

Nazwa: N1
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi	
N1	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 600	b= 850								0,00		Ogólne		
N1	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 850	l= 430					ocynk		1,25	1,25	Ogólne		
N1	3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 750	b= 300	c= 850	d= 600	l= 200			ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
N1	4	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 750	c= 300	d= 750	l= 1000			ocynk		2,10	2,10	Ogólne		
N1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 750	l= 719					ocynk		1,51	1,51	Ogólne		
N1	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 820	b= 820	c= 300	d= 750	l= 253	e= -35	f= -512	ocynk		0,84	0,84	Ogólne		
N1	7	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 450	c= 820	d= 820	l= 266	e= 185	f= 237	ocynk		1,17	1,17	Ogólne		
N1	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 450	l= 148					ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
N1	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 450	l= 750					ocynk		1,43	1,43	Ogólne		
N1	10	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,83	5,49	Ogólne		
N1	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 450	l= 918					ocynk		1,74	1,74	Ogólne		
N1	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 450	l= 701					ocynk		1,33	1,33	Ogólne		
N1	13	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 450	c= 500	d= 800	l= 431			ocynk		1,12	1,12	Ogólne		
N1	14	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 800	l= 200					ocynk		0,52	1,04	Ogólne		
N1	15	1	TKF-B2-WB1-500-800-2500-1-300-H	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 500	b= 800	l= ###					ocynk		0,00		Ogólne	26; 11Pa	
N1	16	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 800	c= 500	d= 500	l= 400			ocynk		1,11	1,11	Ogólne		
N1	17	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 500	g= 150	h= ###	l= 1400	e= 700	f= 250	ocynk		3,07	6,14	Ogólne		
					l3= 100													
N1	18	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1200	b= 150	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		1,12	2,24	Ogólne		
N1	19	1	K	Przewód prostokątny	a= ###	b= 150	l= ###					ocynk		3,61	3,61	Ogólne		
N1	20	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 350	c= 500	d= 500	l= 250	e= 150	f= 75	ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
N1	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= 500					ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
N1	22	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 350	b= 350	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
N1	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= 555					ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
N1	24	6	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= ###					ocynk		2,10	12,60	Ogólne		
N1	25	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,13	4,52	Ogólne		
N1	26	2	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= 397					ocynk		0,56	1,11	Ogólne		
N1	27	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 350	b= 350	g= 350	h= ###	l= 1200	e= 600	f= 175	ocynk		1,95	3,90	Ogólne		

				odejściem	I3= 100														
N1	28	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L= 350	H= 1000	k= -----						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N1	29	2	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= 160						ocynk		0,22	0,45	Ogólne		
N1	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= 370						ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
N1	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= 628						ocynk		0,88	0,88	Ogólne		
N1	32	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 350	d= 160	l= 360	e= 180	f= 175			ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
N1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.14 m							ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
N1	34	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 370									0,00		Ogólne		
N1	35	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170						ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
N1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.44 m							ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
N1	37	1	FV1*	Zawór przeciwpożarowy	d= 125										0,00		Ogólne		
N1	38	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160							ocynk		0,00		Ogólne		
N1	39	2	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 160								stal		0,00		Ogólne		
N1	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= 512						ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
N1	41	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 350	c= 500	d= 500	l= 465	e= 75	f= 0		ocynk		0,93	0,93	Ogólne		
N1	42	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 500	b= 500	d= 250	g= 80	l= 500				ocynk		1,03	1,03	Ogólne		
N1	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= ###						ocynk		1,82	1,82	Ogólne		
N1	44	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 250						ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
N1	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.08 m							ocynk		3,20	3,20	Ogólne		
N1	46	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170						ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
N1	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.34 m							ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
N1	48	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125						ocynk		0,10	0,30	Ogólne		
N1	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.18 m							ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
N1	50	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125							ocynk		0,00		Ogólne		
N1	51	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.80 m							aluminium	naturalny	0,31	0,31	Ogólne		
N1	52	2	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125								stal		0,00		Ogólne		
N1	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 6.00 m							ocynk		4,71	4,71	Ogólne		
N1	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.74 m							ocynk		2,15	2,15	Ogólne		
N1	55	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 250	l= 370									0,00		Ogólne		
N1	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.47 m							ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
N1	57	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 215						ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
N1	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.33 m							ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
N1	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.54 m							ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
N1	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.48 m							ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
N1	61	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 370									0,00		Ogólne		
N1	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.98 m							ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
N1	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.85 m							ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
N1	64	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.16 m							aluminium	naturalny	0,45	0,45	Ogólne		
N1	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.09 m							ocynk		0,85	0,85	Ogólne		
N1	66	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 500	a= 150	b= 300	e= 100				ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
N1	67	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 150	b= 300	l= 140						ocynk		0,00		Ogólne		
N1	68	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 100						ocynk		0,09	0,18	Ogólne		
N1	69	3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 150	k= -----						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N1	70	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99						ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
N1	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.11 m							ocynk		0,07	0,07	Ogólne		

N1	72	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,77	Ogólne		
N1	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.25 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
N1	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.63 m						ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
N1	75	2	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 370								0,00		Ogólne		
N1	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.43 m						ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
N1	77	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,77	Ogólne		
N1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.15 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
N1	79	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.17 m						ocynk		0,11	0,22	Ogólne		
N1	80	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 500	a= 150	b= 300	e= 100			ocynk		0,45	0,91	Ogólne		
N1	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.42 m						ocynk		2,15	2,15	Ogólne		
N1	82	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
N1	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.12 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
N1	84	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,30	Ogólne		
N1	85	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.84 m						ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
N1	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.19 m						ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
N1	87	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 370						ocynk		0,00		Ogólne		
N1	88	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.21 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N1	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
N1	90	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N1	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N1	92	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
N1	93	1	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N1	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.63 m						ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
N1		2	TECSEL V60 EI120	Kratka wentylacyjna prostokątna pęczniująca	L= 150	H= 150						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N1		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,19	Ogólne		
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 240					ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 180					ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
N1		2	BO	Zasłepka	a= 820	b= 820						ocynk		0,67	1,34	Ogólne		
N1		2		Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 150	H= 150	k= ----- --					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N2	1	3	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 160						ocynk		0,04	0,12	Ogólne		
N2	2	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 500	a= 160	b= 300	e= 100		ocynk		0,38	0,77	Ogólne		
N2	3	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 160	H= 300	k= ----- --				stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.11 m					ocynk		1,56	1,56	Ogólne		
N2	5	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne		
N2	6	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 160	g= 80	l= 300		ocynk		0,37	0,37	Ogólne		

N2	7	2	TR2*	Trójkąt prosty z okragłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 150		ocynk		0,47	0,94	Ogólne		
N2	8	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,33	Ogólne		
N2	9	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 160	l1= 0.30 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
N2	10	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
N2	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 600					ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
N2	12	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 450	a= 125	b= 250	e= 100			ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
N2	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 250	l= 586					ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
N2	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 402					ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
N2	15	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 300	g= 200	h= 200	l= 400	e= 200	f= 150	ocynk		0,56	0,56	Ogólne		
					l3= 100													
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 200	l= 187	e= 58	f= 0	ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 315	l1= 0.15 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 160	l1= 0.72 m						ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 125	l1= 0.82 m						ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
N2		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 160	g= 80	l= 200			ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
N2		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 315	g= 80	l= 180			ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
N2		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 250	H= 125	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
N2		7	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,33	Ogólne		
N2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,07	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 347					ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 300					ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
N2		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 188					ocynk		0,15	0,30	Ogólne		
N2		1	FV1*	Zawór przeciwpożarowy	d= 125									0,00		Ogólne		
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 0.45 m						aluminium	naturalny	0,45	0,45	Ogólne		
N2		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 200	b= 200	l= 370							0,00		Ogólne		
N2		3	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 315							ocynk		0,14	0,41	Ogólne		
N2		1	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 160							ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
N2		1	CH1* kW	Nagrzewnica elektryczna wraz z urządzeniem	d= 315	l= 535	A= 415	B= 415	L= 435			ocynk		0,00		Ogólne		
N2		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
N2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
N2		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,24	0,47	Ogólne		
N2		3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,27	0,81	Ogólne		
N2		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
N2		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
N2		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N2		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,19	0,19	Ogólne		

Nazwa: N3

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N3	1	6	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125						stal		0,00		Ogólne		
N3	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.49 m					ocynk		1,37	1,37	Ogólne		
N3	3	11	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	1,10	Ogólne		
N3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.69 m					ocynk		0,66	0,66	Ogólne		
N3	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.47 m					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
N3	6	4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,16	0,63	Ogólne		
N3	7	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.14 m					ocynk		0,05	0,16	Ogólne		
N3	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.95 m					ocynk		1,55	1,55	Ogólne		
N3	9	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.05 m					ocynk		0,02	0,04	Ogólne		
N3	10	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,70	Ogólne		
N3	11	8	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne		
N3	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.02 m					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
N3	13	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.77 m					ocynk		0,30	0,61	Ogólne		
N3	14	2	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 370							0,00		Ogólne		
N3	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.52 m					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
N3	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.08 m					ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
N3	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.83 m					ocynk		1,50	1,50	Ogólne		
N3	18	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 100	l1= 299				ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
N3	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.07 m					ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
N3	20	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.45 m					ocynk		0,18	0,35	Ogólne		
N3	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.80 m					ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
N3	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m					ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
N3	23	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 125	g= 80	l= 200		ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
N3	24	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 200	g= 200	h= 250	l= 450	e= 225	f= 100	ocynk	0,45	0,45	Ogólne		
					l3= 100												
N3	25	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
N3	26	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 200	c= 250	d= 200	l= 170		ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
N3	27	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L= 250	H= 200	k= -----				stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N3	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 625				ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
N3	29	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100	ocynk		0,29	0,58	Ogólne		
N3	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
N3	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.64 m					ocynk		1,04	1,04	Ogólne		
N3	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 205				ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
N3	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.48 m					ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
N3	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.96 m					ocynk		0,77	0,77	Ogólne		
N3	35	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 14	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
N3	36	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 13	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,01	0,01	Ogólne		
N3	37	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 450	a= 125	b= 250	e= 100		ocynk		0,28	0,57	Ogólne		

N3	38	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 250	H= 125	k= ----- --					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N3	39	2	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 125							ocynk		0,03	0,06	Ogólne		
N3	40	4	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= ###					ocynk		1,20	4,80	Ogólne		
N3	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 559					ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
N3	42	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
N3	43	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 300	g= 200	h= 200	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
					l3= 100													
N3	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 971					ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
N3	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= ###					ocynk		1,50	1,50	Ogólne		
N3	46	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 200	d= 315	g= 60	l= 165	e= 115	f= 8	ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
N3	47	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
N3	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.64 m						ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
N3	49	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 1500						ocynk		0,00		Ogólne		
N3	50	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
N3	51	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 200	d= 125	g= 40	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
N3	52	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m						ocynk		0,04	0,13	Ogólne		
N3	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N3	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.12 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
N3	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.38 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
N3	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.31 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
N3	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.51 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
N3	58	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 1,4	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,00	0,00	Ogólne		
N3	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N3	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N3	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.44 m						ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
N3	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.32 m						ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
N3		1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 800	c= 400	d= 900	l= 100			ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.75 m						ocynk		0,74	0,74	Ogólne		
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.66 m						ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.28 m						ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.23 m						ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.21 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.20 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.06 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N3		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 800	k= ----- --					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk		0,13	0,27	Ogólne		
N3		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,19	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 910					ocynk		2,18	2,18	Ogólne		
N3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.20 m						aluminium	naturalny	1,19	1,19	Ogólne		
N3		3	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 315							ocynk		0,14	0,41	Ogólne		
N3		1	CH1* kW	Nagrzewnica elektryczna wraz z urządzeniem	d= 315	l= 535	A= 415	B= 415	L= 435			ocynk		0,00		Ogólne		
N3		1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 315	l= 370								0,00		Ogólne		
N3		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					ocynk		0,64	1,91	Ogólne		
N3		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 1,6	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,00	0,00	Ogólne		

N3		1	BO	Zaslepka	a= 400	b= 900					ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
N3		3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 315				ocynk		0,64	1,91	Ogólne		

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W1	1	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 150	k= ---				stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W1	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 157				ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
W1	3	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 500	a= 150	b= 300	e= 100		ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
W1	4	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 160						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.27 m					ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
W1	6	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,49	Ogólne		
W1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.48 m					ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
W1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.74 m					ocynk		1,88	1,88	Ogólne		
W1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.09 m					ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W1	10	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne		
W1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.29 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
W1	12	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 370							0,00		Ogólne		
W1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.13 m					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W1	14	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215				ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
W1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.24 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
W1	16	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
W1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.21 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
W1	18	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 500	a= 150	b= 300	e= 100		ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
W1	19	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 200						ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.53 m					ocynk		1,59	1,59	Ogólne		
W1	21	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk		0,26	1,03	Ogólne		
W1	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.63 m					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
W1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.38 m					ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
W1	24	2	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 370							0,00		Ogólne		
W1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.57 m					ocynk		2,24	2,24	Ogólne		
W1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.68 m					ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
W1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.10 m					ocynk		1,95	1,95	Ogólne		
W1	28	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
W1	29	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne		
W1	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.60 m					aluminium	naturalny	0,63	0,63	Ogólne		
W1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.13 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W1	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m					ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
W1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.93 m					ocynk		1,21	1,21	Ogólne		
W1	34	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W1	35	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 550	d= 200	l= 400	e= 200	f= 200	ocynk		0,81	0,81	Ogólne		
W1	36	1	US	Redukcja symetryczna	a= 550	b= 400	c= 500	d= 400	l= 275		ocynk		0,52	0,52	Ogólne		

W1	37	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 400	d= 500	l= 489			ocynk		0,88	0,88	Ogólne		
W1	38	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,88	1,88	Ogólne		
W1	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 280					ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
W1	40	1	RD1*	Przepustnica prostokątna wielopłaszczyznowa	a= 400	b= 500	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
W1	41	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 400	d= 500	l= 500			ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
W1	42	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 400	g= 500	h= ###	l= 1450	e= 725	f= 250	ocynk		2,96	2,96	Ogólne		
					l3= 100													
W1	43	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L= 500	H= 1250	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W1	44	1	BO	Zaślepka	a= 400	b= 500						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W1	45	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 800	c= 400	d= 550	l= 400	e= -250	f= -50	ocynk		1,04	1,04	Ogólne		
W1	46	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 800	l= 200					ocynk		0,52	1,04	Ogólne		
W1	47	1	TKF-B2-WB1-500-800-2500-1-300-H	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 500	b= 800	l= ###					ocynk		0,00		Ogólne	26; 11Pa	
W1	48	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 450	c= 500	d= 800	l= 251	e= 175	f= 0	ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
W1	49	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,83	7,32	Ogólne		
W1	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 450	l= 645					ocynk		1,23	1,23	Ogólne		
W1	51	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 450	l= 146					ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
W1	52	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 450	l= 100					ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
W1	53	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 820	b= 820	c= 500	d= 450	l= 200	e= -185	f= -237	ocynk		0,89	0,89	Ogólne		
W1	54	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 600	b= 850								0,00		Ogólne		
W1	55	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 850	l= 430					ocynk		1,25	1,25	Ogólne		
W1	56	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 850	b= 600	c= 600	d= 350	l= 349	e= -125	f= -121	ocynk		1,08	1,08	Ogólne		
W1	57	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 350	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		1,38	5,53	Ogólne		
W1	58	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 350	l= 250					ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
W1	59	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 350	l= 740					ocynk		1,41	1,41	Ogólne		
W1	60	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 350	c= 600	d= 350	l= 100			ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
W1	61	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 600	c= 350	d= 600	l= 368			ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
W1	62	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 600	c= 820	d= 820	l= 266	e= 110	f= 237	ocynk		1,17	1,17	Ogólne		
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W1		1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125							stal		0,00		Ogólne		
W1		2	BO	Zaślepka	a= 820	b= 820						ocynk		0,67	1,34	Ogólne		

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W2	1	1	FV1*	Zawór przeciwpożarowy	d= 125								0,00		Ogólne		
W2	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.52 m					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W2	3	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne		
W2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.29 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
W2	5	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125				ocynk		0,10	0,60	Ogólne		
W2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.06 m					ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
W2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.32 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
W2	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.12 m					ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
W2	9	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 450	a= 125	b= 250	e= 100		ocynk		0,28	0,57	Ogólne		
W2	10	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 250	H= 125	k= -----				stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.66 m					ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
W2	12	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125				ocynk		0,10	0,70	Ogólne		
W2	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.30 m					ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
W2	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.24 m					ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
W2	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.28 m					ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
W2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.14 m					ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
W2	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.13 m					ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
W2	19	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 370							0,00		Ogólne		
W2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.38 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
W2	21	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 125	g= 80	l= 200		ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W2	22	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 125	l= 300	e= 150	f= 100	ocynk		0,27	0,54	Ogólne		
W2	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.18 m					ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W2	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 250	l= 105				ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W2	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.36 m					ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
W2	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W2	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.61 m					ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
W2	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.31 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
W2	29	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125						stal		0,00		Ogólne		
W2	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= ###				ocynk		0,98	0,98	Ogólne		
W2	31	3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= ###				ocynk		1,20	3,60	Ogólne		
W2	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 927				ocynk		0,74	0,74	Ogólne		
W2	33	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 200	l= 485	e= 0	f= 141	ocynk	0,39	0,39	Ogólne		
W2	34	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
W2	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= ###				ocynk		0,93	0,93	Ogólne		
W2	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 928				ocynk		0,74	0,74	Ogólne		
W2	37	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 200	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne		
W2	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= ###				ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
W2	39	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,39	0,39	Ogólne		

W2	40	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 300	g= 200	h= 200	l= 350	e= 175	f= 150	ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
W2	41	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 100					ocynk		0,12	0,24	Ogólne		
W2	42	1	TKF-B2-WB1-300-300-1250-2-100	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 300	l= ###					ocynk		0,00		Ogólne	320; 20F	
W2	43	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 160	g= 80	l= 200			ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
W2	44	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
W2	45	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne		
W2	46	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,33	Ogólne		
W2	47	1	FV1*	Zawór przeciwpożarowy	d= 160									0,00		Ogólne		
W2	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.42 m						ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
W2	49	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 160							stal		0,00		Ogólne		
W2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 250	c= 300	d= 300	l= 100			ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
W2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 315	c= 315	d= 250	l= 649	e= -188	f= 65	ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.42 m						ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
W2		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 250	d= 315	l= 515	e= 258	f= 158		ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
W2		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 350	b= 350	d= 315	g= 80	l= 180			ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
W2		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,24	Ogólne		
W2		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,19	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= 187					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 0.98 m						aluminium	naturalny	0,97	0,97	Ogólne		
W2		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 250	b= 315	l= 370							0,00		Ogólne		
W2		2	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 315							ocynk		0,14	0,27	Ogólne		
W2		1	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 125							ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
W2		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
W2		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,85	1,70	Ogólne		
W2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
W2		1	BO	Zasłepka	a= 250	b= 315						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W2		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W3	1	5	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125						stal		0,00		Ogólne		
W3	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.19 m					ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
W3	3	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,16	0,31	Ogólne		

W3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.00 m						ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
W3	5	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,60	Ogólne		
W3	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W3	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.93 m						ocynk		1,15	1,15	Ogólne		
W3	8	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.05 m						ocynk		0,02	0,04	Ogólne		
W3	9	2	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 370								0,00		Ogólne		
W3	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.34 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
W3	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W3	12	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,30	Ogólne		
W3	13	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.27 m						ocynk		0,10	0,21	Ogólne		
W3	14	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
W3	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.23 m						ocynk		1,66	1,66	Ogólne		
W3	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.45 m						ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W3	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.60 m						ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
W3	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.83 m						ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
W3	19	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W3	20	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
W3	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.18 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W3	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.91 m						ocynk		1,46	1,46	Ogólne		
W3	23	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 80	l= 200			ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W3	24	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 200	g= 125	h= 500	l= 700	e= 350	f= 100	ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
					l3= 100													
W3	25	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 125	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
W3	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 500	l= 65					ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W3	27	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L= 500	H= 125	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W3	28	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= ###					ocynk		1,20	2,40	Ogólne		
W3	29	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
W3	30	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 200	l= 644	e= 0	f= -401	ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
W3	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 410					ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
W3	32	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,39	0,79	Ogólne		
W3	33	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 200	l= 100			ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
W3	34	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 200	l= 300	e= 150	f= 100		ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
W3	35	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,51	Ogólne		
W3	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.67 m						ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
W3	37	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
W3	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.22 m						ocynk		0,87	0,87	Ogólne		
W3	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.14 m						ocynk		1,97	1,97	Ogólne		
W3	40	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 450	a= 125	b= 250	e= 100			ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
W3	41	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L= 250	H= 125	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W3	42	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 180			ocynk		0,14	0,14	Ogólne		

W3	43	1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 200	b= 200	l= 370						0,00		Ogólne		
W3	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 120					ocynk	0,10	0,10	Ogólne		
W3	45	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L= 200	H= 200	k= ----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
W3	46	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 300	l= 1063			ocynk		1,06	1,06	Ogólne	
W3	47	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 200	d= 315	g= 60	l= 165	e= 115	f= 8	ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
W3	48	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					ocynk		0,64	0,64	Ogólne	
W3	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,26 m						ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W3	50	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 1500						ocynk		0,00		Ogólne	
W3	51	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					ocynk		0,64	0,64	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1,41 m						ocynk		1,39	1,39	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,20 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,95 m						ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,10 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,74 m						ocynk		0,29	0,29	Ogólne	
W3		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 350	b= 350	d= 315	g= 80	l= 180			ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
W3		2	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 350	b= 350	l= 525					ocynk		0,00		Ogólne	
W3		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk		0,13	0,40	Ogólne	
W3		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,18	Ogólne	
W3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
W3		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,22	Ogólne	
W3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1,23 m						aluminium	naturalny	1,21	1,21	Ogólne	
W3		2	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 315							ocynk		0,14	0,27	Ogólne	
W3		1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 315	l= 370								0,00		Ogólne	
W3		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,51	Ogólne	
W3		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
W3		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					ocynk		0,64	1,27	Ogólne	
W3		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,20	Ogólne	
W3		1		Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					ocynk		0,64	0,64	Ogólne	

Nazwa: WC

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WC	1	5	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125						stal		0,00		Ogólne		
WC	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,22 m					aluminium	naturalny	0,48	0,48	Ogólne		
WC	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5,55 m					ocynk		2,18	2,18	Ogólne		
WC	4	5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne		
WC	5	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
WC	6	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,19	0,38	Ogólne		
WC	7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,07 m					ocynk		0,03	0,06	Ogólne		
WC	8	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,20	Ogólne		
WC	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,31 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
WC	10	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
WC	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,37 m					ocynk		0,14	0,14	Ogólne		

WC	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
WC	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.81 m					aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne		
WC	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.13 m					ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
WC	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.81 m					aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne		
WC	16	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.35 m					ocynk		0,18	0,35	Ogólne		
WC	17	4	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 150							0,00		Ogólne		
WC	18	2	ML 160/550	Wentylator kanałowy okrągły	d= 160	l= 340							0,00		Ogólne		
WC	19	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,66	Ogólne		
WC	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m					ocynk		3,01	3,01	Ogólne		
WC	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.17 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
WC	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.24 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
WC	23	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.18 m					aluminium	naturalny	0,46	0,46	Ogólne		
WC	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.19 m					ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
WC	25	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 130				ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
WC	26	2	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 370							0,00		Ogólne		
WC	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m					ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
WC	28	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,19	Ogólne		
WC	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.60 m					ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
WC	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.17 m					ocynk		0,99	0,99	Ogólne		
WC	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m					ocynk		1,88	1,88	Ogólne		
WC	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.17 m					ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
WC	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.65 m					ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
WC	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.27 m					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
WC	35	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne		
WC	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.26 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
WC	37	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64				ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
WC	38	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.05 m					aluminium	naturalny	0,41	0,41	Ogólne		
WC	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.07 m					ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
WC	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.56 m					ocynk		1,79	1,79	Ogólne		
WC		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 182				ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.56 m					ocynk		1,79	1,79	Ogólne		
WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.44 m					ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.07 m					ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m					ocynk		2,36	2,36	Ogólne		
WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.38 m					ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.93 m					ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.81 m					ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m					ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
WC		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 165	l1= 340				ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
WC		1	ML 160/550	Wentylator kanałowy okrągły	d= 160	l= 340							0,00		Ogólne		
WC		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
WC		7	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,26	Ogólne		
WC		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.79 m					aluminium	naturalny	0,31	0,31	Ogólne		
WC		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.58 m					aluminium	naturalny	0,23	0,23	Ogólne		
WC		3	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 160	l= 272					ocynk		0,00		Ogólne		
WC		1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 125	l= 213					ocynk		0,00		Ogólne		
WC		2	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 370							0,00		Ogólne		
WC		2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 150							0,00		Ogólne		
WC		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne		

WC		2	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125							stal		0,00		Ogólne		
WC		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
WC		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,33	Ogólne		
WC		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,20	Ogólne		
WC		1	BASE 120	Wentylator wyciągowy	D2= 125							stal		0,00		Ogólne		
WC		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		