

Nazwa: C
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi	
C	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1000	b= 1000	c= 832	d= 1751	l= 253			ocynk		1,38	1,38	Ogólne		
C	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne		
C	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 120					ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
C	4	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 1000	b= 1000	g= 1000	h= 1000	l= 1200	e= 600	f= 500	ocynk		5,20	5,20	Ogólne		
C	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 520					ocynk		2,08	2,08	Ogólne		
C	6	5	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		7,31	36,54	Ogólne		
C	7	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne		
C	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 500					ocynk		2,00	2,00	Ogólne		
C	9	12	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1500					ocynk		6,00	72,00	Ogólne		
C	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1250					ocynk		5,00	5,00	Ogólne		
C	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 600					ocynk		2,40	2,40	Ogólne		
C	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 200					ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
C	13	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 1000	b= 1000	g= 1000	h= 2500	l= 2700	e= 1350	f= 500	ocynk		11,50	11,50	Ogólne		
C	14	1	WG*+RG	Prostokątna czepnia/wyrzutnia ścienna	a= 1000	b= 2500								0,00		Ogólne		
C	15	1	BO	Zasłlepka	a= 1000	b= 1000						ocynk		1,00	1,00	Ogólne		
C	16	1	BO	Zasłlepka	a= 1000	b= 1000						ocynk		1,00	1,00	Ogólne		

Nazwa: N
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi	
N	1	5	LD1*+PBT+DA2	Nawiewnik szczelinowy+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 1800	H= 194	n= 4	D= 200	BD= 200	k= 3		stal		0,00		Ogólne		
N	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,42 m						aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
N	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,83 m						ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
N	4	5	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,56	2,80	Ogólne		
N	5	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 323					ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
N	6	5	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,46	2,30	Ogólne		
N	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,94 m						ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
N	8	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 145					ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
N	9	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,21 m						ocynk		0,14	0,27	Ogólne		
N	10	16	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	4,10	Ogólne		
N	11	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,00 m						ocynk		0,65	1,27	Ogólne		
N	12	17	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					ocynk		0,64	10,81	Ogólne		
N	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1,26 m						ocynk		1,24	1,24	Ogólne		
N	14	5	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 750						ocynk		0,00		Ogólne		
N	15	7	CD1*+0	VAV	d= 315	l= 500						ocynk		0,00		Ogólne		
N	16	12	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne		
N	17	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 315	d= 315	g= 80	l= 315			ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
N	18	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 315	d= 250	l= 450	e= 225	f= 158		ocynk		0,66	0,66	Ogólne		
N	19	26	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	10,42	Ogólne		
N	20	10	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 750						ocynk		0,00		Ogólne		
N	21	5	CD1*+0	VAV	d= 250	l= 450						ocynk		0,00		Ogólne		
N	22	4	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 500						ocynk		0,00		Ogólne		
N	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,18 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
N	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,96 m						ocynk		0,76	0,76	Ogólne		
N	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,57 m						ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
N	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,33 m						aluminium	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
N	27	6	LD1*+PBT+DA2	Nawiewnik szczelinowy+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 1500	H= 194	n= 4	D= 200	BD= 200	k= 2		stal		0,00		Ogólne		
N	28	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,32 m						aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
N	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,60 m						ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
N	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,43 m						ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
N	31	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 108					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
N	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1500					ocynk		1,89	1,89	Ogólne		
N	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1410					ocynk		1,78	1,78	Ogólne		
N	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 315					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
N	35	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 315	d= 125	l= 325	e= 163	f= 158		ocynk		0,44	0,44	Ogólne		

N	36	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 350						ocynk		0,00		Ogólne	
N	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.33 m						ocynk		1,70	1,70	Ogólne	
N	38	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
N	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.62 m						ocynk		0,64	0,64	Ogólne	
N	40	1		Przeciwpóżarowy zawór odcinający EIS120 D=125 + Kółnik montażowy KM, KM=150 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 125	DK= 162	S= 6	P= 190				Stal		0,00			
N	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1060					ocynk		1,34	1,34	Ogólne	
N	42	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 315	c= 450	d= 315	l= 132			ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
N	43	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 450	b= 315	d= 315	l= 515	e= 258	f= 225		ocynk		0,91	0,91	Ogólne	
N	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.37 m						ocynk		1,36	1,36	Ogólne	
N	45	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 315	l1= 390					ocynk		0,51	0,51	Ogólne	
N	46	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.10 m						aluminium	naturalny	0,69	0,69	Ogólne	
N	47	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.03 m						aluminium	naturalny	0,65	0,65	Ogólne	
N	48	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 450	b= 315	c= 800	d= 400	l= 181	e= 0	f= 175	ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
N	49	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 800	b= 400	g= 500	h= 800	l= 1000	e= 500	f= 400	ocynk		2,66	2,66	Ogólne	
N	50	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 800	c= 500	d= 800	l= 261			ocynk		0,68	0,68	Ogólne	
N	51	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,71	2,71	Ogólne	
N	52	3	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 800	l= 1500					ocynk		3,90	11,70	Ogólne	
N	53	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 800	l= 1320					ocynk		3,43	3,43	Ogólne	
N	54	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		3,93	7,87	Ogólne	
N	55	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 800	l= 920					ocynk		2,39	2,39	Ogólne	
N	56	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 600	b= 1400	g= 500	h= 800	l= 1000	e= 500	f= 300	ocynk		4,26	4,26	Ogólne	
N	57	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1400	b= 600	c= 800	d= 400	l= 448	e= 0	f= -300	ocynk		1,96	1,96	Ogólne	
N	58	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,12	2,12	Ogólne	
N	59	1	US	Redukcja symetryczna	a= 800	b= 400	c= 800	d= 400	l= 211			ocynk		0,51	0,51	Ogólne	
N	60	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 800	b= 400	g= 400	h= 800	l= 1000	e= 500	f= 600	ocynk		2,64	2,64	Ogólne	
N	61	1	BO	Zaslepka	a= 400	b= 800						ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
N	62	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 387					ocynk		0,93	0,93	Ogólne	
N	63	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1500					ocynk		3,60	3,60	Ogólne	
N	64	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 800	g= 400	h= 800	l= 1000	e= 500	f= 200	ocynk		2,64	2,64	Ogólne	
N	65	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 800	d= 315	g= 60	l= 229	e= -243	f= -85	ocynk		0,80	0,80	Ogólne	
N	66	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 500						ocynk		0,00		Ogólne	
N	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.36 m						ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
N	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.75 m						ocynk		0,47	0,47	Ogólne	
N	69	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.50 m						aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne	
N	70	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.32 m						aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne	
N	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.22 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
N	72	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 92					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
N	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.97 m						ocynk		0,62	0,62	Ogólne	
N	74	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.32 m						aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne	
N	75	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 370					ocynk		0,48	0,48	Ogólne	
N	76	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 400	l= 671					ocynk		1,61	1,61	Ogólne	
N	77	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 800	b= 400	d= 315	l= 515	e= 258	f= 400		ocynk		1,35	1,35	Ogólne	
N	78	1	CD1*+0	ks20@vector.kielce.pl	d= 315	l= 500						ocynk		0,00		Ogólne	
N	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.68 m						ocynk		0,67	0,67	Ogólne	
N	80	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 315	l1= 390					ocynk		0,80	0,80	Ogólne	
N	81	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.44 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne	
N	82	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.63 m						aluminium	naturalny	0,40	0,40	Ogólne	
N	83	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.69 m						aluminium	naturalny	0,44	0,44	Ogólne	
N	84	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 200	l1= 288					ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
N	85	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 200	l1= 53					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
N	86	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 335	c= 800	d= 400	l= 257	e= 0	f= 0	ocynk		0,62	0,62	Ogólne	
N	87	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 335	l= 400					ocynk		0,91	0,91	Ogólne	
N	88	2	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 335	l= 1500					ocynk		3,40	6,81	Ogólne	
N	89	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 800	b= 335	d= 250	l= 450	e= 225	f= 400		ocynk		1,12	1,12	Ogólne	
N	90	2		VAV	d= 250	l= 450						ocynk		0,00		Ogólne	
N	91	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.97 m						ocynk		0,76	1,52	Ogólne	
N	92	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
N	93	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.65 m						aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne	
N	94	2	LD1*+PBT	Nawiewnik szczelinowy+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 1500	H= 194	n= 4	D= 160	BD= 200	k= 2		stal		0,00		Ogólne	
N	95	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.85 m						aluminium	naturalny	0,43	0,43	Ogólne	

N	96	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 40					ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
N	97	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 300	c= 800	d= 335	l= 430	e= 0	f= 0	ocynk		0,98	0,98	Ogólne		
N	98	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 1500					ocynk		3,30	6,60	Ogólne		
N	99	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 800	b= 300	d= 250	l= 450	e= 225	f= 400		ocynk		1,08	1,08	Ogólne		
N	100	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 265					ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
N	101	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,87 m						aluminium	naturalny	0,44	0,44	Ogólne		
N	102	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,90 m						aluminium	naturalny	0,45	0,45	Ogólne		
N	103	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 174					ocynk		0,23	0,46	Ogólne		
N	104	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 710	c= 300	d= 800	l= 505			ocynk		1,11	1,11	Ogólne		
N	105	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 710	l= 735					ocynk		1,48	1,48	Ogólne		
N	106	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 710	l= 1500					ocynk		3,03	3,03	Ogólne		
N	107	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 710	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 355		ocynk		0,86	0,86	Ogólne		
N	108	3	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 750						ocynk		0,00		Ogólne		
N	109	3	CD1*+0	VAV	d= 200	l= 400						ocynk		0,00		Ogólne		
N	110	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,44 m						ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
N	111	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,44 m						aluminium	naturalny	0,90	0,90	Ogólne		
N	112	1	LD1*+PBT	Nawiewnik szczelinowy+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 1500	H= 194	n= 4	D= 200	BD= 200	k= 1		stal		0,00		Ogólne		
N	113	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 300	c= 710	d= 300	l= 296			ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
N	114	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 300	l= 870					ocynk		1,57	1,57	Ogólne		
N	115	5	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 300	l= 1500					ocynk		2,70	13,50	Ogólne		
N	116	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500					ocynk		2,70	2,70	Ogólne		
N	117	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 600	b= 300	d= 315	l= 515	e= 258	f= 300		ocynk		1,05	1,05	Ogólne		
N	118	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,63 m						aluminium	naturalny	1,02	1,02	Ogólne		
N	119	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,66 m						aluminium	naturalny	1,04	1,04	Ogólne		
N	120	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
N	121	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,56 m						aluminium	naturalny	0,98	0,98	Ogólne		
N	122	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
N	123	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 300	c= 600	d= 300	l= 228			ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
N	124	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 460					ocynk		0,74	0,74	Ogólne		
N	125	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500					ocynk		2,40	4,80	Ogólne		
N	126	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 300	d= 315	l= 515	e= 258	f= 250		ocynk		0,94	0,94	Ogólne		
N	127	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1,25 m						ocynk		1,23	1,23	Ogólne		
N	128	1	QC1*	Odsadzka okrągła	d1= 315	e= 560	l1= 1391					ocynk		2,05	2,05	Ogólne		
N	129	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
N	130	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,36 m						aluminium	naturalny	0,18	0,18	Ogólne		
N	131	3		Przeciwpowarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S, D=160, Stal ocynk. + Siłownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 160	P= 350						Stal ocynk.		0,00				
N	132	1	LD1*+PBT+DA2	Nawiewnik szczelinowy+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 1800	H= 194	n= 4	D= 160	BD= 200	k= 3		stal		0,00		Ogólne		
N	133	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,44 m						aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne		
N	134	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	1,15	Ogólne		
N	135	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,32 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
N	136	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 180					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
N	137	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,28	0,56	Ogólne		
N	138	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,45 m						aluminium	naturalny	0,23	0,23	Ogólne		
N	139	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 200	l1= 243					ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
N	140	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 300	c= 500	d= 250	l= 233	e= 0	f= 0	ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
N	141	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1109					ocynk		1,66	1,66	Ogólne		
N	142	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,56	3,13	Ogólne		
N	143	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 120					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
N	144	6	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500					ocynk		2,25	13,50	Ogólne		
N	145	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1108					ocynk		1,66	1,66	Ogólne		
N	146	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 250	d= 315	l= 515	e= 258	f= 250		ocynk		0,89	1,78	Ogólne		
N	147	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 250	l1= 380					ocynk		0,72	1,44	Ogólne		
N	148	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,08 m						ocynk		0,85	0,85	Ogólne		
N	149	1	16	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
N	150	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,53 m						aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
N	151	5	LD1*+PBT+DA2	Nawiewnik szczelinowy+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 1500	H= 194	n= 4	D= 160	BD= 200	k= 2		stal		0,00		Ogólne		
N	152	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,57 m						aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne		

N	153	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.25 m									ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
N	154	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 252								ocynk		0,37	0,74	Ogólne		
N	155	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.39 m									ocynk		1,09	1,09	Ogólne		
N	156	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 250								ocynk		0,40	1,20	Ogólne		
N	157	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.41 m									ocynk		1,11	1,11	Ogólne		
N	158	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.25 m									ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
N	159	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.52 m									ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
N	160	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215								ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
N	161	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.93 m									aluminium	naturalny	0,47	0,47	Ogólne		
N	162	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.98 m									aluminium	naturalny	0,49	0,49	Ogólne		
N	163	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.38 m									ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
N	164	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 134								ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
N	165	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 250	c= 250	d= 200	l= 378	e= 0	f= -125				ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
N	166	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125					ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
N	167	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 785									ocynk		0,00		Ogólne		
N	168	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 500									ocynk		0,00		Ogólne		
N	169	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.80 m									ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
N	170	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.37 m									aluminium	naturalny	0,18	0,18	Ogólne		
N	171	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.38 m									aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne		
N	172	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.35 m									ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
N	173	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 90								ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
N	174	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 200	g= 80	l= 250						ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
N	175	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000									ocynk		0,00		Ogólne		
N	176	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.87 m									ocynk		0,55	0,55	Ogólne		
N	177	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.70 m									aluminium	naturalny	1,07	1,07	Ogólne		
N	178	1	LD1*+PBT+DA2	Nawiewnik szczelinowy+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 1500	H= 194	n= 4	D= 200	BD= 200	k= 1					stal		0,00		Ogólne		
N	179	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1400	l= 271								ocynk		1,08	1,08	Ogólne		
N	180	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 1400	b= 600	g= 1400	h= 600	l= 660	e= 330	f= 700				ocynk		3,04	3,04	Ogólne		
N	181	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1400	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100					ocynk		4,80	4,80	Ogólne		
N	182	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 1400	c= 600	d= 1400	l= 370						ocynk		1,48	1,48	Ogólne		
N	183	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 1400	l= 2000								ocynk		0,00		Ogólne		
N	184	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1400	b= 600	c= 1751	d= 832	l= 196						ocynk		1,18	1,18	Ogólne		
N	185	1	BO	Zasłlepka	a= 1400	b= 600									ocynk		0,84	0,84	Ogólne		
N	186	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 156								ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
N	187	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 800	b= 400	d= 250	l= 450	e= 225	f= 400					ocynk		1,17	1,17	Ogólne		
N	188	4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 250	l1= 330								ocynk		0,42	1,67	Ogólne		
N	189	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.81 m									aluminium	naturalny	0,51	0,51	Ogólne		
N	190	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.68 m									aluminium	naturalny	0,43	0,43	Ogólne		
N	191	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 400	c= 800	d= 315	l= 387	e= 0	f= 0				ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
N	192	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 800	l= 353								ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
N	193	6	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 800	l= 1500								ocynk		3,35	20,07	Ogólne		
N	194	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 800	b= 315	d= 315	l= 515	e= 258	f= 400					ocynk		1,27	1,27	Ogólne		
N	195	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.88 m									ocynk		2,26	2,26	Ogólne		
N	196	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 250	l1= 330								ocynk		0,35	0,70	Ogólne		
N	197	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.51 m									aluminium	naturalny	0,25	0,25	Ogólne		
N	198	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.49 m									aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne		
N	199	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.29 m									ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
N	200	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.65 m									ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
N	201	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.23 m									aluminium	naturalny	0,62	0,62	Ogólne		
N	202	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.15 m									aluminium	naturalny	0,58	0,58	Ogólne		
N	203	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 315	c= 800	d= 250	l= 382	e= 0	f= 0				ocynk		0,86	0,86	Ogólne		
N	204	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1453								ocynk		3,05	3,05	Ogólne		
N	205	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1500								ocynk		3,15	3,15	Ogólne		
N	206	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 800	b= 250	d= 250	l= 450	e= 225	f= 400					ocynk		1,04	1,04	Ogólne		
N	207	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.31 m									ocynk		1,81	1,81	Ogólne		
N	208	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.61 m									aluminium	naturalny	0,38	0,38	Ogólne		
N	209	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.60 m									aluminium	naturalny	0,37	0,37	Ogólne		
N	210	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.19 m									ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
N	211	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 800	c= 250	d= 670	l= 457	e= -65	f= 0				ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
N	212	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 670	c= 250	d= 670	l= 550						ocynk		1,01	1,01	Ogólne		
N	213	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 670	b= 250	d= 250	l= 450	e= 225	f= 335					ocynk		0,92	0,92	Ogólne		
N	214	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.32 m									ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
N	215	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 100	l1= 170								ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
N	216	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.63 m									ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
N	217	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 100								ocynk		0,06	0,13	Ogólne		
N	218	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100									ocynk		0,00		Ogólne		

N	219	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.25 m						ocynk		1,02	1,02	Ogólne		
N	220	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N	221	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.27 m						ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
N	222	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.48 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
N	223	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne		
N	224	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.56 m						ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
N	225	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.24 m						ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
N	226	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.51 m						aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne		
N	227	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.47 m						aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne		
N	228	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.28 m						ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
N	229	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 250	c= 670	d= 250	l= 360			ocynk		0,66	0,66	Ogólne		
N	230	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 610					ocynk		0,92	0,92	Ogólne		
N	231	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 488					ocynk		0,73	0,73	Ogólne		
N	232	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.72 m						ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
N	233	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 500						ocynk		0,00		Ogólne		
N	234	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.88 m						ocynk		0,87	0,87	Ogólne		
N	235	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.64 m						aluminium	naturalny	0,40	0,40	Ogólne		
N	236	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.93 m						aluminium	naturalny	0,58	0,58	Ogólne		
N	237	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 174					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
N	238	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.67 m						aluminium	naturalny	0,42	0,42	Ogólne		
N	239	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 336					ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
N	240	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 200	d= 400	l= 348	e= -100	f= -25	ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
N	241	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 400	l= 980			ocynk		1,18	1,18	Ogólne		
N	242	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 200	d= 250	l= 450	e= 225	f= 200		ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
N	243	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.26 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
N	244	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m						ocynk		0,13	0,25	Ogólne		
N	245	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.73 m						aluminium	naturalny	0,46	0,46	Ogólne		
N	246	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.63 m						aluminium	naturalny	0,40	0,40	Ogólne		
N	247	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 400	d= 160	g= 80	l= 290			ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
N	248	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.00 m						ocynk		1,00	1,00	Ogólne		
N	249	1	CD1*+0	Regulator CAV	d= 160	l= 295						ocynk		0,00		Ogólne		
N	250	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.20 m						ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
N	251	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m						ocynk		3,01	3,01	Ogólne		
N	252	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.97 m						ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
N	253	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.41 m						aluminium	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
N	254	1	LD1*+PBT+DA2	Nawiewnik szczelinowy+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 1500	H= 194	n= 4	D= 160	BD= 200	k= 1		stal		0,00		Ogólne		
N	255	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.32 m						aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
N	256	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.35 m						aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne		
N		1	MFA	Złącza mufowa	d1= 315							ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
N		2	MFA	Złącza mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,21	Ogólne		
N		2	MFA	Złącza mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,12	Ogólne		

Nazwa: W

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W	1	6	LD1*+PBT+DA2	Nawiewnik szczelinowy+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 1800	H= 194	n= 4	D= 200	BD= 200	k= 3	stal		0,00		Ogólne		
W	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.42 m					aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
W	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.83 m					ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
W	4	8	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 200	l1= 265				ocynk		0,56	4,48	Ogólne		
W	5	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 323				ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
W	6	10	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265				ocynk		0,46	4,59	Ogólne		
W	7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.94 m					ocynk		0,59	1,18	Ogólne		
W	8	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 145				ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
W	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.21 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
W	10	15	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk		0,26	3,85	Ogólne		
W	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.00 m					ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
W	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.91 m					ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
W	13	20	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315				ocynk		0,64	12,72	Ogólne		
W	14	8	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne		
W	15	8	CD1*+0	VAV	d= 315	l= 500					ocynk		0,00		Ogólne		
W	16	5	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 750					ocynk		0,00		Ogólne		
W	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.59 m					ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
W	18	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 315	d= 315	g= 80	l= 315		ocynk		0,40	0,40	Ogólne		

W	19	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 315	d= 250	l= 450	e= 225	f= 158		ocynk		0,66		0,66	Ogólne		
W	20	15	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40		6,01	Ogólne		
W	21	4	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 500						ocynk		0,00			Ogólne		
W	22	5	CD1*+0	VAV	d= 250	l= 450						ocynk		0,00			Ogólne		
W	23	8	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 750						ocynk		0,00			Ogólne		
W	24	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 250	l1= 330					ocynk		0,42		0,84	Ogólne		
W	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.22 m						aluminium	naturalny	0,76		0,76	Ogólne		
W	26	4	LD1*+PBT	Nawiewnik szczelinowy+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 1500	H= 194	n= 4	D= 200	BD= 200	k= 2		stal		0,00			Ogólne		
W	27	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.22 m						aluminium	naturalny	0,76		0,76	Ogólne		
W	28	2	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1500					ocynk		1,89		3,78	Ogólne		
W	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 155					ocynk		0,20		0,20	Ogólne		
W	30	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 710	c= 315	d= 315	l= 251	e= -198	f= -85	ocynk		0,71		0,71	Ogólne		
W	31	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 710	g= 400	h= 1000	l= 1200	e= 600	f= 200	ocynk		2,80		2,80	Ogólne		
W	32	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 1000	b= 400	d= 315	l= 515	e= 258	f= 500		ocynk		1,56		1,56	Ogólne		
W	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,30 m						ocynk		0,30		0,30	Ogólne		
W	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.73 m						ocynk		1,71		1,71	Ogólne		
W	35	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					ocynk		0,64		0,64	Ogólne		
W	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,97 m						ocynk		0,96		0,96	Ogólne		
W	37	2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 500						ocynk		0,00			Ogólne		
W	38	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,90 m						aluminium	naturalny	0,57		0,57	Ogólne		
W	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,61 m						aluminium	naturalny	0,38		0,38	Ogólne		
W	40	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 200	l1= 40					ocynk		0,16		0,16	Ogólne		
W	41	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 600	c= 1000	d= 400	l= 191	e= 0	f= 0	ocynk		0,88		0,88	Ogólne		
W	42	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 600	b= 1000	g= 600	h= 1250	l= 1310	e= 655	f= 300	ocynk		4,56		4,56	Ogólne		
W	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1250	l= 296					ocynk		1,10		1,10	Ogólne		
W	44	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 1250	l= 2500					ocynk		0,00			Ogólne		
W	45	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1751	b= 832	c= 1250	d= 600	l= 839	e= 0	f= -251	ocynk		4,50		4,50	Ogólne		
W	46	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 600	c= 800	d= 400	l= 398	e= -104	f= -99	ocynk		1,31		1,31	Ogólne		
W	47	2	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 400	l= 1500					ocynk		3,60		7,20	Ogólne		
W	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 400	l= 735					ocynk		1,76		1,76	Ogólne		
W	49	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 800	b= 400	e= 96	l= 445				ocynk		1,09		1,09	Ogólne		
W	50	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 800	d= 315	l= 515	e= 258	f= 200		ocynk		1,35		2,71	Ogólne		
W	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,82 m						ocynk		0,51		0,51	Ogólne		
W	52	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,13 m						aluminium	naturalny	0,71		0,71	Ogólne		
W	53	1	LD1*+PBT+DA2	Nawiewnik szczelinowy+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 1800	H= 194	n= 4	D= 200	BD= 200	k= 3		stal		0,00			Ogólne		
W	54	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,08 m						aluminium	naturalny	0,68		0,68	Ogólne		
W	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,22 m						ocynk		0,14		0,14	Ogólne		
W	56	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 92					ocynk		0,17		0,17	Ogólne		
W	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,86 m						ocynk		0,54		0,54	Ogólne		
W	58	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,09 m						aluminium	naturalny	0,69		0,69	Ogólne		
W	59	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 185					ocynk		0,30		0,30	Ogólne		
W	60	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 120					ocynk		0,29		0,29	Ogólne		
W	61	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1500					ocynk		3,60		3,60	Ogólne		
W	62	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 172					ocynk		0,41		0,41	Ogólne		
W	63	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		3,63		3,63	Ogólne		
W	64	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 840					ocynk		2,02		2,02	Ogólne		
W	65	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 600						ocynk		0,00			Ogólne		
W	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,44 m						ocynk		0,44		0,44	Ogólne		
W	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1,30 m						ocynk		1,28		1,28	Ogólne		
W	68	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,77 m						aluminium	naturalny	0,48		0,48	Ogólne		
W	69	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,04 m						aluminium	naturalny	0,65		0,65	Ogólne		
W	70	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 126					ocynk		0,19		0,19	Ogólne		
W	71	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,76 m						aluminium	naturalny	0,48		0,48	Ogólne		
W	72	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 107					ocynk		0,22		0,22	Ogólne		
W	73	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 710	c= 400	d= 800	l= 409	e= 45	f= 100	ocynk		1,01		1,01	Ogólne		
W	74	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 710	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,47		2,94	Ogólne		
W	75	1	K	Przewód prostokątny	a= 710	b= 300	l= 456					ocynk		0,92		0,92	Ogólne		
W	76	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 710	l= 518					ocynk		1,05		1,05	Ogólne		
W	77	3	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 710	l= 1500					ocynk		3,03		9,09	Ogólne		
W	78	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 710	l= 800					ocynk		1,62		1,62	Ogólne		
W	79	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 710	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150		ocynk		1,00		2,01	Ogólne		
W	80	2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000						ocynk		0,00			Ogólne		
W	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,23 m						ocynk		0,18		0,18	Ogólne		
W	82	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,38		0,38	Ogólne		
W	83	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,55 m						aluminium	naturalny	0,28		0,28	Ogólne		

W	84	3	LD1*+PBT	Nawiewnik szczelinowy+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 1500	H= 194	n= 4	D= 160	BD= 200	k= 2		stal		0,00		Ogólne	
W	85	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.58 m						aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne	
W	86	5	BGE	Kołano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160					ocynk		0,16	0,82	Ogólne	
W	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.39 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
W	88	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 145					ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
W	89	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 710	c= 300	d= 710	l= 490			ocynk		0,99	0,99	Ogólne	
W	90	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 710	l= 700					ocynk		1,41	1,41	Ogólne	
W	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.32 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
W	92	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 265					ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
W	93	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.56 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne	
W	94	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.60 m						aluminium	naturalny	0,30	0,30	Ogólne	
W	95	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.34 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W	96	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 96					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
W	97	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 300	c= 710	d= 300	l= 315			ocynk		0,64	0,64	Ogólne	
W	98	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,31	2,62	Ogólne	
W	99	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 300	l= 456					ocynk		0,82	0,82	Ogólne	
W	100	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 135					ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
W	101	9	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500					ocynk		2,70	24,30	Ogólne	
W	102	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 600	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk		0,77	0,77	Ogólne	
W	103	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.36 m						ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
W	104	6	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 750						ocynk		0,00		Ogólne	
W	105	2	CD1**0	VAV	d= 200	l= 400						ocynk		0,00		Ogólne	
W	106	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.28 m						ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
W	107	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.68 m						aluminium	naturalny	1,05	1,05	Ogólne	
W	108	2	LD1*+PBT	Nawiewnik szczelinowy+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 1500	H= 194	n= 4	D= 200	BD= 200	k= 1		stal		0,00		Ogólne	
W	109	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 200					ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
W	110	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 600	b= 300	d= 315	l= 515	e= 258	f= 300		ocynk		1,05	1,05	Ogólne	
W	111	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.28 m						aluminium	naturalny	0,80	0,80	Ogólne	
W	112	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.28 m						aluminium	naturalny	0,80	0,80	Ogólne	
W	113	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 199					ocynk		0,25	0,50	Ogólne	
W	114	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.26 m						aluminium	naturalny	0,79	0,79	Ogólne	
W	115	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 148					ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
W	116	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 250	c= 600	d= 300	l= 357	e= 0	f= 50	ocynk		0,65	0,65	Ogólne	
W	117	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 990					ocynk		1,49	1,49	Ogólne	
W	118	7	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500					ocynk		2,25	15,75	Ogólne	
W	119	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,56	6,25	Ogólne	
W	120	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 760					ocynk		1,14	1,14	Ogólne	
W	121	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		ocynk		0,58	0,58	Ogólne	
W	122	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.67 m						ocynk		0,34	0,34	Ogólne	
W	123	1	CD1**0	Regulator CAV	d= 160	l= 295						ocynk		0,00		Ogólne	
W	124	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.65 m						ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
W	125	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.66 m						ocynk		0,83	0,83	Ogólne	
W	126	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.25 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
W	127	1		Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S, D=160, Stal ocynk. + Siłownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyłącznik termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 160	P= 350						Stal ocynk.		0,00			
W	128	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.78 m						aluminium	naturalny	0,39	0,39	Ogólne	
W	129	1	LD1*+PBT	Nawiewnik szczelinowy+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 1500	H= 194	n= 4	D= 160	BD= 200	k= 1		stal		0,00		Ogólne	
W	130	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 630					ocynk		0,94	0,94	Ogólne	
W	131	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 250	d= 315	l= 515	e= 258	f= 250		ocynk		0,89	1,78	Ogólne	
W	132	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.72 m						ocynk		0,71	0,71	Ogólne	
W	133	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.64 m						aluminium	naturalny	0,40	0,40	Ogólne	
W	134	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.64 m						aluminium	naturalny	0,40	0,40	Ogólne	
W	135	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 234					ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
W	136	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.62 m						aluminium	naturalny	0,39	0,39	Ogólne	
W	137	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 121					ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
W	138	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 250	c= 250	d= 200	l= 198	e= 0	f= -125	ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
W	139	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 554					ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
W	140	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk		0,41	0,41	Ogólne	

W	141	1	CD1**0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 400								ocynk		0,00			Ogólne		
W	142	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.29 m								ocynk		0,81	0,81		Ogólne		
W	143	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215							ocynk		0,28	0,28		Ogólne		
W	144	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.68 m								aluminium	naturalny	0,34	0,34		Ogólne		
W	145	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.70 m								aluminium	naturalny	0,35	0,35		Ogólne		
W	146	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.37 m								ocynk		0,18	0,18		Ogólne		
W	147	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 180							ocynk		0,16	0,16		Ogólne		
W	148	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 200	g= 80	l= 250					ocynk		0,23	0,23		Ogólne		
W	149	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.81 m								ocynk		0,51	0,51		Ogólne		
W	150	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.27 m								ocynk		0,17	0,17		Ogólne		
W	151	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.71 m								aluminium	naturalny	1,07	1,07		Ogólne		
W	152	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 710	l= 1320							ocynk		2,93	2,93		Ogólne		
W	153	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 710	l= 880							ocynk		1,95	1,95		Ogólne		
W	154	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 710	b= 400	d= 250	l= 449	e= 225	f= 355				ocynk		1,09	1,09		Ogólne		
W	155	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.58 m								ocynk		0,45	0,45		Ogólne		
W	156	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.18 m								ocynk		0,15	0,15		Ogólne		
W	157	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.35 m								ocynk		0,28	0,28		Ogólne		
W	158	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.48 m								aluminium	naturalny	0,30	0,30		Ogólne		
W	159	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.57 m								aluminium	naturalny	0,36	0,36		Ogólne		
W	160	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.23 m								ocynk		0,14	0,14		Ogólne		
W	161	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 600	c= 400	d= 710	l= 178	e= 55	f= 0			ocynk		0,40	0,40		Ogólne		
W	162	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100				ocynk		1,77	7,08		Ogólne		
W	163	2	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 311							ocynk		0,62	1,24		Ogólne		
W	164	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1260							ocynk		2,52	2,52		Ogólne		
W	165	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1470							ocynk		2,94	2,94		Ogólne		
W	166	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 600	b= 400	d= 315	l= 515	e= 258	f= 343				ocynk		1,15	1,15		Ogólne		
W	167	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.52 m								ocynk		0,51	0,51		Ogólne		
W	168	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.34 m								ocynk		0,34	0,34		Ogólne		
W	169	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.7	d1= 315							ocynk		0,59	1,17		Ogólne		
W	170	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.83 m								aluminium	naturalny	0,52	0,52		Ogólne		
W	171	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.90 m								aluminium	naturalny	0,56	0,56		Ogólne		
W	172	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 74							ocynk		0,15	0,15		Ogólne		
W	173	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.74 m								aluminium	naturalny	0,47	0,47		Ogólne		
W	174	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 137							ocynk		0,25	0,25		Ogólne		
W	175	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 600	c= 400	d= 600	l= 358	e= 0	f= 100			ocynk		0,74	0,74		Ogólne		
W	176	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1080							ocynk		1,94	1,94		Ogólne		
W	177	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1220							ocynk		2,20	2,20		Ogólne		
W	178	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 600	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150				ocynk		0,90	0,90		Ogólne		
W	179	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.52 m								ocynk		0,41	0,41		Ogólne		
W	180	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.79 m								ocynk		0,62	0,62		Ogólne		
W	181	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.43 m								aluminium	naturalny	0,27	0,27		Ogólne		
W	182	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.42 m								aluminium	naturalny	0,27	0,27		Ogólne		
W	183	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.15 m								ocynk		0,10	0,10		Ogólne		
W	184	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 600	c= 250	d= 500	l= 250	e= -50	f= 0			ocynk		0,46	0,46		Ogólne		
W	185	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 280							ocynk		0,42	0,42		Ogólne		
W	186	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 250	d= 250	l= 450	e= 225	f= 250				ocynk		0,77	0,77		Ogólne		
W	187	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.55 m								ocynk		0,43	0,43		Ogólne		
W	188	2	CD1**0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 450								ocynk		0,00			Ogólne		
W	189	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.83 m								aluminium	naturalny	0,52	0,52		Ogólne		
W	190	2	LD1**PBT+DA2	Nawiewnik szczelinowy+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 1500	H= 194	n= 4	D= 200	BD= 200	k= 2				stal		0,00			Ogólne		
W	191	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.85 m								aluminium	naturalny	0,53	0,53		Ogólne		
W	192	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.34 m								ocynk		0,21	0,21		Ogólne		
W	193	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 149							ocynk		0,21	0,21		Ogólne		
W	194	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1450							ocynk		2,17	2,17		Ogólne		
W	195	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 240							ocynk		0,36	0,36		Ogólne		
W	196	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1070							ocynk		1,60	1,60		Ogólne		
W	197	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.09 m								ocynk		1,08	1,08		Ogólne		
W	198	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.90 m								aluminium	naturalny	0,56	0,56		Ogólne		
W	199	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.26 m								aluminium	naturalny	0,79	0,79		Ogólne		
W	200	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 174							ocynk		0,23	0,23		Ogólne		
W	201	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.93 m								aluminium	naturalny	0,58	0,58		Ogólne		
W	202	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 336							ocynk		0,45	0,45		Ogólne		
W	203	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 500	b= 250	d= 250	g= 60	l= 320	e= 0	f= -125			ocynk		0,48	0,48		Ogólne		
W	204	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.13 m								ocynk		0,10	0,10		Ogólne		
W	205	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.73 m								aluminium	naturalny	1,08	1,08		Ogólne		
W	206	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.72 m								aluminium	naturalny	1,08	1,08		Ogólne		

WC1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
WC1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,03	Ogólne		

Nazwa: WC2
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
WC2	1	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne		
WC2	2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
WC2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,01 m					ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
WC2	4	1	CD1**0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne		
WC2	5	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 61				ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
WC2	6	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
WC2	7	2	CD1**0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne		
WC2	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,33 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
WC2	9	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,30	Ogólne		
WC2	10	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne		
WC2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,29 m					ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
WC2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,54 m					ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
WC2	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,64 m					ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
WC2	14	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 500					ocynk		0,00		Ogólne		
WC2	15	1		Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 125	A= 258	Masa 2 [kg]=	Bieg = HS	Obroty (n) [1/mi n]= 2250	Moc [kW] 0,03 =	Natężenie prądu (A)= 0,13	polipropylen	0,00			40020730	
					Napięcie [V]= 1x230	Schemat 1 podl. =											
WC2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
WC2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,06	Ogólne		

Nazwa: WC3
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
WC3	1	2	CD1**0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne		
WC3	2	1		Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 125	A= 258	Masa 2 [kg]=	Bieg = HS	Obroty (n) [1/mi n]= 2250	Moc [kW] 0,03 =	Natężenie prądu (A)= 0,13	polipropylen	0,00			40020730	
					Napięcie [V]= 1x230	Schemat 1 podl. =											
WC3	3	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 500					ocynk		0,00		Ogólne		
WC3	4	1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1= 125	e= 401	l1= 704				ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
WC3	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,50 m					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
WC3	6	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
WC3	7	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
WC3	8	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne		
WC3	9	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 61				ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
WC3	10	1	CD1**0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne		
WC3	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,01 m					ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
WC3	12	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
WC3	13	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne		
WC3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
WC3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,06	Ogólne		

Nazwa: WC4
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
WC4	1	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne	
WC4	2	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,20	Ogólne	
WC4	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,28 m					ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
WC4	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,02 m					ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
WC4	5	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne	
WC4	6	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
WC4	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,30 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
WC4	8	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 500					ocynk		0,00		Ogólne	
WC4	9	1		Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych+Regulator	D= 125	C= 243	A= 195	Masa [kg] 3 =	Obroty (n)[1/ 2450 min] =	Maksymalny pobór mocy [kW] =	Natężenie prądu [A]=	zowana blacha	0,00			20910+40024
					Napięcie [V] = 1x230	Schemat 13 podl. =										
WC4	10	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 71				ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
WC4	11	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	
WC4	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,65 m					ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
WC4	13	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
WC4	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,72 m					ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
WC4	15	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
WC4	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,46 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
WC4	17	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,13	Ogólne	
WC4	18	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne	
WC4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
WC4		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,09	Ogólne	

Nazwa: WC5
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
WC5	1	4	CV2*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator osiowy	d= 100								0,00		Ogólne	
WC5		1	CV2*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator osiowy	d= 100								0,00		Ogólne	

Nazwa: WM
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
WM	1	1	CV2*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator osiowy	d= 100								0,00		Ogólne	

Nazwa: WW
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
WW	1	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1751	b= 832	c= 1250	d= 600	l= 839	e= 0	f= -251		4,50	8,99	Ogólne	
WW	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 1250	l= 2000						0,00		Ogólne	
WW	3	3	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1250	l= 1500						5,55	16,65	Ogólne	
WW	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1250	l= 453						1,68	1,68	Ogólne	
WW	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 1250	e= 50	f= 50	r= 150			8,50	8,50	Ogólne	
WW	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 1250	b= 600	l= 1500						5,55	5,55	Ogólne	
WW	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 1250	b= 600	l= 172						0,64	0,64	Ogólne	
WW	8	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym	a= 1250	b= 600	q= 1000	h= 1000	l= 1200	e= 600	f= 625	ocynk	4,84	4,84	Ogólne	

WW	N	F	RSK	opis	l3= 100							ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
WW	9	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 1000	b= 1000	l= 834	A= 1200	B= 1200			ocynk		0,00		Ogólne		
WW	10	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 1000	b= 1000	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne		
WW	11	1	BO	Zasłlepka	a= 1250	b= 600						ocynk		0,75	0,75	Ogólne		