06	0,26		
W1		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 100				0,03	0,06		
W1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 400	d= 300	e = 50 f = 50	r : 100	1,77	1,77		
W1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 300	d= 300	e = 50 f = 50	r : 100	1,31	1,31		
W1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 250	d= 600	e = 50 f = 50	r : 100	1,10	1,10		

W1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 1000	d= 600	e = 50	f = 50	r : 100	5,12	5,12		
W1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170					0,15	0,15		
W1		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					0,12	0,36		

Nazwa: W1_w

Typ: Wyrzutowy

Opis: W1 wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W1_w		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 500	b= 600						0,00			
W1_w		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 250	c= 600	d= 600	l= 418	$e = 0$	$f = 0$	1,00	1,00		
W1_w		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 1000	c= 250	d= 600	l= 522	$e = 141$	$f = 0$	1,88	1,88		
W1_w		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1000	b= 250	l= 1000					0,00			
W1_w		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 250	l= 918					1,56	1,56		
W1_w		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 250	l= 596					1,01	1,01		
W1_w		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 250	l= 523					0,89	0,89		
W1_w		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 250	l= 1127					1,92	1,92		
W1_w		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 600	l= 560					1,23	1,23		
W1_w		1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 400	l= 57					0,16	0,16		
W1_w		1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 250	l= 694					1,74	1,74		
W1_w		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 600	d= 250	$e = 50$	$f = 50$	$r = 100$	2,88	2,88		
W1_w		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 250	d= 500	$e = 50$	$f = 50$	$r = 100$	1,10	1,10		
W1_w		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 400	d= 250	$e = 50$	$f = 50$	$r = 100$	2,48	2,48		
W1_w		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 250	d= 250	$e = 50$	$f = 50$	$r = 100$	1,62	1,62		

Nazwa: WS1

Typ: Wywiewny

Opis: sanitariaty

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WS1		3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						0,00			
WS1		4	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64				0,06	0,23		
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.75 m					1,87	1,87		
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.67 m					0,65	0,65		
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.89 m					0,35	0,35		

WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.68 m					0,27	0,27		
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.55 m					0,22	0,22		
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.44 m					0,17	0,17		
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m					0,04	0,04		
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.06 m					0,02	0,02		
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.16 m					1,30	1,30		
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.94 m					1,24	1,24		
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.57 m					0,81	0,81		
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.49 m					0,78	0,78		
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.06 m					0,33	0,33		
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.76 m					0,24	0,24		
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.41 m					0,13	0,13		
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m					0,10	0,10		
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.25 m					0,08	0,08		
WS1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.22 m					0,07	0,14		
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m					0,06	0,06		
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.17 m					0,05	0,05		
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.05 m					0,02	0,02		
WS1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 70	l1= 271				0,13	0,13		
WS1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						0,04	0,04		
WS1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.27 m					0,11	0,11		
WS1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.22 m					0,09	0,09		
WS1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.20 m					0,08	0,08		
WS1		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 1000					0,00			
WS1		3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					0,00			
WS1		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125				0,10	0,30		
WS1		8	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				0,06	0,51		
WS1		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 55	r= 1	d1= 125				0,06	0,12		
WS1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 125				0,05	0,05		
WS1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 100				0,03	0,03		
WS1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170				0,15	0,15		
WS1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170				0,12	0,12		

Nazwa: WS1_w

Typ: Wyrzutowy

Opis: WS1 wyrzut

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WS1_w		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.82 m				0,71	0,71		
WS1_w		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.86 m				0,34	0,34		
WS1_w		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.65 m				0,26	0,26		
WS1_w		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.26 m				0,10	0,10		
WS1_w		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.07 m				0,03	0,03		
WS1_w		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 800				0,00			

WS1_w		2	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 125	l= 500	A= 325	B= 325				0,00			
WS1_w		2	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 125	l= 213						0,00			
WS1_w		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					0,10	0,10		
WS1_w		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 125					0,05	0,15		

Nazwa: WT

Typ: Transfer

Opis: W transfer

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WT		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117				0,23	0,23		
WT		4	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				0,10	0,41		
WT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.13 m					0,71	0,71		
WT		1	SDA-4	Anemostat prostokątny ze skrzynka rozprężna i przepustnicą	L= 400	H= 400	D= 315	BD= 395	k= 1		0,00			
WT		2	SDA-4	Anemostat prostokątny ze skrzynka rozprężna i przepustnicą	L= 400	H= 400	D= 250	BD= 330	k= 1		0,00			
WT		3	SDA-4	Anemostat prostokątny ze skrzynka rozprężna i przepustnicą	L= 400	H= 400	D= 200	BD= 330	k= 1		0,00			
WT		3	SDA-4	Anemostat prostokątny ze skrzynka rozprężna i dwoma króćcami przyłączeniowymi	L= 400	H= 400	D= 200	BD= 330	k= 1		0,00			
WT		3	RG1*+PBT	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 580	H= 330	D= 250	BD= 200	k= 1		0,00			
WT		2	RG1*+PBT	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 580	H= 280	D= 200	BD= 200	k= 1		0,00			
WT		1	RG1*+PBT	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 580	H= 230	D= 200	BD= 200	k= 1		0,00			
WT		1	RG1*+PBT	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 400	H= 230	D= 200	BD= 120	k= 1		0,00			
WT		3	RG1*+PBT	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 400	H= 180	D= 160	BD= 120	k= 1		0,00			
WT		1	RG1*+PBT	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 325	H= 225	D= 200	BD= 200	k= 1		0,00			
WT		1	RG1*+PBT	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 225	H= 225	D= 160	BD= 160	k= 1		0,00			
WT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 0.69 m					0,68	0,68		

WT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.69 m						0,54	0,54		
WT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.62 m						0,49	0,49		
WT		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.72 m						0,45	0,91		
WT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.67 m						0,42	0,42		
WT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.44 m						0,27	0,27		
WT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.43 m						0,27	0,27		
WT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.42 m						0,27	0,27		
WT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.36 m						0,22	0,22		
WT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.35 m						0,22	0,22		
WT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.32 m						0,20	0,20		
WT		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.51 m						0,26	0,26		
WT		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200					0,26	0,26		
WT		3	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 200							0,03	0,08		