

Nazwa: CZ1
 Typ: Czerwony
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
CZ1	1	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 348	b= 861	d= 400	g= 80	l= 361		ocynk		1,04	1,04	Ogólne		
CZ1	2	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 400				ocynk		1,03	2,05	Ogólne		
CZ1	3	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 2,94 m					ocynk		3,70	3,70	Ogólne		
CZ1	4	2	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 6,00 m					ocynk		7,54	15,07	Ogólne		
CZ1	5	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0,26 m					ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
CZ1	6	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 400	e= 125	l1= 655				ocynk		1,18	1,18	Ogólne		
CZ1	7	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 630	b= 400	d= 400	g= 80	l= 630		ocynk		1,32	1,32	Ogólne		
CZ1	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 400	l= 954				ocynk		1,97	1,97	Ogólne		
CZ1	9	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 630	b= 400							0,00		Ogólne		

Nazwa: CZ2
 Typ: Czerwony
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
CZ2	1	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 348	b= 861	d= 400	g= 80	l= 361		ocynk		1,04	1,04	Ogólne		
CZ2	2	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0,12 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
CZ2	3	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 400				ocynk		1,03	4,10	Ogólne		
CZ2	4	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 1,63 m					ocynk		2,05	2,05	Ogólne		
CZ2	5	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0,07 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
CZ2	6	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 400				ocynk		1,03	1,03	Ogólne		
CZ2	7	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 5,61 m					ocynk		7,04	7,04	Ogólne		
CZ2	8	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0,97 m					ocynk		1,22	1,22	Ogólne		
CZ2	9	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 3,71 m					ocynk		4,66	4,66	Ogólne		
CZ2	10	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 400	e= 240	l1= 764				ocynk		1,46	1,46	Ogólne		
CZ2	11	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 6,00 m					ocynk		7,54	7,54	Ogólne		
CZ2	12	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 400	e= 138	l1= 569				ocynk		1,09	1,09	Ogólne		
CZ2	13	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 1,18 m					ocynk		1,49	1,49	Ogólne		
CZ2	14	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 400	d= 400	g= 80	l= 497		ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
CZ2	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 934				ocynk		1,49	1,49	Ogólne		
CZ2	16	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 400							0,00		Ogólne		
CZ2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 400						ocynk		0,23	0,23	Ogólne		

Nazwa: N1
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N1	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 400	c= 861	d= 348	l= 431	e = 0	f = #	ocynk		1,18	1,18	Ogólne		
N1	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 909					ocynk		1,45	1,45	Ogólne		
N1	3	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	d= 400	e= 50	f = #	r = #	ocynk		1,42	2,83	Ogólne		
N1	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 883					ocynk		1,41	1,41	Ogólne		
N1	5	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 400	l= ###					ocynk		0,00		Ogólne		
N1	6	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 400	d= 400	g= 80	l= 400			ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
N1	7	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 400	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
N1	8	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.26 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N1	9	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.16 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
N1	10	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 400	e= 250	l1= 500					ocynk		1,14	1,14	Ogólne		
N1	11	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.15 m						ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
N1	12	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 400					ocynk		1,03	3,08	Ogólne		
N1	13	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.93 m						ocynk		1,16	1,16	Ogólne		
N1	14	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.10 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
N1	15	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 400	d3= 250	l1= 380					ocynk		0,95	1,90	Ogólne		
N1	16	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 400	d2= 315	l1= 152					ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
N1	17	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.66 m						ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
N1	18	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 315					ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
N1	19	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 5.11 m						ocynk		5,06	5,06	Ogólne		
N1	20	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 315	d2= 200	d3= 200	l1= 518				ocynk		0,81	0,81	Ogólne		
N1	21	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.12 m						ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
N1	22	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 200	l1= 415				ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
N1	23	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.69 m						aluminium	naturalny	1,06	1,06	Ogólne		
N1	24	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.38 m						ocynk		2,12	2,12	Ogólne		
N1	25	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,31	0,62	Ogólne		
N1	26	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.64 m						ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
N1	27	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.52 m						aluminium	naturalny	0,76	0,76	Ogólne		
N1	28	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.79 m						ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
N1	29	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.47 m						aluminium	naturalny	0,74	0,74	Ogólne		
N1	30	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N1	31	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.33 m						ocynk		1,67	1,67	Ogólne		
N1	32	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
N1	33	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.79 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
N1	34	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
N1	35	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 2.10 m						aluminium	naturalny	0,82	0,82	Ogólne		
N1	36	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.14 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
N1	37	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160					ocynk		0,16	0,82	Ogólne		
N1	38	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.90 m						ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
N1	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.62 m						aluminium	naturalny	0,81	0,81	Ogólne		
N1	40	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.32 m						ocynk		0,66	0,66	Ogólne		
N1	41	2	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.39 m						ocynk		0,19	0,39	Ogólne		
N1	42	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.22 m						ocynk		1,11	1,11	Ogólne		
N1	43	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.91 m						ocynk		0,96	0,96	Ogólne		
N1	44	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.56 m						ocynk		2,29	2,29	Ogólne		
N1	45	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.64 m						aluminium	naturalny	0,82	0,82	Ogólne		

N1	46	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 2.94 m					aluminium	naturalny	2,31	2,31	Ogólne		
N1	47	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.44 m					ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
N1	48	8	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125				ocynk		0,10	0,80	Ogólne		
N1	49	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.73 m					ocynk		1,07	1,07	Ogólne		
N1	50	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.42 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
N1	51	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
N1	52	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.58 m					ocynk		0,62	0,62	Ogólne		
N1	53	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.51 m					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
N1	54	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 160	l1= 260				ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
N1	55	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.52 m					aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne		
N1	56	1	SRD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 308	H= 308	D= 160	BD= 260	k= 1		stal		0,00		Ogólne		
N1	57	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.12 m					ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
N1	58	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.41 m					ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
N1	59	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.92 m					ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
N1	60	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.41 m					aluminium	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
N1	61	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne		
N1	62	2	SRD1*+PBT+DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 598	H= 598	D= 250	BD= 350	k= 1		stal		0,00		Ogólne		
N1	63	1	SRD1*+PBT+DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 498	H= 498	D= 200	BD= 300	k= 1		stal		0,00		Ogólne		
N1	64	4	SRD1*+PBT+DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 308	H= 308	D= 160	BD= 260	k= 1		stal		0,00		Ogólne		
N1	65	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 2.77 m					aluminium	naturalny	2,18	2,18	Ogólne		
N1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 400						ocynk		0,23	0,45	Ogólne		
N1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk		0,06	0,12	Ogólne		
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N2	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 400	c= 861	d= 348	l= 431	e = 0	f = #	ocynk		1,18	1,18	Ogólne	
N2	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 909					ocynk		1,45	1,45	Ogólne	
N2	3	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	d= 400	e= 50	f = #	r = #	ocynk		1,42	2,83	Ogólne	
N2	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 883					ocynk		1,41	1,41	Ogólne	
N2	5	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 400	l= ###					ocynk		0,00		Ogólne	
N2	6	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 400	d= 400	g= 80	l= 400			ocynk		0,64	0,64	Ogólne	
N2	7	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.14 m						ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
N2	8	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 400					ocynk		1,03	4,10	Ogólne	
N2	9	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 1.06 m						ocynk		1,33	1,33	Ogólne	
N2	10	2	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.46 m						ocynk		0,58	1,15	Ogólne	
N2	11	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.32 m						ocynk		0.40	0.40	Ogólne	

N2	12	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 2.22 m						ocynk		2,79	2,79	Ogólne		
N2	13	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 400	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
N2	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.50 m						aluminium	naturalny	0,75	0,75	Ogólne		
N2	15	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.17 m						ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
N2	16	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 400	e= 349	l1= 781					ocynk		1,62	1,62	Ogólne		
N2	17	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 400	d3= 250	l1= 359					ocynk		0,92	0,92	Ogólne		
N2	18	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.63 m						ocynk		1,28	1,28	Ogólne		
N2	19	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.95 m						aluminium	naturalny	1,53	1,53	Ogólne		
N2	20	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 400	l1= 485					ocynk		0,81	0,81	Ogólne		
N2	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.55 m						aluminium	naturalny	1,22	1,22	Ogólne		
N2	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.39 m						aluminium	naturalny	1,09	1,09	Ogólne		
N2	23	3	SRD1*+PBT+DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 598	H= 598	D= 250	BD= 350	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
N2	24	1	SRD1*+PBT+DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 308	H= 308	D= 160	BD= 260	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
N2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 400							ocynk		0,23	0,45	Ogólne		

Nazwa: W
Typ: Wywiewny
Opis: W

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal		0,00		Ogólne		
W		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m					ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
W		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
W		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 1000	A= 360	B= 360			ocynk		0,00		Ogólne		
W		1	CRC1*	Wywietrzak grawitacyjny	d= 160	l= 272					ocynk		0,00		Ogólne		

Nazwa: W1
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W1	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 861	b= 348	c= 400	d= 400	l= 259	e = 0	f = #	ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
W1	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 400	l= ###					ocynk		0,00		Ogólne		
W1	3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 400	d= 400	g= 80	l= 400			ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
W1	4	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 400					ocynk		1,03	6,15	Ogólne		
W1	5	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.90 m						ocynk		1,14	1,14	Ogólne		
W1	6	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 400	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
W1	7	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.40 m						ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
W1	8	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.97 m						ocynk		1,21	1,21	Ogólne		
W1	9	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 400	e= 400	l1= 903					ocynk		1,84	1,84	Ogólne		
W1	10	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 1.10 m						ocynk		1,38	1,38	Ogólne		
W1	11	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 400	d3= 250	l1= 380					ocynk		0,95	1,90	Ogólne		
W1	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 2.27 m						aluminium	naturalny	1,78	1,78	Ogólne		
W1	13	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 3.82 m						ocynk		4,80	4,80	Ogólne		

W1	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.44 m					aluminium	naturalny	1,13	1,13	Ogólne		
W1	15	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 400	d2= 315	l1= 152				ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
W1	16	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 315	e= 84	l1= 688				ocynk		0,88	0,88	Ogólne		
W1	17	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.62 m					ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
W1	18	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 315	d2= 200	d3= 160	l1= 448			ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
W1	19	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.23 m					ocynk		0,62	0,62	Ogólne		
W1	20	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne		
W1	21	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.37 m					ocynk		1,19	1,19	Ogólne		
W1	22	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160				ocynk		0,16	0,98	Ogólne		
W1	23	2	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.38 m					ocynk		0,19	0,38	Ogólne		
W1	24	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.52 m					ocynk		0,77	0,77	Ogólne		
W1	25	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.59 m					ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
W1	26	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.94 m					ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
W1	27	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260				ocynk		0,26	0,51	Ogólne		
W1	28	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.27 m					ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
W1	29	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.42 m					aluminium	naturalny	0,71	0,71	Ogólne		
W1	30	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.38 m					ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
W1	31	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.12 m					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W1	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.30 m					aluminium	naturalny	0,65	0,65	Ogólne		
W1	33	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6.00 m					ocynk		3,77	3,77	Ogólne		
W1	34	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.69 m					ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
W1	35	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 160	l1= 345			ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
W1	36	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.41 m					aluminium	naturalny	0,71	0,71	Ogólne		
W1	37	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.49 m					ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
W1	38	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.36 m					ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
W1	39	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 160	d3= 160	l1= 317			ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
W1	40	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.73 m					aluminium	naturalny	0,87	0,87	Ogólne		
W1	41	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.96 m					ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
W1	42	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.26 m					aluminium	naturalny	0,63	0,63	Ogólne		
W1	43	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W1	44	9	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125				ocynk		0,10	0,90	Ogólne		
W1	45	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W1	46	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne		
W1	47	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.13 m					ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
W1	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.95 m					aluminium	naturalny	0,76	0,76	Ogólne		
W1	49	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.23 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
W1	50	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.63 m					ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
W1	51	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.13 m					ocynk		1,23	1,23	Ogólne		
W1	52	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.26 m					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W1	53	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.62 m					ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
W1	54	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.92 m					ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
W1	55	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.47 m					ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
W1	56	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.27 m					ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
W1	57	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.56 m					ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
W1	58	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.93 m					ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
W1	59	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.44 m					aluminium	naturalny	0,17	0,17	Ogólne		
W1	60	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne		

W1	61	5	SRD1*+PBT+DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 308	H= 308	D= 160	BD= 260	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
W1	62	2	SRD1*+PBT+DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 598	H= 598	D= 250	BD= 350	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
W1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 400							ocynk		0,23	0,45	Ogólne		
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,05	Ogólne		

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W2	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 861	b= 348	c= 400	d= 400	l= 259	e = 0	f = #	ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
W2	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 400	l= ###					ocynk		0,00		Ogólne		
W2	3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 400	d= 400	g= 80	l= 400			ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
W2	4	9	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 400					ocynk		1,03	9,23	Ogólne		
W2	5	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 1.44 m						ocynk		1,81	1,81	Ogólne		
W2	6	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 2.78 m						ocynk		3,49	3,49	Ogólne		
W2	7	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 1.86 m						ocynk		2,34	2,34	Ogólne		
W2	8	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.33 m						ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
W2	9	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.95 m						ocynk		1,19	1,19	Ogólne		
W2	10	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 400	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
W2	11	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 100	d3= 160	l1= 372				ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
W2	12	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
W2	13	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.71 m						ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
W2	14	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W2	15	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.27 m						ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
W2	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.04 m						aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne		
W2	17	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.83 m						aluminium	naturalny	0,42	0,42	Ogólne		
W2	18	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.67 m						ocynk		0,84	0,84	Ogólne		
W2	19	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.16 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W2	20	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 1.22 m						ocynk		1,53	1,53	Ogólne		
W2	21	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 400	d2= 250	d3= 315	l1= 706				ocynk		1,44	1,44	Ogólne		
W2	22	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.50 m						ocynk		1,48	1,48	Ogólne		
W2	23	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 315	l1= 390					ocynk		0,66	0,66	Ogólne		
W2	24	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.98 m						aluminium	naturalny	0,77	0,77	Ogólne		
W2	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.67 m						aluminium	naturalny	1,31	1,31	Ogólne		
W2	26	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.58 m						ocynk		2,02	2,02	Ogólne		
W2	27	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
W2	28	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.66 m						ocynk		1,30	1,30	Ogólne		
W2	29	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.83 m						aluminium	naturalny	0,65	0,65	Ogólne		
W2	30	3	SRD1*+PBT+DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 598	H= 598	D= 250	BD= 350	k= 1			stal		0,00		Ogólne		

W2	31	1	SRD1*+PBT+DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 308	H= 308	D= 160	BD= 260	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
W2	32	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne		
W2		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 400							ocynk		0,23	0,68	Ogólne		
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,03	Ogólne		

Nazwa: WRZ
Typ: Wyrzutowy
Opis: WRZ

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
WRZ		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
WRZ		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.48 m					ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
WRZ		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.18 m					ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
WRZ		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
WRZ		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 125	l= 500	A= 185	B= 185			ocynk		0,00		Ogólne		
WRZ		1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 125	l= 213					ocynk		0,00		Ogólne		
WRZ		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100							0,00		Ogólne		
WRZ		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,20	Ogólne		

Nazwa: WRZ1
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
WRZ1	1	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 861	b= 348	d= 315	l= 375	e= 188	f = #	ocynk		1,03	1,03	Ogólne		
WRZ1	2	1	BO	Zaślepka	a= 861	b= 348					ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
WRZ1	3	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315				ocynk		0,64	1,91	Ogólne		
WRZ1	4	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 315	e= 116	l1= 625				ocynk		0,85	0,85	Ogólne		
WRZ1	5	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.45 m					ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
WRZ1	6	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.81 m					ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
WRZ1	7	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 315	l= 536					ocynk		0,00		Ogólne		
WRZ1	8	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 315	l= 500	A= 400	B= 400			ocynk		0,00		Ogólne		
WRZ1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 315						ocynk		0,13	0,27	Ogólne		

Nazwa: WRZ2
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
WRZ2	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 861	b= 348	l= 200				ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
WRZ2	2	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 861	b= 348	d= 315	l= 375	e= 188	f = #	ocynk		1,03	1,03	Ogólne		
WRZ2	3	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315				ocynk		0,64	1,91	Ogólne		
WRZ2	4	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.57 m					ocynk		0,56	0,56	Ogólne		
WRZ2	5	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.81 m					ocynk		0,80	0,80	Ogólne		

WRZ2	6	1	BO	Zaślepka	a= 861	b= 348					ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
WRZ2	7	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 315	l= 536					ocynk		0,00		Ogólne		
WRZ2	8	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 315	l= 500	A= 400	B= 400			ocynk		0,00		Ogólne		
WRZ2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.71 m					ocynk		0,71	0,71	Ogólne		
WRZ2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 315						ocynk		0,13	0,27	Ogólne		

Nazwa: Wind
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
Wind		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125					stal		0,00		Ogólne		
Wind		4	USE	Redukcja symetryczna	d1= 150	d2= 100	l1= 99			ocynk		0,00	0,00	Ogólne		
Wind		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78			ocynk		0,08	0,16	Ogólne		
Wind		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.35 m				ocynk		0,68	0,68	Ogólne		
Wind		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.63 m				ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
Wind		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.07 m				ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
Wind		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.61 m				ocynk		1,02	1,02	Ogólne		
Wind		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.61 m				ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
Wind		2	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.28 m				ocynk		0,11	0,22	Ogólne		
Wind		2	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.18 m				ocynk		0,07	0,14	Ogólne		
Wind		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m				ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
Wind		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.08 m				ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
Wind		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5.06 m				ocynk		1,59	1,59	Ogólne		
Wind		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.33 m				ocynk		1,36	1,36	Ogólne		
Wind		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.40 m				ocynk		1,07	1,07	Ogólne		
Wind		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.62 m				ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
Wind		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.59 m				ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
Wind		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.32 m				ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
Wind		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.24 m				ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
Wind		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.97 m				ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
Wind		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.96 m				ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
Wind		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.87 m				ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
Wind		2	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.63 m				ocynk		0,20	0,39	Ogólne		
Wind		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.61 m				ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
Wind		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.49 m				ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
Wind		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m				ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
Wind		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.39 m				ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
Wind		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.24 m				ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
Wind		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.19 m				ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
Wind		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.13 m				ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
Wind		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m				ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
Wind		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.07 m				ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
Wind		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.06 m				ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
Wind		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.05 m				ocynk		0,01	0,01	Ogólne		
Wind		1	SRD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 308	H= 308	D= 160	BD= 260	k= 1	stal		0,00		Ogólne		
Wind		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 160	l1= 498			ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
Wind		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 134	l1= 291			ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
Wind		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160					ocynk		0,05	0,05	Ogólne		

Wind		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 150						ocynk		0,04	0,15	Ogólne		
Wind		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
Wind		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.34 m					aluminium	naturalny	0,17	0,17	Ogólne		
Wind		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 500	A= 220	B= 220			ocynk		0,00		Ogólne		
Wind		4	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 500	A= 160	B= 160			ocynk		0,00		Ogólne		
Wind		1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 160	l= 272					ocynk		0,00		Ogólne		
Wind		4	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 100	l= 170					ocynk		0,00		Ogólne		
Wind		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100							0,00		Ogólne		
Wind		5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,82	Ogólne		
Wind		6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,60	Ogólne		
Wind		29	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	1,86	Ogólne		
Wind		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215				ocynk		0,17	0,17	Ogólne		