

Nazwa: CZ 4
 Typ: Czerpny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
CZ 4	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 400								0,00		Ogólne		
CZ 4	2	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	1,03	Ogólne		
CZ 4	3	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 400	d= 200	g= 40	l= 200	e= -100	f= -100	ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
CZ 4	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.39 m						ocynk		0,87	0,87	Ogólne		
CZ 4	5	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 35	l1= 605					ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
CZ 4	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.96 m						ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
CZ 4	7	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 200								0,00		Ogólne		
CZ 4	8	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.92 m						aluminium	naturalny	0,58	0,58	Ogólne		
CZ 4		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,12	Ogólne		

Nazwa: CZ1
 Typ: Czerpny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
CZ1	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 250	b= 500								0,00		Ogólne		
CZ1	2	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 500	d= 250	g= 60	l= 300	e= -125	f= 0	ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
CZ1	3	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 400	l1= 521					ocynk		0,82	0,82	Ogólne		
CZ1	4	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	1,20	Ogólne		
CZ1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.44 m						ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
CZ1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 6.00 m						ocynk		4,71	4,71	Ogólne		
CZ1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.09 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
CZ1	8	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
CZ1	9	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 250	l= 200								0,00		Ogólne		
CZ1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,11	Ogólne		

Nazwa: CZ2
 Typ: Czerpny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
CZ2	1	1	WG*+MF+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 800	b= 800									0,00		Ogólne		
CZ2	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 580	b= 600	c= 800	d= 800	l= 369				ocynk		1,22	1,22	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 50 (2.14 kg)	
CZ2	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 580	b= 600	l= 225						ocynk		0,53	0,53	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 50 (1.02 kg)	
CZ2	4	1	US	Redukcja symetryczna	a= 580	b= 600	c= 580	d= 400	l= 500				ocynk		1,20	1,20	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 50 (2.11 kg)	
CZ2	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 580	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		2,29	2,29	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 50 (4.00 kg)	
CZ2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 580	l= 1360						ocynk		2,67	2,67	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 50 (6.00 kg)	
CZ2	7	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 580	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,29	2,29	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 50 (4.00 kg)	
CZ2	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500						ocynk		1,80	1,80	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 50 (4.72 kg)	
CZ2	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1200						ocynk		1,44	1,44	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 50 (3.78 kg)	
CZ2	10	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 200	b= 400	l= 300								0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 50 (35 kg/m²) zasilic elektrycznie rys. IS24 ośE3	
CZ2	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1370						ocynk		1,64	1,64	Ogólne	PAROC HVAC Fire Mat 100 (21.92 kg)	
CZ2	12	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk		1,08	1,08	Ogólne	PAROC HVAC Fire Mat 100 (8.64 kg)	
CZ2	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1278						ocynk		1,53	1,53	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 50 (2.83 kg)	
CZ2	14	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 200	b= 400	l= 442								0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 50 (35 kg/m²) zasilic elektrycznie rys. IS24 ośE3	
CZ2	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 680						ocynk		0,82	0,82	Ogólne	PAROC HVAC Fire Mat 100 (19.20 kg)	
CZ2	16	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		1,06	1,06	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 50 (1.86 kg)	
CZ2	17	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,69	0,69	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 50 (1.20 kg)	
CZ2	18	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 850	d= 380	l= 960	e= -24	f= 456		ocynk		2,61	2,61	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 50 (4.58 kg)	
CZ2	19	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 850	b= 380	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		2,10	2,10	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 50 (3.67 kg)	
CZ2	20	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 850	b= 380	l= 90								0,00		Ogólne		

Nazwa: CZ3
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
CZ3	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 335	b= 335								0,00		Ogólne		
CZ3	2	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 335	b= 335	d= 250	g= 60	l= 168	e= -43	f= -43	ocynk		0,23	0,23	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 50 (0.41 kg)	
CZ3	3	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 250	l= 250								0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 50 (35 kg/m²) zasilic elektryczni rys IS 24 os A3	
CZ3	4	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	1,20	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 50 (0.70 kg)	
CZ3	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.45 m						ocynk		0,35	0,35	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 50 (0.16 kg)	
CZ3	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.60 m						ocynk		0,47	0,47	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 50 (0.21 kg)	
CZ3	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.86 m						ocynk		1,46	1,46	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 50 (0.65 kg)	
CZ3	8	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 193					ocynk		0,25	0,25	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 50 (0.43 kg)	
CZ3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,21	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 50 (0.19 kg)	

Nazwa: N1
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Producent	Uwagi	
N1	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 250	l= 380							0,00		Ogólne		
N1	2	1	CH1* kW	Nagrzewnica wodna okrągła	d= 250	l= 470	A= 350	B= 350	L= 370		ocynk		0,00		Ogólne		
N1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.12 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
N1	4	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk		0,40	0,80	Ogólne		
N1	5	1	TSCL-250-250	Trójnik symetryczny TSCL-250-250	type= TSCL	d1= 250	d3= 250	l1= 380			Ocynk Z275	Naturalny	0,59	0,59	Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.		
N1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.06 m					ocynk		1,62	1,62	Ogólne		
N1	7	2	TSCL-250-160	Trójnik symetryczny TSCL-250-160	type= TSCL	d1= 250	d3= 160	l1= 260			Ocynk Z275	Naturalny	0,42	0,83	Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.		
N1	8	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,66	Ogólne		
N1	9	5	NR19	Nawiewnik ścienny NR19	d1= 160, A=500, B=200						Stal ocynk.	RAL 9010	0,00		Lindab	NR19-S-500x200 + WB-1-500x200	
N1	10	1	OKR	Rura wentylacyjna	D= 250, L=2176, Sp. łączenia=połączenie kołnierzone						PPs	jasny szary	0,00		CHEMOWENT	30.250.L.0000	
N1	11	1	OKR	Rura wentylacyjna	D= 250, L=2185, Sp. łączenia=połączenie kołnierzone						PPs	jasny szary	0,00		CHEMOWENT	30.250.L.0000	
N1	12	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 160	d3= 160	l1= 414			ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
N1	13	1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1= 160	e= 400	l1= 1822				ocynk		1,16	1,16	Ogólne		
N1	14	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154				ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
N1	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.65 m					aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne		
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
N1		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,29	Ogólne		

Nazwa: N2
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N2	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 380	b= 850	l= 180	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100				0,00		Ogólne		
N2	2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 380	b= 850	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk			3,92	3,92	Ogólne		
N2	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 380	b= 500	c= 300	d= 400	l= 369	e= -9	f= 60	ocynk			0,67	0,67	Ogólne		
N2	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 581					ocynk			0,81	0,81	Ogólne		
N2	5	1	WS	Kołano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk			1,26	1,26	Ogólne		
N2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 273					ocynk			0,38	0,38	Ogólne		
N2	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					ocynk			2,10	2,10	Ogólne		
N2	8	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 400	d= 140	l= 340	e= 170	f= 150		ocynk			0,51	0,51	Ogólne		
N2	9	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 140	d3= 125	l1= 215					ocynk			0,19	0,38	Ogólne		
N2	10	1	CD1*+DA2+MF	Anemostat okrągły	D2= 125							stal			0,00		Ogólne		
N2	11	2	BSE	Kołano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 140					ocynk			0,13	0,25	Ogólne		
N2	12	1	CFD1*	Kłapa przeciwnożarowa okrągła	d= 140	l= 140									0,00		Ogólne		
N2	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 1228					ocynk			1,72	1,72	Ogólne		
N2	14	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 400	d= 180	l= 380	e= 190	f= 150		ocynk			0,58	0,58	Ogólne		
N2	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 0,11 m						ocynk			0,06	0,06	Ogólne		
N2	16	4	BSE	Kołano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 180					ocynk			0,21	0,83	Ogólne		
N2	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 0,53 m						ocynk			0,30	0,30	Ogólne		
N2	18	1	CFD1*	Kłapa przeciwnożarowa okrągła	d= 180	l= 180									0,00		Ogólne		
N2	19	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 400	d= 315	g= 60	l= 298	e= -34	f= 8	ocynk			0,42	0,42	Ogólne		
N2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2,71 m						ocynk			2,68	2,68	Ogólne		
N2	21	1	OC1*	Odsadka okrągła	d1= 315	e= 420	l1= 710					ocynk			1,24	1,24	Ogólne		
N2	22	2	BSE	Kołano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					ocynk			0,64	1,27	Ogólne		
N2	23	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215					ocynk			0,17	0,35	Ogólne		
N2	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,94 m						ocynk			0,76	0,76	Ogólne		
N2	25	2		Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125									0,00		Ogólne		
N2	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,16 m						ocynk			0,06	0,06	Ogólne		
N2	27	13	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125							stal			0,00		Ogólne		
N2	28	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,42 m						aluminium	naturalny		0,17	0,17	Ogólne		
N2	29	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 140	d2= 125	d3= 125	l1= 266				ocynk			0,21	0,21	Ogólne		
N2	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 0,23 m						ocynk			0,10	0,10	Ogólne		
N2	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 1,63 m						ocynk			0,72	0,72	Ogólne		
N2	32	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 180	d3= 140	l1= 190					ocynk			0,23	0,23	Ogólne		
N2	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 2,06 m						ocynk			1,16	1,16	Ogólne		
N2	34	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 180	l1= 261					ocynk			0,38	0,38	Ogólne		
N2	35	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 250	l1= 330					ocynk			0,67	0,67	Ogólne		
N2	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,14 m						ocynk			0,13	0,13	Ogólne		
N2	37	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 125	l1= 215					ocynk			0,44	0,44	Ogólne		
N2	38	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,10 m						ocynk			0,04	0,08	Ogólne		
N2	39	3		Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125									0,00		Ogólne		
N2	40	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,26 m						ocynk			0,10	0,20	Ogólne		
N2	41	1	OC1*	Odsadka okrągła	d1= 315	e= 40	l1= 478					ocynk			0,63	0,63	Ogólne		
N2	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 0,04 m						ocynk			0,03	0,03	Ogólne		
N2	43	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 180	d2= 140	l1= 78					ocynk			0,09	0,09	Ogólne		
N2	44	1	USE	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,14 m						ocynk			0,05	0,05	Ogólne		
N2	45	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 125	l1= 48					ocynk			0,05	0,05	Ogólne		
N2	46	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 140	l= 140						ocynk			0,00		Ogólne		
N2	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 0,32 m						ocynk			0,17	0,17	Ogólne		
N2	48	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 140	d2= 125	l1= 51					ocynk			0,06	0,06	Ogólne		
N2	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 0,30 m						ocynk			0,17	0,17	Ogólne		
N2	50	1	OC1*	Odsadka okrągła	d1= 180	e= 160	l1= 3650					ocynk			2,19	2,19	Ogólne		
N2	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 6,00 m						ocynk			3,39	3,39	Ogólne		
N2	52	4	BSE	Kołano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk			0,10	0,40	Ogólne		
N2	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,33 m						ocynk			0,13	0,13	Ogólne		
N2	54	7	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk			0,00		Ogólne		
N2	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,59 m						ocynk			0,62	0,62	Ogólne		
N2	56	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 180							stal			0,00		Ogólne		
N2	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 0,51 m						ocynk			0,29	0,29	Ogólne		
N2	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 0,15 m						ocynk			0,09	0,09	Ogólne		
N2	59	1		Przepustnica okrągła	d= 180	l= 180									0,00		Ogólne		
N2	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,26 m						ocynk			0,49	0,49	Ogólne		
N2	61	1	OC1*	Odsadka okrągła	d1= 125	e= 491	l1= 1917					ocynk			0,98	0,98	Ogólne		
N2	62	2	BSE	Kołano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 125					ocynk			0,05	0,10	Ogólne		
N2	63	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 180	d2= 125	l1= 106					ocynk			0,11	0,11	Ogólne		
N2	64	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 180	d3= 180	l1= 280					ocynk			0,31	0,31	Ogólne		
N2	65	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 180	d3= 125	l1= 215					ocynk			0,24	0,24	Ogólne		
N2	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,10 m						ocynk			0,08	0,08	Ogólne		
N2	67	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99					ocynk			0,17	0,17	Ogólne		

N2	68	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215						ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N2	69	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,54 m							aluminium	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
N2	70	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170						ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
N2	71	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,24 m							ocynk		0,07	0,15	Ogólne		
N2	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,58 m							ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
N2	73	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,21 m							aluminium	naturalny	0,14	0,14	Ogólne		
N2	74	5	BSE	Kołano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200						ocynk		0,26	1,28	Ogólne		
N2	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6,00 m							ocynk		3,77	3,77	Ogólne		
N2	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,77 m							ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
N2	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,09 m							ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N2	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,13 m							ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N2	79	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 200	d3= 200	l1= 387					ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
N2	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,72 m							ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
N2	81	2	KHA, d1=200, d2=108, d3=273, L=127	KHA Dysza dalekiego zasięgu	d1= 200, d2=108, d3=273, L=127								Aluminium	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.		
N2	82	1	DKE+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200	kg=						ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	naturalny	0,00		KARPOL		
N2	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,28 m							ocynk		1,43	1,43	Ogólne		
N2	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,74 m							ocynk		0,46	0,46	Ogólne		
N2	85	1	BGE	Kołano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250						ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
N2	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 0,50 m							ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
N2	87	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 140	l1= 240						ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
N2	88	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,01 m							ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
N2	89	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,39 m							ocynk		0,15	0,30	Ogólne		
N2	90	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,14 m							ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
N2	91	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 315	l= 315									0,00		Ogólne		
N2	2		MFA	Złączka mufowa	d1= 315								ocynk		0,13	0,27	Ogólne		
N2	2		MFA	Złączka mufowa	d1= 200								ocynk		0,06	0,12	Ogólne		
N2	2		MFA	Złączka mufowa	d1= 180								ocynk		0,05	0,11	Ogólne		
N2	4		MFA	Złączka mufowa	d1= 140								ocynk		0,04	0,17	Ogólne		
N2	12		MFA	Złączka mufowa	d1= 125								ocynk		0,04	0,45	Ogólne		

Nazwa: N3
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N3	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.00 m					ocynk		1,57	1,57	Ogólne		
N3	3	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 140	l1= 240				ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
N3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 0.15 m					ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
N3	5	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 140	d3= 140	l1= 240				ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
N3	6	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 140	d2= 125	l1= 76				ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
N3	7	7	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,70	Ogólne		
N3	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.61 m					ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
N3	9	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215				ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
N3	10	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.84 m					ocynk		1,11	2,23	Ogólne		
N3	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m					ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
N3	12	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne		
N3	13	8	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125						stal		0,00		Ogólne		
N3	14	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 140	d2= 125	l1= 51				ocynk		0,06	0,12	Ogólne		
N3	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.67 m					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N3	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.52 m					ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
N3	17	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 224	l1= 66				ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
N3	18	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 180	l1= 280				ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
N3	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 0.14 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N3	20	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 140	d3= 180	l1= 280				ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
N3	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 0.67 m					ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
N3	22	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 140				ocynk		0,13	0,25	Ogólne		
N3	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 0.62 m					ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
N3	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 1.07 m					ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
N3	25	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 140	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
N3	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.52 m					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
N3	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.03 m					ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
N3	28	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 52,2946	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N3	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.06 m					ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
N3	30	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 37,7054	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
N3	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.49 m					ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
N3	32	4		Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125							0,00		Ogólne		
N3	33	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 140	d2= 125	l1= 110				ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N3	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.96 m					ocynk		1,56	1,56	Ogólne		
N3	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.27 m					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N3	36	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 180	l1= 170				ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
N3	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 1.50 m					ocynk		0,85	0,85	Ogólne		
N3	38	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.22 m					aluminium	naturalny	0,48	0,48	Ogólne		
N3	39	1	CD1*+PBT+1	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	D2= 145	D= 125	BD= 200	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
N3	40	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 125							0,00		Ogólne		
N3	41	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.06 m					aluminium	naturalny	0,42	0,42	Ogólne		
N3	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.48 m					ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
N3	43	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 215				ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
N3	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.09 m					ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
N3	45	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk		0,40	1,20	Ogólne		

N3	46	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 250	l= 250							0,00		Ogólne		
N3	47	1	CH1* kW	Nagrzewnica wodna okrągła	d= 250	l= 470	A= 350	B= 350	L= 370			ocynk	0,00		Ogólne		
N3	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.59 m						ocynk	0,46	0,46	Ogólne		
N3	49	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 125	l1= 395					ocynk	0,50	0,50	Ogólne		
N3	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.62 m						ocynk	0,49	0,49	Ogólne		
N3	51	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 200					ocynk	0,25	0,25	Ogólne		
N3	52	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 180	l1= 260					ocynk	0,22	0,22	Ogólne		
N3	53	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.24 m						ocynk	0,09	0,19	Ogólne		
N3	54	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 540	l1= 959					ocynk	0,62	0,62	Ogólne		
N3	55	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 565	l1= 1019					ocynk	0,65	0,65	Ogólne		
N3	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 224	l1= 1.50 m						ocynk	1,06	1,06	Ogólne		
N3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,21	Ogólne		
N3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 140							ocynk	0,04	0,04	Ogólne		
N3		11	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,41	Ogólne		

Nazwa: N4
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi	
N4	3	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215				ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
N4	4	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
N4	5	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 140	l1= 57				ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
N4	6	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 140	l= 140					ocynk		0,00		Ogólne		
N4	7	2	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 140						stal		0,00		Ogólne		
N4	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,04 m					ocynk		1,53	1,53	Ogólne		
N4	9	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 80	l1= 170				ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
N4	10	1	CD1*+PBS+DA1	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 120	D= 80	BD= 180	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
N4	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,80 m					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
N4	12	1	CD1*+Silownik	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne		
N4	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,13 m					ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
N4	14	1	KHA, d1=160, d2=82, d3=210, L=123	KHA Dysza dalekiego zasięgu	d1= 160, d2=82, d3=210, L=123						Aluminium	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.		
N4	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 0,64 m					ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
N4	16	1	SUC	Króciec osiatkowany	D= 140	H= 55	Z= 40				Ocynk.	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N4	17	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 200							0,00		Ogólne		
N4	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,96 m					ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
N4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 80						ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
N4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
N4		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 140						ocynk		0,04	0,08	Ogólne		
N4	2	1	CH1* kW	Nagrzewnica wodna okrągła	d= 160	l=	A= 215	B=	L =	#	ocynk		0,00		Ogólne		

Nazwa: W1

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W1	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 250	l= 580								0,00		Ogólne		
W1	2	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	0,80	Ogólne		
W1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.26 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.62 m						ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
W1	5	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 400	d= 250	g= 60	l= 200	e= -75	f= 25	ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W1	6	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 400	g= 200	h= 400	l= 550	e= 275	f= 100	ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
W1	7	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 400	l= 250			ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
W1	8	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 200	g= 100	h= 400	l= 600	e= 300	f= 300	ocynk		0,82	0,82	Ogólne		
W1	9	5	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 100						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500					ocynk		1,80	1,80	Ogólne		
W1	11	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 400	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
W1	12	3	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 200	g= 100	h= 400	l= 600	e= 300	f= 100	ocynk		0,58	1,74	Ogólne		
W1	13	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk		1,20	2,40	Ogólne		
W1	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 360					ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
W1	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 340					ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
W1	16	1	BO	Zaślepka	a= 200	b= 200						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W1	17	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 200	c= 150	d= 150	l= 200	e= -45	f= -125	ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
W1	18	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 150	b= 150	d= 150	e= 100	l= 1494			ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
W1	19	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 150 l3= 100	b= 150	g= 100	h= 400	l= 600	e= 300	f= 75	ocynk		0,46	0,46	Ogólne		
W1	20	1	BO	Zaślepka	a= 150	b= 150						ocynk		0,02	0,02	Ogólne		

Nazwa: W2
Typ: Wywieiny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W2	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 380	b= 850	l= 180							0,00		Ogólne		
W2	2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 380	b= 850	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		3,92	3,92	Ogólne		
W2	3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 380	c= 400	d= 400	l= 668			ocynk		1,18	1,18	Ogólne		
W2	4	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,44	1,44	Ogólne		
W2	5	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 400	e= 180	l= 753				ocynk		1,24	1,24	Ogólne		
W2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 335					ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
W2	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500					ocynk		2,40	2,40	Ogólne		
W2	8	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 400	d= 125	l= 325	e= 163	f= 200		ocynk		0,55	0,55	Ogólne		
W2	9	8	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,80	Ogólne		
W2	10	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 125								0,00		Ogólne		
W2	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 300					ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
W2	12	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 400	d= 280	l= 480	e= 240	f= 200		ocynk		0,87	0,87	Ogólne		
W2	13	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 280					ocynk		0,50	2,01	Ogólne		
W2	14	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 280	e= 208	l1= 451					ocynk		0,68	0,68	Ogólne		
W2	16	1	CG1*	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe	L= 100	H= 100	D= 280					stal		0,00		Ogólne		
W2	17	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 280	e= 101	l1= 766					ocynk		0,87	0,87	Ogólne		
W2	18	2	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 280	l= 280								0,00		Ogólne		
W2	19	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 400	c= 315	d= 200	l= 421	e= 262	f= -55	ocynk		1,00	1,00	Ogólne		
W2	20	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
W2	21	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 200	b= 315	l= 300							0,00		Ogólne		
W2	22	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 315	e= 43	l= 500				ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
W2	23	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 200	b= 250	d= 315	d1= 140	l= 340	e= 170	f= 100	ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
W2	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 0,38 m						ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W2	25	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 140	l1= 240					ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
W2	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,27 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
W2	27	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W2	28	13	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125							stal		0,00		Ogólne		
W2	29	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,65 m						aluminium	naturalny	0,25	0,25	Ogólne		
W2	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,26 m						aluminium	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
W2	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 0,25 m						ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
W2	32	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 280	l1= 71					ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W2	33	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
W2	34	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,77 m						aluminium	naturalny	0,30	0,30	Ogólne		
W2	35	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 380					ocynk		0,55	0,55	Ogólne		
W2	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,95 m						ocynk		1,26	1,26	Ogólne		
W2	37	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154					ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
W2	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,56 m						ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
W2	39	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W2	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,96 m						ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
W2	41	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,21	0,43	Ogólne		
W2	42	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,39 m						aluminium	naturalny	0,15	0,15	Ogólne		
W2	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,46 m						ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
W2	44	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293				ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
W2	45	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,72 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne		
W2	46	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,72 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne		
W2	47	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 220					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W2	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,10 m						aluminium	naturalny	0,43	0,43	Ogólne		
W2	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,31 m						ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
W2	50	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W2	51	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
W2	52	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 140	l1= 57					ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
W2	53	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 140	l= 0,66 m						aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne		
W2	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 0,47 m						ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
W2	55	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 140							stal		0,00		Ogólne		
W2	56	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 93					ocynk		0,11	0,11	Ogólne		

W2	57	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,54 m						aluminium	naturalny	0,21	0,21	Ogólne	
W2	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,22 m						ocynk		0,61	0,61	Ogólne	
W2	59	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 160							stal		0,00		Ogólne	
W2	60	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500					ocynk		1,35	1,35	Ogólne	
W2	61	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d1= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
W2	62	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,75 m						aluminium	naturalny	0,69	0,69	Ogólne	
W2	63	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,58 m						aluminium	naturalny	0,23	0,23	Ogólne	
W2	64	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 250	l= 179			ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W2	65	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1321					ocynk		1,06	1,06	Ogólne	
W2	66	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
W2	67	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
W2	68	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 200	c= 200	d= 200	l= 1088	e= 0	f= 25	ocynk		0,87	0,87	Ogólne	
W2	69	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 200	d= 125	l= 325	e= 163	f= 75		ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W2	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,53 m						ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
W2	71	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 857					ocynk		0,61	0,61	Ogólne	
W2	72	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 200	d= 100	l= 300	e= 150	f= 75		ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
W2	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,83 m						ocynk		0,57	0,57	Ogólne	
W2	74	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 190					ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
W2	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,84 m						ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W2	76	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,03	0,06	Ogólne	
W2	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,05 m						ocynk		0,02	0,02	Ogólne	
W2	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,91 m						ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
W2	79	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,31 m						aluminium	naturalny	0,10	0,10	Ogólne	
W2	80	2	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 100							stal		0,00		Ogólne	
W2	81.1	1	TUBE*	kłapa p.poż.	d1= 100	l1= 1,65 m						ocynk		0,51	0,51	Ogólne	zasilic elektrycznie , rysunek IS20 miedzy osia E 3. karta nr 1
W2	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,65 m						ocynk		0,51	0,51	Ogólne	
W2	82	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
W2	83	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1100					ocynk		0,77	0,77	Ogólne	
W2	84	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
W2	85	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 200	c= 100	d= 200	l= 1939	e= -105	f= -25	ocynk		1,36	1,36	Ogólne	
W2	86	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 100	b= 200	d= 200	g= 100	h= 200	l= 400	e= 200	ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
W2	87	1	RG1*+SV+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 100						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
W2	88	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 100	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
W2	89	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 200	l= 540					ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
W2	90	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 200	l= 1500					ocynk		0,90	0,90	Ogólne	
W2	91	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 150	c= 100	d= 200	l= 100	e= 25	f= 0	ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
W2	92	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 100	b= 150	g= 100	h= 400	l= 600	e= 300	f= 50	ocynk		0,40	0,80	Ogólne	
W2	93	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 100						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
W2	94	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100	l= 1500					ocynk		0,75	0,75	Ogólne	
W2	95	1	BO	Zaslepka	a= 100	b= 150						ocynk		0,01	0,01	Ogólne	
W2	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 1,19 m						ocynk		1,05	1,05	Ogólne	
W2	97	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 1,09 m						ocynk		0,95	0,95	Ogólne	
W2	2	MFA	Złączka mufowa	d1= 280								ocynk		0,12	0,24	Ogólne	
W2	3	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								ocynk		0,11	0,32	Ogólne	
W2	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
W2	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
W2	5	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								ocynk		0,04	0,19	Ogólne	
W2	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								ocynk		0,03	0,03	Ogólne	

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W3	1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 198					ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
W3	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.21 m						ocynk	0,95	0,95	Ogólne	
W3	3	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 215					ocynk	0,35	0,35	Ogólne	
W3	4	10	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125							stal	0,00		Ogólne	
W3	5	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,40	1,60	Ogólne	
W3	6	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 148	l1= 1098					ocynk	1,07	1,07	Ogólne	
W3	7	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 180	l1= 240					ocynk	0,42	0,42	Ogólne	
W3	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 0.31 m						ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
W3	9	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 180	d3= 140	l1= 240					ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
W3	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 2.96 m						ocynk	1,30	1,30	Ogólne	
W3	11	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 140					ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
W3	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 1.58 m						ocynk	0,70	0,70	Ogólne	
W3	13	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 140	d3= 125	l1= 215					ocynk	0,19	0,38	Ogólne	
W3	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.43 m					aluminium	naturalny	0,17	0,17	Ogólne	
W3	15	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	0,60	Ogólne	
W3	16	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 140	d2= 125	l1= 51					ocynk	0,06	0,12	Ogólne	
W3	17	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.60 m					aluminium	naturalny	0,63	0,63	Ogólne	
W3	18	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 180	d2= 125	l1= 79					ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
W3	19	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.39 m					aluminium	naturalny	0,15	0,15	Ogólne	
W3	20	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 180	l1= 260					ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
W3	21	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.61 m						ocynk	0,24	0,48	Ogólne	
W3	22	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,16	0,31	Ogólne	
W3	23	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m						ocynk	0,04	0,07	Ogólne	
W3	24	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.28 m						ocynk	0,11	0,22	Ogólne	
W3	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.64 m					aluminium	naturalny	0,64	0,64	Ogólne	
W3	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.58 m					aluminium	naturalny	0,62	0,62	Ogólne	
W3	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 1.50 m						ocynk	0,85	0,85	Ogólne	
W3	28	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 180	l1= 126					ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
W3	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.50 m						ocynk	1,18	1,18	Ogólne	
W3	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.35 m					aluminium	naturalny	0,14	0,14	Ogólne	
W3	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.24 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
W3	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 2.05 m					aluminium	naturalny	0,81	0,81	Ogólne	
W3	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 0.33 m						ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
W3	34	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 140	l1= 240					ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
W3	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.00 m						ocynk	1,57	1,57	Ogólne	
W3	36	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 250	l= 250							0,00		Ogólne	
W3		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,53	Ogólne	
W3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 180							ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 140							ocynk	0,04	0,08	Ogólne	

W3		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,19	Ogólne		
----	--	---	-----	----------------	---------	--	--	--	--	--	-------	--	------	------	--------	--	--

Nazwa: W4

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W4	1	1	CFC*	Okragły króciec elastyczny	d= 140	l= 200								0,00		Ogólne		
W4	2	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 140	l1= 0.96 m						ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
W4	3	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 140					ocynk		0,13	0,25	Ogólne		
W4	4	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 140	d3= 100	l1= 190					ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W4	5	1	SCD1*	Anemostat wirowy okragły	D2= 100							stal		0,00		Ogólne		
W4	6	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 140	l1= 2.17 m						ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
W4	7	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 140	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
W4	8	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 125	l1= 0.14 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
W4	9	2	CD1*	Anemostat okragły	D2= 125							stal		0,00		Ogólne		
W4	10	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 140	l1= 2.32 m						ocynk		1,02	1,02	Ogólne		
W4	11	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 140	d3= 140	l1= 190					ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
W4	12	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 140	l1= 51					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W4	13	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 125	l1= 2.56 m						ocynk		1,00	1,00	Ogólne		
W4	14	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W4	15	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 140	l1= 2.55 m						ocynk		1,12	1,12	Ogólne		
W4	16	1	CD1*	Anemostat okragły	D2= 140							stal		0,00		Ogólne		
W4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 140							ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,03	Ogólne		

Nazwa: WY1
 Typ: Wyrzutowy
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
WY1	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 150	b= 500							0,00		Ogólne		
WY1	2	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 500	d= 250	g= 60	l= 315	e= -125	f= 50	ocynk	0,44	0,44	Ogólne		
WY1	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,40	0,40	Ogólne		
WY1	4	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 250	l= 450							0,00		Ogólne		
WY1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,11	Ogólne		

Nazwa: WY2
 Typ: Wyrzutowy
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi	
WY2	1	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 400	b= 200	l= 600						ocynk		0,00		Ogólne		
WY2	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500						ocynk		1,80	1,80	Ogólne		
WY2	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 80						ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
WY2	4	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk		0,60	1,20	Ogólne		
WY2	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 1050						ocynk		1,26	1,26	Ogólne		
WY2	6	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 400	l= 1090				ocynk		1,31	1,31	Ogólne		
WY2	7	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk		1,08	1,08	Ogólne		
WY2	8	1	US	Redukcja symetryczna	a= 850	b= 380	c= 200	d= 400	l= 580				ocynk		1,64	1,64	Ogólne		
WY2	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 850	b= 380	l= 530						ocynk		1,30	1,30	Ogólne		
WY2	10	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 850	b= 380	l= 90								0,00		Ogólne		

Nazwa: WY3

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WY3	1	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 250	l= 425						ocynk		0,00		Ogólne		
WY3	2	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	2,00	Ogólne		
WY3	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.76 m						ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
WY3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.52 m						ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
WY3	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.17 m						ocynk		0,92	0,92	Ogólne		
WY3	6	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 138					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
WY3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,11	Ogólne		

Nazwa: WY4
 Typ: Wyrzutowy
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Producent	Uwagi	
WY4	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 200								0,00		Ogólne		
WY4	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,96 m						ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
WY4	3	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	1,28	Ogólne		
WY4	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,97 m						ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
WY4	5	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 30	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
WY4	6	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
WY4	7	1	TD-800/200	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 200	A= 302	Masa [kg]= 4,9	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2500	Moc[kW]= 0,1	Natężenie prądu (A)= 0,5	polipropylen		0,00		Venture Industries	40020750	
WY4	8	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 100	l1= 255					ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
WY4	9	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 100	l= 280						ocynk		0,00		Ogólne		
WY4	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,07 m						ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
WY4	11	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,39	Ogólne		
WY4	12	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,50 m						ocynk		0,16	0,31	Ogólne		
WY4	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,53 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
WY4	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,41 m						ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
WY4	15	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 88,8839	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
WY4	16	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 1,1161	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,00	0,00	Ogólne		
WY4	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,56 m						ocynk		0,81	0,81	Ogólne		
WY4	18	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 18,4094	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,01	0,01	Ogólne		
WY4	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,51 m						ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
WY4	20	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 11,5194	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,01	0,01	Ogólne		
WY4	21	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 6,82932	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,00	0,00	Ogólne		
WY4	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3,11 m						ocynk		0,98	0,98	Ogólne		
WY4	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,61 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
WY4	24	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 88,6373	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
WY4	25	1	SCD1*	Anemostat wirowy okrągły	D2= 100							stal		0,00		Ogólne		
WY4	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,91 m						ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
WY4	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6,00 m						ocynk		3,77	3,77	Ogólne		
WY4	28	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 8,48514	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
WY4	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,07 m						ocynk		1,93	1,93	Ogólne		
WY4	30	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 1,34804	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,00	0,00	Ogólne		
WY4	31	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 200								0,00		Ogólne		
WY4	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,10 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
WY4	33	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 200	l= 340						ocynk		0,00		Ogólne		
WY4		3	MFA	Złączka mułowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,18	Ogólne		