

Nazwa: CZERP1

Typ: Czerpny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
CZERP1	1	1	WG*+R G	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 750	b= 560							0,00		Ogólne		
CZERP1	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 750	b= 560	l= 247					ocynk	0,65	0,65	Ogólne		
CZERP1	3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 750	b= 560	c= 400	d = #	l = #			ocynk	0,88	0,88	Ogólne		
CZERP1	4	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 600	c= 400	d = #	l = #			ocynk	0,59	0,59	Ogólne		
CZERP1	5	5	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 400	e = #	f = #	r = #	f g 0 =	ocynk	1,80	9,00	Ogólne		
CZERP1	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 1500					ocynk	3,00	3,00	Ogólne		
CZERP1	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 1412					ocynk	2,82	2,82	Ogólne		
CZERP1	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 1299					ocynk	2,60	2,60	Ogólne		
CZERP1	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1500					ocynk	3,00	3,00	Ogólne		
CZERP1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 117					ocynk	0,23	0,23	Ogólne		
CZERP1	11	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 600	e = #	f = #	r = #	f g 0 =	ocynk	2,60	2,60	Ogólne		
CZERP1	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 856					ocynk	1,71	1,71	Ogólne		
CZERP1	13	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne		
CZERP1	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 78					ocynk	0,16	0,16	Ogólne		
CZERP1	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 777					ocynk	1,55	1,55	Ogólne		
CZERP1	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 487					ocynk	0,97	0,97	Ogólne		
CZERP1	17	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 600	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne		
CZERP1	18	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 400	c= 500	d = #	l = #	e = #	f = #	ocynk	1,39	1,39	Ogólne		
CZERP1		1	RV1*+0 m3/h+0 Pa+220 V	Wentylator kanałowy prostokątny	a= 950	b= 500	l= 950						0,00		Ogólne		

Nazwa: CZERP2

Typ: Czerpny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
CZERP2	1	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 315	l= 536						ocynk		0,00		Ogólne	
CZERP2	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.90 m						ocynk		0,89	0,89	Ogólne	
CZERP2	3	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 315	l1= 117					ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
CZERP2	4	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	0,80	Ogólne	
CZERP2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.79 m						ocynk		2,97	2,97	Ogólne	
CZERP2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.00 m						ocynk		0,79	0,79	Ogólne	
CZERP2	7	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 600						ocynk		0,00		Ogólne	
CZERP2	8	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 250	l= 200								0,00		Ogólne	
CZERP2	9	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 400	d= 250	g = #	l = #			ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
CZERP2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
CZERP2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,11	Ogólne	

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N1	55	1	RG1*+ PBT+S V+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 400	H= 270	D= 250	B D # =	k = 1			stal	AL 901	0,00		Ogólne	
N1	56	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 102					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
N1	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.23 m						ocynk		2,13	2,13	Ogólne	
N1	62	1	BO	Zaślepka	a= 300	b= 800						ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
N1	64	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 800	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	
N1	65	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 1491					ocynk		3,28	3,28	Ogólne	
N1	66	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 800	e = #	f = #	r = #	f g 0 =	ocynk		3,74	11,22	Ogólne	
N1	67	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 1353					ocynk		2,98	2,98	Ogólne	
N1	68	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 1500					ocynk		3,30	6,60	Ogólne	
N1	72	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 192					ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
N1	73	3	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 800	d= 200	l = #	e = #	f = #		ocynk		0,93	2,79	Ogólne	
N1	74	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.89 m						ocynk		1,19	2,38	Ogólne	
N1	75	10	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	2,56	Ogólne	
N1	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.29 m						ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
N1	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.06 m						ocynk		1,92	1,92	Ogólne	
N1	78	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 330					ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
N1	79	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0,10	0,31	Ogólne	

N1	80	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.86 m						aluminium	aturaln	0,43	0,43	Ogólne		
N1	81	2	SRD1* +PBS+ DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 310	H= 310	D= 160	B D # =	k = 1			stal		0,00		Ogólne		
N1	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.04 m						ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
N1	84	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 1399					ocynk		3,08	3,08	Ogólne		
N1	85	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 1099					ocynk		2,42	2,42	Ogólne		
N1	86	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 1460					ocynk		3,21	3,21	Ogólne		
N1	87	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 125	l 1 # =				ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
N1	88	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.32 m						ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
N1	89	8	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,80	Ogólne		
N1	90	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.79 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
N1	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.41 m						ocynk		0,55	0,55	Ogólne		
N1	92	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 190					ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
N1	93	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.65 m						aluminium	aturaln	0,21	0,21	Ogólne		
N1	94	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 160	l1= 112					ocynk		0,10	0,29	Ogólne		
N1	95	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.54 m						ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
N1	96	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,82	Ogólne		
N1	100	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00		Ogólne		
N1	101	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N1	102	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 175	l1= 432					ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
N1	103	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.89 m						ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
N1	104	11	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,71	Ogólne		
N1	105	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.10 m						ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
N1	106	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.40 m						aluminium	aturaln	0,13	0,13	Ogólne		
N1	107	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.96 m						ocynk		0,62	0,62	Ogólne		
N1	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.16 m						ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
N1	109	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.58 m						aluminium	aturaln	0,18	0,18	Ogólne		
N1	110	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.52 m						ocynk		1,27	1,27	Ogólne		
N1	111	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 190					ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
N1	114	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.65 m						aluminium	aturaln	0,20	0,20	Ogólne		
N1	115	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.56 m						ocynk		1,12	1,12	Ogólne		
N1	116	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 190					ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
N1	117	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.16 m						aluminium	aturaln	0,05	0,05	Ogólne		
N1	118	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64					ocynk		0,06	0,17	Ogólne		
N1	119	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne		
N1	120	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk		0,08	0,16	Ogólne		
N1	123	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.25 m						aluminium	aturaln	0,10	0,10	Ogólne		
N1	124	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.55 m						ocynk		0,49	0,49	Ogólne		

N1	125	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.19 m						aluminium	naturaln	0,06	0,06	Ogólne		
N1	126	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne		
N1	127	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 800	c= 200	d = #	l = #			ocynk		0,89	0,89	Ogólne		
N1	128	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 1500					ocynk		1,80	1,80	Ogólne		
N1	129	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 79					ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
N1	130	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 1497					ocynk		1,80	1,80	Ogólne		
N1	131	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 200	e = #	f = #	r = #	f g 0 =	ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
N1	132	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 200	d= 400	g = #	l = #	e = #	f 0 =	ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
N1	133	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.75 m						aluminium	naturaln	0,38	0,38	Ogólne		
N1	134	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 451					ocynk		0,99	0,99	Ogólne		
N1	135	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 800	c= 300	d = #	l = #	e = #	f 0 =	ocynk		1,40	1,40	Ogólne		
N1	136	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 800	b= 200	e = #	f = #	r = #	f g 0 =	ocynk		1,00	1,00	Ogólne		
N1	137	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 200	l= 1500					ocynk		3,00	3,00	Ogólne		
N1	138	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 200	l= 1394					ocynk		2,79	2,79	Ogólne		
N1	139	1	US	Redukcja symetryczna	a= 800	b= 200	c= 800	d = #	l = #			ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
N1	140	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 800	b= 200	d= 400	l = #	e = #	f = #		ocynk		1,12	1,12	Ogólne		
N1	141	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.20 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
N1	142	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 400	l1= 570					ocynk		1,07	2,13	Ogólne		
N1	143	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.97 m						ocynk		0,96	1,92	Ogólne		
N1	144	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 315	l1= 465					ocynk		0,72	1,43	Ogólne		
N1	145	8	SRD1* +PBS+ DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 500	H= 500	D= 200	B D # =	k = 1			stal		0,00		Ogólne		
N1	146	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.23 m						aluminium	naturaln	0,77	0,77	Ogólne		
N1	147	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.13 m						ocynk		1,34	1,34	Ogólne		
N1	148	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 250	l1= 380					ocynk		0,45	0,90	Ogólne		
N1	149	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.08 m						ocynk		0,85	0,85	Ogólne		
N1	150	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 3.05 m						aluminium	naturaln	1,92	1,92	Ogólne		
N1	151	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk		0,17	0,34	Ogólne		
N1	152	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.39 m						ocynk		2,13	2,13	Ogólne		
N1	153	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.23 m						aluminium	naturaln	0,77	1,54	Ogólne		
N1	154	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.53 m						ocynk		2,22	2,22	Ogólne		

N1	155	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.96 m						ocynk		0,76	0,76	Ogólne		
N1	156	1	RD1*+ PBS+D A1	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 500	H= 500	D= 200	B D # =	k = 1			stal		0,00		Ogólne		
N1	157	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.30 m						aluminium	naturaln	0,15	0,15	Ogólne		
N1	158	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.33 m						aluminium	naturaln	0,84	0,84	Ogólne		
N1	159	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 200	l1= 330					ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
N1	160	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.50 m						ocynk		1,76	1,76	Ogólne		
N1	161	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 2.24 m						aluminium	naturaln	1,41	1,41	Ogólne		
N1	162	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.14 m						aluminium	naturaln	0,72	0,72	Ogólne		
N1	163	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.20 m						ocynk		1,38	1,38	Ogólne		
N1	164	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.96 m						ocynk		1,23	1,23	Ogólne		
N1	165	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	1,20	Ogólne		
N1	166	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5.45 m						ocynk		4,28	4,28	Ogólne		
N1	167	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.00 m						ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
N1	168	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.39 m						ocynk		3,45	3,45	Ogólne		
N1	169	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 145					ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
N1	170	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 190					ocynk		0,23	0,46	Ogólne		
N1	171	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.87 m						ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
N1	172	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 200	l1= 188					ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
N1	173	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 312	l1= 2168					ocynk		1,61	1,61	Ogólne		
N1	174	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.63 m						ocynk		1,03	1,03	Ogólne		
N1	175	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.25 m						aluminium	naturaln	0,08	0,08	Ogólne		
N1	176	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N1	177	1	RD1*+ PBS+D A2	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 500	H= 500	D= 200	B D # =	k = 1			stal		0,00		Ogólne		
N1	178	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 1480					ocynk		3,26	3,26	Ogólne		
N1	179	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.45 m						aluminium	naturaln	0,28	0,28	Ogólne		
N1	180	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.29 m						ocynk		1,01	1,01	Ogólne		
N1	181	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 200					ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
N1	182	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
N1	183	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 41,6	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,05	0,09	Ogólne		
N1	184	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.33 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
N1	185	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.84 m						ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
N1	186	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,15	0,29	Ogólne		
N1	187	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.07 m						aluminium	naturaln	0,02	0,02	Ogólne		

N1	188	4	KW/K WI/KW- S/KWO /KWV/K NV/KN/ KNI/KN- S/KNT	Zawór wentylacyjny	D= 100							Brak	aluminium	0,00		Wentylacja		
N1	189	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.64 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
N1	190	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.25 m						aluminium	aluminium	0,08	0,08	Ogólne		
N1	191	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.60 m						ocynk		2,83	2,83	Ogólne		
N1	192	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.05 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
N1	193	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 100	l1= 190					ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
N1	194	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.95 m						aluminium	aluminium	0,30	0,30	Ogólne		
N1	195	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.94 m						ocynk		3,09	3,09	Ogólne		
N1	196	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
N1	197	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
N1	198	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.77 m						ocynk		1,90	1,90	Ogólne		
N1	199	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.48 m						aluminium	aluminium	0,24	0,24	Ogólne		
N1	200	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 116					ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
N1	201	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.65 m						ocynk		2,22	2,22	Ogólne		
N1	202	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
N1	203	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N1	204	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 56,2	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,06	0,13	Ogólne		
N1	205	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.16 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N1	206	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.66 m						ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
N1	207	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.67 m						ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
N1	208	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.25 m						aluminium	aluminium	0,08	0,08	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.64 m						ocynk		1,83	1,83	Ogólne		
N1		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 800 l3= 100	b= 300	g= 500	h = #	l = #	e = #	f = #	ocynk		2,82	2,82	Ogólne		
N1		1	RV1*+0 m3/h+0 Pa+220 V	Wentylator kanałowy prostokątny	a= 500	b= 950	l= 950							0,00		Ogólne		
N1		1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 950	b= 500	l= 100							0,00		Ogólne		
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
N1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,21	Ogólne		

N1		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk		0,06	0,24	Ogólne		
N1		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,29	Ogólne		
N1		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,15	Ogólne		
N1		7	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,21	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 1480				ocynk		3,26	3,26	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 1280				ocynk		2,82	2,82	Ogólne		

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N2	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 200	b= 400	l= 200					0,00		Ogólne		
N2	2	1	RH2*+ wodna kW	Chłodnica prostokątna	a= 200	b= 400	l= 400					0,00		Ogólne		
N2	3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 400	d= 315	$\frac{g}{=}$ #	$\frac{l}{=}$ #		ocynk	0,22	0,22	Ogólne		
N2	4	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne		
N2	5	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 315	l1= 465				ocynk	0,72	0,72	Ogólne		
N2	6	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154				ocynk	0,22	0,22	Ogólne		
N2	7	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 190				ocynk	0,19	0,19	Ogólne		
N2	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.76 m					ocynk	0,55	0,55	Ogólne		
N2	9	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk	0,06	0,39	Ogólne		
N2	10	4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal	0,00		Ogólne		
N2	12	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk	0,16	0,33	Ogólne		
N2	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.80 m					ocynk	0,63	0,63	Ogólne		
N2	16	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 250	l1= 380				ocynk	0,45	0,45	Ogólne		
N2	17	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133				ocynk	0,13	0,13	Ogólne		
N2	18	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 125	d3= 100	$\frac{l}{=}$ 1 #			ocynk	0,17	0,17	Ogólne		
N2	19	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.41 m					ocynk	1,07	2,14	Ogólne		
N2	20	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.48 m					ocynk	0,15	0,45	Ogólne		
N2	21	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64				ocynk	0,06	0,06	Ogólne		
N2	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.23 m					ocynk	0,70	0,70	Ogólne		
N2	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.94 m					ocynk	0,61	0,61	Ogólne		
N2	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.85 m					ocynk	1,52	1,52	Ogólne		
N2	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.09 m					ocynk	1,31	1,31	Ogólne		

N2	26	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 200	d3= 100	l 1 # =				ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N2	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.37 m						ocynk		1,49	1,49	Ogólne		
N2	28	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 200	l1= 330					ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
N2	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.39 m						ocynk		1,33	1,33	Ogólne		
N2	30	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk		0,08	0,16	Ogólne		
N2	31	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.43 m						ocynk		0,22	0,43	Ogólne		
N2	32	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00		Ogólne		
N2	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.55 m						ocynk		1,39	1,39	Ogólne		
N2	34	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N2	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.53 m						ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
N2	36	1	SRD1* +PBT+ DA2	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 500	H= 500	D= 200	B D # =	k = 1			stal		0,00		Ogólne		
N2	37	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N2	38	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.81 m						aluminium naturalne		0,51	0,51	Ogólne		
N2	39	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N2	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.96 m						ocynk		0,98	0,98	Ogólne		
N2		1	RV1*+0 m3/h+0 Pa+220 V	Wentylator kanałowy prostokątny	a= 200	b= 400	l= 400							0,00		Ogólne		
N2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
N2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
N2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N2		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,14	Ogólne		
N2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,03	Ogólne		

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W1	55	1	RG1*+ PBT+S V+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 400	H= 270	D= 250	B D # =	k = 1		stal	AL 901	0,00		Ogólne		
W1	56	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99				ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W1	57	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.23 m					aluminium naturalne		0,14	0,14	Ogólne		

W1	63	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
W1	64	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 600	$d = \#$	$e = \#$	$f = \#$	$r = \#$	ocynk		2,04	2,04	Ogólne		
W1	65	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 600	$e = \#$	$f = \#$	$r = \#$	$f g 0 =$	ocynk		2,21	2,21	Ogólne		
W1	66	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 574					ocynk		0,98	0,98	Ogólne		
W1	67	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 710	c= 250	$d = \#$	$l = \#$			ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
W1	68	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 710	l= 395					ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
W1	69	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 25,2	a= 200	b= 710	$e = \#$	$f = \#$	$r = \#$	$f g 0 =$	ocynk		2,77	2,77	Ogólne		
W1	70	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 2,74	a= 200	b= 710	$e = \#$	$f = \#$	$r = \#$	$f g 0 =$	ocynk		2,77	2,77	Ogólne		
W1	71	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 710	l= 1070					ocynk		1,95	1,95	Ogólne		
W1	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.24 m						ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
W1	75	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	2,40	Ogólne		
W1	77	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 380					ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
W1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.99 m						ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
W1	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.73 m						ocynk		1,35	1,35	Ogólne		
W1	80	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 250	l1= 380					ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
W1	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.65 m						ocynk		0,83	0,83	Ogólne		
W1	82	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W1	83	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.53 m						aluminium naturaln		0,27	0,27	Ogólne		
W1	84	2	SRD1* +PBS+ DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 310	H= 310	D= 160	$B D = \#$	$k = 1$			stal		0,00		Ogólne		
W1	85	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W1	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.97 m						ocynk		1,56	1,56	Ogólne		
W1	87	13	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,83	Ogólne		
W1	88	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.38 m						ocynk		1,06	1,06	Ogólne		
W1	89	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.29 m						aluminium naturaln		0,09	0,09	Ogólne		
W1	90	6	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne		
W1	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.67 m						ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
W1	92	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m						ocynk		3,02	6,03	Ogólne		
W1	96	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 100	l1= 202					ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
W1	97	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.08 m						ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
W1	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.74 m						ocynk		0,23	0,23	Ogólne		

W1	99	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 190					ocynk		0,13	0,25	Ogólne		
W1	100	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.25 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W1	101	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.57 m						ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W1	102	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 160	l1= 112					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W1	103	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00		Ogólne		
W1	104	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 28,1	a= 200	b= 710	$\frac{e}{=}$ #	$\frac{f}{=}$ #	$\frac{r}{=}$ #	$\frac{f}{g}$ 0	ocynk		2,77	2,77	Ogólne		
W1	105	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 710	l= 137					ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
W1	106	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 710	l= 1500					ocynk		2,73	5,46	Ogólne		
W1	107	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 710	l= 145					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W1	108	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 710	$\frac{e}{=}$ #	$\frac{f}{=}$ #	$\frac{r}{=}$ #	$\frac{f}{g}$ 0	ocynk		2,77	5,53	Ogólne		
W1	109	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 710	d= 100	$\frac{l}{=}$ #	$\frac{e}{=}$ #	$\frac{f}{=}$ #		ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
W1	110	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.25 m						ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
W1	111	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.76 m						ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
W1	112	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.24 m						ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
W1	113	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.38 m						aluminium naturaln		0,12	0,12	Ogólne		
W1	114	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64					ocynk		0,06	0,17	Ogólne		
W1	115	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,30	Ogólne		
W1	116	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne		
W1	117	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.78 m						ocynk		0,56	0,56	Ogólne		
W1	118	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.48 m						aluminium naturaln		0,15	0,15	Ogólne		
W1	119	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 710	l= 311					ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
W1	120	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 800	c= 200	$\frac{d}{=}$ #	$\frac{l}{=}$ #			ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
W1	121	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 800	b= 200	$\frac{e}{=}$ #	$\frac{f}{=}$ #	$\frac{r}{=}$ #	$\frac{f}{g}$ 0	ocynk		1,00	1,00	Ogólne		
W1	122	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 200	l= 1500					ocynk		3,00	3,00	Ogólne		
W1	123	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 800	c= 200	$\frac{d}{=}$ #	$\frac{l}{=}$ #			ocynk		0,85	0,85	Ogólne		
W1	124	1	US	Redukcja symetryczna	a= 800	b= 200	c= 800	$\frac{d}{=}$ #	$\frac{l}{=}$ #			ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
W1	125	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 200	l= 420					ocynk		0,84	0,84	Ogólne		
W1	126	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 800	b= 200	d= 315	$\frac{l}{=}$ #	$\frac{e}{=}$ #	$\frac{f}{=}$ #		ocynk		0,87	0,87	Ogólne		
W1	127	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.65 m						ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
W1	128	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
W1	129	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 315	l1= 465					ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
W1	130	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.14 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne		

W1	131	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 250	l1= 86					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W1	132	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 104	l1= 656					ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
W1	133	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.90 m						ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
W1	134	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W1	135	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.27 m						ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
W1	136	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.80 m						ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
W1	137	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.44 m						ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
W1	138	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.48 m						aluminium	naturaln	0,15	0,15	Ogólne		
W1	139	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.91 m						ocynk		0,46	0,46	Ogólne		
W1	140	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.71 m						ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
W1	141	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 190					ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
W1	142	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.39 m						aluminium	naturaln	0,12	0,12	Ogólne		
W1	143	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.40 m						ocynk		0,71	0,71	Ogólne		
W1	144	1	RD1*+ PBS+D A2	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 500	H= 500	D= 200	B D # =	k = 1			stal		0,00		Ogólne		
W1	145	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0,10	0,21	Ogólne		
W1	146	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 3.52 m						aluminium	naturaln	1,77	1,77	Ogólne		
W1	147	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85					ocynk		0,10	0,21	Ogólne		
W1	148	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.27 m						aluminium	naturaln	0,80	0,80	Ogólne		
W1	149	5	SRD1* +PBS+ DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 500	H= 500	D= 200	B D # =	k = 1			stal		0,00		Ogólne		
W1	150	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,82	Ogólne		
W1	151	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.78 m						aluminium	naturaln	0,39	0,39	Ogólne		
W1	152	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.83 m						ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
W1	153	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 330					ocynk		0,51	1,53	Ogólne		
W1	154	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.61 m						aluminium	naturaln	0,38	0,38	Ogólne		
W1	155	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 224	l1= 2.05 m						ocynk		1,44	1,44	Ogólne		
W1	156	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 224	d3= 200	l1= 330					ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
W1	157	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.66 m						aluminium	naturaln	1,04	1,04	Ogólne		
W1	158	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.24 m						aluminium	naturaln	0,78	0,78	Ogólne		
W1	159	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 160	l1= 243					ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
W1	160	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 312	l1= 1450					ocynk		0,93	0,93	Ogólne		
W1	161	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.46 m						ocynk		1,24	1,24	Ogólne		
W1	162	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
W1	163	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 95					ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W1	164	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.61 m						ocynk		0,82	0,82	Ogólne		

W1	165	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.57 m					ocynk		1,01	1,01	Ogólne			
W1	166	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.44 m					ocynk		1,92	1,92	Ogólne			
W1	167	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 2.44 m					aluminium	naturaln	1,53	1,53	Ogólne			
W1	168	2	RD1*+ PBS+D A1	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 500	H= 500	D= 200	B D # =	k = 1		stal		0,00		Ogólne			
W1	169	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99				ocynk		0,17	0,17	Ogólne			
W1	170	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.71 m					ocynk		1,70	1,70	Ogólne			
W1	171	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5.96 m					ocynk		3,74	3,74	Ogólne			
W1	172	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.23 m					aluminium	naturaln	0,18	0,18	Ogólne			
W1	173	1	SRD1* +PBS+ DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 400	H= 400	D= 160	B D # =	k = 1		stal		0,00		Ogólne			
W1	174	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk		0,26	0,26	Ogólne			
W1	175	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 224	d2= 160	l1= 180				ocynk		0,18	0,18	Ogólne			
W1	176	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 224	l1= 66				ocynk		0,15	0,15	Ogólne			
W1	177	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 224	l1= 0.40 m					ocynk		0,28	0,28	Ogólne			
W1	178	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 224	l1= 0.98 m					ocynk		0,69	0,69	Ogólne			
W1	179	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 224				ocynk		0,32	1,61	Ogólne			
W1	180	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.93 m					ocynk		1,47	1,47	Ogólne			
W1	181	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.68 m					ocynk		0,85	0,85	Ogólne			
W1	182	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 200	l= 1312				ocynk		2,62	2,62	Ogólne			
W1	183	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 1500				ocynk		2,10	2,10	Ogólne			
W1	185	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 200	e = #	f = #	r = #	f g 0 =	ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
W1	186	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 500	b= 200	d= 315	g = #	l = #	e = #	f = #	ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
W1	188	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 315	l1= 465					ocynk		0,87	0,87	Ogólne		
W1	189	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.68 m					aluminium	naturaln	0,21	0,21	Ogólne			
W1	190	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 190					ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
W1	191	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.18 m					ocynk		0,37	0,37	Ogólne			
W1	192	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.87 m					aluminium	naturaln	0,27	0,27	Ogólne			
W1	193	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.60 m					ocynk		1,81	1,81	Ogólne			
W1	194	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 125	l 1 # =				ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W1	195	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.53 m					aluminium	naturaln	0,21	0,21	Ogólne			
W1	196	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W1	197	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.94 m					ocynk		0,92	0,92	Ogólne			
W1	198	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.54 m					ocynk		0,48	0,48	Ogólne			

W1	199	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.19 m						aluminium	naturaln	0,06	0,06	Ogólne		
W1	200	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.55 m						ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
W1	201	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
W1	202	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.63 m						aluminium	naturaln	0,32	0,32	Ogólne		
W1	203	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 315	l1= 117					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
W1	205	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.61 m						ocynk		1,01	1,01	Ogólne		
W1	206	1	RV1*+0 m3/h+0 Pa+220 V	Wentylator kanałowy prostokątny	a= 500	b= 950	l= 950							0,00		Ogólne		
W1	207	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 950	b= 500	l= 100							0,00		Ogólne		
W1	208	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 800	c= 500	$d = \#$	$l = \#$	$e = \#$	$f = \#$	ocynk		1,42	1,42	Ogólne		
W1	209	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 800	b= 250	$e = \#$	$f = \#$	$r = \#$	$f g 0 =$	ocynk		1,26	1,26	Ogólne		
W1	210	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne		
W1	211	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 800	d= 250	$l = \#$	$e = \#$	$f = \#$		ocynk		0,88	0,88	Ogólne		
W1	212	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.02 m						ocynk		1,58	1,58	Ogólne		
W1	213	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.12 m						ocynk		2,57	2,57	Ogólne		
W1	214	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 224	l1= 0.51 m						ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.50 m						ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.44 m						ocynk		1,92	1,92	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.10 m						ocynk		0,86	0,86	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.42 m						ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
W1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk		0,13	0,27	Ogólne		
W1		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,42	Ogólne		
W1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,12	Ogólne		
W1		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,19	Ogólne		
W1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,11	Ogólne		
W1		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,18	Ogólne		
W1		1	K-SBS	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 495	$s = \#$						0,79	0,79	OgólneSBS		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.71 m						aluminium	naturaln	1,34	1,34	Ogólne		
W1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
W1		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	1,20	Ogólne		

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W2	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 200	b= 400	l= 200						0,00		Ogólne		
W2	2	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 400	d= 200	g = #	l = #		ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
W2	3	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk		0,26	0,51	Ogólne		
W2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.15 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
W2	5	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 600					ocynk		0,00		Ogólne		
W2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.36 m					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
W2	7	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 190				ocynk		0,23	0,46	Ogólne		
W2	8	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.12 m					ocynk		0,35	0,70	Ogólne		
W2	9	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,19	Ogólne		
W2	10	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne		
W2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.23 m					ocynk		0,77	0,77	Ogólne		
W2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.19 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
W2	13	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 100	l 1 # =			ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
W2	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.28 m					ocynk		1,03	1,03	Ogólne		
W2	15	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 355	l1= 431				ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
W2	16	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 160	l1= 260				ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
W2	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.14 m					ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
W2	18	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,20	Ogólne		
W2	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.44 m					ocynk		0,56	0,56	Ogólne		
W2	20	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk		0,08	0,16	Ogólne		
W2	21	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,33	Ogólne		
W2	22	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.33 m					ocynk		0,16	0,33	Ogólne		
W2	23	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal		0,00		Ogólne		
W2	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.97 m					ocynk		1,95	1,95	Ogólne		
W2	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.51 m					ocynk		1,38	1,38	Ogólne		
W2		1	RV1*+0 m3/h+0 Pa+220 V	Wentylator kanałowy prostokątny	a= 200	b= 400	l= 400						0,00		Ogólne		
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,10	Ogólne		
W2		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,09	Ogólne		

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W3	1	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 190					ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
W3	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
W3	3	14	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,90	Ogólne	
W3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.04 m						ocynk		0,64	0,64	Ogólne	
W3	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.88 m						ocynk		0,91	0,91	Ogólne	
W3	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.41 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
W3	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.61 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
W3	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.14 m						ocynk		1,30	1,30	Ogólne	
W3	9	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m						ocynk		0,06	0,11	Ogólne	
W3	10	2	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 100	d2= 100	d3= 100	1 #				ocynk		0,14	0,28	Ogólne	
W3	11	7	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64					ocynk		0,06	0,40	Ogólne	
W3	12	9	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,90	Ogólne	
W3	13	7	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne	
W3	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5.65 m						ocynk		1,77	1,77	Ogólne	
W3	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.03 m						ocynk		2,53	2,53	Ogólne	
W3	16	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 600						ocynk		0,00		Ogólne	
W3	17	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 100								0,00		Ogólne	
W3	18	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220 V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 200	l= 350								0,00		Ogólne	
W3	19	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 99					ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
W3	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
W3	21	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,49	Ogólne	
W3	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.83 m						ocynk		0,92	0,92	Ogólne	
W3	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.04 m						ocynk		2,03	2,03	Ogólne	
W3	24	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
W3	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.82 m						ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
W3	26	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
W3	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.18 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
W3	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.71 m						ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
W3	30	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 190					ocynk		0,13	0,13	Ogólne	

W3	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.02 m						ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
W3	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.94 m						ocynk		1,55	1,55	Ogólne		
W3	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m						ocynk		1,88	1,88	Ogólne		
W3	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.52 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W3	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.44 m						ocynk		1,08	1,08	Ogólne		
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.78 m						ocynk		1,90	1,90	Ogólne		
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.80 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.61 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
W3		8	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,30	Ogólne		
W3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.09 m						aluminium naturaln		0,03	0,03	Ogólne		
W3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.35 m						aluminium naturaln		0,11	0,11	Ogólne		
W3		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.21 m						aluminium naturaln		0,07	0,13	Ogólne		
W3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.19 m						aluminium naturaln		0,06	0,06	Ogólne		
W3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.09 m						aluminium naturaln		0,03	0,03	Ogólne		
W3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.06 m						aluminium naturaln		0,02	0,02	Ogólne		

Nazwa: W4

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W4	1	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220 V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 250							0,00		Ogólne		
W4	2	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 200							0,00		Ogólne		
W4	3	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 600					ocynk		0,00		Ogólne		
W4	4	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 190				ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
W4	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.89 m					ocynk		1,22	1,22	Ogólne		
W4	6	7	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,45	Ogólne		
W4	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.81 m					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W4	8	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 190				ocynk		0,13	0,25	Ogólne		
W4	9	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.52 m					ocynk		0,16	0,32	Ogólne		
W4	10	5	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne		
W4	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.11 m					ocynk		0,66	0,66	Ogólne		
W4	17	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.61 m					ocynk		0,19	0,38	Ogólne		
W4	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.06 m					ocynk		0,96	0,96	Ogólne		
W4	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.62 m					ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
W4	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.72 m					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
W4	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m					ocynk		1,88	1,88	Ogólne		

W4	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.09 m					ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
W4	24	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W4	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.54 m					ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
W4	26	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W4	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.38 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
W4	28	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 125	d3= 100	1 #			ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W4	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.93 m					ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
W4	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.97 m					ocynk		0,62	0,62	Ogólne		
W4		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 104				ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
W4		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,06	Ogólne		

Nazwa: W5

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W5	1	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125					stal		0,00		Ogólne		
W5	2	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.43 m				ocynk		0,17	0,34	Ogólne		
W5	3	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125			ocynk		0,10	0,20	Ogólne		
W5	4	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64			ocynk		0,06	0,11	Ogólne		
W5	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.85 m				ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
W5	6	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100			ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W5	7	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 100	d2= 100	d3= 100	1 #		ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
W5	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.55 m				ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
W5	9	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 40,8	r= 0,8	d1= 100			ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
W5	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.25 m				ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
W5	11	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 40,8	r= 0,8	d1= 100			ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
W5	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.82 m				ocynk		1,51	1,51	Ogólne		
W5	13	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 600				ocynk		0,00		Ogólne		
W5	14	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100						0,00		Ogólne		
W5	15	1	CV1*+1 60 m3/h+0 Pa+220 V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 250						0,00		Ogólne		

Nazwa: WYRZ1

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
WYRZ1	1	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 300	b= 900	l= 1350					ocynk		0,00		Ogólne	
WYRZ1	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 224	b= 900	c= 300	d = #	l = #			ocynk		1,08	1,08	Ogólne	
WYRZ1	3	11	K	Przewód prostokątny	a= 224	b= 900	l= 1500					ocynk		3,37	37,09	Ogólne	
WYRZ1	4	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 900	b= 224	e = #	f = #	r = 0	f g 0 =	ocynk		1,10	1,10	Ogólne	
WYRZ1	5	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 600	g= 224	h = #	l = #	e = #	f = #	ocynk		2,20	2,20	Ogólne	
WYRZ1	6	1	BO	Zaślepka	a= 300	b= 600						ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
WYRZ1	7	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500					ocynk		2,70	5,40	Ogólne	
WYRZ1	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 112					ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
WYRZ1	9	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 600	e = #	f = #	r = #	f g 0 =	ocynk		2,34	4,68	Ogólne	
WYRZ1	10	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	
WYRZ1	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1026					ocynk		1,85	1,85	Ogólne	
WYRZ1	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 97					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
WYRZ1	13	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 300	d = #	l = #			ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
WYRZ1	14	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 300	e = #	f = #	r = #	f g 0 =	ocynk		1,26	1,26	Ogólne	
WYRZ1	15	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 300	b= 600	l= 200							0,00		Ogólne	
WYRZ1	16	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 600	c= 500	d = #	l = #	e = #	f = #	ocynk		1,41	1,41	Ogólne	
WYRZ1		1	RV1*+0 m3/h+0 Pa+220 V	Wentylator kanałowy prostokątny	a= 950	b= 500	l= 950							0,00		Ogólne	

Nazwa: WYRZ2

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WYRZ2	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.41 m					ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
WYRZ2	3	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99				ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
WYRZ2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.88 m					ocynk		1,18	1,18	Ogólne		
WYRZ2	5	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk		0,26	0,77	Ogólne		
WYRZ2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.97 m					ocynk		2,49	2,49	Ogólne		
WYRZ2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.10 m					ocynk		1,32	1,32	Ogólne		
WYRZ2	8	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 600					ocynk		0,00		Ogólne		
WYRZ2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.36 m					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
WYRZ2	10	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 200							0,00		Ogólne		
WYRZ2	11	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 400	d= 200	g = #	l = #		ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
WYRZ2		1	WD-C1/WD-C2	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 250	l= 505					Ocynk Z274 naturaln		0,00		emy Wentylac		
WYRZ2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk		0,06	0,06	Ogólne		

Nazwa: WYRZ3
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WYRZ3	1	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 250	l= 425					ocynk		0,00		Ogólne		
WYRZ3	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.27 m					ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
WYRZ3	3	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99				ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
WYRZ3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.73 m					ocynk		0,46	0,46	Ogólne		
WYRZ3	5	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 600					ocynk		0,00		Ogólne		
WYRZ3	6	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 100							0,00		Ogólne		
WYRZ3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk		0,11	0,11	Ogólne		

Nazwa: WYRZ4
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WYRZ4	1	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 200	l= 340					ocynk		0,00		Ogólne		
WYRZ4	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.58 m					ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
WYRZ4	3	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85				ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
WYRZ4	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.99 m					ocynk		1,00	1,00	Ogólne		
WYRZ4	5	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,33	Ogólne		
WYRZ4	6	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 600					ocynk		0,00		Ogólne		
WYRZ4	7	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 200							0,00		Ogólne		

Nazwa: WYRZ5
 Typ: Wyrzutowy
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WYRZ5	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100								0,00		Ogólne		
WYRZ5	2	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 600						ocynk		0,00		Ogólne		
WYRZ5	3	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,13	Ogólne		
WYRZ5	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.53 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
WYRZ5	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.41 m						ocynk		0,76	0,76	Ogólne		
WYRZ5	6	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 160	l1= 112					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
WYRZ5	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.39 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
WYRZ5	8	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 160	l= 272						ocynk		0,00		Ogólne		