

Nazwa: C1
Typ: Czerwony
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
C1	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 500	l= 699	ocynk	naturalny	1,54	1,54	Ogólne		
C1	2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 600	ocynk	naturalny	2,64	2,64	Ogólne		
C1		1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 600	b= 500	l= 300	ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
C1		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 500	l= 448	ocynk	naturalny	0,99	0,99	Ogólne		
C1		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 600	l= 1050	ocynk	naturalny	2,20	2,20	Ogólne		
C1		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1500	ocynk	naturalny	3,00	3,00	Ogólne		
C1		2	CDP-B	Czerpnia dachowa prostokątna	a= 500 h= 300	b= 500 h2= 150	c= 700 s= 50	ociśnienie	naturalny	0,00		KARPOL		
C1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 600	ocynk	naturalny	2,64	2,64	Ogólne		
C1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 500	ocynk	naturalny	2,29	2,29	Ogólne		

Nazwa: C2
Typ: Czerwony
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
C2	1	1	CWG*	Wyrzutnia powietrza ścienna typu C	d= 250	l= 14		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
C2	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.48 m		ocynk	naturalny	0,38	0,38	Ogólne		
C2	3	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250	ocynk	naturalny	0,40	0,80	Ogólne		
C2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.69 m		ocynk	naturalny	2,17	2,17	Ogólne		
C2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.38 m		ocynk	naturalny	0,38	0,38	Ogólne		
C2	6	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 250	l1= 66	ocynk	naturalny	0,15	0,15	Ogólne		
C2	7	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99	ocynk	naturalny	0,17	0,17	Ogólne		

Nazwa: C3
Typ: Czerwony
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
C3		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 200	ocynk	naturalny	0,32	0,32	Ogólne		
C3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.36 m		ocynk	naturalny	0,28	0,28	Ogólne		
C3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.35 m		ocynk	naturalny	0,28	0,28	Ogólne		

C3		1	CWG*	Wyrzutnia powietrza ścienna typu C	d= 315	l= 18		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
C3		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250	ocynk	naturalny	0,40	0,40	Ogólne		

Nazwa: C5

Typ: Czerpny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
C5		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 95	ocynk	naturalny	0,17	0,17	Ogólne		
C5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.09 m		ocynk	naturalny	0,07	0,07	Ogólne		
C5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.91 m		ocynk	naturalny	0,96	0,96	Ogólne		
C5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.65 m		ocynk	naturalny	0,83	0,83	Ogólne		
C5		1	CWG*	Wyrzutnia powietrza ścienna typu C	d= 250	l= 14		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
C5		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160	ocynk	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N1	1	34	KN/KW	Zawór wentylacyjny	D= 80			Brak	Naturalny	0,00		emy Wentylac		
N1	2	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 80	l= 71		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 1.75 m		ocynk	naturalny	0,44	0,44	Ogólne		
N1	4	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 80	ocynk	naturalny	0,04	0,12	Ogólne		
N1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 1.12 m		ocynk	naturalny	0,28	0,28	Ogólne		
N1	6	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 80	d2= 100	l1= 57	ocynk	naturalny	0,04	0,09	Ogólne		
N1	7	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 80	l1= 170	ocynk	naturalny	0,11	0,34	Ogólne		
N1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.08 m		ocynk	naturalny	0,02	0,02	Ogólne		
N1	9	33	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 80	l= 80		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.32 m		ocynk	naturalny	0,73	0,73	Ogólne		
N1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.09 m		ocynk	naturalny	0,02	0,02	Ogólne		
N1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.17 m		ocynk	naturalny	0,68	0,68	Ogólne		
N1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.41 m		ocynk	naturalny	0,76	0,76	Ogólne		
N1	14	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 61	ocynk	naturalny	0,06	0,06	Ogólne		
N1	15	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 80	l1= 170	ocynk	naturalny	0,14	0,41	Ogólne		
N1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.11 m		ocynk	naturalny	0,03	0,03	Ogólne		

N1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.39 m		ocynk	naturalny	0,94	0,94	Ogólne		
N1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.80 m		ocynk	naturalny	0,31	0,31	Ogólne		
N1	20	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 72	ocynk	naturalny	0,08	0,08	Ogólne		
N1	21	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 80	l1= 170	ocynk	naturalny	0,17	0,50	Ogólne		
N1	23	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 150		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m		ocynk	naturalny	0,50	0,50	Ogólne		
N1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.34 m		ocynk	naturalny	0,68	0,68	Ogólne		
N1	26	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160	ocynk	naturalny	0,16	0,33	Ogólne		
N1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.67 m		ocynk	naturalny	2,36	2,36	Ogólne		
N1	28	1	CVAV* +0+0+0 +0	Regulator VAV dla przewodów okrągłych	d= 160	l= 300		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N1	29	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 167		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.44 m		ocynk	naturalny	0,22	0,22	Ogólne		
N1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.37 m		ocynk	naturalny	0,09	0,09	Ogólne		
N1	32	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 80	l= 80		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N1	33	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.10 m		ocynk	naturalny	0,02	0,05	Ogólne		
N1	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 2.50 m		ocynk	naturalny	0,63	0,63	Ogólne		
N1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 1.99 m		ocynk	naturalny	0,50	0,50	Ogólne		
N1	36	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 80	d3= 80	l1= 170	ocynk	naturalny	0,09	0,09	Ogólne		
N1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.18 m		ocynk	naturalny	0,03	0,03	Ogólne		
N1	38	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 80	l= 90		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N1	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.15 m		ocynk	naturalny	0,05	0,05	Ogólne		
N1	40	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 71	l1= 170	ocynk	naturalny	0,11	0,11	Ogólne		
N1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 71	l1= 0.06 m		ocynk	naturalny	0,01	0,01	Ogólne		
N1	42	4	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 71	l= 71		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N1	43	4	KN/KW	Zawór wentylacyjny	D= 71			Brak	Naturalny	0,00		Łamy Wentylac		
N1	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.24 m		ocynk	naturalny	0,39	0,39	Ogólne		
N1	45	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 90		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N1	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.42 m		ocynk	naturalny	0,14	0,14	Ogólne		
N1	47	8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100	ocynk	naturalny	0,06	0,51	Ogólne		
N1	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.84 m		ocynk	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
N1	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.47 m		ocynk	naturalny	0,13	0,13	Ogólne		
N1	50	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 71	l1= 160	ocynk	naturalny	0,11	0,11	Ogólne		
N1	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 71	l1= 0.05 m		ocynk	naturalny	0,01	0,01	Ogólne		
N1	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.52 m		ocynk	naturalny	0,79	0,79	Ogólne		
N1	53	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64	ocynk	naturalny	0,06	0,17	Ogólne		
N1	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.97 m		ocynk	naturalny	0,38	0,38	Ogólne		
N1	55	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 140	l1= 51	ocynk	naturalny	0,06	0,06	Ogólne		
N1	56	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 140	d3= 100	l1= 190	ocynk	naturalny	0,17	0,17	Ogólne		
N1	57	24	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		

N1	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.86 m		ocynk	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
N1	59	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 15.28 m		ocynk	naturalny	0,40	4,80	Ogólne		
N1	60	25	KN/KW	Zawór wentylacyjny	D= 100			Brak	Naturalny	0,00		emy Wentylac		
N1	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 1.50 m		ocynk	naturalny	0,63	0,63	Ogólne		
N1	62	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 140	l= 110		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N1	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 1.79 m		ocynk	naturalny	0,79	0,79	Ogólne		
N1	64	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 140	l= 105		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N1	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 2.48 m		ocynk	naturalny	1,12	1,12	Ogólne		
N1	66	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 140	d2= 160	l1= 57	ocynk	naturalny	0,07	0,07	Ogólne		
N1	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.06 m		ocynk	naturalny	0,02	0,02	Ogólne		
N1	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.16 m		ocynk	naturalny	0,58	0,58	Ogólne		
N1	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.06 m		ocynk	naturalny	1,00	1,00	Ogólne		
N1	70	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 71	l1= 170	ocynk	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
N1	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 71	l1= 0.03 m		ocynk	naturalny	0,01	0,01	Ogólne		
N1	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.66 m		ocynk	naturalny	1,30	1,30	Ogólne		
N1	73	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 71	l1= 160	ocynk	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
N1	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.67 m		ocynk	naturalny	0,38	0,38	Ogólne		
N1	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.68 m		ocynk	naturalny	1,34	1,34	Ogólne		
N1	76	1	CVAV* +0+0+0 +0	Regulator VAV dla przewodów okrągłych	d= 160	l= 320		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N1	77	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 160		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.33 m		ocynk	naturalny	0,17	0,17	Ogólne		
N1	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.28 m		ocynk	naturalny	0,07	0,07	Ogólne		
N1	80	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 80	l= 15.28 m		ocynk	naturalny	0,20	3,84	Ogólne		
N1	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.44 m		ocynk	naturalny	0,76	0,76	Ogólne		
N1	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.21 m		ocynk	naturalny	0,06	0,06	Ogólne		
N1	83	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64	ocynk	naturalny	0,06	0,06	Ogólne		
N1	84	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 80	l1= 145	ocynk	naturalny	0,13	0,13	Ogólne		
N1	85	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.07 m		ocynk	naturalny	0,42	0,42	Ogólne		
N1	86	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125	ocynk	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
N1	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.34 m		ocynk	naturalny	0,53	0,53	Ogólne		
N1	88	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125	ocynk	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
N1	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.77 m		ocynk	naturalny	0,70	0,70	Ogólne		
N1	90	1	TSCL- 125- 100	Trójkąt symetryczny TSCL-125-100	type= TSC L	d1= 125	d3= 100	Ocynk Z27	Naturalny	0,19	0,19	emy Wentylac		
N1	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.18 m		ocynk	naturalny	0,07	0,07	Ogólne		
N1	92	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 150	d= 125	ocynk	naturalny	0,11	0,11	Ogólne		
N1	93	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 148	ocynk	naturalny	0,09	0,09	Ogólne		

N1	94	5	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 1500	ocynk	naturalny	0,90	4,50	Ogólne		
N1	95	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 150	d= 100	ocynk	naturalny	0,21	0,41	Ogólne		
N1	96	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 895	ocynk	naturalny	0,54	0,54	Ogólne		
N1	97	4	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 150	c= 150	ocynk	naturalny	0,07	0,28	Ogólne		
N1	98	4	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 200	d= 100	ocynk	naturalny	0,24	0,94	Ogólne		
N1	99	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1146	ocynk	naturalny	0,73	0,73	Ogólne		
N1	100	14	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1500	ocynk	naturalny	1,05	14,70	Ogólne		
N1	101	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 100	ocynk	naturalny	0,07	0,07	Ogólne		
N1	102	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 903	ocynk	naturalny	0,63	0,63	Ogólne		
N1	103	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 309	ocynk	naturalny	0,22	0,22	Ogólne		
N1	104	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 891	ocynk	naturalny	0,62	0,62	Ogólne		
N1	105	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 200	ocynk	naturalny	0,40	0,80	Ogólne		
N1	106	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1078	ocynk	naturalny	0,75	0,75	Ogólne		
N1	107	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 570	ocynk	naturalny	0,40	0,40	Ogólne		
N1	108	2	RCAV* +0 m3/h+0 Pa+0 Pa	Regulator CAV dla przewodów prostokątnych	a= 150	b= 200	l= 200	ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N1	109	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 150	b= 200	l= 300	ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N1	110	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 490	b= 250	g= 200	ocynk	naturalny	0,80	0,80	Ogólne		
N1	111	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.63 m		ocynk	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
N1	112	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.32 m		ocynk	naturalny	0,11	0,11	Ogólne		
N1	113	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.94 m		ocynk	naturalny	1,24	1,24	Ogólne		
N1	114	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m		ocynk	naturalny	0,08	0,08	Ogólne		
N1	115	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 190	ocynk	naturalny	0,15	0,31	Ogólne		
N1	116	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.06 m		ocynk	naturalny	0,02	0,02	Ogólne		
N1	117	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.68 m		ocynk	naturalny	1,05	1,05	Ogólne		
N1	118	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 150	d= 125	ocynk	naturalny	0,08	0,08	Ogólne		
N1	119	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 125	b= 150	d= 80	ocynk	naturalny	0,17	0,35	Ogólne		
N1	120	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 150	l= 520	ocynk	naturalny	0,29	0,29	Ogólne		
N1	121	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 150	l= 1500	ocynk	naturalny	0,82	0,82	Ogólne		
N1	122	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 150	l= 911	ocynk	naturalny	0,56	0,56	Ogólne		
N1	123	1	US	Redukcja symetryczna	a= 125	b= 150	c= 150	ocynk	naturalny	0,04	0,04	Ogólne		
N1	124	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 452	ocynk	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
N1	125	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 1400	ocynk	naturalny	0,90	0,90	Ogólne		

N1	126	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 200	d= 80	ocynk	naturalny	0,22	0,65	Ogólne		
N1	127	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1046	ocynk	naturalny	0,73	0,73	Ogólne		
N1	128	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 204	ocynk	naturalny	0,14	0,14	Ogólne		
N1	129	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 476	ocynk	naturalny	0,33	0,33	Ogólne		
N1	130	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 501	ocynk	naturalny	0,35	0,35	Ogólne		
N1	131	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 884	ocynk	naturalny	0,62	0,62	Ogólne		
N1	132	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 150	b= 200	l= 266	ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N1	133	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 200	b= 250	g= 200	ocynk	naturalny	0,59	0,59	Ogólne		
N1	134	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.60 m		ocynk	naturalny	0,15	0,15	Ogólne		
N1	135	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 80	d2= 125	l1= 64	ocynk	naturalny	0,06	0,06	Ogólne		
N1	136	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170	ocynk	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
N1	137	8	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N1	138	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 4.35 m		ocynk	naturalny	0,17	1,71	Ogólne		
N1	139	8	KN/KW	Zawór wentylacyjny	D= 125			Brak	Naturalny	0,00		Wentylacja		
N1	140	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.31 m		ocynk	naturalny	0,51	0,51	Ogólne		
N1	141	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 150	d= 125	ocynk	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
N1	142	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 150	d= 125	ocynk	naturalny	0,14	0,43	Ogólne		
N1	143	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 394	ocynk	naturalny	0,24	0,24	Ogólne		
N1	144	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 1104	ocynk	naturalny	0,68	0,68	Ogólne		
N1	145	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 212	ocynk	naturalny	0,14	0,14	Ogólne		
N1	146	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 200	d= 100	ocynk	naturalny	0,14	0,27	Ogólne		
N1	147	4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 200	d= 80	ocynk	naturalny	0,13	0,53	Ogólne		
N1	148	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 735	ocynk	naturalny	0,51	0,51	Ogólne		
N1	149	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 98	ocynk	naturalny	0,07	0,07	Ogólne		
N1	150	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 200	c= 150	ocynk	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
N1	151	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 250	d= 125	ocynk	naturalny	0,29	0,29	Ogólne		
N1	152	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 1487	ocynk	naturalny	1,19	1,19	Ogólne		
N1	153	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 50	ocynk	naturalny	0,04	0,04	Ogólne		
N1	154	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 250	d= 100	ocynk	naturalny	0,15	0,31	Ogólne		
N1	155	8	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 1500	ocynk	naturalny	1,20	9,60	Ogólne		
N1	156	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 147	ocynk	naturalny	0,12	0,12	Ogólne		
N1	157	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 300	c= 150	ocynk	naturalny	0,14	0,14	Ogólne		

N1	158	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 300	d= 125	ocynk	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
N1	159	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 267	ocynk	naturalny	0,24	0,24	Ogólne		
N1	160	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 300	ocynk	naturalny	0,66	1,31	Ogólne		
N1	161	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 114	ocynk	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
N1	162	3	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 1500	ocynk	naturalny	1,35	4,05	Ogólne		
N1	163	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 814	ocynk	naturalny	0,73	0,73	Ogólne		
N1	164	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 686	ocynk	naturalny	0,62	0,62	Ogólne		
N1	165	2	RCAV* +0 m3/h+0 Pa+0 Pa	Regulator CAV dla przewodów prostokątnych	a= 150	b= 300	l= 200	ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N1	166	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 150	b= 300	l= 300	ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N1	167	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 490	b= 250	g= 300	ocynk	naturalny	0,83	0,83	Ogólne		
N1	168	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.03 m		ocynk	naturalny	0,32	0,32	Ogólne		
N1	169	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.37 m		ocynk	naturalny	0,12	0,12	Ogólne		
N1	170	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 145	ocynk	naturalny	0,14	0,14	Ogólne		
N1	171	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.97 m		ocynk	naturalny	1,56	1,56	Ogólne		
N1	172	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 140	l1= 65	ocynk	naturalny	0,06	0,06	Ogólne		
N1	173	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 140	d3= 100	l1= 145	ocynk	naturalny	0,15	0,15	Ogólne		
N1	174	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 0.25 m		ocynk	naturalny	0,11	0,11	Ogólne		
N1	175	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 140	ocynk	naturalny	0,13	0,13	Ogólne		
N1	176	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 3.48 m		ocynk	naturalny	1,53	1,53	Ogólne		
N1	177	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 150	d= 140	ocynk	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
N1	178	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 150	d= 100	ocynk	naturalny	0,12	0,12	Ogólne		
N1	179	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 778	ocynk	naturalny	0,47	0,47	Ogólne		
N1	180	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 639	ocynk	naturalny	0,45	0,45	Ogólne		
N1	181	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1180	ocynk	naturalny	0,83	0,83	Ogólne		
N1	182	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 200	d= 80	ocynk	naturalny	0,12	0,24	Ogólne		
N1	183	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 180	ocynk	naturalny	0,13	0,13	Ogólne		
N1	184	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1043	ocynk	naturalny	0,73	0,73	Ogólne		
N1	185	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 297	ocynk	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
N1	186	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 429	ocynk	naturalny	0,30	0,30	Ogólne		
N1	187	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1297	ocynk	naturalny	0,91	0,91	Ogólne		
N1	188	3	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 250	c= 150	ocynk	naturalny	0,10	0,31	Ogólne		
N1	189	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 250	d= 80	ocynk	naturalny	0,13	0,26	Ogólne		

N1	190	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 870	ocynk	naturalny	0,70	0,70	Ogólne		
N1	191	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 479	ocynk	naturalny	0,38	0,38	Ogólne		
N1	192	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 856	ocynk	naturalny	0,68	0,68	Ogólne		
N1	193	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 250	ocynk	naturalny	0,52	1,04	Ogólne		
N1	194	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 1174	ocynk	naturalny	0,94	0,94	Ogólne		
N1	195	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 1354	ocynk	naturalny	1,08	1,08	Ogólne		
N1	196	1	RCAV* +0 m3/h+0 Pa+0 Pa	Regulator CAV dla przewodów prostokątnych	a= 150	b= 250	l= 173	ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N1	197	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 173	ocynk	naturalny	0,14	0,14	Ogólne		
N1	198	2	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 150	b= 250	l= 300	ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N1	199	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 220	b= 250	g= 250	ocynk	naturalny	0,56	0,56	Ogólne		
N1	200	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 80	l1= 92	ocynk	naturalny	0,07	0,07	Ogólne		
N1	201	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.96 m		ocynk	naturalny	1,24	1,24	Ogólne		
N1	202	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 145	ocynk	naturalny	0,11	0,11	Ogólne		
N1	203	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 80	l1= 57	ocynk	naturalny	0,04	0,04	Ogólne		
N1	204	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m		ocynk	naturalny	0,04	0,04	Ogólne		
N1	205	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.37 m		ocynk	naturalny	0,43	0,43	Ogólne		
N1	206	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.64 m		ocynk	naturalny	0,25	0,25	Ogólne		
N1	207	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78	ocynk	naturalny	0,08	0,08	Ogólne		
N1	208	1	TSCL-160-125	Trójkąt symetryczny TSCL-160-125	type= TSC L	d1= 160	d3= 125	Ocynk Z27	Naturalny	0,21	0,21	emy Wentylac		
N1	209	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.61 m		ocynk	naturalny	0,81	0,81	Ogólne		
N1	210	3	TSCL-160-100	Trójkąt symetryczny TSCL-160-100	type= TSC L	d1= 160	d3= 100	Ocynk Z27	Naturalny	0,19	0,56	emy Wentylac		
N1	211	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.86 m		ocynk	naturalny	1,44	1,44	Ogólne		
N1	212	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.62 m		ocynk	naturalny	1,32	1,32	Ogólne		
N1	213	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.67 m		ocynk	naturalny	1,34	1,34	Ogólne		
N1	214	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 200	d= 160	ocynk	naturalny	0,14	0,14	Ogólne		
N1	215	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 1375	ocynk	naturalny	1,10	1,10	Ogólne		
N1	216	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 1211	ocynk	naturalny	0,97	0,97	Ogólne		
N1	217	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 250	d= 100	ocynk	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
N1	218	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 891	ocynk	naturalny	0,71	0,71	Ogólne		
N1	219	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 71	ocynk	naturalny	0,06	0,06	Ogólne		

N1	220	1	RCAV* +0 m3/h+0 Pa+0 Pa	Regulator CAV dla przewodów prostokątnych	a= 150	b= 250	l= 250	ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N1	221	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 150	ocynk	naturalny	0,58	0,58	Ogólne		
N1	222	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.25 m		ocynk	naturalny	0,08	0,08	Ogólne		
N1	223	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.13 m		ocynk	naturalny	0,35	0,35	Ogólne		
N1	224	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.22 m		ocynk	naturalny	1,01	1,01	Ogólne		
N1	225	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.45 m		ocynk	naturalny	0,14	0,14	Ogólne		
N1	226	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 80	l1= 125	ocynk	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
N1	227	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.21 m		ocynk	naturalny	0,38	0,38	Ogólne		
N1	228	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 78	ocynk	naturalny	0,06	0,06	Ogólne		
N1	229	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 80	l1= 125	ocynk	naturalny	0,12	0,12	Ogólne		
N1	230	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.70 m		ocynk	naturalny	1,06	1,06	Ogólne		
N1	231	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 150	d= 125	ocynk	naturalny	0,09	0,09	Ogólne		
N1	232	1	US	Redukcja symetryczna	a= 140	b= 150	c= 150	ocynk	naturalny	0,04	0,04	Ogólne		
N1	233	1	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 150	l= 127	ocynk	naturalny	0,07	0,07	Ogólne		
N1	234	3	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 150	l= 1500	ocynk	naturalny	0,87	2,61	Ogólne		
N1	235	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 140	b= 150	d= 125	ocynk	naturalny	0,14	0,14	Ogólne		
N1	236	1	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 150	l= 122	ocynk	naturalny	0,07	0,07	Ogólne		
N1	237	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 200	c= 140	ocynk	naturalny	0,07	0,07	Ogólne		
N1	238	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 558	ocynk	naturalny	0,39	0,39	Ogólne		
N1	239	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 200	c= 150	ocynk	naturalny	0,07	0,07	Ogólne		
N1	240	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1124	ocynk	naturalny	0,79	0,79	Ogólne		
N1	241	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 339	ocynk	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
N1	242	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 125	ocynk	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
N1	243	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 250	d= 80	ocynk	naturalny	0,24	0,49	Ogólne		
N1	244	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 1046	ocynk	naturalny	0,84	0,84	Ogólne		
N1	245	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 204	ocynk	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
N1	246	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 1350	ocynk	naturalny	1,08	1,08	Ogólne		
N1	247	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 250	c= 150	ocynk	naturalny	0,14	0,14	Ogólne		
N1	248	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 300	d= 80	ocynk	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
N1	249	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 426	ocynk	naturalny	0,38	0,38	Ogólne		
N1	250	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 308	ocynk	naturalny	0,28	0,28	Ogólne		
N1	251	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 884	ocynk	naturalny	0,80	0,80	Ogólne		
N1	252	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 150	b= 300	l= 266	ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N1	253	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 150	ocynk	naturalny	0,41	0,41	Ogólne		

N1	254	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.61 m		ocynk	naturalny	0,63	0,63	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.21 m		ocynk	naturalny	0,61	0,61	Ogólne		
N1		34	MFA	Złączka mufowa	d1= 80				naturalny	0,02	0,81	Ogólne		
N1		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 71				naturalny	0,02	0,11	Ogólne		
N1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160				naturalny	0,05	0,10	Ogólne		
N1		8	MFA	Złączka mufowa	d1= 125				naturalny	0,04	0,30	Ogólne		
N1		16	MFA	Złączka mufowa	d1= 100				naturalny	0,03	0,48	Ogólne		
N1		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1= 160				naturalny	0,04	0,04	Ogólne		
N1		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1= 125				naturalny	0,03	0,03	Ogólne		
N1		4	MF1*	Złączka nyplowa	d1= 100				naturalny	0,03	0,10	Ogólne		

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N2	1	2	KN/KW	Zawór wentylacyjny	D= 125			Brak	Naturalny	0,00		emy Wentylac		
N2	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.85 m		ocynk	naturalny	0,41	0,73	Ogólne		
N2	3	2	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.31 m		ocynk	naturalny	0,12	0,12	Ogólne		
N2	5	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 160	l1= 215	ocynk	naturalny	0,19	0,19	Ogólne		
N2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.37 m		ocynk	naturalny	1,19	1,19	Ogólne		
N2	7	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 145	ocynk	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
N2	8	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.40 m		ocynk	naturalny	0,75	0,75	Ogólne		
N2	10	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100	ocynk	naturalny	0,06	0,06	Ogólne		
N2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.75 m		ocynk	naturalny	0,55	0,55	Ogólne		
N2	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 3.12 m		ocynk	naturalny	0,16	0,98	Ogólne		
N2	13	3	KN/KW	Zawór wentylacyjny	D= 100			Brak	Naturalny	0,00		emy Wentylac		
N2	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.56 m		ocynk	naturalny	0,78	0,78	Ogólne		
N2	15	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 180	d3= 160	l1= 210	ocynk	naturalny	0,25	0,25	Ogólne		
N2	16	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 180	ocynk	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
N2	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 1.68 m		ocynk	naturalny	0,95	0,95	Ogólne		
N2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 1.25 m		ocynk	naturalny	0,70	0,70	Ogólne		
N2	19	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 180	d2= 200	l1= 57	ocynk	naturalny	0,09	0,09	Ogólne		
N2	20	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 145	ocynk	naturalny	0,20	0,40	Ogólne		
N2	21	2	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		

N2	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.81 m		ocynk	naturalny	0,25	0,25	Ogólne		
N2	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.90 m		ocynk	naturalny	0,57	0,57	Ogólne		
N2	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.33 m		ocynk	naturalny	1,46	1,46	Ogólne		
N2	25	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 80	l1= 125	ocynk	naturalny	0,18	0,35	Ogólne		
N2	26	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 80	l= 80		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N2	27	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 80	l= 1.43 m		ocynk	naturalny	0,20	0,36	Ogólne		
N2	28	2	KN/KW	Zawór wentylacyjny	D= 80			Brak	Naturalny	0,00		emy Wentylac		
N2	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.25 m		ocynk	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
N2	30	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200	ocynk	naturalny	0,26	0,26	Ogólne		
N2	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.61 m		ocynk	naturalny	0,38	0,38	Ogólne		
N2	32	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N2	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m		ocynk	naturalny	0,06	0,06	Ogólne		
N2	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.05 m		ocynk	naturalny	0,03	0,03	Ogólne		
N2	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.16 m		ocynk	naturalny	0,04	0,04	Ogólne		
N2	37	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 80	ocynk	naturalny	0,04	0,04	Ogólne		
N2	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 1.69 m		ocynk	naturalny	0,43	0,43	Ogólne		
N2	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.98 m		ocynk	naturalny	0,62	0,62	Ogólne		
N2	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 1.75 m		ocynk	naturalny	0,99	0,99	Ogólne		
N2	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 0.98 m		ocynk	naturalny	0,55	0,55	Ogólne		
N2	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 2.53 m		ocynk	naturalny	1,43	1,43	Ogólne		
N2	43	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 180	l1= 106	ocynk	naturalny	0,11	0,11	Ogólne		
N2	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.09 m		ocynk	naturalny	0,34	0,34	Ogólne		
N2	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.28 m		ocynk	naturalny	0,11	0,11	Ogólne		
N2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 80				naturalny	0,02	0,02	Ogólne		
N2		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 100				naturalny	0,03	0,09	Ogólne		
N2		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1= 80				naturalny	0,02	0,02	Ogólne		
N2		4	MF1*	Złączka nyplowa	d1= 180				naturalny	0,05	0,18	Ogólne		
N2		2	MF1*	Złączka nyplowa	d1= 100				naturalny	0,03	0,05	Ogólne		
N2		1	KN/KW	Zawór wentylacyjny	D= 100			Brak	Naturalny	0,00		emy Wentylac		
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 180	l= 0.00 m		ocynk	naturalny	0,00	0,00	Ogólne		
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.30 m		ocynk	naturalny	0,41	0,41	Ogólne		
N2		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200	ocynk	naturalny	0,26	0,26	Ogólne		

Nazwa: N3

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
------	----	------	-----	-------	---------	----------	-------	-----------	-------------------	-----------	-------	--

N3	1	3	KN/KW	Zawór wentylacyjny	D= 80			Brak	Naturalny	0,00		emy Wentylac		
N3	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 80	l= 1.15 m		ocynk	naturalny	0,10	0,29	Ogólne		
N3	3	2	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 80	l= 80		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 1.73 m		ocynk	naturalny	0,43	0,43	Ogólne		
N3	5	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 80	ocynk	naturalny	0,04	0,04	Ogólne		
N3	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.76 m		ocynk	naturalny	0,19	0,19	Ogólne		
N3	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 5.39 m		ocynk	naturalny	1,37	1,37	Ogólne		
N3	8	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 80	d2= 100	l1= 57	ocynk	naturalny	0,04	0,04	Ogólne		
N3	9	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 71	l1= 170	ocynk	naturalny	0,11	0,11	Ogólne		
N3	10	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 71	l= 71		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N3	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 71	l1= 0.94 m		ocynk	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
N3	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 71	l= 1.22 m		ocynk	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
N3	13	1	KN/KW	Zawór wentylacyjny	D= 71			Brak	Naturalny	0,00		emy Wentylac		
N3	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.31 m		ocynk	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
N3	15	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 72	ocynk	naturalny	0,08	0,08	Ogólne		
N3	16	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260	ocynk	naturalny	0,26	0,51	Ogólne		
N3	17	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 102	ocynk	naturalny	0,09	0,09	Ogólne		
N3	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.61 m		ocynk	naturalny	0,19	0,19	Ogólne		
N3	19	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170	ocynk	naturalny	0,12	0,12	Ogólne		
N3	20	6	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N3	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 6.04 m		ocynk	naturalny	0,59	1,90	Ogólne		
N3	22	5	KN/KW	Zawór wentylacyjny	D= 100			Brak	Naturalny	0,00		emy Wentylac		
N3	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.90 m		ocynk	naturalny	0,60	0,60	Ogólne		
N3	24	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100	ocynk	naturalny	0,06	0,13	Ogólne		
N3	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.63 m		ocynk	naturalny	0,52	0,52	Ogólne		
N3	26	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 190	ocynk	naturalny	0,13	0,13	Ogólne		
N3	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.52 m		ocynk	naturalny	0,80	0,80	Ogólne		
N3	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.34 m		ocynk	naturalny	0,11	0,11	Ogólne		
N3	29	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 80	l1= 57	ocynk	naturalny	0,04	0,04	Ogólne		
N3	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.35 m		ocynk	naturalny	0,43	0,43	Ogólne		
N3	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.96 m		ocynk	naturalny	1,24	1,24	Ogólne		
N3	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.44 m		ocynk	naturalny	0,45	0,45	Ogólne		
N3	33	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 80	l1= 170	ocynk	naturalny	0,11	0,11	Ogólne		
N3	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.23 m		ocynk	naturalny	0,38	0,38	Ogólne		
N3	35	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 70	ocynk	naturalny	0,08	0,08	Ogólne		
N3	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m		ocynk	naturalny	1,51	1,51	Ogólne		
N3	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.79 m		ocynk	naturalny	1,34	1,34	Ogólne		
N3	38	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160	ocynk	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		

N3	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.48 m		ocynk	naturalny	0,23	0,23	Ogólne		
N3	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.47 m		ocynk	naturalny	0,78	0,78	Ogólne		
N3	41	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85	ocynk	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
N3	42	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 190	ocynk	naturalny	0,23	0,46	Ogólne		
N3	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.22 m		ocynk	naturalny	2,67	2,67	Ogólne		
N3	44	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200	ocynk	naturalny	0,26	0,77	Ogólne		
N3	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.44 m		ocynk	naturalny	0,30	0,30	Ogólne		
N3	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.04 m		ocynk	naturalny	0,02	0,02	Ogólne		
N3	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.93 m		ocynk	naturalny	0,59	0,59	Ogólne		
N3	48	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215	ocynk	naturalny	0,26	0,26	Ogólne		
N3	49	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N3	50	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.75 m		ocynk	naturalny	0,30	0,30	Ogólne		
N3	51	1	KN/KW	Zawór wentylacyjny	D= 125			Brak	Naturalny	0,00		emy Wentylac		
N3	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.04 m		ocynk	naturalny	0,05	0,05	Ogólne		
N3	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.08 m		ocynk	naturalny	0,07	0,07	Ogólne		
N3	54	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 700		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N3	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.17 m		ocynk	naturalny	0,11	0,11	Ogólne		
N3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 80				naturalny	0,02	0,02	Ogólne		
N3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 71				naturalny	0,02	0,02	Ogólne		
N3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125				naturalny	0,04	0,04	Ogólne		
N3		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 100				naturalny	0,03	0,09	Ogólne		
N3		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1= 80				naturalny	0,02	0,02	Ogólne		
N3		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1= 71				naturalny	0,02	0,02	Ogólne		
N3		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1= 160				naturalny	0,04	0,04	Ogólne		
N3		3	MF1*	Złączka nyplowa	d1= 100				naturalny	0,03	0,08	Ogólne		
N3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.42 m		ocynk	naturalny	0,26	0,26	Ogólne		

Nazwa: N4

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N4	1	2	BO	Zaślepka	a= 200	b= 150		ocynk	naturalny	0,03	0,06	Ogólne		
N4	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 150	l= 963	ocynk	naturalny	0,67	0,67	Ogólne		
N4	3	9	SD-22-CM	Kratka wentylacyjna SD-11-CM+ przepustnica	L= 225, H=125, L=0, H=			Stal	Naturalny	0,00		LINDAB	CM-D-2	
N4	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 150	l= 1500	ocynk	naturalny	1,05	1,05	Ogólne		
N4	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 150	l= 250	ocynk	naturalny	0,17	0,17	Ogólne		
N4	6	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	ocynk	naturalny	0,17	0,17	Ogólne		

N4	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1041	ocynk	naturalny	0,83	0,83	Ogólne		
N4	8	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500	ocynk	naturalny	1,20	2,40	Ogólne		
N4	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 338	ocynk	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
N4	10	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 250	c= 200	ocynk	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
N4	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 964	ocynk	naturalny	0,96	0,96	Ogólne		
N4	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1394	ocynk	naturalny	1,39	1,39	Ogólne		
N4	13	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 250	c= 250	ocynk	naturalny	0,70	0,70	Ogólne		
N4	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 1021	ocynk	naturalny	1,12	1,12	Ogólne		
N4	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 1182	ocynk	naturalny	1,30	1,30	Ogólne		
N4	16	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 250	ocynk	naturalny	0,71	0,71	Ogólne		
N4	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 215	ocynk	naturalny	0,24	0,24	Ogólne		
N4	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 574	ocynk	naturalny	0,63	0,63	Ogólne		
N4	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 572	ocynk	naturalny	0,63	0,63	Ogólne		
N4	20	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 250	c= 250	ocynk	naturalny	0,18	0,18	Ogólne		
N4	21	1	US	Redukcja symetryczna	a= 335	b= 250	c= 335	ocynk	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
N4	22	2	K	Przewód prostokątny	a= 335	b= 250	l= 1500	ocynk	naturalny	1,75	3,51	Ogólne		
N4	23	1	US	Redukcja symetryczna	a= 450	b= 450	c= 335	ocynk	naturalny	0,37	0,37	Ogólne		
N4	24	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 335 l3= 100	b= 250	g= 335	ocynk	naturalny	0,99	0,99	Ogólne		
N4	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 335	l= 490	ocynk	naturalny	0,63	0,63	Ogólne		
N4	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 450	l= 53	ocynk	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
N4	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 450	l= 1425	ocynk	naturalny	2,56	2,56	Ogólne		
N4	28	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 800	ocynk	naturalny	3,93	7,87	Ogólne		
N4	29	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 500	b= 500	d= 500	ocynk	naturalny	1,00	2,00	Ogólne		
N4	30	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1.46 m		ocynk	naturalny	2,29	4,58	Ogólne		
N4	31	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 500	ocynk	naturalny	1,60	3,20	Ogólne		
N4	32	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215	ocynk	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
N4	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0.65 m		ocynk	naturalny	0,24	0,24	Ogólne		
N4	34	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 500	l= 1000		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N4	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1.51 m		ocynk	naturalny	1,59	1,59	Ogólne		
N4	36	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 400	d= 500	ocynk	naturalny	0,80	1,61	Ogólne		
N4	37	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	ocynk	naturalny	1,42	2,83	Ogólne	Ila Mat A	
N4	38	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= -824	ocynk	naturalny	0,84	1,68	Ogólne		
N4	39	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 335	c= 250	ocynk	naturalny	0,24	0,24	Ogólne		
N4	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 1500	ocynk	naturalny	1,65	1,65	Ogólne		
N4	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1065	ocynk	naturalny	1,17	1,17	Ogólne		
N4	42	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 300	ocynk	naturalny	0,80	0,80	Ogólne		
N4	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 642	ocynk	naturalny	0,71	0,71	Ogólne		
N4	44	3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500	ocynk	naturalny	1,65	4,95	Ogólne		

N4	45	1	SD-22-CM	Kratka wentylacyjna SD-11-CM	L= 225, H=125, L=0, H=			Stal	Naturalny	0,00		LINDAB	2-CM-22	
N4	46	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 300	c= 200	ocynk	naturalny	0,17	0,17	Ogólne		
N4	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1458	ocynk	naturalny	1,17	1,17	Ogólne		
N4	48	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	ocynk	naturalny	0,08	0,08	Ogólne		
N4	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1500	ocynk	naturalny	1,05	1,05	Ogólne		
N4	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1308	ocynk	naturalny	0,92	0,92	Ogólne		
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1.51 m		ocynk	naturalny	1,59	1,59	Ogólne		
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0.65 m		ocynk	naturalny	0,24	0,24	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 335	l= 740	ocynk	naturalny	0,87	0,87	Ogólne		
N4		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 500	l= 1000		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		

Nazwa: N5

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N5	1	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125			ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
N5	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 2.15 m		ocynk	naturalny	0,28	0,84	Ogólne		
N5	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.67 m		ocynk	naturalny	0,66	0,66	Ogólne		
N5	4	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78	ocynk	naturalny	0,08	0,08	Ogólne		
N5	5	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215	ocynk	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
N5	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m		ocynk	naturalny	0,09	0,09	Ogólne		
N5	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.52 m		ocynk	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
N5	8	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 265	ocynk	naturalny	0,24	0,24	Ogólne		
N5	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.40 m		ocynk	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
N5	11	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk	naturalny	0,10	0,40	Ogólne		
N5	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.04 m		ocynk	naturalny	0,41	0,41	Ogólne		
N5	13	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.18 m		ocynk	naturalny	0,07	0,30	Ogólne		
N5	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.98 m		ocynk	naturalny	1,17	1,17	Ogólne		
N5	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.01 m		ocynk	naturalny	0,40	0,40	Ogólne		
N5		3	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 125				naturalny	0,03	0,09	Ogólne		
N5		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		

Nazwa: NP

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
NP	1	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 71			ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		

NP	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 71	l1= 0.70 m		ocynk	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
NP	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 71	l1= 0.94 m		ocynk	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
NP	4	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 71	d2= 80	l1= 73	ocynk	naturalny	0,04	0,04	Ogólne		
NP	5	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 80	d3= 71	l1= 160	ocynk	naturalny	0,09	0,09	Ogólne		
NP	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 4.87 m		ocynk	naturalny	1,22	1,22	Ogólne		
NP	7	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 80	ocynk	naturalny	0,04	0,04	Ogólne		
NP	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.25 m		ocynk	naturalny	0,06	0,06	Ogólne		
NP	9	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 80	d2= 100	l1= 57	ocynk	naturalny	0,04	0,04	Ogólne		
NP	10	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 80	l1= 170	ocynk	naturalny	0,11	0,11	Ogólne		
NP	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.09 m		ocynk	naturalny	0,02	0,02	Ogólne		
NP	12	4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 80			ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
NP	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.89 m		ocynk	naturalny	0,91	0,91	Ogólne		
NP	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.79 m		ocynk	naturalny	0,25	0,25	Ogólne		
NP	15	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 102		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
NP	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.57 m		ocynk	naturalny	0,81	0,81	Ogólne		
NP	17	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 75	ocynk	naturalny	0,06	0,06	Ogólne		
NP	18	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 80	l1= 170	ocynk	naturalny	0,14	0,27	Ogólne		
NP	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.92 m		ocynk	naturalny	0,36	0,36	Ogólne		
NP	20	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk	naturalny	0,10	0,20	Ogólne		
NP	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.56 m		ocynk	naturalny	1,40	1,40	Ogólne		
NP	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.48 m		ocynk	naturalny	1,76	1,76	Ogólne		
NP	23	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 80	l= 80		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
NP	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.21 m		ocynk	naturalny	0,08	0,08	Ogólne		
NP	25	1	CH2* kW	Nagrzewnica elektryczna okrągła	d= 125	l= 250		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
NP	26	1		Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
NP	27	1	CF1*+p anelow y	Filtr okrągły	d= 125	l= 305		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
NP	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.70 m		ocynk	naturalny	0,28	0,28	Ogólne		
NP	29	1	CWG*	Wyrzutnia powietrza ścienna typu C	d= 125	l= 7		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
NP		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 80				naturalny	0,02	0,05	Ogólne		
NP		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 71				naturalny	0,02	0,02	Ogólne		
NP		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 125				naturalny	0,04	0,11	Ogólne		
NP		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1= 71				naturalny	0,02	0,02	Ogólne		
NP		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1= 125				naturalny	0,03	0,03	Ogólne		
NP		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1= 100				naturalny	0,03	0,03	Ogólne		

Nazwa: NWc

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
NWc	1	1	CWG*	Wyrzutnia powietrza ścienna typu C	d= 200	l= 11		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
NWc	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.86 m		ocynk	naturalny	0,54	0,54	Ogólne		
NWc	3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200	ocynk	naturalny	0,26	0,26	Ogólne		
NWc	4	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 200	l= 380		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
NWc	5	2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 500		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
NWc	6	1		Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 200	l= 380		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
NWc	7	1	CH2* kW	Nagrzewnica elektryczna okrągła	d= 200	l= 400		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
NWc	8	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 260	ocynk	naturalny	0,31	0,31	Ogólne		
NWc	9	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
NWc	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.17 m		ocynk	naturalny	0,09	0,09	Ogólne		
NWc	11	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 210	ocynk	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
NWc	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 2.08 m		ocynk	naturalny	0,33	0,82	Ogólne		
NWc	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.15 m		ocynk	naturalny	0,08	0,08	Ogólne		
NWc	14	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78	ocynk	naturalny	0,08	0,08	Ogólne		
NWc	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.74 m		ocynk	naturalny	0,29	0,29	Ogólne		
NWc	16	2	KN/KW	Zawór wentylacyjny	D= 125			Brak	Naturalny	0,00		emy Wentylac		
NWc	17	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 83	ocynk	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
NWc	18	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160	ocynk	naturalny	0,16	0,49	Ogólne		
NWc	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m		ocynk	naturalny	0,05	0,05	Ogólne		
NWc	20	1	KN/KW	Zawór wentylacyjny	D= 80			Brak	Naturalny	0,00		emy Wentylac		
NWc	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 80	l= 0.36 m		ocynk	naturalny	0,09	0,09	Ogólne		
NWc	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.63 m		ocynk	naturalny	0,14	0,14	Ogólne		
NWc	23	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 80	ocynk	naturalny	0,04	0,04	Ogólne		
NWc	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.55 m		ocynk	naturalny	0,15	0,15	Ogólne		
NWc	25	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 80	d2= 160	l1= 116	ocynk	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
NWc	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.47 m		ocynk	naturalny	0,25	0,25	Ogólne		
NWc	27	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160	ocynk	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
NWc	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.44 m		ocynk	naturalny	0,75	0,75	Ogólne		
NWc	29	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 160		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
NWc	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.07 m		ocynk	naturalny	0,03	0,03	Ogólne		
NWc		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.14 m		ocynk	naturalny	0,09	0,09	Ogólne		
NWc		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 200				naturalny	0,06	0,30	Ogólne		

NWc		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160				naturalny	0,05	0,10	Ogólne		
NWc		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 80				naturalny	0,02	0,02	Ogólne		
NWc		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 160				naturalny	0,04	0,04	Ogólne		
NWc		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 125				naturalny	0,03	0,03	Ogólne		
NWc		1	KN/KW	Zawór wentylacyjny	D= 125			Brak	Naturalny	0,00		Łamy Wentylac		

Nazwa: Pn

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Pn	4	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 250	d= 160	ocynk	naturalny	0,33	0,65	Ogólne		
Pn	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.44 m		ocynk	naturalny	0,22	0,22	Ogólne		
Pn	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 1500	ocynk	naturalny	1,95	1,95	Ogólne		
Pn	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 757	ocynk	naturalny	0,98	0,98	Ogólne		
Pn	10	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 50	b= 250	g= 200	ocynk	naturalny	0,49	0,98	Ogólne		
Pn	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 150	l= 446	ocynk	naturalny	0,31	0,31	Ogólne		
Pn	12	2	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 250	c= 400	ocynk	naturalny	0,23	0,46	Ogólne		
Pn	13	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1325	ocynk	naturalny	1,46	2,92	Ogólne		
Pn	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 150	l= 308	ocynk	naturalny	0,22	0,22	Ogólne		
Pn	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 150	l= 396	ocynk	naturalny	0,36	0,36	Ogólne		
Pn	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.33 m		ocynk	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
Pn	20	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 250	g= 250	ocynk	naturalny	0,47	0,93	Ogólne		
Pn	21	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 150	c= 250	ocynk	naturalny	0,32	0,32	Ogólne		
Pn	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 200	ocynk	naturalny	0,22	0,22	Ogólne		
Pn	23	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 250	c= 300	ocynk	naturalny	1,00	1,00	Ogólne		
Pn	24	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 150	c= 250	ocynk	naturalny	0,40	0,40	Ogólne		
Pn	25	2	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 150	c= 300	ocynk	naturalny	0,24	0,48	Ogólne		
Pn	26	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 150	l= 1288	ocynk	naturalny	1,16	2,32	Ogólne		
Pn	27	2	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 150	ocynk	naturalny	0,36	0,72	Ogólne		
Pn	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 150	l= 1051	ocynk	naturalny	0,95	0,95	Ogólne		
Pn		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 500	ocynk	naturalny	2,08	2,08	Ogólne		
Pn		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 500	ocynk	naturalny	2,36	2,36	Ogólne		
Pn		2	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 150	ocynk	naturalny	0,36	0,72	Ogólne		
Pn		1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 400	c= 500	ocynk	naturalny	0,51	0,51	Ogólne		
Pn		2	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 250	c= 400	ocynk	naturalny	0,23	0,46	Ogólne		
Pn		2	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 250	c= 300	ocynk	naturalny	1,65	3,30	Ogólne		
Pn		1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 250	c= 300	ocynk	naturalny	1,22	1,22	Ogólne		

Pn		2	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 150	c= 300	ocynk	naturalny	0,24	0,48	Ogólne		
Pn		2	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 150	c= 250	ocynk	naturalny	0,40	0,80	Ogólne		
Pn		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.44 m		ocynk	naturalny	0,22	0,22	Ogólne		
Pn		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.33 m		ocynk	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
Pn		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m		ocynk	naturalny	0,05	0,10	Ogólne		
Pn		2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 250	d= 160	ocynk	naturalny	0,33	0,65	Ogólne		
Pn		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 500 l3= 100	b= 500	g= 400	ocynk	naturalny	1,13	1,13	Ogólne		
Pn		2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 50	b= 250	g= 200							
Pn		2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 250	g= 250							
Pn		2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 250	H= 150	k= -----	ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
Pn		2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 150	k= -----	ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
Pn		2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 150	H= 300	k= -----	ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
Pn		1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 500	b= 500	l= 300	ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
Pn		2	KN/KW	Zawór wentylacyjny	D= 160			Brak	Naturalny	0,00		emy Wentylac		
Pn		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 341	ocynk	naturalny	0,68	0,68	Ogólne		
Pn		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 307	ocynk	naturalny	0,61	0,61	Ogólne		
Pn		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 1500	ocynk	naturalny	2,10	2,10	Ogólne		
Pn		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 757	ocynk	naturalny	0,98	0,98	Ogólne		
Pn		2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 1500	ocynk	naturalny	1,95	3,90	Ogólne		
Pn		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 486	ocynk	naturalny	0,68	0,68	Ogólne		
Pn		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500	ocynk	naturalny	2,10	2,10	Ogólne		
Pn		2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 150	l= 724	ocynk	naturalny	0,65	1,30	Ogólne		
Pn		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 150	l= 258	ocynk	naturalny	0,23	0,23	Ogólne		
Pn		2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 150	l= 1502	ocynk	naturalny	1,35	2,70	Ogólne		
Pn		2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 150	l= 1288	ocynk	naturalny	1,16	2,32	Ogólne		
Pn		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 150	l= 1050	ocynk	naturalny	0,94	0,94	Ogólne		
Pn		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500	ocynk	naturalny	1,95	1,95	Ogólne		
Pn		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1325	ocynk	naturalny	1,46	2,92	Ogólne		
Pn		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 150	l= 626	ocynk	naturalny	0,44	0,88	Ogólne		
Pn		2	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 140		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
Pn		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 300	ocynk	naturalny	1,02	1,02	Ogólne		

Nazwa: Pw

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Pw	2	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 400	g= 300	ocynk	naturalny	0,82	0,82	Ogólne		
					l3= 100									
Pw	3	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 300	ocynk	naturalny	0,55	0,55	Ogólne		
Pw	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 1163	ocynk	naturalny	1,16	1,16	Ogólne		
Pw	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1201	ocynk	naturalny	1,20	1,20	Ogólne		
Pw	6	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 200	c= 400	ocynk	naturalny	0,22	0,22	Ogólne		
Pw	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 999	ocynk	naturalny	1,40	1,40	Ogólne		
Pw	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 1483	ocynk	naturalny	2,08	2,08	Ogólne		
Pw	9	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 300	c= 500	ocynk	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
Pw	10	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 335	b= 500	g= 300	ocynk	naturalny	0,67	0,67	Ogólne		
					l3= 100									
Pw	11	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 335	c= 500	ocynk	naturalny	0,26	0,26	Ogólne		
Pw	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 335	l= 505	ocynk	naturalny	0,84	0,84	Ogólne		
Pw	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 335	l= 1500	ocynk	naturalny	2,50	2,50	Ogólne		
Pw	14	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 335	c= 500	ocynk	naturalny	0,49	0,49	Ogólne		
Pw	15	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 335	b= 500	d= 200	ocynk	naturalny	0,72	0,72	Ogólne		
Pw	16	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 335	c= 500	ocynk	naturalny	0,33	0,33	Ogólne		
Pw	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 335	l= 1359	ocynk	naturalny	2,27	2,27	Ogólne		
Pw	22	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 500	b= 400	l= 300	ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
Pw	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 725	ocynk	naturalny	1,30	1,30	Ogólne		
Pw	24	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 400	c= 600	ocynk	naturalny	0,65	0,65	Ogólne		
Pw		2	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 300	ocynk	naturalny	0,55	1,10	Ogólne		
Pw		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200			ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
Pw		1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 400	c= 600	ocynk	naturalny	0,65	0,65	Ogólne		
Pw		2	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 335	c= 500	ocynk	naturalny	0,49	0,98	Ogólne		
Pw		2	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 335	c= 500	ocynk	naturalny	0,33	0,66	Ogólne		
Pw		2	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 335	c= 500	ocynk	naturalny	0,26	0,52	Ogólne		
Pw		1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 335	c= 400	ocynk	naturalny	0,46	0,46	Ogólne		
Pw		1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 500	ocynk	naturalny	0,50	0,50	Ogólne		
Pw		1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 300	c= 500	ocynk	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
Pw		1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 300	c= 500	ocynk	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
Pw		2	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 300	c= 400	ocynk	naturalny	0,22	0,43	Ogólne		
Pw		1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 200	c= 400	ocynk	naturalny	0,22	0,22	Ogólne		
Pw		1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 200	c= 400	ocynk	naturalny	0,22	0,22	Ogólne		
Pw		2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 335	b= 500	d= 200	ocynk	naturalny	0,72	1,44	Ogólne		
Pw		2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 335	b= 500	g= 300	ocynk	naturalny	0,67	1,35	Ogólne		
					l3= 100									
Pw		2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym	a= 300	b= 400	g= 300	ocynk	naturalny	0,82	1,64	Ogólne		

Typ	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	l3= 100			ocynk	naturalny	0,02	1,04	Ogólne		
Pw		2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 300	k= -----	ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
Pw		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 150	k= -----	ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
Pw		2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 150	k= -----	ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
Pw		1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 500	b= 400	l= 300	ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
Pw		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200				naturalny	0,06	0,12	Ogólne		
Pw		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1303	ocynk	naturalny	2,61	2,61	Ogólne		
Pw		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 725	ocynk	naturalny	1,30	1,30	Ogólne		
Pw		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 335	l= 608	ocynk	naturalny	1,02	1,02	Ogólne		
Pw		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 335	l= 505	ocynk	naturalny	0,84	0,84	Ogólne		
Pw		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 335	l= 500	ocynk	naturalny	0,83	0,83	Ogólne		
Pw		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 335	l= 1500	ocynk	naturalny	2,50	2,50	Ogólne		
Pw		2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 335	l= 1359	ocynk	naturalny	2,27	4,54	Ogólne		
Pw		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 878	ocynk	naturalny	1,58	1,58	Ogólne		
Pw		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 1483	ocynk	naturalny	2,08	2,08	Ogólne		
Pw		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 1381	ocynk	naturalny	1,93	1,93	Ogólne		
Pw		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 1352	ocynk	naturalny	1,89	1,89	Ogólne		
Pw		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 1195	ocynk	naturalny	1,67	1,67	Ogólne		
Pw		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 65	ocynk	naturalny	0,07	0,07	Ogólne		
Pw		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 1502	ocynk	naturalny	1,50	1,50	Ogólne		
Pw		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 1500	ocynk	naturalny	1,50	1,50	Ogólne		
Pw		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1356	ocynk	naturalny	1,36	1,36	Ogólne		
Pw		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1201	ocynk	naturalny	1,20	1,20	Ogólne		
Pw		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 335	ocynk	naturalny	1,31	1,31	Ogólne		
Pw		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 335	b= 500	ocynk	naturalny	1,99	1,99	Ogólne		

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W1	1	31	KN/KW	Zawór wentylacyjny	D= 80			Brak	Naturalny	0,00		emy Wentylac		
W1	2	30	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 80	l= 80		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
W1	3	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.42 m		ocynk	naturalny	0,11	0,43	Ogólne		
W1	4	3	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 80	l= 80		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
W1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.85 m		ocynk	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
W1	6	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 80	ocynk	naturalny	0,04	0,12	Ogólne		
W1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.05 m		ocynk	naturalny	0,01	0,01	Ogólne		
W1	8	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 80	d3= 80	l1= 170	ocynk	naturalny	0,09	0,19	Ogólne		

W1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 1.18 m		ocynk	naturalny	0,30	0,30	Ogólne		
W1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.20 m		ocynk	naturalny	0,05	0,05	Ogólne		
W1	11	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.28 m		ocynk	naturalny	0,07	0,14	Ogólne		
W1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.58 m		ocynk	naturalny	0,18	0,18	Ogólne		
W1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.22 m		ocynk	naturalny	0,70	0,70	Ogólne		
W1	14	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 80	l1= 125	ocynk	naturalny	0,10	0,20	Ogólne		
W1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 1.55 m		ocynk	naturalny	0,39	0,39	Ogólne		
W1	16	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 400	g= 300	ocynk	naturalny	1,00	1,00	Ogólne		
					l3= 250									
W1	17	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 400	c= 300	ocynk	naturalny	0,25	0,25	Ogólne		
W1	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 193	ocynk	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
W1	19	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 150	b= 400	l= 300	ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
W1	20	1	RCAV* +0 m3/h+0 Pa+0 Pa	Regulator CAV dla przewodów prostokątnych	a= 150	b= 400	l= 400	ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
W1	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 658	ocynk	naturalny	0,72	0,72	Ogólne		
W1	22	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.36 m		ocynk	naturalny	0,09	0,19	Ogólne		
W1	23	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 400	d= 80	ocynk	naturalny	0,17	0,17	Ogólne		
W1	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 182	ocynk	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
W1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 1.33 m		ocynk	naturalny	0,34	0,34	Ogólne		
W1	26	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 140	d2= 80	l1= 68	ocynk	naturalny	0,07	0,07	Ogólne		
W1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.89 m		ocynk	naturalny	0,35	0,35	Ogólne		
W1	28	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 140	d3= 125	l1= 170	ocynk	naturalny	0,17	0,51	Ogólne		
W1	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 1.19 m		ocynk	naturalny	0,52	0,52	Ogólne		
W1	30	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 150	d= 140	ocynk	naturalny	0,09	0,09	Ogólne		
W1	31	2	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
W1	32	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 150	d= 125	ocynk	naturalny	0,09	0,09	Ogólne		
W1	33	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 150	b= 150	g= 150	ocynk	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
					l3= 100									
W1	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 1235	ocynk	naturalny	0,74	0,74	Ogólne		
W1	35	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 150	d= 80	ocynk	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
W1	36	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 150	b= 400	g= 150	ocynk	naturalny	0,68	0,68	Ogólne		
					l3= 100									
W1	37	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 300	c= 150	ocynk	naturalny	0,46	0,46	Ogólne		
W1	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 894	ocynk	naturalny	0,80	0,80	Ogólne		

W1	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 748	ocynk	naturalny	0,67	0,67	Ogólne		
W1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.40 m		ocynk	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
W1	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 612	ocynk	naturalny	0,55	0,55	Ogólne		
W1	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 1500	ocynk	naturalny	1,35	1,35	Ogólne		
W1	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 508	ocynk	naturalny	0,46	0,46	Ogólne		
W1	44	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 300	c= 150	ocynk	naturalny	0,14	0,14	Ogólne		
W1	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.46 m		ocynk	naturalny	0,11	0,11	Ogólne		
W1	46	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 250	d= 80	ocynk	naturalny	0,13	0,13	Ogólne		
W1	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 702	ocynk	naturalny	0,56	0,56	Ogólne		
W1	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 1500	ocynk	naturalny	1,20	1,20	Ogólne		
W1	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 238	ocynk	naturalny	0,19	0,19	Ogólne		
W1	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.33 m		ocynk	naturalny	0,42	0,42	Ogólne		
W1	51	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 250	d= 100	ocynk	naturalny	0,15	0,15	Ogólne		
W1	52	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 101	ocynk	naturalny	0,08	0,08	Ogólne		
W1	53	2	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 250	c= 150	ocynk	naturalny	0,10	0,20	Ogólne		
W1	54	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 736	ocynk	naturalny	0,52	0,52	Ogólne		
W1	55	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1500	ocynk	naturalny	1,05	1,05	Ogólne		
W1	56	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 221	ocynk	naturalny	0,15	0,15	Ogólne		
W1	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.45 m		ocynk	naturalny	0,18	0,18	Ogólne		
W1	58	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk	naturalny	0,10	0,20	Ogólne		
W1	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.70 m		ocynk	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
W1	60	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 140	d2= 125	l1= 112	ocynk	naturalny	0,08	0,08	Ogólne		
W1	61	6	KN/KW	Zawór wentylacyjny	D= 125			Brak	Naturalny	0,00		Łamy Wentylac		
W1	62	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 5.42 m		ocynk	naturalny	0,32	2,13	Ogólne		
W1	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.10 m		ocynk	naturalny	0,43	0,43	Ogólne		
W1	64	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 140	d3= 125	l1= 215	ocynk	naturalny	0,19	0,19	Ogólne		
W1	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 1.13 m		ocynk	naturalny	0,50	0,50	Ogólne		
W1	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.41 m		ocynk	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
W1	67	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 140	d3= 80	l1= 125	ocynk	naturalny	0,13	0,26	Ogólne		
W1	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 0.34 m		ocynk	naturalny	0,15	0,15	Ogólne		
W1	69	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 200	d= 140	ocynk	naturalny	0,19	0,19	Ogólne		
W1	70	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 373	ocynk	naturalny	0,26	0,26	Ogólne		
W1	71	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 200	d= 80	ocynk	naturalny	0,12	0,24	Ogólne		
W1	72	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 128	ocynk	naturalny	0,09	0,09	Ogólne		
W1	73	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 200	d= 125	ocynk	naturalny	0,12	0,12	Ogólne		
W1	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.03 m		ocynk	naturalny	0,40	0,40	Ogólne		
W1	75	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 145	ocynk	naturalny	0,14	0,14	Ogólne		
W1	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.12 m		ocynk	naturalny	0,05	0,05	Ogólne		

W1	77	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 88	ocynk	naturalny	0,07	0,07	Ogólne		
W1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.27 m		ocynk	naturalny	0,07	0,07	Ogólne		
W1	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m		ocynk	naturalny	0,89	0,89	Ogólne		
W1	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m		ocynk	naturalny	1,88	1,88	Ogólne		
W1	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.75 m		ocynk	naturalny	0,86	0,86	Ogólne		
W1	82	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 160	l1= 140	ocynk	naturalny	0,11	0,11	Ogólne		
W1	83	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215	ocynk	naturalny	0,23	0,23	Ogólne		
W1	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.76 m		ocynk	naturalny	0,38	0,38	Ogólne		
W1	85	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 102		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
W1	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.57 m		ocynk	naturalny	0,29	0,29	Ogólne		
W1	87	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160	ocynk	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
W1	88	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m		ocynk	naturalny	0,25	0,25	Ogólne		
W1	89	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 80	l1= 170	ocynk	naturalny	0,17	0,33	Ogólne		
W1	90	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78	ocynk	naturalny	0,08	0,08	Ogólne		
W1	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.48 m		ocynk	naturalny	0,58	0,58	Ogólne		
W1	92	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 80	l1= 170	ocynk	naturalny	0,14	0,14	Ogólne		
W1	93	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.54 m		ocynk	naturalny	1,39	1,39	Ogólne		
W1	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m		ocynk	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
W1	95	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 190	ocynk	naturalny	0,15	0,46	Ogólne		
W1	96	19	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
W1	97	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.07 m		ocynk	naturalny	0,02	0,02	Ogólne		
W1	98	17	KN/KW	Zawór wentylacyjny	D= 100			Brak	Naturalny	0,00		Ogólne	Wentylacja	
W1	99	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.89 m		ocynk	naturalny	1,53	1,53	Ogólne		
W1	100	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.09 m		ocynk	naturalny	0,03	0,03	Ogólne		
W1	101	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 80	d2= 125	l1= 92	ocynk	naturalny	0,07	0,07	Ogólne		
W1	102	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 1.03 m		ocynk	naturalny	0,26	0,26	Ogólne		
W1	103	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.43 m		ocynk	naturalny	0,21	0,41	Ogólne		
W1	104	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 80			ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
W1	105	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85	ocynk	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
W1	106	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 265	ocynk	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
W1	107	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.41 m		ocynk	naturalny	0,13	0,13	Ogólne		
W1	108	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 113		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
W1	109	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.34 m		ocynk	naturalny	0,11	0,11	Ogólne		
W1	110	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 80	d3= 100	l1= 190	ocynk	naturalny	0,11	0,11	Ogólne		
W1	111	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.52 m		ocynk	naturalny	0,13	0,13	Ogólne		
W1	112	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 1.81 m		ocynk	naturalny	0,45	0,45	Ogólne		
W1	113	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.31 m		ocynk	naturalny	0,82	0,82	Ogólne		
W1	114	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 200		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
W1	115	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.11 m		ocynk	naturalny	0,69	0,69	Ogólne		
W1	116	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 2.28 m		ocynk	naturalny	0,57	0,57	Ogólne		
W1	117	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.90 m		ocynk	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
W1	118	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.49 m		ocynk	naturalny	0,14	0,14	Ogólne		

W1	119	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 80	d2= 100	l1= 57	ocynk	naturalny	0,04	0,09	Ogólne		
W1	120	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 80	l1= 170	ocynk	naturalny	0,11	0,11	Ogólne		
W1	121	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.15 m		ocynk	naturalny	0,04	0,04	Ogólne		
W1	122	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 9.43 m		ocynk	naturalny	0,16	2,96	Ogólne		
W1	123	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.47 m		ocynk	naturalny	0,15	0,29	Ogólne		
W1	124	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100	ocynk	naturalny	0,06	0,45	Ogólne		
W1	125	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.48 m		ocynk	naturalny	0,46	0,46	Ogólne		
W1	126	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64	ocynk	naturalny	0,06	0,06	Ogólne		
W1	127	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 80	l1= 125	ocynk	naturalny	0,12	0,12	Ogólne		
W1	128	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 80	l= 12.78 m		ocynk	naturalny	0,13	3,21	Ogólne		
W1	129	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.35 m		ocynk	naturalny	1,31	1,31	Ogólne		
W1	130	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 125	d= 125	ocynk	naturalny	0,11	0,11	Ogólne		
W1	131	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 125	b= 125	d= 100	ocynk	naturalny	0,18	0,18	Ogólne		
W1	132	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.11 m		ocynk	naturalny	0,03	0,07	Ogólne		
W1	133	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m		ocynk	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
W1	134	2	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 1500	ocynk	naturalny	0,75	1,50	Ogólne		
W1	135	1	US	Redukcja symetryczna	a= 125	b= 125	c= 150	ocynk	naturalny	0,07	0,07	Ogólne		
W1	136	5	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 200	d= 100	ocynk	naturalny	0,24	1,18	Ogólne		
W1	137	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.43 m		ocynk	naturalny	0,14	0,27	Ogólne		
W1	138	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 86	ocynk	naturalny	0,06	0,12	Ogólne		
W1	139	4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 200	d= 80	ocynk	naturalny	0,22	0,86	Ogólne		
W1	140	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 1.27 m		ocynk	naturalny	0,32	0,64	Ogólne		
W1	141	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 772	ocynk	naturalny	0,54	1,08	Ogólne		
W1	142	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.22 m		ocynk	naturalny	0,38	0,77	Ogólne		
W1	143	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 138	ocynk	naturalny	0,10	0,19	Ogólne		
W1	144	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.47 m		ocynk	naturalny	0,12	0,24	Ogólne		
W1	145	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 881	ocynk	naturalny	0,53	1,15	Ogólne		
W1	146	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1388	ocynk	naturalny	1,06	1,06	Ogólne		
W1	147	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 200	c= 150	ocynk	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
W1	148	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 250	d= 100	ocynk	naturalny	0,27	0,80	Ogólne		
W1	149	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.21 m		ocynk	naturalny	0,39	0,77	Ogólne		
W1	150	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 1187	ocynk	naturalny	0,95	0,95	Ogólne		
W1	151	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 187	ocynk	naturalny	0,15	0,30	Ogólne		
W1	152	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 250	d= 80	ocynk	naturalny	0,24	0,49	Ogólne		
W1	153	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 724	ocynk	naturalny	0,58	1,16	Ogólne		
W1	154	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.36 m		ocynk	naturalny	0,12	0,24	Ogólne		
W1	155	2	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 250	c= 150	ocynk	naturalny	0,12	0,24	Ogólne		

W1	156	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 300	d= 100	ocynk	naturalny	0,30	0,89	Ogólne		
W1	157	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.16 m		ocynk	naturalny	0,38	0,74	Ogólne		
W1	158	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 1000	ocynk	naturalny	0,90	0,90	Ogólne		
W1	159	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 300	d= 80	ocynk	naturalny	0,15	0,29	Ogólne		
W1	160	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 361	ocynk	naturalny	0,32	0,32	Ogólne		
W1	161	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 907	ocynk	naturalny	0,82	0,82	Ogólne		
W1	162	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 300	d= 80	ocynk	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
W1	163	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.38 m		ocynk	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
W1	164	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 128	ocynk	naturalny	0,12	0,12	Ogólne		
W1	165	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.29 m		ocynk	naturalny	0,09	0,19	Ogólne		
W1	166	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.01 m		ocynk	naturalny	0,32	0,64	Ogólne		
W1	167	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 296	ocynk	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
W1	168	1	RCAV* +0 m3/h+0 Pa+0 Pa	Regulator CAV dla przewodów prostokątnych	a= 150	b= 300	l= 250	ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
W1	169	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 150	b= 300	l= 300	ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
W1	170	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 448	ocynk	naturalny	0,40	0,40	Ogólne		
W1	171	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 335 l3= 100	b= 500	g= 300	ocynk	naturalny	0,67	0,67	Ogólne		
W1	172	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 2.21 m		ocynk	naturalny	0,55	0,55	Ogólne		
W1	173	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.22 m		ocynk	naturalny	0,07	0,07	Ogólne		
W1	174	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.93 m		ocynk	naturalny	0,29	0,29	Ogólne		
W1	175	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 80	l1= 92	ocynk	naturalny	0,07	0,07	Ogólne		
W1	176	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.07 m		ocynk	naturalny	0,02	0,02	Ogólne		
W1	177	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.18 m		ocynk	naturalny	0,46	0,46	Ogólne		
W1	178	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.36 m		ocynk	naturalny	1,32	1,32	Ogólne		
W1	179	2	DARL/ DAR/D ARH/D AP- CV+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125	Ocynk Z27	Naturalny	0,00			Ogólne		
W1	180	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 0.68 m		ocynk	naturalny	0,28	0,28	Ogólne		
W1	181	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 0.93 m		ocynk	naturalny	0,41	0,41	Ogólne		
W1	182	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 1.37 m		ocynk	naturalny	0,34	0,34	Ogólne		
W1	183	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 1500	ocynk	naturalny	0,90	0,90	Ogólne		
W1	184	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 150	c= 150	ocynk	naturalny	0,07	0,07	Ogólne		
W1	185	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1513	ocynk	naturalny	1,06	1,06	Ogólne		

W1	186	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.23 m		ocynk	naturalny	0,39	0,39	Ogólne		
W1	187	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 1062	ocynk	naturalny	0,85	0,85	Ogólne		
W1	188	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 335	l= 832	ocynk	naturalny	0,81	0,81	Ogólne		
W1	189	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 335	d= 80	ocynk	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
W1	190	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 335	l= 361	ocynk	naturalny	0,35	0,35	Ogólne		
W1	191	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 335	l= 907	ocynk	naturalny	0,88	0,88	Ogólne		
W1	192	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 335	d= 80	ocynk	naturalny	0,29	0,29	Ogólne		
W1	193	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 335	l= 128	ocynk	naturalny	0,12	0,12	Ogólne		
W1	194	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 335	d= 100	ocynk	naturalny	0,32	0,32	Ogólne		
W1	195	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 1493	ocynk	naturalny	0,90	0,90	Ogólne		
W1	196	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 150	d= 125	ocynk	naturalny	0,14	0,14	Ogólne		
W1	197	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 400	ocynk	naturalny	0,25	0,25	Ogólne		
W1	198	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.43 m		ocynk	naturalny	0,17	0,17	Ogólne		
W1	199	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 335	l= 296	ocynk	naturalny	0,29	0,29	Ogólne		
W1	200	1	RCAV* +0 m3/h+0 Pa+0 Pa	Regulator CAV dla przewodów prostokątnych	a= 150	b= 335	l= 250	ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
W1	201	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 150	b= 335	l= 300	ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
W1	202	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 335	b= 200	ocynk	naturalny	0,51	0,51	Ogólne		
W1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 140	l1= 51	ocynk	naturalny	0,06	0,06	Ogólne		
W1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 335	c= 150	ocynk	naturalny	0,00	0,00	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.53 m		ocynk	naturalny	0,13	0,13	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.99 m		ocynk	naturalny	0,39	0,39	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m		ocynk	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
W1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 150	d= 140	ocynk	naturalny	0,09	0,09	Ogólne		
W1		29	MFA	Złączka mufowa	d1= 80				naturalny	0,02	0,69	Ogólne		
W1		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 125				naturalny	0,04	0,15	Ogólne		
W1		17	MFA	Złączka mufowa	d1= 100				naturalny	0,03	0,51	Ogólne		
W1		16	MF1*	Złączka nyplowa	d1= 80				naturalny	0,02	0,32	Ogólne		
W1		7	MF1*	Złączka nyplowa	d1= 125				naturalny	0,03	0,22	Ogólne		
W1		19	MF1*	Złączka nyplowa	d1= 100				naturalny	0,03	0,48	Ogólne		
W1		2	KN/KW	Zawór wentylacyjny	D= 80			Brak	Naturalny	0,00		emy Wentylac		
W1		1	KN/KW	Zawór wentylacyjny	D= 125			Brak	Naturalny	0,00		emy Wentylac		

W1		1	KN/KW	Zawór wentylacyjny	D= 100			Brak	Naturalny	0,00		emy Wentylac		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 80	l= 1.04 m		ocynk	naturalny	0,10	0,26	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.77 m		ocynk	naturalny	0,30	0,30	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.11 m		ocynk	naturalny	0,19	0,35	Ogólne		
W1		1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 80	l= 80		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
W1		1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		

Nazwa: W1a

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W1a	1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 12.00 m		ocynk	naturalny	4,71	9,42	Ogólne		
W1a	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.98 m		ocynk	naturalny	2,35	2,35	Ogólne		
W1a	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.44 m		ocynk	naturalny	1,75	1,75	Ogólne		
W1a	4	1	CV1*+ 0 m3/h+0 Pa+22 0V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
W1a	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.59 m		ocynk	naturalny	0,23	0,23	Ogólne		
W1a	6	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 113		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
W1a	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.78 m		ocynk	naturalny	0,32	0,32	Ogólne		
W1a	8	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk	naturalny	0,10	0,30	Ogólne		
W1a	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 11.00 m		ocynk	naturalny	4,32	4,32	Ogólne		
W1a	10	1	CRC-G*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu G	d= 125	D1= 225	D2= 200	ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
W1a	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.06 m		ocynk	naturalny	0,03	0,03	Ogólne		
W1a	12	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 112		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
W1a	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.67 m		ocynk	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
W1a	14	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 190	ocynk	naturalny	0,15	0,15	Ogólne		
W1a	15	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
W1a	16	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100			ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
W1a	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.49 m		ocynk	naturalny	0,98	0,98	Ogólne		
W1a	18	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64	ocynk	naturalny	0,06	0,06	Ogólne		

W1a		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m		ocynk	naturalny	2,35	4,71	Ogólne		
W1a		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.76 m		ocynk	naturalny	1,48	2,95	Ogólne		
W1a		2	TH-500	Wentylator dachowy wywiewny	D= 160	H= 294	Masa [kg] = 3,8	z żywo sztu		0,00		enture Industri	#####	
					Bieg HS =	Schemat 1 podł. =								
W1a		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100				naturalny	0,03	0,06	Ogólne		
W1a		3	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 125				naturalny	0,03	0,09	Ogólne		
W1a		2	CRC-G*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu G	d= 125	D1= 225	D2= 200	ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
W1a		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk	naturalny	0,10	0,20	Ogólne		

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W2	1	1	KN/KW	Zawór wentylacyjny	D= 160			Brak	Naturalny	0,00		emy Wentylac		
W2	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.38 m		ocynk	naturalny	0,27	0,69	Ogólne		
W2	3	2	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
W2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.65 m		ocynk	naturalny	1,34	1,34	Ogólne		
W2	5	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 145	ocynk	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
W2	6	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
W2	7	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.91 m		ocynk	naturalny	0,29	0,29	Ogólne		
W2	8	1	KN/KW	Zawór wentylacyjny	D= 100			Brak	Naturalny	0,00		emy Wentylac		
W2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.12 m		ocynk	naturalny	1,01	1,01	Ogólne		
W2	10	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160	ocynk	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
W2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.57 m		ocynk	naturalny	1,28	1,28	Ogólne		
W2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.08 m		ocynk	naturalny	0,59	0,59	Ogólne		
W2	13	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85	ocynk	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
W2	14	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 210	ocynk	naturalny	0,28	0,28	Ogólne		
W2	16	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200	ocynk	naturalny	0,26	0,51	Ogólne		
W2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.41 m		ocynk	naturalny	0,26	0,26	Ogólne		

W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.63 m		ocynk	naturalny	2,90	2,90	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.79 m		ocynk	naturalny	0,50	0,50	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.72 m		ocynk	naturalny	0,46	0,46	Ogólne		
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160				naturalny	0,05	0,05	Ogólne		
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100				naturalny	0,03	0,03	Ogólne		
W2		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 160				naturalny	0,04	0,04	Ogólne		
W2		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		

Nazwa: W2a

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W2a	1	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100	ocynk	naturalny	0,06	0,26	Ogólne		
W2a	2	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.24 m		ocynk	naturalny	0,39	0,78	Ogólne		
W2a	3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.42 m		ocynk	naturalny	0,13	0,26	Ogólne		
W2a	4	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 56	r= 0,8	d1= 100	ocynk	naturalny	0,04	0,08	Ogólne		
W2a	5	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.01 m		ocynk	naturalny	0,32	0,95	Ogólne		
W2a	6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.05 m		ocynk	naturalny	0,33	0,66	Ogólne		
W2a	7	2		Kolano wyrzutowe okrągłe	100			Ocynk Z27	Naturalny	0,00		emy Wentylac	zylacze	
W2a		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.32 m		ocynk	naturalny	0,41	0,41	Ogólne		
W2a		1	SILEN T 100 CZ	Wentylator łazienkowy	D= 100	A= 158	B= 109,3	zywa sztu		0,00		enture Industri	#####	
W2a		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100	ocynk	naturalny	0,06	0,06	Ogólne		

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W3	1	3	KN/KW	Zawór wentylacyjny	D= 80			Brak	Naturalny	0,00		emy Wentylac		
W3	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.32 m		ocynk	naturalny	0,08	0,08	Ogólne		
W3	3	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 80	ocynk	naturalny	0,04	0,12	Ogólne		
W3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 2.44 m		ocynk	naturalny	0,60	0,60	Ogólne		
W3	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 1.96 m		ocynk	naturalny	0,47	0,47	Ogólne		
W3	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.60 m		ocynk	naturalny	0,15	0,15	Ogólne		
W3	7	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 80	l1= 112	ocynk	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
W3	8	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 190	ocynk	naturalny	0,19	0,19	Ogólne		
W3	9	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.93 m		ocynk	naturalny	0,29	0,58	Ogólne		

W3	10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 2.33 m		ocynk	naturalny	0,26	0,73	Ogólne		
W3	11	4	KN/KW	Zawór wentylacyjny	D= 100			Brak	Naturalny	0,00		Łamy Wentylac		
W3	12	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 321	ocynk	naturalny	0,29	0,29	Ogólne		
W3	14	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 67	ocynk	naturalny	0,07	0,07	Ogólne		
W3	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.98 m		ocynk	naturalny	0,62	0,62	Ogólne		
W3	16	2	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
W3	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.84 m		ocynk	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
W3	18	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64	ocynk	naturalny	0,06	0,06	Ogólne		
W3	19	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 80	l1= 170	ocynk	naturalny	0,14	0,14	Ogólne		
W3	20	2	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 80	l= 80		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
W3	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 80	l= 0.96 m		ocynk	naturalny	0,13	0,24	Ogólne		
W3	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m		ocynk	naturalny	0,05	0,05	Ogólne		
W3	23	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk	naturalny	0,10	0,40	Ogólne		
W3	24	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.56 m		ocynk	naturalny	0,61	1,24	Ogólne		
W3	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.62 m		ocynk	naturalny	0,64	0,64	Ogólne		
W3	26	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170	ocynk	naturalny	0,15	0,15	Ogólne		
W3	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.08 m		ocynk	naturalny	0,03	0,03	Ogólne		
W3	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.58 m		ocynk	naturalny	0,23	0,23	Ogólne		
W3	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.67 m		ocynk	naturalny	0,67	0,67	Ogólne		
W3	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.65 m		ocynk	naturalny	1,06	1,06	Ogólne		
W3	31	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215	ocynk	naturalny	0,26	0,26	Ogólne		
W3	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.27 m		ocynk	naturalny	0,74	0,74	Ogólne		
W3	33	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 80	l1= 170	ocynk	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
W3	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.94 m		ocynk	naturalny	0,53	0,53	Ogólne		
W3	35	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200	ocynk	naturalny	0,26	0,26	Ogólne		
W3	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.19 m		ocynk	naturalny	0,62	0,62	Ogólne		
W3	37	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160	ocynk	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
W3	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.11 m		ocynk	naturalny	0,07	0,07	Ogólne		
W3	39	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 700		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
W3	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.15 m		ocynk	naturalny	0,09	0,09	Ogólne		
W3		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85	ocynk	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
W3		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 125	l1= 48	ocynk	naturalny	0,05	0,05	Ogólne		
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m		ocynk	naturalny	1,51	1,51	Ogólne		
W3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 80				naturalny	0,02	0,05	Ogólne		
W3		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1= 125				naturalny	0,03	0,03	Ogólne		
W3		2	MF1*	Złączka nyplowa	d1= 100				naturalny	0,03	0,05	Ogólne		

Nazwa: W3a

Typ: Wywiewny

Opis: TOALETY PARTER OSP

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W3a	1	2	KN/KW	Zawór wentylacyjny	D= 100			Brak	Naturalny	0,00		emy Wentylac		
W3a	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.32 m		ocynk	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
W3a	3	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64	ocynk	naturalny	0,06	0,06	Ogólne		
W3a	4	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170	ocynk	naturalny	0,15	0,15	Ogólne		
W3a	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.38 m		ocynk	naturalny	0,12	0,12	Ogólne		
W3a	6	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100	ocynk	naturalny	0,06	0,06	Ogólne		
W3a	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.85 m		ocynk	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
W3a	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.33 m		ocynk	naturalny	0,13	0,13	Ogólne		
W3a	9	1	CV1*+ 0 m3/h+0 Pa+22 0V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
W3a	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.29 m		ocynk	naturalny	0,13	0,13	Ogólne		
W3a	11	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
W3a	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.08 m		ocynk	naturalny	0,05	0,05	Ogólne		
W3a	13	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
W3a	14	2	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 125	l= 213		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
W3a	15	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m		ocynk	naturalny	2,35	4,71	Ogólne		

Nazwa: W4

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W4	1	2	NS19-V	Anemostat wirowy	315, d1=0, d2=0, d= A=595, Waga skrzynki: kg			Stal ocynk	RAL 9010	0,00		LINDAB	9-V-0-3	
W4	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.49 m		ocynk	naturalny	0,14	0,14	Ogólne		
W4	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.47 m		ocynk	naturalny	0,46	0,46	Ogólne		

W4	4	1	NS19-V	Anemostat wirowy + uchwyty montażowe + zawiesia +Montaż 600x600	315, d1=0, d2=0, d= A=595, Waga skrzynki: kg			Stal ocynk	RAL 9010	0,00			LINDAB	5-315-1	
W4	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.45 m		ocynk	naturalny	0,51	0,51		Ogólne		
W4	6	3	DARL/ DAR/D ARH/D AP- CV+0	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 315		Ocynk Z27	Naturalny	0,00			emy Wentylac		
W4	7	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 800	ocynk	naturalny	3,93	7,87		Ogólne		
W4	8	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 910	ocynk	naturalny	1,82	3,64		Ogólne		
W4	9	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 500	b= 500	d= 500	ocynk	naturalny	1,00	2,00		Ogólne		
W4	10	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1.31 m		ocynk	naturalny	1,80	3,61		Ogólne		
W4	11	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 500	ocynk	naturalny	1,60	9,61		Ogólne		
W4	13	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1.20 m		ocynk	naturalny	1,88	3,77		Ogólne		
W4	14	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0.10 m		ocynk	naturalny	0,15	0,30		Ogólne		
W4	15	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0.33 m		ocynk	naturalny	0,52	1,05		Ogólne		
W4	16	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 500	d3= 315	l1= 465	ocynk	naturalny	1,38	2,76		Ogólne		
W4	17	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0.27 m		ocynk	naturalny	0,43	0,86		Ogólne		
W4	18	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 500	d2= 400	l1= 396	ocynk	naturalny	0,87	1,75		Ogólne		
W4	21	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 450	l1= 0.12 m		ocynk	naturalny	0,17	0,34		Ogólne		
W4		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 400	d2= 500	l1= 143	ocynk	naturalny	0,48	0,95		Ogólne		
W4		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 400	l1= 152	ocynk	naturalny	0,39	0,39		Ogólne		
W4		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 2.51 m		ocynk	naturalny	3,94	7,87		Ogólne		
W4		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 500				naturalny	0,28	0,57		Ogólne		
W4		2	MF1*	Złączka nyplowa	d1= 500				naturalny	0,25	0,50		Ogólne		
W4		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1= 315				naturalny	0,12	0,12		Ogólne		
W4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 0.08 m		ocynk	naturalny	0,08	0,08		Ogólne		
W4		2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 500	l= 1000		ocynk	naturalny	0,00			Ogólne		

Nazwa: W5

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W5	1	3	Kn/KW	Zawór wentylacyjny	D= 125			Brak	Naturalny	0,00		emy Wentylac		
W5	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 2.95 m		ocynk	naturalny	0,32	1,16	Ogólne		
W5	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.24 m		ocynk	naturalny	0,88	0,88	Ogólne		

W5	4	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 121	ocynk	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
W5	5	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260	ocynk	naturalny	0,26	0,26	Ogólne		
W5	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.15 m		ocynk	naturalny	0,58	0,58	Ogólne		
W5	7	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215	ocynk	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
W5	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m		ocynk	naturalny	0,04	0,04	Ogólne		
W5	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.92 m		ocynk	naturalny	1,54	1,54	Ogólne		
W5	10	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78	ocynk	naturalny	0,08	0,08	Ogólne		
W5	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.08 m		ocynk	naturalny	2,53	2,53	Ogólne		
W5	12	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160	ocynk	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
W5	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.43 m		ocynk	naturalny	0,22	0,22	Ogólne		
W5		3	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 125				naturalny	0,03	0,09	Ogólne		

Nazwa: WC1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WC1	1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 5.00 m		ocynk	naturalny	0,35	1,57	Ogólne		
WC1	2	4	Kn/KW	Zawór wentylacyjny	D= 100			Brak	Naturalny	0,00		emy Wentylac		
WC1	3	4	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
WC1	4	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.55 m		ocynk	naturalny	0,17	0,35	Ogólne		
WC1	5	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100	ocynk	naturalny	0,06	0,06	Ogólne		
WC1	6	2	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 500	A= 360	ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
WC1	7	2	TH-500	Wentylator dachowy wywiewny	D= 160	H= 294	Masa a 3,8 [kg] =	rzywo sztu		0,00		enture Industr	#####	
					Bieg = HS	Sch ema t 1 podł .=								
WC1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.49 m		ocynk	naturalny	0,15	0,15	Ogólne		
WC1	9	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 190	ocynk	naturalny	0,15	0,31	Ogólne		
WC1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.47 m		ocynk	naturalny	0,15	0,15	Ogólne		
WC1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100	ocynk	naturalny	0,06	0,06	Ogólne		

Nazwa: WC2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WC2	1	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.68 m		ocynk	naturalny	1,05	3,15	Ogólne		
WC2	2	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk	naturalny	0,10	0,30	Ogólne		
WC2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.64 m		ocynk	naturalny	0,25	0,25	Ogólne		
WC2	4	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 140	d2= 125	l1= 51	ocynk	naturalny	0,06	0,06	Ogólne		
WC2	5	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 140	l= 1.15 m		ocynk	naturalny	0,50	0,50	Ogólne		
WC2	6	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 140	d2= 125	l1= 60	ocynk	naturalny	0,06	0,06	Ogólne		
WC2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.60 m		ocynk	naturalny	1,40	1,40	Ogólne		
WC2	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.23 m		ocynk	naturalny	0,87	0,87	Ogólne		
WC2	9	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 209		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
WC2	10	1	VENT-125L+REB-1	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych+Regulator	D= 125	C= 243	A= 195	wana blac		0,00		enture Industr	910+400	
WC2	11	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 185		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
WC2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.47 m		ocynk	naturalny	0,18	0,18	Ogólne		
WC2	13	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64	ocynk	naturalny	0,06	0,06	Ogólne		
WC2	14	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 145	ocynk	naturalny	0,11	0,11	Ogólne		
WC2	15	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
WC2	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.27 m		ocynk	naturalny	0,27	0,40	Ogólne		
WC2	17	2	Kn/KW	Zawór wentylacyjny	D= 100			Brak	Naturalny	0,00		emy Wentylac		
WC2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.63 m		ocynk	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
WC2	19	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100	ocynk	naturalny	0,06	0,06	Ogólne		
WC2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.13 m		ocynk	naturalny	0,04	0,04	Ogólne		
WC2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100				naturalny	0,03	0,03	Ogólne		
WC2		2	MF1*	Złączka nyplowa	d1= 125				naturalny	0,03	0,06	Ogólne		
WC2		1		Kolano wyrzutowe okrągłe	125			Ocynk Z27	Naturalny	0,00		emy Wentylac	zylacze	

Nazwa: Wp

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Wp	1	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125			ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
Wp	2	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
Wp	3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.00 m		ocynk	naturalny	0,00	0,00	Ogólne		

Wp	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.71 m		ocynk	naturalny	0,67	0,67	Ogólne		
Wp	5	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170	ocynk	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
Wp	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.12 m		ocynk	naturalny	0,05	0,05	Ogólne		
Wp	7	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 125		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
Wp	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.14 m		ocynk	naturalny	0,05	0,05	Ogólne		
Wp	9	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215	ocynk	naturalny	0,17	0,17	Ogólne		
Wp	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 7.00 m		ocynk	naturalny	2,75	2,75	Ogólne		
Wp	11	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 224	ocynk	naturalny	0,15	0,15	Ogólne		
Wp	13	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 89	ocynk	naturalny	0,07	0,07	Ogólne		
Wp	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.05 m		ocynk	naturalny	0,02	0,02	Ogólne		
Wp	15	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 123		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
Wp	16	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100			ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
Wp	17	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 80	d2= 125	l1= 92	ocynk	naturalny	0,07	0,07	Ogólne		
Wp	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.49 m		ocynk	naturalny	0,12	0,12	Ogólne		
Wp	19	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 80			ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
Wp		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 125				naturalny	0,03	0,03	Ogólne		

Nazwa: Wwc

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Wwc	1	2	Kn/KW	Zawór wentylacyjny	D= 80			Brak	Naturalny	0,00		emy Wentylac		
Wwc	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 1.95 m		ocynk	naturalny	0,47	0,47	Ogólne		
Wwc	3	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 80	ocynk	naturalny	0,04	0,08	Ogólne		
Wwc	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 1.44 m		ocynk	naturalny	0,35	0,35	Ogólne		
Wwc	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.52 m		ocynk	naturalny	0,14	0,14	Ogólne		
Wwc	6	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 80	d2= 100	l1= 57	ocynk	naturalny	0,04	0,04	Ogólne		
Wwc	7	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170	ocynk	naturalny	0,12	0,12	Ogólne		
Wwc	8	4	Kn/KW	Zawór wentylacyjny	D= 100			Brak	Naturalny	0,00		emy Wentylac		
Wwc	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.71 m		ocynk	naturalny	0,22	0,22	Ogólne		
Wwc	10	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 160	l1= 210	ocynk	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
Wwc	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.28 m		ocynk	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
Wwc	12	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160	ocynk	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
Wwc	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.87 m		ocynk	naturalny	1,46	1,46	Ogólne		
Wwc	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.94 m		ocynk	naturalny	0,29	0,29	Ogólne		
Wwc	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.68 m		ocynk	naturalny	0,21	0,53	Ogólne		
Wwc	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.20 m		ocynk	naturalny	0,60	0,60	Ogólne		
Wwc	17	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 80	l= 0.53 m		ocynk	naturalny	0,13	0,13	Ogólne		
Wwc	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.48 m		ocynk	naturalny	0,14	0,14	Ogólne		

Wwc	19	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 80	d2= 125	l1= 92	ocynk	naturalny	0,07	0,07	Ogólne		
Wwc	20	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170	ocynk	naturalny	0,15	0,29	Ogólne		
Wwc	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.79 m		ocynk	naturalny	0,25	0,25	Ogólne		
Wwc	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m		ocynk	naturalny	0,08	0,08	Ogólne		
Wwc	23	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
Wwc	24	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215	ocynk	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
Wwc		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.60 m		ocynk	naturalny	2,26	4,52	Ogólne		
Wwc		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m		ocynk	naturalny	0,22	0,45	Ogólne		
Wwc		2	TH-800	Wentylator dachowy wywiewny	D= 200	H= 326	Masa [kg] 5,6							
					Bieg = HS	Schemat t 1 podł. .=		zrywo sztu		0,00		enture Industri	#####	
Wwc		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125				naturalny	0,04	0,04	Ogólne		
Wwc		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 80				naturalny	0,02	0,02	Ogólne		
Wwc		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 100				naturalny	0,03	0,05	Ogólne		
Wwc		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.07 m		ocynk	naturalny	0,02	0,04	Ogólne		
Wwc		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200	ocynk	naturalny	0,26	0,51	Ogólne		
Wwc		4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200	ocynk	naturalny	0,26	1,03	Ogólne		

Nazwa: Wy1

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Wy1	1	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 700	ocynk	naturalny	3,25	3,25	Ogólne		
Wy1	2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	ocynk	naturalny	2,08	2,08	Ogólne		
Wy1	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 547	ocynk	naturalny	1,09	1,09	Ogólne		
Wy1	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1500	ocynk	naturalny	3,00	3,00	Ogólne		
Wy1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 0	ocynk	naturalny	3,00	3,00	Ogólne		
Wy1	6	4	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	ocynk	naturalny	2,08	8,34	Ogólne		
Wy1	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 500	ocynk	naturalny	0,90	0,90	Ogólne		
Wy1	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 363	ocynk	naturalny	0,73	0,73	Ogólne		
Wy1	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 106	ocynk	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
Wy1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 362	ocynk	naturalny	0,72	0,72	Ogólne		
Wy1	11	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 500	b= 500	l= 300	ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		

Wy1	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 438	ocynk	naturalny	0,88	0,88	Ogólne		
Wy1	13	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 335	c= 500	ocynk	naturalny	0,50	0,50	Ogólne		
Wy1	14	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 335	ocynk	naturalny	1,31	1,31	Ogólne		
Wy1	15	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 335	b= 500	ocynk	naturalny	1,99	1,99	Ogólne		
Wy1	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 335	l= 1500	ocynk	naturalny	2,50	2,50	Ogólne		
Wy1	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 335	l= 1386	ocynk	naturalny	2,31	2,31	Ogólne		
Wy1	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 342	ocynk	naturalny	0,68	0,68	Ogólne		
Wy1	21	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 335	c= 500	ocynk	naturalny	0,59	0,59	Ogólne		
Wy1		1	WG*+R G	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 500	b= 500		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
Wy1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 335	c= 500	ocynk	naturalny	0,35	0,35	Ogólne		
Wy1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 335	c= 500	ocynk	naturalny	0,59	0,59	Ogólne		
Wy1		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 342	ocynk	naturalny	0,68	0,68	Ogólne		
Wy1		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 200	ocynk	naturalny	0,40	0,40	Ogólne		
Wy1		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 335	l= 760	ocynk	naturalny	1,27	1,27	Ogólne		
Wy1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 335	b= 500	ocynk	naturalny	1,74	1,74	Ogólne		

Nazwa: Wy2

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Wy2	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.48 m		ocynk	naturalny	0,30	0,30	Ogólne		
Wy2	2	8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200	ocynk	naturalny	0,26	2,05	Ogólne		
Wy2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.33 m		ocynk	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
Wy2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.15 m		ocynk	naturalny	1,98	1,98	Ogólne		
Wy2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.97 m		ocynk	naturalny	1,24	1,24	Ogólne		
Wy2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.68 m		ocynk	naturalny	1,05	1,05	Ogólne		
Wy2	7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.51 m		ocynk	naturalny	0,95	1,90	Ogólne		
Wy2	8	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.27 m		ocynk	naturalny	0,17	0,34	Ogólne		
Wy2	9	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 57	r= 0,8	d1= 200	ocynk	naturalny	0,16	0,32	Ogólne		
Wy2	10	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.77 m		ocynk	naturalny	0,48	0,97	Ogólne		
Wy2	11	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.12 m		ocynk	naturalny	0,07	0,14	Ogólne		
Wy2	12	2		Kolano wyrzutowe okrągłe	200			Ocynk Z27	Naturalny	0,00		emy Wentylac	zylacze	

Nazwa: Wy3

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Wy3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.57 m		ocynk	naturalny	0,99	0,99	Ogólne		

Wy3		1	CWG*	Wyrzutnia powietrza ścienna typu C	d= 200	l= 11		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
-----	--	---	------	------------------------------------	--------	-------	--	-------	-----------	------	--	--------	--	--

Nazwa: Wy5

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Wy5		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 113	ocynk	naturalny	0,18	0,18	Ogólne		
Wy5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.09 m		ocynk	naturalny	0,07	0,07	Ogólne		
Wy5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.30 m		ocynk	naturalny	0,66	0,66	Ogólne		
Wy5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.11 m		ocynk	naturalny	0,05	0,05	Ogólne		
Wy5		1	CWG*	Wyrzutnia powietrza ścienna typu C	d= 250	l= 14		ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
Wy5		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160	ocynk	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		