

Nazwa: CN1
 Typ: Nawiewny
 Opis: część istniejąca

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
CN1	109	2	KE-200	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	n=10	
CN1	110	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 350	c= 150	d= 350	l= 175			ocynk		0,00	0,00	Ogólne		
CN1	111	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 350	l= 1209					ocynk		1,21	1,21	Ogólne		
CN1	112	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 350	l= 288					ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
CN1	113	3	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 350	d= 140	l= 340	e= 170	f= 75		ocynk		0,38	1,13	Ogólne		
CN1	114	3	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 140	d2= 200	l1= 112					ocynk		0,13	0,39	Ogólne		
CN1	115	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 150	l= 89					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
CN1	116	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
CN1	117	4	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 1500					ocynk		1,65	6,60	Ogólne		
CN1	118	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 615					ocynk		0,68	0,68	Ogólne		
CN1	119	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 150	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,99	2,97	Ogólne		
CN1	120	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 1016					ocynk		1,12	1,12	Ogólne		
CN1	121	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 400	c= 300	d= 500	l= 250			ocynk		0,00	0,00	Ogólne		
CN1	122	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne		
CN1	123	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 328					ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
CN1	124	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 350	d= 860	l= 430			ocynk		0,00	0,00	Ogólne		
CN1	125	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 135					ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
CN1	126	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
CN1	127	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 763					ocynk		0,84	0,84	Ogólne		
CN1	128	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 150	b= 350	g= 150	h= 400	l= 600	e= 300	f= 75	ocynk		0,71	0,71	Ogólne		
					l3= 100													
CN1	129	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 350	c= 100	d= 350	l= 175	e= 0	f= -85	ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
CN1	130	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 350	l= 948					ocynk		0,85	0,85	Ogólne		
CN1	131	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 350	d= 200	g= 40	l= 175	e= -75	f= 100	ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
CN1	132	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,35	0,69	Ogólne		
CN1	133	6	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
CN1	134	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.74 m						aluminium	naturalny	0,46	0,46	Ogólne		
CN1	135	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.69 m						aluminium	naturalny	0,43	0,43	Ogólne		
CN1	136	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.78 m						aluminium	naturalny	0,49	0,49	Ogólne		
CN1	137	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.30 m						aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne		
CN1	138	2	KE-200	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	n=5	
CN1	139	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 350	l= 128					ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
CN1	140	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 350	l= 1409					ocynk		1,41	1,41	Ogólne		
CN1	141	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.07 m						ocynk		0,67	0,67	Ogólne		
CN1	142	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.63 m						aluminium	naturalny	0,40	0,40	Ogólne		
CN1	143	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.02 m						ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
CN1	144	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.96 m						ocynk		1,86	1,86	Ogólne		

CN1	145	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.74 m						aluminium	naturalny	0,46	0,46	Ogólne		
CN1	247	4	KE-200	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	n=20	
CN1	248	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 350	c= 150	d= 150	l= 175			ocynk		0,00	0,00	Ogólne		
CN1	249	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 1500					ocynk		0,90	1,80	Ogólne		
CN1	250	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 151					ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
CN1	251	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 150	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
CN1	252	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 1221					ocynk		0,73	0,73	Ogólne		
CN1	253	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 150	d= 200	g= 40	l= 100	e= 25	f= 50	ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
CN1	254	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.44 m						aluminium	naturalny	0,90	0,90	Ogólne		
CN1	255	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 350	l= 735					ocynk		0,73	0,73	Ogólne		
CN1		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,30	Ogólne		
CN1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 140							ocynk		0,04	0,13	Ogólne		

Nazwa: CN1C

Typ: Czerwony

Opis: kanał czerwony CN1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
CN1C	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 350	d= 860	l= 430		ocynk		0,00	0,00	Ogólne		
CN1C	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 234				ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
CN1C	3	4	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	2,34	9,36	Ogólne		
CN1C	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1439				ocynk		2,59	2,59	Ogólne		
CN1C	5	4	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500				ocynk		2,70	10,80	Ogólne		
CN1C	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1005				ocynk		1,81	1,81	Ogólne		
CN1C	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1360				ocynk		2,45	2,45	Ogólne		
CN1C	8	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 300	d= 600	l= 300		ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
CN1C	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 445				ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
CN1C	10	1	KL	Kłapa wentylacji pożarowej EI120	L= 600	H= 300	P= 290	C= 145			Stal ocynk.		0,00		Ogólne		
CN1C	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 893				ocynk		1,61	1,61	Ogólne		
CN1C	12	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 300	b= 600							0,00		Ogólne		

Nazwa: CN2

Typ: Nawiewny

Opis: kuchnia

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
CN2	95	2	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne		
CN2	96	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1054				ocynk		1,16	1,16	Ogólne		
CN2	97	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	0,77	0,77	Ogólne		
CN2	98	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 981				ocynk		1,08	1,08	Ogólne		
CN2	99	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0,59	0,59	Ogólne		
CN2	100	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.80 m					ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
CN2	101	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250					ocynk		0,00		Ogólne		
CN2	102	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.58 m					aluminium	naturalny	1,24	1,24	Ogólne		
CN2	103	2	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 250						stal		0,00		Ogólne		
CN2	104	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 250	g= 80	l= 300		ocynk		0,33	0,33	Ogólne		

CN2	105	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.75 m						aluminium	naturalny	0,59	0,59	Ogólne		
CN2	106	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 300	c= 600	d= 350	l= 300	e= -25	f= 125	ocynk		0,62	0,62	Ogólne		
CN2	107	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 432					ocynk		0,56	1,12	Ogólne		
CN2	108	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 7,54	a= 300	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,04	2,08	Ogólne		
CN2	109	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 368					ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
CN2	110	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 1500					ocynk		1,95	3,90	Ogólne		
CN2	111	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 1383					ocynk		1,80	1,80	Ogólne		
CN2	112	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,04	2,08	Ogólne		
CN2	113	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 533					ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
CN2	114	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 1368					ocynk		1,78	1,78	Ogólne		
CN2	115	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 300	g= 300	h= 350	l= 550	e= 275	f= 150	ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
					l3= 100													
CN2	116	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 250	g= 80	l= 300			ocynk		0,36	0,72	Ogólne		
CN2	117	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.46 m						aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne		
CN2	118	5	SCD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 315	D= 250	BD= 330	k= 1				stal		0,00		Ogólne		
CN2	119	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 170					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
CN2	120	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150		ocynk		0,63	1,27	Ogólne		
CN2	121	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.84 m						aluminium	naturalny	0,66	0,66	Ogólne		
CN2	122	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1500					ocynk		1,80	1,80	Ogólne		
CN2	123	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 443					ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
CN2	124	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.78 m						aluminium	naturalny	0,61	0,61	Ogólne		
CN2	125	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.50 m						ocynk		1,18	1,18	Ogólne		
CN2	126	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330					ocynk		0,55	0,55	Ogólne		
CN2	127	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.79 m						aluminium	naturalny	0,62	0,62	Ogólne		
CN2	128	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.27 m						ocynk		1,78	1,78	Ogólne		
CN2	129	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.77 m						aluminium	naturalny	0,61	0,61	Ogólne		
CN2	130	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 300	l= 200			ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
CN2	131	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500					ocynk		1,65	3,30	Ogólne		
CN2	132	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1317					ocynk		1,45	1,45	Ogólne		
CN2	133	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 100	l= 300	e= 150	f= 125		ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
CN2	134	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.52 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
CN2	135	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 480	b= 1070	e= 50	f= 50	r= 150	fg= 0	ocynk		6,94	6,94	Ogólne		
CN2	136	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 350	l= 1405					ocynk		2,67	2,67	Ogólne		
CN2	137	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,52	4,56	Ogólne		
CN2	138	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 600	l= 862					ocynk		1,64	1,64	Ogólne		
CN2	139	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 350	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,47	4,94	Ogólne		
CN2	140	3	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 350	l= 1500					ocynk		2,85	8,55	Ogólne		
CN2	141	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 350	l= 501					ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
CN2	142	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 600	l= 904					ocynk		1,72	1,72	Ogólne		
CN2	143	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 600	b= 350	e= 206	l= 703				ocynk		1,39	1,39	Ogólne		

CN2	144	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 350	c= 1000	d= 400	l= 500			ocynk		1,40	1,40	Ogólne		
CN2	145	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1000	b= 400	l= 2000					ocynk		0,00		Ogólne		
CN2	146	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 400	l= 508					ocynk		1,42	1,42	Ogólne		
CN2	147	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1000	b= 400	c= 1070	d= 480	l= 535			ocynk		1,66	1,66	Ogólne		
CN2	148	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 350	l= 502					ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
CN2	149	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 600	c= 350	d= 600	l= 223	e= 33	f= 0	ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
CN2	150	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 350	l= 1288					ocynk		2,45	2,45	Ogólne		
CN2	151	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 350	l= 108					ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
CN2	152	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,53	1,53	Ogólne		
CN2	153	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 600	l= 1500					ocynk		2,85	2,85	Ogólne		
CN2	154	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 600	l= 216					ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
CN2	155	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 350	b= 600	g= 250	h= 400	l= 600	e= 300	f= 175	ocynk		1,27	1,27	Ogólne		
					l3= 100													
CN2	156	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1434					ocynk		1,86	1,86	Ogólne		
CN2	157	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 250	d= 200	l= 409	e= 205	f= 200		ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
CN2	158	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.46 m						aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne		
CN2	159	1	SCD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 250	D= 200	BD= 298	k= 1				stal		0,00		Ogólne		
CN2	160	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 606					ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
CN2	161	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
CN2	162	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.65 m						ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
CN2	163	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
CN2	164	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.74 m						aluminium	naturalny	0,46	0,46	Ogólne		
CN2	165	1	KE-200	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	n=10	
CN2	166	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 100	l= 300	e= 150	f= 125		ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
CN2	167	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.67 m						ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
CN2	168	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
CN2	169	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.82 m						aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne		
CN2	170	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.78 m						aluminium	naturalny	0,25	0,25	Ogólne		
CN2	171	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 350	l= 1465					ocynk		2,78	2,78	Ogólne		
CN2		1	MFA	Złącza mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,11	Ogólne		

Nazwa: CN3
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
CN3	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1124					ocynk		1,80	1,80	Ogólne		
CN3	3	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,76	1,76	Ogólne		
CN3	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 650					ocynk		1,04	1,04	Ogólne		
CN3	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 800	c= 500	d= 300	l= 400	e= -260	f= 50	ocynk		1,12	1,12	Ogólne		
CN3	6	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 800	b= 400	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne		

CN3	7	1	US	Redukcja symetryczna	a= 800	b= 400	c= 860	d= 480	l= 430			ocynk		1,16	1,16	Ogólne		
CN3	8	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 480	b= 860	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		4,88	4,88	Ogólne		
CN3	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 445					ocynk		0,71	0,71	Ogólne		
CN3	10	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 300	g= 300	h= 200	l= 400	e= 200	f= 250	ocynk		0,74	0,74	Ogólne		
					l3= 100													
CN3	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1481					ocynk		1,48	1,48	Ogólne		
CN3	12	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 250	g= 200	h= 300	l= 500	e= 250	f= 125	ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
					l3= 100													
CN3	13	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 100					ocynk		0,10	0,20	Ogólne		
CN3	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.49 m						aluminium	naturalny	0,31	0,31	Ogólne		
CN3	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.89 m						ocynk		0,56	0,56	Ogólne		
CN3	16	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.00 m						ocynk		1,88	5,65	Ogólne		
CN3	17	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.85 m						aluminium	naturalny	0,54	0,54	Ogólne		
CN3	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.69 m						aluminium	naturalny	0,44	0,44	Ogólne		
CN3	19	4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk		0,41	1,64	Ogólne		
CN3	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.62 m						ocynk		1,64	1,64	Ogólne		
CN3	21	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200					ocynk		0,26	0,51	Ogólne		
CN3	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.46 m						ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
CN3	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.44 m						ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
CN3	24	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
CN3	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.86 m						aluminium	naturalny	0,54	0,54	Ogólne		
CN3	26	1	KE-200	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	n=20	
CN3	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 286					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
CN3	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 393					ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
CN3	29	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.77 m						aluminium	naturalny	0,48	0,48	Ogólne		
CN3	30	2	SCD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 250	D= 200	BD= 282	k= 1				stal		0,00		Ogólne		
CN3	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.75 m						ocynk		1,73	1,73	Ogólne		
CN3	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.73 m						aluminium	naturalny	0,46	0,46	Ogólne		
CN3	33	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 33,97	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
CN3	34	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 7,78	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
CN3	35	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 1,49	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
CN3	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 97					ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
CN3	37	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 43,58	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
CN3	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 754					ocynk		0,68	0,68	Ogólne		
CN3	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 389					ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
CN3	40	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 36,30	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,45	0,90	Ogólne		
CN3	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1184					ocynk		1,07	1,07	Ogólne		
CN3	42	4	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500					ocynk		1,35	5,40	Ogólne		
CN3	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1198					ocynk		1,08	1,08	Ogólne		

CN3	44	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 250	c= 200	d= 250	l= 125			ocynk		0,00	0,00	Ogólne		
CN3	45	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.83 m						aluminium	naturalny	0,52	0,52	Ogólne		
CN3	46	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
CN3	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 971					ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
CN3	48	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
CN3	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 842					ocynk		0,84	0,84	Ogólne		
CN3	50	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500					ocynk		1,50	3,00	Ogólne		
CN3	51	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.52 m						aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne		
CN3	52	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
CN3	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.11 m						ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
CN3	54	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 200	g= 80	l= 250			ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
CN3	55	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00		Ogólne		
CN3	56	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.68 m						aluminium	naturalny	0,34	0,34	Ogólne		
CN3	57	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00		Ogólne		
CN3	58	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.84 m						aluminium	naturalny	0,42	0,42	Ogólne		
CN3	59	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne		
CN3	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.34 m						ocynk		1,18	1,18	Ogólne		
CN3	61	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		ocynk		0,40	0,80	Ogólne		
CN3	62	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 445					ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
CN3	63	6	SCD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 250	D= 200	BD= 328	k= 1				stal		0,00		Ogólne		
CN3	64	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 200	d= 250	l= 250			ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
CN3	65	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 250	e= 378	l= 500				ocynk		0,56	0,56	Ogólne		
CN3	66	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1130					ocynk		1,02	1,02	Ogólne		
CN3	67	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 1500					ocynk		1,35	1,35	Ogólne		
CN3	68	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 200	g= 80	l= 250			ocynk		0,23	0,45	Ogólne		
CN3	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.75 m						ocynk		1,10	1,10	Ogólne		
CN3	70	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.00 m						aluminium	naturalny	0,63	0,63	Ogólne		
CN3	71	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 285					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
CN3	72	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
CN3	73	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 79					ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
CN3	74	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,54	1,08	Ogólne		

Nazwa: CN4

Typ: Nawiewny

Opis: kuchnia

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
CN4	1	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne		
CN4	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.80 m						aluminium	naturalny	0,63	0,63	Ogólne		

CN4	3	2	SCD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 315	D= 250	BD= 330	k= 1				stal		0,00		Ogólne		
CN4	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1200					ocynk		1,68	1,68	Ogólne		
CN4	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 542					ocynk		0,76	0,76	Ogólne		
CN4	6	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 450	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
CN4	7	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.58 m						aluminium	naturalny	0,46	0,46	Ogólne		
CN4	8	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 450	c= 200	d= 250	l= 225			ocynk		0,00	0,00	Ogólne		
CN4	9	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500					ocynk		1,35	2,70	Ogólne		
CN4	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 404					ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
CN4	11	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
CN4	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.61 m						ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
CN4	13	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 32,01	r= 0,80	d1= 200					ocynk		0,09	0,18	Ogólne		
CN4	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 542					ocynk		1,08	1,08	Ogólne		
CN4	15	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,20	6,60	Ogólne		
CN4	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1163					ocynk		2,33	2,33	Ogólne		
CN4	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 878					ocynk		1,76	1,76	Ogólne		
CN4	18	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 600	c= 500	d= 500	l= 400	e= -50	f= ###	ocynk		1,29	1,29	Ogólne		
CN4	19	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1000	b= 600	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne		
CN4	20	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1000	b= 600	c= 1000	d= 400	l= 400			ocynk		1,32	1,32	Ogólne		
CN4	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 560					ocynk		1,57	1,57	Ogólne		
CN4	22	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		5,88	5,88	Ogólne		
CN4	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 1104					ocynk		3,09	3,09	Ogólne		
CN4	24	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1000	b= 400	c= 1070	d= 480	l= 535			ocynk		1,66	1,66	Ogólne		
CN4	25	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 480	b= 1070	e= 50	f= 50	r= 150	fg= 0	ocynk		6,94	6,94	Ogólne		
CN4	26	9	SCD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 250	D= 200	BD= 328	k= 1				stal		0,00		Ogólne		
CN4	27	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 450	d= 250	g= 80	l= 450			ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
CN4	28	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
CN4	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.29 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
CN4	30	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 200	l1= 400					ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
CN4	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.37 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
CN4	32	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
CN4	33	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.42 m						aluminium	naturalny	0,13	0,13	Ogólne		
CN4	34	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.00 m						ocynk		1,88	7,54	Ogólne		
CN4	35	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.32 m						ocynk		0,20	0,41	Ogólne		
CN4	36	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.81 m						aluminium	naturalny	0,51	0,51	Ogólne		
CN4	37	1	SCD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 250	D= 200	BD= 328	k= 1				stal		0,00		Ogólne		
CN4	38	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 200	g= 80	l= 250			ocynk		0,23	0,23	Ogólne		

CN4	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.40 m						ocynk		1,51	1,51	Ogólne		
CN4	40	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
CN4	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.23 m						ocynk		0,77	0,77	Ogólne		
CN4	42	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
CN4	43	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.52 m						aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne		
CN4	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 475					ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
CN4	45	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.86 m						aluminium	naturalny	0,54	0,54	Ogólne		
CN4	46	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 350	c= 500	d= 500	l= 250	e= 132	f= 149	ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
CN4	47	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 500	g= 500	h= 250	l= 450	e= 225	f= 250	ocynk		1,05	1,05	Ogólne		
					l3= 100													
CN4	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 188					ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
CN4	49	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,65	1,65	Ogólne		
CN4	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1000					ocynk		1,50	1,50	Ogólne		
CN4	51	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 500	b= 250	d= 250	e= 265	l= 500			ocynk		0,85	0,85	Ogólne		
CN4	52	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 450	g= 250	h= 500	l= 700	e= 350	f= 125	ocynk		1,13	1,13	Ogólne		
					l3= 100													
CN4	53	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 300					ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
CN4	54	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 450	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
CN4	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.51 m						ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
CN4	56	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 32,01	r= 0,80	d1= 200					ocynk		0,09	0,18	Ogólne		
CN4	57	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.38 m						ocynk		0,24	0,48	Ogólne		
CN4	58	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.13 m						ocynk		1,34	2,68	Ogólne		
CN4	59	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,35	0,69	Ogólne		
CN4	60	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.41 m						aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne		
CN4	61	1	SCD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 250	D= 200	BD= 328	k= 1				stal		0,00		Ogólne		
CN4	62	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.68 m						aluminium	naturalny	0,43	0,43	Ogólne		
CN4	63	1	KE-200	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	n=5	
CN4	64	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 350	l= 1500					ocynk		2,25	4,50	Ogólne		
CN4	65	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,21	1,21	Ogólne		
CN4	66	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 400	l= 239					ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
CN4	67	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 350	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,35	1,35	Ogólne		
CN4	68	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 300	c= 400	d= 350	l= 200	e= 50	f= 0	ocynk		0,30	0,60	Ogólne		
CN4	69	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1300					ocynk		1,82	1,82	Ogólne		
CN4	70	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 400	l= 529					ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
CN4	71	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 350	b= 400	g= 350	h= 400	l= 600	e= 300	f= 175	ocynk		1,05	1,05	Ogólne		
					l3= 100													
CN4	72	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 250	c= 400	d= 350	l= 200	e= 0	f= 50	ocynk		0,31	0,31	Ogólne		

CN4	73	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 300	c= 150	d= 500	l= 250	e= 100	f= ###	ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
CN4	74	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 500	l= 417					ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
CN4	75	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 150	c= 300	d= 250	l= 272	e= -162	f= ###	ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
CN4	76	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1434					ocynk		1,58	1,58	Ogólne		
CN4	77	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
CN4	78	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.72 m						aluminium	naturalny	0,45	0,45	Ogólne		
CN4	79	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 200	g= 80	l= 300			ocynk		0,33	0,67	Ogólne		
CN4	80	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 300	g= 250	h= 300	l= 500	e= 250	f= 125	ocynk		0,66	0,66	Ogólne		
					l3= 100													
CN4	81	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 300	e= 256	l= 675				ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
CN4	82	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
CN4	83	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.85 m						aluminium	naturalny	0,53	0,53	Ogólne		
CN4	84	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 400	c= 250	d= 250	l= 200			ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
CN4	85	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1445					ocynk		1,45	1,45	Ogólne		
CN4	86	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
CN4	87	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.70 m						aluminium	naturalny	0,44	0,44	Ogólne		
CN4	88	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 80	l= 250			ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
CN4	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.67 m						ocynk		1,31	1,31	Ogólne		
CN4	90	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
CN4	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.46 m						ocynk		1,93	1,93	Ogólne		
CN4	92	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 200	l1= 429				ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
CN4	93	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.60 m						aluminium	naturalny	0,38	0,38	Ogólne		
CN4	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.15 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
CN4	95	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.72 m						aluminium	naturalny	0,45	0,45	Ogólne		
CN4	96	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 350	l= 50					ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
CN4	97	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1200					ocynk		1,32	1,32	Ogólne		
CN4	98	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.69 m						aluminium	naturalny	0,44	0,44	Ogólne		
CN4	99	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.64 m						aluminium	naturalny	0,40	0,40	Ogólne		
CN4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,11	Ogólne		

Nazwa: CN5

Typ: Nawiewny

Opis:

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

CN5	14	10	SCD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 250	D= 200	BD= 328	k= 1				stal		0,00		Ogólne		
CN5	15	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 200	g= 80	l= 250			ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
CN5	16	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 480	b= 1070	e= 50	f= 50	r= 150	fg= 0	ocynk		6,94	6,94	Ogólne		
CN5	17	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 650	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,61	1,61	Ogólne		
CN5	18	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 650	c= 350	d= 650	l= 636	e= 480	f= 0	ocynk		1,59	1,59	Ogólne		
CN5	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 650	b= 350	l= 873					ocynk		1,75	1,75	Ogólne		
CN5	20	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 600	c= 650	d= 350	l= 500	e= -125	f= ###	ocynk		1,65	1,65	Ogólne		
CN5	21	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1000	b= 600	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne		
CN5	22	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 1000	c= 400	d= 1000	l= 330			ocynk		1,10	1,10	Ogólne		
CN5	23	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1000	b= 400	c= 1070	d= 480	l= 455			ocynk		1,41	1,41	Ogólne		
CN5	24	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,13	2,26	Ogólne		
CN5	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= 285					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
CN5	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= 398					ocynk		0,56	0,56	Ogólne		
CN5	27	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 350	d= 200	l= 400	e= 200	f= 175		ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
CN5	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.93 m						ocynk		1,84	1,84	Ogólne		
CN5	29	1	KL	Kłapa wentylacji pożarowej EI120	D= 200	P= 390						Stal ocynk.		0,00		Ogólne		
CN5	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.80 m						ocynk		1,76	1,76	Ogólne		
CN5	31	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 86	l1= 439					ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
CN5	32	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 265					ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
CN5	33	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 210	l1= 314					ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
CN5	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.48 m						ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
CN5	35	1	DCSD*+240V	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 160	l= 160								0,00		Ogólne		
CN5	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.43 m						ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
CN5	37	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
CN5	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.25 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
CN5	39	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
CN5	40	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.74 m						aluminium	naturalny	0,46	0,46	Ogólne		
CN5	41	2	KE-200	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	n=5	
CN5	42	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.58 m						aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne		
CN5	43	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.06 m						aluminium	naturalny	0,67	0,67	Ogólne		
CN5	44	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 350	c= 300	d= 350	l= 175	e= 0	f= -25	ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
CN5	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 1500					ocynk		1,95	1,95	Ogólne		
CN5	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 612					ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
CN5	47	1	KL	Kłapa wentylacji pożarowej EI120	L= 350	H= 300	P= 290	C= 145				Stal ocynk.		0,00		Ogólne		
CN5	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 86					ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
CN5	49	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 350	g= 300	h= 350	l= 550	e= 275	f= 150	ocynk		0,84	0,84	Ogólne		
					l3= 100													
CN5	50	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 350	c= 250	d= 250	l= 330	e= -377	f= -25	ocynk		0,56	0,56	Ogólne		

CN5	51	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 674					ocynk		0,67	0,67	Ogólne		
CN5	52	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
CN5	53	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.39 m						aluminium	naturalny	0,25	0,25	Ogólne		
CN5	54	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 650	b= 350	g= 650	h= 350	l= 550	e= 275	f= 325	ocynk		1,30	1,30	Ogólne		
					l3= 100													
CN5	55	1	K	Przewód prostokątny	a= 650	b= 350	l= 495					ocynk		0,99	0,99	Ogólne		
CN5	56	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 500	c= 350	d= 650	l= 320			ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
CN5	57	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		
CN5	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.32 m						ocynk		0,66	0,66	Ogólne		
CN5	59	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160					ocynk		0,16	0,33	Ogólne		
CN5	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.21 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
CN5	61	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne		
CN5	62	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.57 m						aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne		
CN5	63	2	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00		Ogólne		
CN5	64	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 200	d= 500	l= 250	e= 0	f= -50	ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
CN5	65	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1500					ocynk		2,10	2,10	Ogólne		
CN5	66	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 334					ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
CN5	67	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 500	g= 200	h= 500	l= 700	e= 350	f= 100	ocynk		1,12	1,12	Ogólne		
					l3= 100													
CN5	68	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 500	d= 250	g= 60	l= 250	e= -125	f= 25	ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
CN5	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.83 m						ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
CN5	70	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 250	l1= 479				ocynk		0,67	0,67	Ogólne		
CN5	71	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.61 m						aluminium	naturalny	0,48	0,48	Ogólne		
CN5	72	2	SCD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 315	D= 250	BD= 330	k= 1				stal		0,00		Ogólne		
CN5	73	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.75 m						ocynk		0,47	0,94	Ogólne		
CN5	74	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200					ocynk		0,26	0,51	Ogólne		
CN5	75	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 138	l1= 304					ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
CN5	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.57 m						ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
CN5	77	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 138	l1= 414					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
CN5	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.51 m						ocynk		1,58	1,58	Ogólne		
CN5	79	4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,35	1,38	Ogólne		
CN5	80	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.28 m						aluminium	naturalny	0,18	0,36	Ogólne		
CN5	81	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 350	d= 200	g= 40	l= 175	e= -75	f= -55	ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
CN5	82	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.06 m						aluminium	naturalny	0,67	0,67	Ogólne		

CN5	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.61 m						ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
CN5	84	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.69 m						aluminium	naturalny	0,43	0,43	Ogólne		
CN5	85	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 250	d= 200	g= 80	l= 250			ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
CN5	86	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 735					ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
CN5	87	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 1500					ocynk		1,20	2,40	Ogólne		
CN5	88	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 150 l3= 100	b= 350	g= 150	h= 250	l= 450	e= 225	f= 75	ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
CN5	89	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 350	l= 1305					ocynk		1,30	1,30	Ogólne		
CN5	90	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 350	l= 1500					ocynk		1,50	1,50	Ogólne		
CN5	91	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 350	c= 150	d= 350	l= 175	e= 0	f= 50	ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
CN5	92	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.65 m						aluminium	naturalny	0,41	0,41	Ogólne		
CN5	93	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.02 m						ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
CN5	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.71 m						ocynk		1,70	1,70	Ogólne		
CN5	95	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.00 m						ocynk		1,88	5,65	Ogólne		
CN5	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.81 m						ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
CN5	97	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.48 m						ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
CN5	98	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.89 m						aluminium	naturalny	0,56	0,56	Ogólne		
CN5	99	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 500	c= 150	d= 350	l= 150	e= -75	f= -50	ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
CN5	100	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 350	l= 1023					ocynk		1,02	1,02	Ogólne		
CN5	101	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 350	d= 250	g= 60	l= 175	e= -50	f= 100	ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
CN5	102	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.94 m						ocynk		0,74	0,74	Ogólne		
CN5	103	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330					ocynk		0,55	0,55	Ogólne		
CN5	104	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.64 m						aluminium	naturalny	0,50	0,50	Ogólne		
CN5	105	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 199	l1= 560					ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
CN5	106	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 160	d3= 200	l1= 484				ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
CN5	107	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.84 m						ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
CN5	108	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 199	l1= 400					ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
CN5	109	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.54 m						ocynk		1,59	1,59	Ogólne		
CN5	110	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.37 m						aluminium	naturalny	0,23	0,23	Ogólne		
CN5	111	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.90 m						ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
CN5	112	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.63 m						aluminium	naturalny	0,40	0,40	Ogólne		
CN5	113	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.50 m						ocynk		1,26	1,26	Ogólne		
CN5	114	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 200	l1= 500					ocynk		0,39	0,39	Ogólne		

CN5	115	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.82 m						ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
CN5	116	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.15 m						ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
CN5	117	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.53 m						aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne		
CN5	118	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= 1500					ocynk		2,10	2,10	Ogólne		
CN5	119	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= 1020					ocynk		1,43	1,43	Ogólne		
CN5	120	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 300	d= 200	g= 40	l= 250	e= -50	f= 195	ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
CN5	121	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 100	l= 1266					ocynk		1,01	1,01	Ogólne		
CN5	122	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 100	d= 200	g= 40	l= 312	e= -95	f= -50	ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
CN5	123	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.08 m						ocynk		0,68	0,68	Ogólne		
CN5		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,12	Ogólne		
CN5		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,05	Ogólne		

Nazwa: CN6

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
CN6	1	2	SCD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 250	D= 200	BD= 282	k= 1				stal		0,00		Ogólne		
CN6	2	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 315	g= 60	l= 158	e= 8	f= 33	ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
CN6	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 315					ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
CN6	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.57 m						ocynk		1,55	1,55	Ogólne		
CN6	5	1	CD1*+Siłownik	Regulator VAV	d= 315	l= 315						ocynk		0,00		Ogólne		
CN6	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.20 m						ocynk		1,18	1,18	Ogólne		
CN6	7	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 315	l1= 390					ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
CN6	8	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 0.52 m						aluminium	naturalny	0,51	0,51	Ogólne		
CN6	9	2	SCD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 400	D= 315	BD= 447	k= 1				stal		0,00		Ogólne		
CN6	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3.00 m						ocynk		2,97	2,97	Ogólne		
CN6	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.72 m						ocynk		0,71	0,71	Ogólne		
CN6	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 0.91 m						aluminium	naturalny	0,90	0,90	Ogólne		
CN6	13	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 350	c= 250	d= 300	l= 175	e= -25	f= 0	ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
CN6	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500					ocynk		1,65	1,65	Ogólne		
CN6	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1453					ocynk		1,60	1,60	Ogólne		
CN6	16	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
CN6	17	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.14 m						aluminium	naturalny	0,72	0,72	Ogólne		

CN6	18	5	SCD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 250	D= 200	BD= 328	k= 1				stal		0,00		Ogólne		
CN6	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.05 m						ocynk		1,29	1,29	Ogólne		
CN6	20	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 350	b= 350	d= 250	g= 60	l= 175	e= -50	f= -50	ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
CN6	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.72 m						ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
CN6	22	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 400	l1= 500					ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
CN6	23	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 200	l1= 429				ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
CN6	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.84 m						ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
CN6	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.47 m						ocynk		0,92	0,92	Ogólne		
CN6	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.48 m						aluminium	naturalny	0,30	0,30	Ogólne		
CN6	27	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 450	c= 250	d= 350	l= 225	e= -50	f= 0	ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
CN6	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 298					ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
CN6	29	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,96	2,88	Ogólne		
CN6	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 392					ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
CN6	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 139					ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
CN6	32	3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1500					ocynk		1,80	5,40	Ogólne		
CN6	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 458					ocynk		0,55	0,55	Ogólne		
CN6	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 226					ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
CN6	35	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
CN6	36	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.59 m						aluminium	naturalny	0,37	0,37	Ogólne		
CN6	37	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 450	l= 250	e= -25	f= 0	ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
CN6	38	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 450	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
CN6	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.39 m						aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne		
CN6	59	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal		0,00		Ogólne		
CN6	60	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.05 m						aluminium	naturalny	0,66	0,66	Ogólne		
CN6	61	1	CD1*+Słownik	Regulator VAV	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
CN6	95	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne		
CN6	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.31 m						ocynk		0,83	0,83	Ogólne		
CN6	97	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.73 m						aluminium	naturalny	0,46	0,46	Ogólne		
CN6	98	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 650	b= 350	c= 1070	d= 480	l= 532	e= 104	f= 210	ocynk		1,77	1,77	Ogólne		
CN6	99	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 350	b= 650	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,80	5,60	Ogólne		
CN6	100	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 650	l= 398					ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
CN6	101	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 650	l= 1499					ocynk		3,00	3,00	Ogólne		
CN6	102	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 650	l= 406					ocynk		0,81	0,81	Ogólne		
CN6	103	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 900	c= 350	d= 650	l= 523			ocynk		1,40	1,40	Ogólne		
CN6	104	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 900	b= 400	l= 2000					ocynk		0,00		Ogólne		
CN6	105	1	US	Redukcja symetryczna	a= 900	b= 400	c= 650	d= 350	l= 450			ocynk		1,21	1,21	Ogólne		
CN6	106	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 25,22	a= 350	b= 650	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,80	2,80	Ogólne		

CN6	107	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 2,38	a= 350	b= 650	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,80	2,80	Ogólne		
CN6	108	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 650	l= 1219					ocynk		2,44	2,44	Ogólne		
CN6	109	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 27,63	a= 350	b= 650	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,80	2,80	Ogólne		
CN6	110	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 650	l= 1178					ocynk		2,36	2,36	Ogólne		
CN6	111	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 650	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,61	1,61	Ogólne		
CN6	112	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 650	l= 171					ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
CN6	113	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 650	l= 1500					ocynk		3,00	3,00	Ogólne		
CN6	115	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= 377					ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
CN6	116	3	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= 1500					ocynk		2,10	6,30	Ogólne		
CN6	117	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 650	c= 350	d= 350	l= 325	e= 0	f= 0	ocynk		0,88	0,88	Ogólne		
CN6	118	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 650	b= 350	g= 500	h= 250	l= 450	e= 225	f= 325	ocynk		1,05	1,05	Ogólne		
					l3= 100													
CN6	119	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 268					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
CN6	120	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 500	g= 250	h= 500	l= 700	e= 350	f= 125	ocynk		1,20	2,40	Ogólne		
					l3= 100													
CN6	121	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500					ocynk		2,25	2,25	Ogólne		
CN6	122	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 503					ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
CN6	123	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 500	d= 200	g= 80	l= 500			ocynk		0,78	1,57	Ogólne		
CN6	124	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 32	l1= 927					ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
CN6	125	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
CN6	126	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.15 m						ocynk		0,68	0,68	Ogólne		
CN6	127	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
CN6	128	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.34 m						aluminium	naturalny	0,11	0,11	Ogólne		
CN6	129	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 350	b= 350	g= 350	h= 350	l= 550	e= 275	f= 175	ocynk		0,91	0,91	Ogólne		
					l3= 100													
CN6	130	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 350	d= 200	l= 400	e= 200	f= 175		ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
CN6	131	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.50 m						aluminium	naturalny	0,31	0,31	Ogólne		
CN6	132	2	NWPA-250 ze skrzynką rozprężną SKKA-200	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 250	D= 200	BD= 298	k= 1				stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
CN6	133	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 350	c= 200	d= 300	l= 175			ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
CN6	134	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 480					ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
CN6	135	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
CN6	136	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.03 m						ocynk		1,90	1,90	Ogólne		
CN6	137	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.64 m						aluminium	naturalny	0,40	0,40	Ogólne		
CN6	138	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 200	l= 150			ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
CN6	139	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 200	b= 200	d= 200	e= 195	l= 409			ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
CN6	140	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1091					ocynk		0,87	0,87	Ogólne		
CN6	141	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1223					ocynk		0,98	0,98	Ogólne		
CN6	142	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 200	g= 200	h= 200	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
					l3= 100													

CN6	143	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 100	g= 80	l= 200			ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
CN6	144	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.13 m						ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
CN6	145	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
CN6	146	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.97 m						ocynk		0,62	0,62	Ogólne		
CN6	147	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 200	l1= 167					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
CN6	148	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
CN6	149	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.98 m						aluminium	naturalny	0,62	0,62	Ogólne		
CN6	150	1	KE-200	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	n=10	
CN6	151	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.80 m						aluminium	naturalny	0,50	1,01	Ogólne		
CN6	152	1	KE-200	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	n=10	
CN6	153	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,35	0,69	Ogólne		
CN6	154	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.25 m						aluminium	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
CN6	155	1	KE-200	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	n=10	
CN6	156	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.28 m						ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
CN6	157	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200					ocynk		0,26	0,77	Ogólne		
CN6	158	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.43 m						ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
CN6	159	1	KE-200	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	n=5	
CN6	160	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
CN6	161	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.00 m						ocynk		1,88	3,77	Ogólne		
CN6	162	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.43 m						ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
CN6	163	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.42 m						ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
CN6	164	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.57 m						aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne		
CN6	165	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.91 m						ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
CN6	166	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 200	d3= 200	l1= 387				ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
CN6	167	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.44 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne		
CN6		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,24	Ogólne		

Nazwa: CN6C

Typ: Czerwony

Opis: kanał czerwony CN6

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
CN6C	1	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 1000	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,90	2,90	Ogólne		
CN6C	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 1000	l= 90					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
CN6C	3	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 450	b= 1000								0,00		Ogólne		
CN6C	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 450	b= 1000	c= 480	d= 1070	l= 539	e= -448	f= 15	ocynk		1,67	1,67	Ogólne		

CN6C	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 450	b= 1000	c= 450	d= 1000	l= 916	e= -891	f= 0	ocynk		3,71	3,71	Ogólne		
CN6C	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,79	2,79	Ogólne		
CN6C	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 1000	l= 1132					ocynk		3,28	3,28	Ogólne		
CN6C	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 450	l= 545					ocynk		1,58	1,58	Ogólne		

Nazwa: CN7

Typ: Nawiewny

Opis: sala gimnastyczna

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
CN7	28	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 355	l= 355						ocynk		0,00		Ogólne		
CN7	29	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 40,00	r= 0,80	d1= 355					ocynk		0,36	1,44	Ogólne		
CN7	30	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 0.50 m						ocynk		0,56	2,23	Ogólne		
CN7	31	4	DSBA-20	Dysza dalekiego zasięgu	D= 355	L= 20M						stal		0,00		Ogólne		
CN7	32	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 355					ocynk		0,81	0,81	Ogólne		
CN7	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 1.58 m						ocynk		1,76	1,76	Ogólne		
CN7	34	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 500	d2= 355	l1= 234					ocynk		0,62	0,62	Ogólne		
CN7	35	4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 500	d3= 355	l1= 590					ocynk		1,64	6,56	Ogólne		
CN7	36	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 355	l= 355						ocynk		0,00		Ogólne		
CN7	37	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 40,00	r= 0,80	d1= 355					ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
CN7	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 0.50 m						ocynk		0,56	0,56	Ogólne		
CN7	39	1	DSBA-20	Dysza dalekiego zasięgu	D= 355	L= 20M						stal		0,00		Ogólne		
CN7	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1.69 m						ocynk		2,65	2,65	Ogólne		
CN7	41	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 560	d2= 500	l1= 122					ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
CN7	42	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 560	d3= 355	l1= 525					ocynk		1,70	3,40	Ogólne		
CN7	43	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 355	l= 355						ocynk		0,00		Ogólne		
CN7	44	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 40,00	r= 0,80	d1= 355					ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
CN7	45	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 0.46 m						ocynk		0,51	1,53	Ogólne		
CN7	46	1	DSBA-20	Dysza dalekiego zasięgu	D= 355	L= 20M						stal		0,00		Ogólne		
CN7	47	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 2.01 m						ocynk		3,54	7,08	Ogólne		
CN7	48	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 560	d3= 355	l1= 590					ocynk		1,81	1,81	Ogólne		
CN7	49	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 355	l= 355						ocynk		0,00		Ogólne		
CN7	50	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 40,00	r= 0,80	d1= 355					ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
CN7	51	1	DSBA-20	Dysza dalekiego zasięgu	D= 355	L= 20M						stal		0,00		Ogólne		
CN7	52	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 355	l= 355						ocynk		0,00		Ogólne		
CN7	53	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 40,00	r= 0,80	d1= 355					ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
CN7	54	1	DSBA-20	Dysza dalekiego zasięgu	D= 355	L= 20M						stal		0,00		Ogólne		
CN7	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 2.76 m						ocynk		4,85	4,85	Ogólne		
CN7	56	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 560					ocynk		2,01	6,03	Ogólne		
CN7	57	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 3.00 m						ocynk		5,28	10,55	Ogólne		
CN7	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 1.58 m						ocynk		2,77	2,77	Ogólne		
CN7	59	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 800	b= 1000	d= 560	g= 80	l= 500			ocynk		1,97	3,93	Ogólne		
CN7	60	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 800	b= 1000	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne		

CN7	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 1.04 m						ocynk		1,84	1,84	Ogólne		
CN7	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 0.55 m						ocynk		0,96	0,96	Ogólne		
CN7	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 0.24 m						ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
CN7	64	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1.99 m						ocynk		3,12	9,35	Ogólne		
CN7	65	1	K	Przewód prostokątny	a= 615	b= 1240	l= 193					ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
CN7	66	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 615	b= 1240	e= 50	f= 50	r= 150	fg= 0	ocynk		9,57	9,57	Ogólne		
CN7	67	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 1240	b= 615	d= 560	g= 80	l= 200	e= 50	f= ###	ocynk		0,84	0,84	Ogólne		
CN7	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 0.19 m						ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
CN7		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 560							ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
CN7		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 500							ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
CN7		8	MFA	Złączka mufowa	d1= 355							ocynk		0,15	1,20	Ogólne		

Nazwa: CN7C

Typ: Czerpny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
CN7C	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 450	l= 545					ocynk		1,58	1,58	Ogólne		
CN7C	2	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 1000	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,90	2,90	Ogólne		
CN7C	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 1000	l= 61					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
CN7C	4	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 450	b= 1000								0,00		Ogólne		
CN7C	5	1	US	Redukcja symetryczna	a= 450	b= 1000	c= 615	d= 1240	l= 620			ocynk		2,32	2,32	Ogólne		
CN7C	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 450	b= 1000	c= 450	d= 1000	l= 864	e= 216	f= 0	ocynk		2,58	2,58	Ogólne		
CN7C	7	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,79	2,79	Ogólne		
CN7C	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 1000	l= 920					ocynk		2,67	2,67	Ogólne		

Nazwa: CW1

Typ: Wywiewny

Opis: część istniejąca

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
CW1	65	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00		Ogólne		
CW1	66	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
CW1	67	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 42	l1= 366					ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
CW1	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.77 m						ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
CW1	69	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
CW1	70	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.45 m						aluminium	naturalny	0,14	0,14	Ogólne		
CW1	71	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne		
CW1	96	4	KK-200	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	n=5	
CW1	97	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 188					ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
CW1	98	4	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,28	1,12	Ogólne		
CW1	99	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 150	l= 100					ocynk		0,07	0,14	Ogólne		
CW1	100	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 150	l= 856					ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
CW1	101	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 150	l= 460					ocynk		0,32	0,32	Ogólne		

CW1	102	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1500					ocynk		1,05	1,05	Ogólne		
CW1	103	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 150	b= 250	g= 150	h= 200	l= 400	e= 200	f= 75	ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
					l3= 100													
CW1	104	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 250	d= 200	g= 40	l= 125	e= -25	f= 25	ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
CW1	105	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.57 m						aluminium	naturalny	0,99	0,99	Ogólne		
CW1	106	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 150	l= 540					ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
CW1	107	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
CW1	108	4	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 1500					ocynk		1,35	5,40	Ogólne		
CW1	109	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 693					ocynk		0,62	0,62	Ogólne		
CW1	110	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 600	c= 150	d= 300	l= 500	e= -150	f= 70	ocynk		0,73	0,73	Ogólne		
CW1	111	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 600	l= 777					ocynk		1,09	1,09	Ogólne		
CW1	112	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 300	c= 100	d= 600	l= 500	e= 150	f= -70	ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
CW1	113	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 480					ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
CW1	114	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 665					ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
CW1	115	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 150	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,63	1,26	Ogólne		
CW1	116	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 1260					ocynk		1,13	1,13	Ogólne		
CW1	117	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 308					ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
CW1	118	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 300	c= 300	d= 600	l= 300			ocynk		0,00	0,00	Ogólne		
CW1	119	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne		
CW1	120	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 459					ocynk		0,83	0,83	Ogólne		
CW1	121	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 350	d= 860	l= 430			ocynk		0,00	0,00	Ogólne		
CW1	122	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 135					ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
CW1	123	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
CW1	124	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 300	c= 150	d= 300	l= 295			ocynk		0,00	0,00	Ogólne		
CW1	125	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 818					ocynk		0,74	1,47	Ogólne		
CW1	126	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 300	d= 140	l= 340	e= 170	f= 75		ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
CW1	127	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 140	d2= 160	l1= 57					ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
CW1	128	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 150	b= 300	g= 150	h= 300	l= 500	e= 250	f= 75	ocynk		0,54	1,08	Ogólne		
					l3= 100													
CW1	129	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 300	d= 200	g= 80	l= 300			ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
CW1	130	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.18 m						ocynk		1,37	1,37	Ogólne		
CW1	131	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.53 m						ocynk		1,59	1,59	Ogólne		
CW1	132	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
CW1	133	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.72 m						aluminium	naturalny	0,45	0,45	Ogólne		
CW1	134	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.59 m						ocynk		1,00	1,00	Ogólne		
CW1	135	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
CW1	136	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 200	d= 140	l= 340	e= 170	f= 75		ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
CW1	137	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 140	d2= 200	l1= 112					ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
CW1	138	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.85 m						aluminium	naturalny	0,53	0,53	Ogólne		
CW1	139	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.15 m						aluminium	naturalny	0,72	0,72	Ogólne		

CW1	140	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 300	d= 160	g= 80	l= 300			ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
CW1	141	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
CW1	142	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
CW1	143	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.51 m						ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
CW1	144	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
CW1	145	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne		
CW1	146	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.34 m						aluminium	naturalny	0,17	0,17	Ogólne		
CW1	147	1	KK-160	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	n=5	
CW1	148	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 854					ocynk		0,77	0,77	Ogólne		
CW1	149	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 300	d= 125	l= 325	e= 163	f= 75		ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
CW1	150	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
CW1	151	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.51 m						aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
CW1	152	1	KK-125	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	n=0	
CW1	153	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 300	c= 150	d= 250	l= 150			ocynk		0,00	0,00	Ogólne		
CW1	154	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 181					ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
CW1	155	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 150	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,48	0,96	Ogólne		
CW1	156	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 262					ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
CW1	157	4	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 1500					ocynk		1,20	4,80	Ogólne		
CW1	158	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.47 m						aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne		
CW1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,12	Ogólne		
CW1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,14	Ogólne		
CW1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 140							ocynk		0,04	0,08	Ogólne		
CW1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,04	Ogólne		

Nazwa: CW1W

Typ: Wyrzutowy

Opis: kanał wyrzutowy CW1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
CW1W	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 350	d= 860	l= 430			ocynk		1,04	1,04	Ogólne		
CW1W	2	7	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500					ocynk		2,70	18,90	Ogólne		
CW1W	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 450					ocynk		0,81	0,81	Ogólne		
CW1W	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 670					ocynk		1,21	1,21	Ogólne		
CW1W	5	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 300	b= 600								0,00		Ogólne		

Nazwa: CW2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
CW2	1	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal		0,00		Ogólne		
CW2	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.62 m						ocynk		0,82	0,82	Ogólne		
CW2	95	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne		
CW2	96	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 350	l= 200	e= -150	f= 0	ocynk		0,29	0,29	Ogólne		

CW2	97	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 27,66	a= 350	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
CW2	98	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 3,37	a= 350	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
CW2	99	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 250	l= 605					ocynk		0,73	0,73	Ogólne		
CW2	100	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 31,30	a= 350	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
CW2	101	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 250	l= 474					ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
CW2	102	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 350	g= 250	h= 350	l= 550	e= 275	f= 125	ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
					l3= 100													
CW2	103	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 486					ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
CW2	104	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1500					ocynk		1,80	1,80	Ogólne		
CW2	105	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
CW2	106	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.42 m						aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne		
CW2	107	4	SCD1*+PBT+DA1	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	D2= 315	D= 250	BD= 50	k= 1				stal		0,00		Ogólne		
CW2	108	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 350	d= 250	g= 80	l= 300			ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
CW2	109	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.69 m						aluminium	naturalny	0,54	0,54	Ogólne		
CW2	110	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 350	c= 250	d= 250	l= 175	e= -50	f= 0	ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
CW2	111	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1011					ocynk		1,01	1,01	Ogólne		
CW2	112	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
CW2	113	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.25 m						aluminium	naturalny	0,98	0,98	Ogólne		
CW2	114	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 80	l= 250			ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
CW2	115	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,46	0,46	Ogólne		
CW2	116	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.70 m						ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
CW2	117	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 50	l1= 500					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
CW2	118	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.80 m						ocynk		1,13	1,13	Ogólne		
CW2	119	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.89 m						ocynk		1,82	1,82	Ogólne		
CW2	120	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 200					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
CW2	121	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.43 m						ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
CW2	122	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 100	d3= 200	l1= 497				ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
CW2	123	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
CW2	124	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.95 m						aluminium	naturalny	0,60	0,60	Ogólne		
CW2	125	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 480	b= 1070	e= 50	f= 50	r= 150	fg= 0	ocynk		6,94	6,94	Ogólne		
CW2	126	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 311					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
CW2	127	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,17	3,51	Ogólne		
CW2	128	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 1009					ocynk		1,31	1,31	Ogólne		
CW2	129	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,78	1,56	Ogólne		
CW2	130	3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 1500					ocynk		1,95	5,85	Ogólne		
CW2	132	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 400	e= 281	l= 929				ocynk		1,26	1,26	Ogólne		
CW2	133	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 400	c= 800	d= 400	l= 400			ocynk		0,96	0,96	Ogólne		
CW2	134	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 800	b= 400	l= 2000					ocynk		0,00		Ogólne		
CW2	135	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 400	l= 252					ocynk		0,60	0,60	Ogólne		

CW2	136	1	US	Redukcja symetryczna	a= 800	b= 400	c= 1070	d= 480	l= 535			ocynk		1,66	1,66	Ogólne		
CW2	137	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1230					ocynk		1,60	1,60	Ogólne		
CW2	138	3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500					ocynk		1,95	5,85	Ogólne		
CW2	139	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 250	c= 400	d= 250	l= 200	e= 108	f= 0	ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
CW2	140	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 151					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
CW2	141	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 310					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
CW2	142	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 265					ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
CW2	143	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,15	1,15	Ogólne		
CW2	144	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1319					ocynk		1,71	1,71	Ogólne		
CW2	145	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 400	d= 250	l= 200	e= -150	f= 75	ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
CW2	146	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1373					ocynk		1,78	1,78	Ogólne		
CW2	147	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 100	l= 300	e= 150	f= 125		ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
CW2	148	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
CW2	149	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.18 m						aluminium	naturalny	0,37	0,37	Ogólne		
CW2	150	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne		
CW2	151	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.39 m						ocynk		1,88	1,88	Ogólne		
CW2	152	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.85 m						aluminium	naturalny	0,66	0,66	Ogólne		
CW2	153	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.82 m						aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne		
CW2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
CW2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,03	Ogólne		

Nazwa: CW3

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
CW3	65	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00		Ogólne	
CW3	66	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 619					ocynk		0,74	0,74	Ogólne	
CW3	67	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 250	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 100	ocynk	0,66	0,66	Ogólne		
					l3= 100												
CW3	68	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500					ocynk		1,35	2,70	Ogólne	
CW3	69	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 989					ocynk		0,89	0,89	Ogólne	
CW3	70	2	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 200	g= 200	h= 250	l= 450	e= 225	f= 100	ocynk	0,45	0,90	Ogólne		
					l3= 100												
CW3	71	3	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk		0,16	0,48	Ogólne	
CW3	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.04 m						ocynk		1,28	1,28	Ogólne	
CW3	73	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.82 m						aluminium	naturalny	0,52	0,52	Ogólne	
CW3	74	2	NWPA-250 ze skrzynką rozprężną SKKA-200	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	D2= 250	D= 200	BD= 50	k= 1				stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
CW3	75	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.81 m						aluminium	naturalny	0,51	0,51	Ogólne	

CW3	76	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 839					ocynk		0,76	0,76	Ogólne		
CW3	77	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
CW3	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m						ocynk		1,18	1,18	Ogólne		
CW3	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.28 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
CW3	80	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
CW3	81	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.59 m						aluminium	naturalny	0,23	0,23	Ogólne		
CW3	82	1	KK-125	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	n=0	
CW3	83	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 200	l= 125			ocynk		0,00	0,00	Ogólne		
CW3	84	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk		1,20	2,40	Ogólne		
CW3	85	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 841					ocynk		0,67	0,67	Ogólne		
CW3	86	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
CW3	87	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.49 m						aluminium	naturalny	0,31	0,31	Ogólne		
CW3	88	5	SCD1*+PBT+DA1	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	D2= 250	D= 200	BD= 50	k= 1				stal		0,00		Ogólne		
CW3	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.54 m						ocynk		1,59	1,59	Ogólne		
CW3	90	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.76 m						aluminium	naturalny	0,47	0,47	Ogólne		
CW3	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.25 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
CW3	92	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200					ocynk		0,26	1,03	Ogólne		
CW3	93	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.00 m						ocynk		1,88	3,77	Ogólne		
CW3	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.95 m						ocynk		1,23	1,23	Ogólne		
CW3	95	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.99 m						aluminium	naturalny	0,62	0,62	Ogólne		
CW3	96	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 300	c= 250	d= 200	l= 200			ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
CW3	97	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 250	e= 178	l= 500				ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
CW3	98	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 835					ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
CW3	99	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 1500					ocynk		1,35	1,35	Ogólne		
CW3	100	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 642					ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
CW3	101	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,98	0,98	Ogólne		
CW3	102	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 340					ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
CW3	103	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,26	3,78	Ogólne		
CW3	104	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 539					ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
CW3	105	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 300					ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
CW3	106	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 1000	c= 300	d= 400	l= 275			ocynk		1,14	1,14	Ogólne		
CW3	107	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1000	b= 400	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne		
CW3	108	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1000	b= 400	c= 860	d= 480	l= 465			ocynk		1,32	1,32	Ogólne		
CW3	109	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 480	b= 860	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		4,88	4,88	Ogólne		
CW3	110	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 395					ocynk		0,55	0,55	Ogólne		
CW3	111	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 300	g= 400	h= 300	l= 500	e= 250	f= 200	ocynk		0,84	0,84	Ogólne		
					l3= 100													
CW3	112	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					ocynk		2,10	2,10	Ogólne		
CW3	113	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 390					ocynk		0,55	0,55	Ogólne		
CW3	114	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 200	c= 400	d= 300	l= 200			ocynk		0,28	0,28	Ogólne		

CW3	115	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 400	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
CW3	116	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne		
CW3	117	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.65 m						aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne		
CW3	118	1	KK-200	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	n=15	
CW3	119	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.94 m						aluminium	naturalny	0,59	0,59	Ogólne		
CW3	120	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
CW3	121	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.60 m						ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
CW3	122	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.46 m						ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
CW3	123	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.86 m						ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
CW3	124	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,35	0,69	Ogólne		
CW3	125	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 285					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
CW3	126	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
CW3	127	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 96					ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
CW3	128	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
CW3	129	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 655					ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
CW3	130	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 100	e= 0	f= 0	ocynk		0,08	0,16	Ogólne		
CW3	131	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 20,74	r= 0.80	d1= 200					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
CW3	132	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.66 m						ocynk		0,41	0,83	Ogólne		
CW3	133	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 21,59	r= 0.80	d1= 200					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
CW3	134	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.97 m						aluminium	naturalny	0,61	0,61	Ogólne		
CW3	135	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.58 m						aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne		
CW3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
CW3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,05	Ogólne		

Nazwa: CW4

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
CW4	12	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne		
CW4	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1500					ocynk		1,80	1,80	Ogólne		
CW4	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 676					ocynk		0,81	0,81	Ogólne		
CW4	15	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 250	d= 200	l= 400	e= 200	f= 175		ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
CW4	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.29 m						aluminium	naturalny	0,18	0,18	Ogólne		
CW4	17	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,98	5,94	Ogólne		
CW4	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1124					ocynk		2,02	2,02	Ogólne		
CW4	19	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 400	c= 400	d= 500	l= 500	e= 50	f= ###	ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
CW4	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 495					ocynk		0,89	0,89	Ogólne		
CW4	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1459					ocynk		2,63	2,63	Ogólne		
CW4	22	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 800	c= 400	d= 500	l= 400	e= -150	f= ###	ocynk		1,11	1,11	Ogólne		
CW4	23	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 800	b= 500	l= 2000					ocynk		0,00		Ogólne		

CW4	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 800	l= 386					ocynk		1,00	1,00	Ogólne		
CW4	25	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		4,42	4,42	Ogólne		
CW4	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 800	l= 1203					ocynk		3,13	3,13	Ogólne		
CW4	27	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 500	c= 1070	d= 480	l= 637	e= 90	f= 135	ocynk		2,02	2,02	Ogólne		
CW4	28	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 480	b= 1070	e= 50	f= 50	r= 150	fg= 0	ocynk		6,94	6,94	Ogólne		
CW4	29	2	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 300	l= 1500					ocynk		1,95	3,90	Ogólne		
CW4	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 300	l= 135					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
CW4	31	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 300	c= 400	d= 500	l= 250	e= 132	f= 49	ocynk		0,46	0,46	Ogólne		
CW4	32	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 500	g= 400	h= 250	l= 450	e= 225	f= 200	ocynk		0,94	0,94	Ogólne		
					l3= 100													
CW4	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 959					ocynk		1,25	1,25	Ogólne		
CW4	34	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500					ocynk		1,95	3,90	Ogólne		
CW4	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 860					ocynk		1,12	1,12	Ogólne		
CW4	36	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,17	1,17	Ogólne		
CW4	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1261					ocynk		1,64	1,64	Ogólne		
CW4	38	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 350	g= 250	h= 400	l= 600	e= 300	f= 125	ocynk		0,85	0,85	Ogólne		
					l3= 100													
CW4	39	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 350	d= 250	g= 60	l= 175	e= -50	f= 0	ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
CW4	40	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 100	d3= 200	l1= 532				ocynk		0,67	0,67	Ogólne		
CW4	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,94 m						ocynk		1,85	1,85	Ogólne		
CW4	42	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,67 m						aluminium	naturalny	0,42	0,42	Ogólne		
CW4	43	4	NWPA-250 ze skrzynką rozprężną SKKA-200	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	D2= 250	D= 200	BD= 50	k= 1				stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
CW4	44	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 350	c= 200	d= 300	l= 175			ocynk		0,00	0,00	Ogólne		
CW4	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					ocynk		1,50	1,50	Ogólne		
CW4	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1398					ocynk		1,40	1,40	Ogólne		
CW4	47	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
CW4	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,27 m						aluminium	naturalny	0,17	0,17	Ogólne		
CW4	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 646					ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
CW4	50	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 300	g= 200	h= 300	l= 500	e= 250	f= 100	ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
					l3= 100													
CW4	51	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 250	g= 60	l= 150	e= -25	f= 25	ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
CW4	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,61 m						ocynk		2,05	2,05	Ogólne		
CW4	53	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330					ocynk		0,55	1,10	Ogólne		
CW4	54	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,60 m						aluminium	naturalny	0,47	0,47	Ogólne		
CW4	55	6	SCD1*+PBT+DA1	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	D2= 315	D= 250	BD= 50	k= 1				stal		0,00		Ogólne		
CW4	56	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3,00 m						ocynk		2,36	7,06	Ogólne		

CW4	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.50 m						ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
CW4	58	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.54 m						aluminium	naturalny	0,42	0,42	Ogólne		
CW4	59	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 160	g= 80	l= 300			ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
CW4	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.89 m						ocynk		1,45	1,45	Ogólne		
CW4	61	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne		
CW4	62	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.95 m						aluminium	naturalny	0,48	0,48	Ogólne		
CW4	63	1	KK-160	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	n=10	
CW4	64	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 390					ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
CW4	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.00 m						ocynk		1,88	1,88	Ogólne		
CW4	66	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.06 m						aluminium	naturalny	0,67	0,67	Ogólne		
CW4	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.05 m						ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
CW4	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m						ocynk		0,94	0,94	Ogólne		
CW4	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.09 m						ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
CW4	70	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 100					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
CW4	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.06 m						ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
CW4	72	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
CW4	73	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.39 m						aluminium	naturalny	0,12	0,12	Ogólne		
CW4	74	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
CW4	75	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
CW4	76	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 1520					ocynk		1,98	1,98	Ogólne		
CW4	77	4	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,04	4,16	Ogólne		
CW4	78	3	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 1500					ocynk		1,95	5,85	Ogólne		
CW4	79	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 210					ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
CW4	80	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 819					ocynk		1,06	1,06	Ogólne		
CW4	81	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 846					ocynk		1,10	1,10	Ogólne		
CW4	82	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 350	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
CW4	83	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.68 m						aluminium	naturalny	0,43	0,43	Ogólne		
CW4	84	2	SCD1*+PBT+DA1	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	D2= 250	D= 200	BD= 50	k= 1				stal		0,00		Ogólne		
CW4	85	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 350	c= 300	d= 300	l= 175			ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
CW4	86	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1181					ocynk		1,42	1,42	Ogólne		
CW4	87	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,84	0,84	Ogólne		
CW4	89	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
CW4	90	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.25 m						aluminium	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
CW4	91	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 300	c= 500	d= 150	l= 272	e= 117	f= 100	ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
CW4	92	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 150	l= 419					ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
CW4	93	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 150	c= 300	d= 250	l= 267	e= -142	f= ###	ocynk		0,39	0,39	Ogólne		

CW4	94	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1230					ocynk		1,35	1,35	Ogólne		
CW4	95	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 844					ocynk		0,93	0,93	Ogólne		
CW4	96	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
CW4	97	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.99 m						aluminium	naturalny	0,78	0,78	Ogólne		
CW4	98	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 250	l= 150			ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
CW4	99	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500					ocynk		1,50	1,50	Ogólne		
CW4	100	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
CW4	101	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.01 m						aluminium	naturalny	0,79	0,79	Ogólne		
CW4	102	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 80	l= 250			ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
CW4	103	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.38 m						ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
CW4	104	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250					ocynk		0,40	0,80	Ogólne		
CW4	105	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.23 m						ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
CW4	106	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.75 m						ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
CW4	107	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.41 m						aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne		
CW4	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.75 m						ocynk		2,16	2,16	Ogólne		
CW4	109	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.79 m						aluminium	naturalny	0,62	0,62	Ogólne		
CW4	110	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1415					ocynk		1,42	1,42	Ogólne		
CW4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,11	Ogólne		

Nazwa: CW5

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
CW5	65	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00		Ogólne	
CW5	66	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 700	c= 200	d= 500	l= 350	e= -100	f= 0	ocynk		0,62	0,62	Ogólne	
CW5	67	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 500	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk		0,61	0,61	Ogólne	
CW5	68	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 10,62	r= 0,80	d1= 200					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
CW5	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.36 m						ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
CW5	70	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 11,03	r= 0,80	d1= 200					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
CW5	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.24 m						ocynk		1,41	1,41	Ogólne	
CW5	72	4	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,35	1,38	Ogólne	
CW5	73	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.86 m						aluminium	naturalny	0,54	0,54	Ogólne	
CW5	74	8	NWPA-250 ze skrzynką rozprężną SKKA-200	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	D2= 250	D= 200	BD= 50	k= 1				stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
CW5	75	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.00 m						ocynk		1,88	7,54	Ogólne	

CW5	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.99 m						ocynk		0,62	0,62	Ogólne		
CW5	77	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.11 m						aluminium	naturalny	0,70	0,70	Ogólne		
CW5	78	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 500	c= 200	d= 400	l= 150	e= -102	f= -50	ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
CW5	79	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1193					ocynk		1,43	1,43	Ogólne		
CW5	80	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500					ocynk		1,80	1,80	Ogólne		
CW5	81	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 300	d= 250	l= 200	e= -152	f= 0	ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
CW5	82	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 1134					ocynk		1,25	1,25	Ogólne		
CW5	83	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 250	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150		ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
CW5	84	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.59 m						aluminium	naturalny	0,46	0,46	Ogólne		
CW5	85	4	SCD1*+PBT+DA1	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	D2= 315	D= 250	BD= 50	k= 1				stal		0,00		Ogólne		
CW5	86	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 250	c= 300	d= 200	l= 150	e= -50	f= 0	ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
CW5	87	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 1500					ocynk		1,50	1,50	Ogólne		
CW5	88	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 186					ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
CW5	89	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
CW5	90	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.34 m						ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
CW5	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.62 m						ocynk		1,64	1,64	Ogólne		
CW5	92	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.63 m						aluminium	naturalny	0,39	0,39	Ogólne		
CW5	93	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.23 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
CW5	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.76 m						ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
CW5	95	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.83 m						aluminium	naturalny	0,52	0,52	Ogólne		
CW5	96	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 427					ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
CW5	97	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 200	d= 125	l= 325	e= 163	f= 150		ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
CW5	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.60 m						ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
CW5	99	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125					ocynk		0,10	0,20	Ogólne		
CW5	100	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
CW5	101	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.17 m						ocynk		0,85	0,85	Ogólne		
CW5	102	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
CW5	103	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
CW5	104	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.87 m						aluminium	naturalny	0,34	0,34	Ogólne		
CW5	105	1	KK-125	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	n=0	
CW5	106	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 200	d= 250	g= 80	l= 300			ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
CW5	107	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.58 m						aluminium	naturalny	0,46	0,46	Ogólne		

CW5	108	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 480	b= 1070	e= 50	f= 50	r= 150	fg= 0	ocynk		6,94	6,94	Ogólne		
CW5	109	2	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 600	l= 495					ocynk		0,94	1,88	Ogólne		
CW5	110	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,53	1,53	Ogólne		
CW5	111	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 600	l= 489					ocynk		0,93	0,93	Ogólne		
CW5	112	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 350	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,47	4,94	Ogólne		
CW5	113	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 600	l= 319					ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
CW5	114	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 900	b= 500	c= 600	d= 350	l= 370	e= 25	f= ###	ocynk		1,15	1,15	Ogólne		
CW5	115	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 900	b= 500	l= 2000					ocynk		0,00		Ogólne		
CW5	116	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 900	b= 500	c= 1070	d= 480	l= 667	e= -110	f= 85	ocynk		2,08	2,08	Ogólne		
CW5	117	2	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= 1500					ocynk		2,10	4,20	Ogólne		
CW5	118	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= 1014					ocynk		1,42	1,42	Ogólne		
CW5	119	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 350	c= 350	d= 350	l= 391	e= -391	f= 202	ocynk		1,05	1,05	Ogólne		
CW5	120	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 600	b= 350	g= 600	h= 350	l= 550	e= 275	f= 300	ocynk		1,24	1,24	Ogólne		
					l3= 100													
CW5	121	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 400	c= 350	d= 600	l= 321	e= 100	f= 25	ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
CW5	122	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1016					ocynk		1,42	1,42	Ogólne		
CW5	123	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 700	c= 300	d= 400	l= 350	e= -345	f= ###	ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
CW5	124	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 700	l= 210					ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
CW5	125	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 700	l= 1500					ocynk		2,55	2,55	Ogólne		
CW5	126	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 150	b= 700	g= 150	h= 700	l= 900	e= 450	f= 75	ocynk		1,70	1,70	Ogólne		
					l3= 100													
CW5	127	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 700	d= 160	g= 40	l= 351	e= -270	f= -50	ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
CW5	128	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,00 m						ocynk		1,51	1,51	Ogólne		
CW5	129	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,03 m						ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
CW5	130	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
CW5	131	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,83 m						ocynk		0,92	0,92	Ogólne		
CW5	132	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne		
CW5	133	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,72 m						aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne		
CW5	134	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= 615					ocynk		0,86	0,86	Ogólne		
CW5	135	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,13	1,13	Ogólne		
CW5	136	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= 152					ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
CW5	137	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 350	d= 160	l= 360	e= 180	f= 175		ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
CW5	138	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,44 m						ocynk		1,23	1,23	Ogólne		
CW5	139	1	CFD1*+240V	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 250								0,00		Ogólne		
CW5	140	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,24 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
CW5	141	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,45 m						aluminium	naturalny	0,23	0,23	Ogólne		
CW5	142	2	KK-160	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	n=10	
CW5	143	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 350	c= 200	d= 500	l= 360	e= -199	f= -75	ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
CW5	144	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 17,26	a= 500	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,70	0,70	Ogólne		

CW5	145	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 3.42	a= 500	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
CW5	146	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 200					ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
CW5	147	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 21,35	a= 500	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
CW5	148	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 94					ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
CW5	149	1	KL	Kłapa wentylacji pożarowej EI120	L= 500	H= 200	P= 290	C= 145				Stal ocynk.		0,00		Ogólne		
CW5	150	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 680					ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
CW5	151	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 200	e= 250	l= 500				ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
CW5	152	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 297					ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
CW5	153	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 500	c= 250	d= 400	l= 250	e= -50	f= 25	ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
CW5	154	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 400	g= 250	h= 250	l= 450	e= 225	f= 125	ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
					l3= 100													
CW5	155	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,54	1,09	Ogólne		
CW5	156	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.35 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne		
CW5	157	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 996					ocynk		1,00	1,00	Ogólne		
CW5	158	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 250	c= 150	d= 400	l= 300	e= 75	f= ###	ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
CW5	159	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 150	l= 986					ocynk		1,08	1,08	Ogólne		
CW5	160	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 150	c= 250	d= 250	l= 300	e= -196	f= -75	ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
CW5	161	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.29 m						aluminium	naturalny	0,23	0,23	Ogólne		
CW5	162	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 80	l= 250			ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
CW5	163	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.00 m						ocynk		2,36	2,36	Ogólne		
CW5	164	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 320	l1= 500					ocynk		0,74	0,74	Ogólne		
CW5	165	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.66 m						ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
CW5	166	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 250	l1= 465				ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
CW5	167	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.06 m						ocynk		1,04	1,04	Ogólne		
CW5	168	1	DCSD*+240V	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 160	l= 160								0,00		Ogólne		
CW5	169	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.25 m						ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
CW5	170	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 300	d= 200	g= 40	l= 150	e= -50	f= 50	ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
CW5	171	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.34 m						aluminium	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
CW5	172	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.59 m						ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
CW5	173	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.86 m						aluminium	naturalny	0,54	0,54	Ogólne		
CW5	174	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 557					ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
CW5	175	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 400	d= 200	g= 40	l= 200	e= -250	f= -25	ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
CW5	176	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.45 m						ocynk		0,91	0,91	Ogólne		
CW5	177	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.49 m						aluminium	naturalny	0,31	0,31	Ogólne		

CW5	178	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.33 m						ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
CW5	179	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.57 m						ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
CW5	180	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.70 m						aluminium	naturalny	0,44	0,44	Ogólne		
CW5	181	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 350	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,12	1,12	Ogólne		
CW5	182	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 250	l1= 500					ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
CW5	183	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.28 m						ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
CW5	184	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 100	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
CW5	185	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.85 m						aluminium	naturalny	0,43	0,43	Ogólne		
CW5	186	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 300	l= 398					ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
CW5		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne		

Nazwa: CW6

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
CW6	97	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 350	b= 550	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,16	4,32	Ogólne	
CW6	98	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 550	l= 1229					ocynk		2,21	2,21	Ogólne	
CW6	99	2	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 550	l= 1500					ocynk		2,70	5,40	Ogólne	
CW6	100	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 550	l= 385					ocynk		0,69	0,69	Ogólne	
CW6	101	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 550	b= 350	c= 1000	d= 500	l= 300	e= 68	f= 225	ocynk		1,13	1,13	Ogólne	
CW6	102	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 2000					ocynk		0,00		Ogólne	
CW6	103	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1000	b= 500	c= 550	d= 350	l= 300			ocynk		1,13	1,13	Ogólne	
CW6	104	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 550	b= 350	e= 550	l= 723				ocynk		1,64	1,64	Ogólne	
CW6	105	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 14,91	a= 350	b= 550	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,16	2,16	Ogólne	
CW6	106	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 1,19	a= 350	b= 550	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,16	2,16	Ogólne	
CW6	107	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 16,02	a= 350	b= 550	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,16	2,16	Ogólne	
CW6	108	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 550	l= 1198					ocynk		2,16	2,16	Ogólne	
CW6	109	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 550	l= 479					ocynk		0,86	0,86	Ogólne	
CW6	110	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 550	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,45	1,45	Ogólne	
CW6	111	2	SCD1*+PBT+DA1	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	D2= 250	D= 200	BD= 50	k= 1				stal		0,00		Ogólne	
CW6	112	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.89 m						aluminium	naturalny	0,56	0,56	Ogólne	
CW6	113	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.01 m						ocynk		1,26	1,26	Ogólne	
CW6	114	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
CW6	115	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.39 m						aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne	
CW6	116	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.46 m						ocynk		0,29	0,29	Ogólne	
CW6	117	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 300	l1= 706					ocynk		0,68	0,68	Ogólne	
CW6	118	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.82 m						ocynk		1,15	1,15	Ogólne	
CW6	119	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 412	l1= 800					ocynk		0,81	0,81	Ogólne	
CW6	120	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 200	g= 80	l= 250			ocynk		0,23	0,23	Ogólne	

CW6	121	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
CW6	122	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.05 m						aluminium	naturalny	0,66	0,66	Ogólne		
CW6	123	6	NWPA-250 ze skrzynką rozprężną SKKA-200	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	D2= 250	D= 200	BD= 50	k= 1				stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
CW6	124	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 755					ocynk		0,83	0,83	Ogólne		
CW6	125	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 175		ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
CW6	126	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.43 m						aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
CW6	127	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 200	c= 300	d= 200	l= 175			ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
CW6	128	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
CW6	129	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 1500					ocynk		1,50	3,00	Ogólne		
CW6	130	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 292					ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
CW6	131	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 200	g= 300	h= 200	l= 400	e= 200	f= 150	ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
					l3= 100													
CW6	132	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 200	d= 200	g= 80	l= 300			ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
CW6	133	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.02 m						ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
CW6	134	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 18,78	r= 0,80	d1= 200					ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
CW6	135	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.47 m						ocynk		0,30	0,60	Ogólne		
CW6	136	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 18,78	r= 0,80	d1= 200					ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
CW6	137	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 170	l1= 500					ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
CW6	138	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
CW6	139	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.00 m						ocynk		1,88	1,88	Ogólne		
CW6	140	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 100	d3= 200	l1= 497				ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
CW6	141	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m						ocynk		0,94	0,94	Ogólne		
CW6	142	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.26 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
CW6	143	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 154	l1= 508					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
CW6	144	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.00 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
CW6	145	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 154	l1= 509					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
CW6	146	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.94 m						ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
CW6	147	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100					ocynk		0,06	0,13	Ogólne		
CW6	148	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.92 m						ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
CW6	149	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.51 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
CW6	150	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 160	l1= 112					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
CW6	151	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne		
CW6	152	1	KK-100	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	n=5	
CW6	153	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00		Ogólne		
CW6	154	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.31 m						ocynk		0,82	0,82	Ogólne		

CW6	155	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 200	l1= 512				ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
CW6	156	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.03 m						aluminium	naturalny	0,65	0,65	Ogólne		
CW6	157	1	SCD1*+PBT+DA1	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 250	D= 200	BD= 50	k= 1				stal		0,00		Ogólne		
CW6	158	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.08 m						ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
CW6	159	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 160					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
CW6	160	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.19 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
CW6	161	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.78 m						aluminium	naturalny	0,39	0,39	Ogólne		
CW6	162	1	KK-160	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	n=10	
CW6	163	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 200	d= 250	g= 80	l= 300			ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
CW6	164	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.00 m						ocynk		2,36	2,36	Ogólne		
CW6	165	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.13 m						ocynk		1,67	1,67	Ogólne		
CW6	166	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.67 m						aluminium	naturalny	0,53	0,53	Ogólne		
CW6	167	1	SCD1*+PBT+DA1	Anemostat wirowy okrągły+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	D2= 315	D= 250	BD= 50	k= 1				stal		0,00		Ogólne		
CW6	168	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 320	l1= 505					ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
CW6	169	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.53 m						ocynk		0,96	0,96	Ogólne		
CW6	170	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.95 m						aluminium	naturalny	0,59	0,59	Ogólne		
CW6	171	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 600	b= 100	d= 200	g= 40	l= 300	e= 105	f= ###	ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
CW6	172	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.29 m						aluminium	naturalny	0,81	0,81	Ogólne		
CW6	173	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 450	c= 200	d= 250	l= 225	e= -100	f= 50	ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
CW6	174	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 450	l= 749					ocynk		0,82	0,82	Ogólne		
CW6	175	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 450	l= 1500					ocynk		1,65	1,65	Ogólne		
CW6	176	1	US	Redukcja symetryczna	a= 100	b= 600	c= 100	d= 450	l= 300			ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
CW6	177	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 100 l3= 100	b= 600	g= 100	h= 600	l= 800	e= 400	f= 50	ocynk		1,26	1,26	Ogólne		
CW6	178	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 600	l= 544					ocynk		0,76	0,76	Ogólne		
CW6	179	2	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 600	l= 1500					ocynk		2,10	4,20	Ogólne		
CW6	180	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 600	l= 1050					ocynk		1,47	1,47	Ogólne		
CW6	181	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 600	b= 100	e= 267	l= 450				ocynk		0,73	0,73	Ogólne		
CW6	182	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 500	c= 100	d= 600	l= 300	e= 50	f= 0	ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
CW6	183	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 500	g= 200	h= 500	l= 700	e= 350	f= 100	ocynk		1,12	1,12	Ogólne		
CW6	184	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1140					ocynk		1,60	1,60	Ogólne		
CW6	185	1	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a= 550 l3= 100	b= 350	g= 500	h= 200	l= 400	e= 200	f= 275	ocynk		0,86	0,86	Ogólne		

CW6	186	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 500	b= 200	d= 100	g= 80	l= 300			ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
CW6	187	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m						ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
CW6	188	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
CW6	189	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.64 m						aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
CW6	190	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 500	d= 250	g= 60	l= 250	e= -125	f= 25	ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
CW6	191	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.99 m						ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
CW6	192	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 267	l1= 500					ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
CW6	193	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 200	d3= 250	l1= 437				ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
CW6	194	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.90 m						aluminium	naturalny	0,56	0,56	Ogólne		
CW6	195	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.62 m						aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne		
CW6	196	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne		
CW6	197	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 550	c= 350	d= 250	l= 275	e= -300	f= 0	ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
CW6	198	2	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 250	l= 1500					ocynk		1,80	3,60	Ogólne		
CW6	199	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 250	l= 105					ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
CW6	200	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 500	d= 100	l= 300	e= 150	f= 100		ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
CW6	201	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
CW6	202	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 228					ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
CW6	203	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 350	b= 250	d= 250	e= 62	l= 280			ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
CW6	204	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 350	b= 200	g= 350	h= 250	l= 450	e= 225	f= 175	ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
					l3= 75													
CW6	205	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 350	b= 200	d= 160	g= 40	l= 140	e= -20	f= 0	ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
CW6	206	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.95 m						ocynk		0,98	0,98	Ogólne		
CW6	207	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
CW6	208	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.83 m						aluminium	naturalny	0,52	0,52	Ogólne		
CW6	209	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 550	c= 480	d= 1070	l= 535			ocynk		1,67	1,67	Ogólne		
CW6	210	1	K	Przewód prostokątny	a= 550	b= 350	l= 528					ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
CW6	211	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 550	l= 1019					ocynk		1,83	1,83	Ogólne		
CW6	212	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.47 m						aluminium	naturalny	0,23	0,23	Ogólne		
CW6		1	MFA	Złącza mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
CW6		1	MFA	Złącza mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
CW6		1	MFA	Złącza mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,03	Ogólne		

Nazwa: CW6W

Typ: Wyrzutowy

Opis: kanał wyrzutowy CW6

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
CW6V	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 450	l= 199					ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
CW6V	2	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 1000	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,90	2,90	Ogólne		
CW6V	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 1000	l= 90					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		

CW6V	4	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 450	b= 1000							0,00		Ogólne		
CW6V	5	1	US	Redukcja symetryczna	a= 480	b= 1070	c= 450	d= 1000	l= 538			ocynk	1,67	1,67	Ogólne		
CW6V	6	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 450	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	6,09	12,18	Ogólne		
CW6V	7	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 1000	b= 450	d= 450	e= 558	l= ###			ocynk	3,32	3,32	Ogólne		
CW6V	8	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 450	b= 1000	d= 1000	e= 809	l= ###			ocynk	5,04	5,04	Ogólne		
CW6V	9	2	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 1000	l= 1500					ocynk	4,35	8,70	Ogólne		
CW6V	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 1000	l= 317					ocynk	0,92	0,92	Ogólne		
CW6V	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 1000	l= 426					ocynk	1,24	1,24	Ogólne		
CW6V	12	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,79	2,79	Ogólne		
CW6V	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 1000	l= 1156					ocynk	3,35	3,35	Ogólne		

Nazwa: CW7

Typ: Wywiewny

Opis: sala gimnastyczna

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
CW7	16	2	SGR-DA, A=625, B=125, D=500, Area=0.078	SGR-DA Kratka do wentylacyjnych kanałów okrągłych spiro +Przepustnice dla kratek SGR	625, B=125, A= D=500, Area=0.078							Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Ogólne		
CW7	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1.00 m						ocynk		1,57	1,57	Ogólne		
CW7	18	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 500	d2= 400	l1= 177					ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
CW7	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 3.96 m						ocynk		4,98	4,98	Ogólne		
CW7	20	3	SGR-DA, A=625, B=125, D=400, Area=0.078	SGR-DA Kratka do wentylacyjnych kanałów okrągłych spiro +Przepustnice dla kratek SGR	625, B=125, A= D=400, Area=0.078							Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Ogólne		
CW7	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 2.57 m						ocynk		3,23	3,23	Ogólne		
CW7	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 1.00 m						ocynk		1,26	1,26	Ogólne		
CW7	23	1	DRE	Zaślepka męska	d1= 400							ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
CW7	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 615	b= 1240	l= 190					ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
CW7	25	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1240	b= 615	c= 1240	d= 615	l= 200	e= 100	f= 0	ocynk		0,83	0,83	Ogólne		
CW7	26	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 615	b= 1240	e= 50	f= 50	r= 150	fg= 0	ocynk		9,57	9,57	Ogólne		
CW7	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 615	b= 1240	l= 804					ocynk		2,98	2,98	Ogólne		
CW7	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 615	b= 1240	l= 367					ocynk		1,36	1,36	Ogólne		
CW7	29	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 1240	b= 615	d= 560	g= 80	l= 500			ocynk		2,24	2,24	Ogólne		
CW7	30	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 560					ocynk		2,01	4,02	Ogólne		
CW7	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 1.24 m						ocynk		2,18	2,18	Ogólne		
CW7	32	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 800	b= 1000	d= 560	g= 80	l= 400			ocynk		1,64	3,29	Ogólne		
CW7	33	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 800	b= 1000	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne		
CW7	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 0.92 m						ocynk		1,61	1,61	Ogólne		
CW7	35	3	SGR-DA, A=625, B=125, D=560, Area=0.078	SGR-DA Kratka do wentylacyjnych kanałów okrągłych spiro +Przepustnice dla kratek SGR	625, B=125, A= D=560, Area=0.078							Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Ogólne		
CW7	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 1.57 m						ocynk		2,76	2,76	Ogólne		

CW7	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 1.00 m						ocynk		1,76	1,76	Ogólne		
CW7	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 2.56 m						ocynk		4,50	4,50	Ogólne		
CW7	39	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 500	d2= 560	l1= 122					ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
CW7	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1.03 m						ocynk		1,61	1,61	Ogólne		
CW7	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 3.00 m						ocynk		4,71	4,71	Ogólne		
CW7		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 560							ocynk		0,32	0,32	Ogólne		

Nazwa: CW7W
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
CW7W	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 450	l= 199					ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
CW7W	2	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 1000	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,90	2,90	Ogólne		
CW7W	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 1000	l= 90					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
CW7W	4	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 450	b= 1000								0,00		Ogólne		
CW7W	5	1	US	Redukcja symetryczna	a= 615	b= 1240	c= 450	d= 1000	l= 620			ocynk		2,34	2,34	Ogólne		
CW7W	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 1000	l= 1292					ocynk		3,75	3,75	Ogólne		
CW7W	7	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 450	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		6,09	6,09	Ogólne		
CW7W	8	3	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 1000	l= 1500					ocynk		4,35	13,05	Ogólne		
CW7W	9	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 1000	b= 450	e= 598	l= 1184				ocynk		3,85	3,85	Ogólne		
CW7W	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 1000	l= 1370					ocynk		3,97	3,97	Ogólne		
CW7W	11	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 450	b= 1000	c= 1000	d= 450	l= 660	e= 459	f= 0	ocynk		3,50	3,50	Ogólne		
CW7W	12	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 450	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		5,30	5,30	Ogólne		
CW7W	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 1000	l= 1041					ocynk		3,02	3,02	Ogólne		

Nazwa: W1
Typ: Wywiewny
Opis: toalety

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W1	1	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne		
W1	2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 200	l1= 133					ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
W1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.32 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W1	4	1	CV3*+130 m3/h+80 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 200									0,00		Ogólne		
W1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.16 m						ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
W1	6	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 200								0,00		Ogólne		
W1	7	1	TD-350/125	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 125	A= 258						polipropylen		0,00		Ogólne		
W1	8	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.34 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
W1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.37 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne		

W1	11	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 100					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.79 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
W1	13	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 100					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W1	14	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m						ocynk		0,94	1,88	Ogólne		
W1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.77 m						ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
W1	16	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
W1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.01 m						ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
W1	18	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
W1	19	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.59 m						aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne		
W1	20	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne		
W1	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.77 m						aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne		
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,03	Ogólne		

Nazwa: W10

Typ: Wywiewny

Opis: toalety

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W10	65	2	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal		0,00		Ogólne		
W10	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W10	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W10	68	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 125				ocynk		0,10	0,30	Ogólne		
W10	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.47 m					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W10	70	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 125				ocynk		0,10	0,50	Ogólne		
W10	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m					ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W10	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.29 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
W10	73	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 200	l1= 133				ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
W10	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.32 m					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W10	75	1	CV3*+200 m3/h+180 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 200								0,00		Ogólne		
W10	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.73 m					ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
W10	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.18 m					ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W10	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.65 m					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W10	79	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 125	d3= 125	l1= 263			ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
W10	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.71 m					ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
W10	81	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78				ocynk		0,08	0,16	Ogólne		
W10	82	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne		

W10	83	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.58 m						aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne		
W10	84	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.59 m						aluminium	naturalny	0,30	0,30	Ogólne		
W10		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,10	Ogólne		
W10		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,04	Ogólne		

Nazwa: W11

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W11	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.51							0,16	0,16	Ogólne		
W11	2	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 100				PP		0,06	0,19	Ogólne		
W11	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.17					PP		0,05	0,05	Ogólne		
W11	4	1	UELA/USAV	Wyrzutnia powietrza ścienna typu C	d= 100	l= 6					PP	Naturalny	0,00		Ogólne		
W11	5	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.07					PP		0,02	0,04	Ogólne		
W11	6	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 100				PP		0,06	0,26	Ogólne		
W11	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.00					PP		0,31	0,31	Ogólne		
W11	8	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 200					PP		0,00		Ogólne		
W11	9	1	VENT-125	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych chemoodporny	d= 125								0,00		Ogólne		
W11	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.35					PP		0,74	0,74	Ogólne		
W11	11	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.22					PP		0,07	0,14	Ogólne		
W11	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.50					PP		0,47	0,47	Ogólne		
W11	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.14					PP		0,67	0,67	Ogólne		
W11	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.69					PP		0,53	0,53	Ogólne		
W11	15	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 9,23	r= 0.80	d1= 100				PP		0,01	0,01	Ogólne		
W11	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.63					PP		0,20	0,20	Ogólne		
W11	17	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 2,70	r= 0.80	d1= 100				PP		0,00	0,00	Ogólne		

Nazwa: W12

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W12	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.42 m					PP		0,27	0,27	Ogólne		
W12	2	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 200				PP		0,26	0,77	Ogólne		
W12	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.17					PP		0,11	0,11	Ogólne		
W12	4	1	UELA/USAV	Wyrzutnia powietrza ścienna typu C	d= 200	l= 11					PP	Naturalny	0,00		Ogólne		
W12	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.68					PP		1,05	1,05	Ogólne		
W12	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.51					PP		1,58	1,58	Ogólne		
W12	7	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 200				PP		0,26	1,03	Ogólne		
W12	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.06					PP		1,29	1,29	Ogólne		
W12	9	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 200					PP		0,00		Ogólne		
W12	10	1	VENT-250	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych chemoodporny	D= 250								0,00		Ogólne		
W12	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.32					PP		0,20	0,20	Ogólne		
W12	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.38					PP		0,24	0,24	Ogólne		
W12	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.56					PP		0,35	0,35	Ogólne		

W12	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.00					PP		1,88	1,88	Ogólne		
W12	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.23					PP		0,15	0,15	Ogólne		
W12	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.08					PP		0,05	0,05	Ogólne		

Nazwa: W13

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W13	1	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 300	b= 250	l= 450					ocynk		0,00		Ogólne	
W13	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 717					ocynk		0,79	0,79	Ogólne	
W13	3	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,66	1,32	Ogólne	
W13	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 300	l= 442	e= -392	f= 442	ocynk		0,65	0,65	Ogólne	
W13	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 553					ocynk		0,61	0,61	Ogólne	
W13	6	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,12	2,24	Ogólne	
W13	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 1500					ocynk		2,40	2,40	Ogólne	
W13	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 500					ocynk		0,80	0,80	Ogólne	
W13	9	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 300	c= 300	d= 500	l= 250			ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
W13	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 673					ocynk		1,08	1,08	Ogólne	
W13	11	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,76	1,76	Ogólne	
W13	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 522					ocynk		0,84	0,84	Ogólne	
W13	13	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 300	b= 500								0,00		Ogólne	
W13	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 380					ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
W13	15	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 250	b= 300								0,00		Ogólne	
W13	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 681					ocynk		0,75	0,75	Ogólne	
W13	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 1500					ocynk		1,65	1,65	Ogólne	
W13	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 275					ocynk		0,30	0,30	Ogólne	

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis: toalety

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W2	65	2	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00		Ogólne	
W2	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.22 m						ocynk		0,48	0,48	Ogólne	
W2	67	1	CV3*+205 m3/h+240 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 200									0,00		Ogólne	
W2	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.32 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
W2	69	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 200	l1= 133					ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
W2	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.42 m						ocynk		0,71	0,71	Ogólne	
W2	71	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 200								0,00		Ogólne	
W2	72	1	TD-500/160	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 160	A= 275						polipropylen		0,00		Ogólne	
W2	73	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk		0,08	0,16	Ogólne	
W2	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.69 m						ocynk		0,27	0,27	Ogólne	

W2	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.28 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
W2	76	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 125					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W2	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.01 m						ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
W2	78	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 125					ocynk		0,10	0,20	Ogólne		
W2	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m						ocynk		1,18	1,18	Ogólne		
W2	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.55 m						ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
W2	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.52 m						ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
W2	82	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 125	d3= 160	l1= 308				ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
W2	83	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne		
W2	84	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.97 m						aluminium	naturalny	0,49	0,49	Ogólne		
W2	85	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.70 m						aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne		
W2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,10	Ogólne		

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis: toalety

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W3	27	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne		
W3	100	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne		
W3	101	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.74 m						ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
W3	102	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 100					ocynk		0,06	0,26	Ogólne		
W3	103	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.90 m						ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
W3	104	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.17 m						ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
W3	105	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 100					ocynk		0,06	0,13	Ogólne		
W3	106	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 200	l1= 167					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W3	107	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.43 m						ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
W3	108	1	CV3*+100 m3/h+90 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 200									0,00		Ogólne		
W3	109	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.14 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W3	110	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m						ocynk		0,94	0,94	Ogólne		
W3	111	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.66 m						ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
W3	112	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
W3	113	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.99 m						ocynk		0,94	0,94	Ogólne		
W3	114	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
W3	115	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.81 m						aluminium	naturalny	0,25	0,25	Ogólne		

W3	116	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.42 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
W3	117	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.43 m						aluminium	naturalny	0,13	0,13	Ogólne		
W3	118	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.85 m						ocynk		0,89	0,89	Ogólne		
W3	119	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.75 m						ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
W3	120	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.93 m						ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
W3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,03	Ogólne		

Nazwa: W4

Typ: Wywiewny

Opis: toalety

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W4	1	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal		0,00		Ogólne		
W4	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 350	l= 200			ocynk		0,00	0,00	Ogólne		
W4	3	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,96	0,96	Ogólne		
W4	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1500					ocynk		1,80	1,80	Ogólne		
W4	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1315					ocynk		1,58	1,58	Ogólne		
W4	6	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 24,95	a= 350	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
W4	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 659					ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
W4	8	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 2,38	a= 350	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
W4	9	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 22,40	a= 350	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
W4	10	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 350	c= 250	d= 350	l= 175			ocynk		0,00	0,00	Ogólne		
W4	11	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 350	d= 315	l= 515	e= 258	f= 175		ocynk		0,84	0,84	Ogólne		
W4	12	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 315						ocynk		0,00		Ogólne		
W4	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.14 m						aluminium	naturalny	1,13	1,13	Ogólne		
W4	14	2	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 315							stal		0,00		Ogólne		
W4	15	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 350	b= 350	d= 315	g= 80	l= 350			ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
W4	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.95 m						ocynk		0,94	0,94	Ogólne		
W4	17	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.47 m						aluminium	naturalny	1,46	1,46	Ogólne		
W4	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 865					ocynk		1,12	1,12	Ogólne		
W4	19	4	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,17	4,68	Ogólne		
W4	20	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,78	1,56	Ogólne		
W4	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 1452					ocynk		1,89	1,89	Ogólne		
W4	22	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,15	1,15	Ogólne		
W4	23	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 400	d= 360	g= 80	l= 400			ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
W4	24	1	CTHT/4-250+P-560+JCA-	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym+Złącze+Kłapa	D= 355	H= 425								0,00		Ogólne		
W4	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1230					ocynk		1,60	1,60	Ogólne		
W4	26	5	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500					ocynk		1,95	9,75	Ogólne		
W4	27	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 250	c= 400	d= 250	l= 200	e= 108	f= 0	ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
W4	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 151					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W4	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 310					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
W4	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 435					ocynk		0,57	0,57	Ogólne		

W4	31	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,84	0,84	Ogólne		
W4	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 724					ocynk		0,94	0,94	Ogólne		
W4	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 815					ocynk		1,06	1,06	Ogólne		
W4	34	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
W4	35	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
W4	36	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.50 m						aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne		
W4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
W4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne		

Nazwa: W5

Typ: Wywiewny

Opis: toalety

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W5	1	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne		
W5	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.90 m						ocynk		1,46	1,46	Ogólne		
W5	66	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m						ocynk		1,51	3,01	Ogólne		
W5	67	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,23	0,47	Ogólne		
W5	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.99 m						ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
W5	69	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W5	70	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
W5	71	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.86 m						aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
W5	72	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 150	d= 160	g= 80	l= 200			ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
W5	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.39 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W5	74	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 160	d3= 160	l1= 317				ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
W5	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.43 m						ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
W5	76	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 160					ocynk		0,16	0,33	Ogólne		
W5	77	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.47 m						aluminium	naturalny	0,23	0,23	Ogólne		
W5	78	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
W5	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.11 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W5	80	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
W5	81	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 150	l= 134					ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
W5	82	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 150	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
W5	83	6	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne		
W5	84	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.50 m						aluminium	naturalny	0,25	0,25	Ogólne		
W5	85	6	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00		Ogólne		
W5	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.25 m						ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
W5	87	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.68 m						aluminium	naturalny	0,34	0,34	Ogólne		

W5	88	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.54 m						aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
W5	89	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 150	c= 200	d= 150	l= 385	e= 169	f= 0	ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
W5	90	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 1500					ocynk		1,20	2,40	Ogólne		
W5	91	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 150	b= 250	g= 150	h= 150	l= 350	e= 175	f= 75	ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
W5	92	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 567					ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
W5	93	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 150	d= 160	g= 80	l= 160			ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W5	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.54 m						ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
W5	95	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.65 m						aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne		
W5	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.28 m						ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
W5	97	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.84 m						aluminium	naturalny	0,42	0,42	Ogólne		
W5	98	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 490					ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
W5	99	1	CV3*+275 m3/h+180 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 200									0,00		Ogólne		
W5	100	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.32 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W5	101	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 250	d= 200	g= 80	l= 250			ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W5	102	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 762					ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
W5		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,19	Ogólne		
W5		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,03	Ogólne		

Nazwa: W6

Typ: Wywiewny

Opis: toalety

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W6	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.43 m					ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
W6	2	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 200				ocynk		0,26	0,77	Ogólne		
W6	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.16 m					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W6	4	1	UELA/USAV	Wyrzutnia powietrza ścienna typu C	d= 200	l= 11					KWS 1.4301	Naturalny	0,00		Ogólne		
W6	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.42 m					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W6	6	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 200				ocynk		0,26	0,77	Ogólne		
W6	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.80 m					ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
W6	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.18 m					ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
W6	9	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 200							0,00		Ogólne		
W6	10	1	TD-800/200N	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 200	A= 302					polipropylen		0,00		Ogólne		
W6	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.18 m					ocynk		1,37	1,37	Ogólne		

W6	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.36 m						ocynk		0,85	0,85	Ogólne		
W6	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.64 m						ocynk		1,03	1,03	Ogólne		
W6	14	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.00 m						ocynk		1,88	3,77	Ogólne		
W6	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.33 m						ocynk		1,47	1,47	Ogólne		
W6	16	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
W6	17	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
W6	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.46 m						aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne		
W6	19	2	KK-160	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	n=20	
W6	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.04 m						ocynk		0,66	0,66	Ogólne		
W6	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.58 m						aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne		
W6	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.45 m						ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
W6		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne		

Nazwa: W7

Typ: Wywiewny

Opis: toalety

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W7	1	2	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne		
W7	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.93 m					ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
W7	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.82 m					ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
W7	4	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 200	l1= 500				ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
W7	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.43 m					ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
W7	6	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 200				ocynk		0,26	0,77	Ogólne		
W7	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W7	8	1	UELA/USAV	Wyrzutnia powietrza ścienna typu C	d= 200	l= 11					KWS 1.4301	Naturalny	0,00		Ogólne		
W7	9	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 200				ocynk		0,26	1,54	Ogólne		
W7	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.59 m					ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
W7	11	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W7	12	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne		
W7	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.56 m					aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne		
W7	14	1	KK-160	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	n=10	
W7	15	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265				ocynk		0,35	0,69	Ogólne		
W7	16	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
W7	17	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.21 m					aluminium	naturalny	0,13	0,13	Ogólne		
W7	18	2	KK-200	Zawór wentylacyjny	D= 200						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	n=5	
W7	19	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.00 m					ocynk		1,88	3,77	Ogólne		

W7	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.04 m						ocynk		1,91	1,91	Ogólne		
W7	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.20 m						aluminium	naturalny	0,13	0,13	Ogólne		
W7	22	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 100	l1= 167					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W7	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.05 m						ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
W7	24	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 100					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W7	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.08 m						ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
W7	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.45 m						ocynk		0,91	0,91	Ogólne		
W7	27	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 200								0,00		Ogólne		
W7	28	1	TD-800/200N T	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 200	A= 303						polipropylen		0,00		Ogólne		
W7	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.36 m						ocynk		1,48	1,48	Ogólne		
W7	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.78 m						ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
W7	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.06 m						ocynk		1,29	1,29	Ogólne		
W7	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.50 m						ocynk		1,57	1,57	Ogólne		
W7	33	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 260	l1= 540					ocynk		0,55	0,55	Ogólne		
W7	34	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 200	d3= 200	l1= 387				ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
W7	35	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 260	l1= 366					ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
W7	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.86 m						ocynk		1,17	1,17	Ogólne		
W7	37	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
W7	38	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
W7	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.82 m						aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne		
W7	40	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.12 m						aluminium	naturalny	0,04	0,04	Ogólne		
W7	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.45 m						ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
W7		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,30	Ogólne		
W7		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
W7		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,03	Ogólne		

Nazwa: W8

Typ: Wywiewny

Opis: toalety

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W8	1	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne		
W8	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.51 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W8	3	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 100				ocynk		0,06	0,19	Ogólne		
W8	4	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.24 m					ocynk		0,07	0,15	Ogólne		
W8	5	1	UELA/USAV	Wyrzutnia powietrza ścienna typu C	d= 100	l= 6					KWS 1.4301	Naturalny	0,00		Ogólne		

W8	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.72 m						ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
W8	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.91 m						ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
W8	8	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100					ocynk		0,06	0,39	Ogólne		
W8	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.22 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W8	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.30 m						ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
W8	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W8	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.62 m						ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
W8	13	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 200								0,00		Ogólne		
W8	14	1	TD-250/100	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 100	A= 303						polipropylen		0,00		Ogólne		
W8	15	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m						ocynk		0,94	1,88	Ogólne		
W8	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.12 m						ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
W8	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.68 m						ocynk		0,84	0,84	Ogólne		
W8	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.00 m						ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
W8	19	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
W8	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.85 m						aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
W8	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.45 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne		

Nazwa: W9

Typ: Wywiewny

Opis: toalety

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W9	65	2	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal		0,00		Ogólne		
W9	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.90 m					ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
W9	67	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne		
W9	68	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.95 m					aluminium	naturalny	0,37	0,37	Ogólne		
W9	69	1	KK-125	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	n=0	
W9	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.57 m					ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
W9	71	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 160	l1= 338			ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
W9	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.45 m					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
W9	73	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160				ocynk		0,16	0,66	Ogólne		
W9	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.90 m					ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
W9	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.06 m					ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
W9	76	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160				ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W9	77	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85				ocynk		0,10	0,10	Ogólne		

W9	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.32 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W9	79	1	CV3*+275 m3/h+180 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 200									0,00		Ogólne		
W9	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.48 m						ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
W9	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.33 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W9	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.97 m						ocynk		0,99	0,99	Ogólne		
W9	83	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
W9	84	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne		
W9	85	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.70 m						aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne		
W9	86	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.93 m						aluminium	naturalny	0,47	0,47	Ogólne		
W9		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,10	Ogólne		

Nazwa: WI

Typ: Nawiewny

Opis: WENTYLACJA WINDA

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
WI	1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.39 m						ocynk		0,31	0,61	Ogólne		
WI	2	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.30 m						ocynk		0,24	0,47	Ogólne		
WI	3	7	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250					ocynk		0,40	2,80	Ogólne		
WI	4	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.00 m						ocynk		2,36	14,13	Ogólne		
WI	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.12 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
WI	6	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250					ocynk		0,40	0,80	Ogólne		
WI	7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.34 m						ocynk		1,05	2,10	Ogólne		
WI	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.61 m						ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
WI	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.14 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
WI	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.10 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
WI	11	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.07 m						ocynk		0,05	0,15	Ogólne		
WI	12	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.86 m						ocynk		0,67	1,35	Ogólne		
WI	13	2	UELA/USAV	Wyrzutnia powietrza ścienna typu C	d= 250	l= 14						Aluminium	Naturalny	0,00		Ogólne		