

ZAŁĄCZNIK

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
C1	1	1	WG*+MF+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a = 200	b = 315							stal			Ogólne	
C1	2	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 650						ocynk	0,67	0,67	Ogólne	
C1	3	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 315	d = 200	g = 40	l = 150	e = 0	f = 0		ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
C1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3000							ocynk	1,88	1,88	Ogólne	
C1	5	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
C1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 5300							ocynk	3,33	3,33	Ogólne	
C1	7	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 160	d2 = 200	l1 = 85						ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
C1	8	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
C1	9	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
C1	10	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 160	l = 150							ocynk			Ogólne	
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
C2	1	1	WG*+MF+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a = 200	b = 315							stal			Ogólne	
C2	2	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 650						ocynk	0,67	0,67	Ogólne	
C2	3	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 315	d = 200	g = 40	l = 150	e = 0	f = 0		ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
C2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3300							ocynk	2,07	2,07	Ogólne	
C2	5	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk	0,30	0,59	Ogólne	
C2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 4964							ocynk	3,12	3,12	Ogólne	
C2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2965							ocynk	1,86	1,86	Ogólne	
C2	8	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 6000							ocynk	3,77	11,30	Ogólne	
C2	9	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 200	l = 150							ocynk			Ogólne	
C2		3	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 200								ocynk	0,05	0,15	Ogólne	
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
C3	1	1	WG*+MF+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a = 200	b = 200							stal			Ogólne	

Wy4 - Wyrzutowy

C3	2	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 650						ocynk	0,52	0,52	Ogólne		
C3	3	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 200	g = 40	l = 100	e = 0	f = 0		ocynk	0,08	0,08	Ogólne		
C3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2000							ocynk	1,26	1,26	Ogólne		
C3	5	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 200	l1 = 125						ocynk	0,13	0,13	Ogólne		
C3	6	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 125	l = 150							ocynk			Ogólne		
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
C4	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a = 160	b = 160							stal			Ogólne		
C4	2	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 775						ocynk	0,50	0,50	Ogólne		
C4	3	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 160	d = 140	g = 40	l = 100	e = 0	f = 0		ocynk	0,05	0,05	Ogólne		
C4	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 5500							ocynk	2,42	2,42	Ogólne		
C4	5	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 140						ocynk	0,15	0,29	Ogólne		
C4	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 908							ocynk	0,40	0,40	Ogólne		
C4	7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 6000							ocynk	2,64	5,28	Ogólne		
C4	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 2618							ocynk	1,15	1,15	Ogólne		
C4	9	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 140	l1 = 65						ocynk	0,07	0,07	Ogólne		
C4	10	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 160	l = 150							plastik			Ogólne		
C4		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 140								ocynk	0,04	0,07	Ogólne		
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Cr1	1	1	WG*+MF+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a = 315	b = 500							stal			Ogólne		
Cr1	2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 315	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	1,70	1,70	Ogólne		
Cr1	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 500	c = 315	d = 500	l = 250	e = 0	f = 0		ocynk	0,41	0,41	Ogólne		
Cr1	4	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 1000						ocynk	1,50	1,50	Ogólne		
Cr1	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 1500						ocynk	2,25	2,25	Ogólne		
Cr1	6	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 250	d = 250	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,97	0,97	Ogólne		
Cr1	7	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 250	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,59	1,59	Ogólne		
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	

Wy4 - Wyrzutowy

Cr2	1	1	WG*+MF+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a = 400	b = 500							stal			Ogólne		
Cr2	2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	1,88	1,88	Ogólne		
Cr2	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 500	c = 400	d = 500	l = 250	e = 0	f = 0		ocynk	0,45	0,45	Ogólne		
Cr2	4	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 1000						ocynk	1,50	1,50	Ogólne		
Cr2	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 1500						ocynk	2,25	2,25	Ogólne		
Cr2	6	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 250	d = 250	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,97	0,97	Ogólne		
Cr2	7	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 250	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,59	1,59	Ogólne		
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
Cr3	1	1	WG*+MF+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a = 400	b = 500							stal			Ogólne		
Cr3	2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	1,88	1,88	Ogólne		
Cr3	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 500	c = 400	d = 500	l = 250	e = 0	f = 0		ocynk	0,45	0,45	Ogólne		
Cr3	4	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 1000						ocynk	1,50	1,50	Ogólne		
Cr3	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 1500						ocynk	2,25	2,25	Ogólne		
Cr3	6	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 250	d = 250	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,97	0,97	Ogólne		
Cr3	7	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 250	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,59	1,59	Ogólne		
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N1	1	1	CFC*	Okragły króciec elastyczny	d = 160	l = 150							ocynk			Ogólne		
N1	2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 200	l1 = 85						ocynk	0,10	0,10	Ogólne		
N1	3	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk	0,06	0,12	Ogólne		
N1	4	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 200	l = 600							ocynk			Ogólne		
N1	5	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 180	d3 = 125						ocynk	0,24	0,24	Ogólne		
N1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 6000							ocynk	3,39	3,39	Ogólne		
N1	7	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 180	d2 = 125	d3 = 160						ocynk	0,27	0,27	Ogólne		

Wy4 - Wyrzutowy

N1	8	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 6000							ocynk	2,36	9,42	Ogólne		
N1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 4825							ocynk	1,89	1,89	Ogólne		
N1	10	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	0,23	Ogólne		
N1	11	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk	0,04	0,11	Ogólne		
N1	12	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 200	l1 = 350						ocynk	0,25	0,49	Ogólne		
N1	13	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 125	d3 = 125						ocynk	0,16	0,33	Ogólne		
N1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 4500							ocynk	1,77	1,77	Ogólne		
N1	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 4459							aluminium	0,65	1,75	Ogólne		
N1	16	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 125								stal			Ogólne		
N1	17	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk	0,05	0,10	Ogólne		
N1	18	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk	0,19	0,19	Ogólne		
N1	19	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160							ocynk			Ogólne		
N1	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 562							aluminium	0,28	0,28	Ogólne		
N1	21	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 160								stal			Ogólne		
N1	22	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125							ocynk			Ogólne		
N1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2500							ocynk	0,98	0,98	Ogólne		
N1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1500							ocynk	0,59	0,59	Ogólne		
N1	25	2	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D = 125								stal			Ogólne		
N1		4	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 125								ocynk	0,03	0,13	Ogólne		
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N2	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 200	l = 150							ocynk			Ogólne		
N2	2	2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 200	l = 600							ocynk			Ogólne		
N2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 302							ocynk	0,19	0,19	Ogólne		
N2	4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1							aluminium	0,00	0,00	Ogólne		
N2	5	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk	0,30	0,30	Ogólne		
N2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1000							ocynk	0,63	0,63	Ogólne		
N2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 750							ocynk	0,47	0,47	Ogólne		
N2	8	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 160						ocynk	0,30	0,30	Ogólne		

Wy4 - Wyrzutowy

N2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1500						ocynk	0,75	0,75	Ogólne		
N2	10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 2027						aluminium	0,16	1,02	Ogólne		
N2	11	2	BSRD1*+DA1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 315	H = 315	D = 160	BD = 300				stal			Ogólne		
N2		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 200							ocynk	0,05	0,05	Ogólne		
N2		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 160							ocynk	0,04	0,04	Ogólne		
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N3	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 125	l = 150						ocynk			Ogólne		
N3	2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 160	l1 = 85					ocynk	0,08	0,08	Ogólne		
N3	3	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160							ocynk	0,05	0,14	Ogólne		
N3	4	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 160	l = 600						ocynk			Ogólne		
N3	5	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160					ocynk	0,19	0,19	Ogólne		
N3	6	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 140	d3 = 125					ocynk	0,20	0,20	Ogólne		
N3	7	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 140							ocynk	0,04	0,04	Ogólne		
N3	8	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 140					ocynk	0,15	0,29	Ogólne		
N3	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 1750						ocynk	0,77	0,77	Ogólne		
N3	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 3500						ocynk	1,54	1,54	Ogólne		
N3	11	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 140	d2 = 125	d3 = 125					ocynk	0,18	0,18	Ogólne		
N3	12	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 6000						ocynk	2,36	4,71	Ogólne		
N3	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 4500						ocynk	1,77	1,77	Ogólne		
N3	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 3082						aluminium	0,23	1,21	Ogólne		
N3	15	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 125							stal			Ogólne		
N3	16	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125							ocynk	0,04	0,04	Ogólne		
N3	17	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125						ocynk			Ogólne		
N3		3	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 125							ocynk	0,03	0,09	Ogólne		
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N4	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 160	l = 150						plastik			Ogólne		

Wy4 - Wyrzutowy

N4	2	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 160	l = 600							ocynk			Ogólne		
N4	3	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk	0,05	0,05	Ogólne		
N4	4	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 140	l1 = 65						ocynk	0,07	0,07	Ogólne		
N4	5	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 140								ocynk	0,04	0,04	Ogólne		
N4	6	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 140						ocynk	0,15	0,29	Ogólne		
N4	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 750							ocynk	0,33	0,33	Ogólne		
N4	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 500							ocynk	0,22	0,22	Ogólne		
N4	9	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 140	d2 = 125	d3 = 125						ocynk	0,18	0,18	Ogólne		
N4	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1500							ocynk	0,59	0,59	Ogólne		
N4	11	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 2092							aluminium	0,31	0,82	Ogólne		
N4	12	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 125								stal			Ogólne		
N4		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 125								ocynk	0,03	0,03	Ogólne		
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi		
Nr1	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 500	c = 250	d = 400	l = 250	e = 0	f = 0		ocynk	0,54	0,54	Ogólne		
Nr1	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1000						ocynk			Ogólne		
Nr1	3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 200	d = 250	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,84	0,84	Ogólne		
Nr1	4	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 750						ocynk	0,90	0,90	Ogólne		
Nr1	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,69	0,69	Ogólne		
Nr1	6	4	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1500						ocynk	1,80	7,20	Ogólne		
Nr1	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 704						ocynk	0,84	0,84	Ogólne		
Nr1	8	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 400	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100			ocynk	0,47	0,47	Ogólne		
Nr1	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 787						ocynk	0,94	0,94	Ogólne		
Nr1	10	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,06	1,06	Ogólne		
Nr1	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1499						ocynk	1,80	1,80	Ogólne		
Nr1	12	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 200	d = 160	l = 360	e = 180	f = 200			ocynk	0,47	0,47	Ogólne		

Wy4 - Wyrzutowy

Nr1	13	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 400	c = 200	d = 315	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk	0,26	0,26	Ogólne		
Nr1	14	5	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1500						ocynk	1,54	7,72	Ogólne		
Nr1	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1049						ocynk	1,08	1,08	Ogólne		
Nr1	16	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 200	d = 160	l = 360	e = 180	f = 158			ocynk	0,41	0,41	Ogólne		
Nr1	17	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 315	c = 200	d = 250	l = 150	e = 0	f = 0		ocynk	0,17	0,17	Ogólne		
Nr1	18	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 671						ocynk	0,60	0,60	Ogólne		
Nr1	19	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 125			ocynk	0,30	0,30	Ogólne		
Nr1	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 750						ocynk	0,68	0,68	Ogólne		
Nr1	21	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100			ocynk	0,36	0,36	Ogólne		
Nr1	22	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 250	d = 200	g = 40	l = 125	e = -25	f = 0		ocynk	0,11	0,11	Ogólne		
Nr1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 968							ocynk	0,61	0,61	Ogólne		
Nr1	24	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 180	d3 = 100						ocynk	0,20	0,20	Ogólne		
Nr1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 1642							ocynk	0,93	0,93	Ogólne		
Nr1	26	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 180	d2 = 160	d3 = 100						ocynk	0,18	0,18	Ogólne		
Nr1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 500							ocynk	0,25	0,25	Ogólne		
Nr1	28	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 125	d3 = 100						ocynk	0,17	0,17	Ogólne		
Nr1	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3250							ocynk	1,28	1,28	Ogólne		
Nr1	30	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 125	d3 = 100						ocynk	0,14	0,14	Ogólne		
Nr1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1500							ocynk	0,59	0,59	Ogólne		
Nr1	32	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	0,23	Ogólne		

Wy4 - Wyrzutowy

Nr1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2000							ocynk	0,79	0,79	Ogólne		
Nr1	34	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 1748							aluminium	0,37	0,69	Ogólne		
Nr1	35	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 125								stal			Ogólne		
Nr1	36	9	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100								ocynk	0,03	0,27	Ogólne		
Nr1	37	5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100							ocynk			Ogólne		
Nr1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1750							ocynk	0,55	0,55	Ogólne		
Nr1	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1798							aluminium	0,38	0,56	Ogólne		
Nr1	40	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100								stal			Ogólne		
Nr1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2000							ocynk	0,63	0,63	Ogólne		
Nr1	42	7	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk	0,07	0,52	Ogólne		
Nr1	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 750							ocynk	0,24	0,24	Ogólne		
Nr1	44	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 65						ocynk	0,06	0,06	Ogólne		
Nr1	45	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk	0,04	0,07	Ogólne		
Nr1	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 401							ocynk	0,13	0,13	Ogólne		
Nr1	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 397							ocynk	0,12	0,12	Ogólne		
Nr1	48	3	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 100	l1 = 400	a = 100	b = 200	e = 100				ocynk	0,21	0,63	Ogólne		
Nr1	49	3	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 100								ocynk	0,02	0,06	Ogólne		
Nr1	50	3	RG1*+SV+DA+MF	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 200	H = 100							stal			Ogólne		
Nr1	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1717							ocynk	0,54	0,54	Ogólne		
Nr1	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 105							ocynk	0,03	0,03	Ogólne		
Nr1	53	10	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk	0,05	0,48	Ogólne		
Nr1	54	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk	0,19	0,95	Ogólne		
Nr1	55	5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160							ocynk			Ogólne		
Nr1	56	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1554							aluminium	0,45	0,78	Ogólne		
Nr1	57	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 160								stal			Ogólne		
Nr1	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1783							ocynk	0,56	0,56	Ogólne		
Nr1	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 586							ocynk	0,29	0,29	Ogólne		
Nr1	60	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 160	d3 = 160						ocynk	0,25	0,25	Ogólne		

Wy4 - Wyrzutowy

Nr1	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1399							ocynk	0,70	0,70	Ogólne		
Nr1	62	4	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 400	a = 150	b = 200	e = 100				ocynk	0,31	1,24	Ogólne		
Nr1	63	3	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 160								ocynk	0,04	0,12	Ogólne		
Nr1	64	4	RG1*+SV+DA+MF	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 200	H = 150							stal			Ogólne		
Nr1	65	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 621							ocynk	0,31	0,62	Ogólne		
Nr1	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2005							ocynk	1,01	1,01	Ogólne		
Nr1	67	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 125	d3 = 160						ocynk	0,25	0,25	Ogólne		
Nr1	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2994							ocynk	1,18	1,18	Ogólne		
Nr1	69	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 125						ocynk	0,16	0,16	Ogólne		
Nr1	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1950							ocynk	0,61	0,61	Ogólne		
Nr1	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 750							ocynk	0,29	0,29	Ogólne		
Nr1		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 125								ocynk	0,03	0,06	Ogólne		
Nr1		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100								ocynk	0,03	0,05	Ogólne		
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi		
Nr2	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 500	c = 250	d = 400	l = 250	e = 0	f = 0		ocynk	0,54	0,54	Ogólne		
Nr2	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1000						ocynk			Ogólne		
Nr2	3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 200	d = 250	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,84	0,84	Ogólne		
Nr2	4	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 750						ocynk	0,90	0,90	Ogólne		
Nr2	5	1	TR3*	Trójnik orłowy	a = 400	b = 200	d = 160	h = 160	r = 100				ocynk	0,91	0,91	Ogólne		
Nr2	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 1500						ocynk	1,68	1,68	Ogólne		
Nr2	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 974						ocynk	1,09	1,09	Ogólne		
Nr2	8	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a = 160	b = 400	d = 315	h = 200	r = 100	l = 500	alfa = 90		ocynk	0,81	0,81	Ogólne		
Nr2	9	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 160	b = 200	l = 200						ocynk			Ogólne		
Nr2	10	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 952						ocynk	0,69	0,69	Ogólne		
Nr2	11	2	TR3*	Trójnik orłowy	a = 160	b = 200	d = 125	h = 125	r = 100				ocynk	0,40	0,81	Ogólne		

Wy4 - Wyrzutowy

Nr2	12	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 160	b = 125	l = 430						ocynk	0,25	0,25	Ogólne		
Nr2	13	4	TR1*	Trójkąt prostokątny z odejściem	a = 160	b = 125	g = 150	h = 300	l = 500	e = 250	f = 80	l3 = 100	ocynk	0,38	1,50	Ogólne		
Nr2	14	4	BO	Zaślepka	a = 160	b = 125							ocynk	0,02	0,08	Ogólne		
Nr2	15	6	RG1*+SV+DA+MF	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 300	H = 150							stal			Ogólne		
Nr2	16	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 160	b = 125	l = 1154						ocynk	0,66	0,66	Ogólne		
Nr2	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 315	l = 1500						ocynk	1,43	1,43	Ogólne		
Nr2	18	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 160	b = 315	l = 750						ocynk	0,71	0,71	Ogólne		
Nr2	19	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 160	b = 315	d = 250	d1 = 125	l = 325	e = 163	f = 80		ocynk	0,34	0,34	Ogólne		
Nr2	20	3	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1500						ocynk	1,23	3,69	Ogólne		
Nr2	21	1	TR2*	Trójkąt prostokątny z odejściem okrągłym	a = 160	b = 250	d = 100	l = 300	e = 150	f = 80			ocynk	0,27	0,27	Ogólne		
Nr2	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 344						ocynk	0,28	0,28	Ogólne		
Nr2	23	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 250	d = 250	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,53	1,07	Ogólne		
Nr2	24	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 180						ocynk	0,15	0,15	Ogólne		
Nr2	25	1	TR3*	Trójkąt równoboczny	a = 160	b = 250	d = 160	h = 160	r = 100				ocynk	0,52	0,52	Ogólne		
Nr2	26	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 832						ocynk	0,53	0,53	Ogólne		
Nr2	27	2	TR1*	Trójkąt prostokątny z odejściem	a = 160	b = 160	g = 150	h = 300	l = 500	e = 250	f = 80	l3 = 100	ocynk	0,41	0,82	Ogólne		
Nr2	28	2	BO	Zaślepka	a = 160	b = 160							ocynk	0,03	0,05	Ogólne		
Nr2	29	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 833						ocynk	0,53	0,53	Ogólne		
Nr2	30	1	MFA	Złącza mufowa	d1 = 100								ocynk	0,03	0,03	Ogólne		
Nr2	31	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100							ocynk			Ogólne		
Nr2	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 966							aluminium	0,17	0,30	Ogólne		
Nr2	33	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100								stal			Ogólne		
Nr2	34	3	MFA	Złącza mufowa	d1 = 125								ocynk	0,04	0,11	Ogólne		

Wy4 - Wyrzutowy

Nr2	35	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125						ocynk			Ogólne		
Nr2	36	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 125	d3 = 100					ocynk	0,14	0,14	Ogólne		
Nr2	37	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125					ocynk	0,12	0,12	Ogólne		
Nr2	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 750						ocynk	0,29	0,29	Ogólne		
Nr2	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 805						aluminium	0,32	0,32	Ogólne		
Nr2	40	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 125							stal			Ogólne		
Nr2	41	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 400	c = 160	d = 250	l = 200	e = 0	f = 0	ocynk	0,28	0,28	Ogólne		
Nr2	42	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 160	b = 250	l = 200					ocynk			Ogólne		
Nr2	43	1	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 160	b = 250	d = 200	d1 = 160	l = 360	e = 180	f = 80	ocynk	0,34	0,34	Ogólne		
Nr2	44	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 772					ocynk	0,56	0,56	Ogólne		
Nr2	45	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 125	l = 786					ocynk	0,45	0,45	Ogólne		
Nr2	46	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160							ocynk	0,05	0,05	Ogólne		
Nr2	47	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160						ocynk			Ogólne		
Nr2	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3900						ocynk	1,96	1,96	Ogólne		
Nr2	49	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 160	d3 = 160					ocynk	0,25	0,25	Ogólne		
Nr2	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1150						ocynk	0,58	0,58	Ogólne		
Nr2	51	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160					ocynk	0,19	0,19	Ogólne		
Nr2	52	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4500						ocynk	2,26	4,52	Ogólne		
Nr2	53	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 3531						aluminium	1,07	1,77	Ogólne		
Nr2	54	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 160							stal			Ogólne		
Nr2		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 160							ocynk	0,04	0,08	Ogólne		
Nr2		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 125							ocynk	0,03	0,03	Ogólne		
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
Nr3	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 500	c = 250	d = 400	l = 250	e = 0	f = 0	ocynk	0,54	0,54	Ogólne		

Wy4 - Wyrzutowy

Nr3	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1000						ocynk			Ogólne		
Nr3	3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 200	d = 250	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,84	0,84	Ogólne		
Nr3	4	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 750						ocynk	0,90	0,90	Ogólne		
Nr3	5	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a = 400	b = 200	d = 160	h = 160	r = 100				ocynk	0,91	0,91	Ogólne		
Nr3	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 400	c = 160	d = 250	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk	0,28	0,28	Ogólne		
Nr3	7	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 45	a = 160	b = 250	d = 250	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,31	0,61	Ogólne		
Nr3	8	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 160	b = 250	l = 200						ocynk			Ogólne		
Nr3	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1500						ocynk	1,23	1,23	Ogólne		
Nr3	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 522						ocynk	0,43	0,43	Ogólne		
Nr3	11	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 160	d = 125	l = 325	e = 163	f = 125			ocynk	0,30	0,30	Ogólne		
Nr3	12	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 250	d = 200	g = 40	l = 125	e = 0	f = 0		ocynk	0,11	0,11	Ogólne		
Nr3	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1806							ocynk	1,13	1,13	Ogólne		
Nr3	14	2	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 125						ocynk	0,24	0,48	Ogólne		
Nr3	15	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2750							ocynk	1,38	2,76	Ogólne		
Nr3	16	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 100	d3 = 125						ocynk	0,20	0,20	Ogólne		
Nr3	17	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100								ocynk	0,03	0,06	Ogólne		
Nr3	18	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk	0,07	0,07	Ogólne		
Nr3	19	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 250	l1 = 350						ocynk	0,21	0,21	Ogólne		
Nr3	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2500							ocynk	0,79	0,79	Ogólne		
Nr3	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1408							aluminium	0,44	0,44	Ogólne		
Nr3	22	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 65						ocynk	0,06	0,06	Ogólne		
Nr3	23	8	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk	0,04	0,30	Ogólne		
Nr3	24	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 125								stal			Ogólne		
Nr3	25	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125							ocynk			Ogólne		

Wy4 - Wyrzutowy

Nr3	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 2749							aluminium	0,39	1,08	Ogólne		
Nr3	27	2	BCD1*	Anemostat okrągły ze skrzynką rozprężną	D = 125	D2 = 200	BD = 300						stal			Ogólne		
Nr3	28	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	0,46	Ogólne		
Nr3	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1977							ocynk	0,78	0,78	Ogólne		
Nr3	30	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 125	d3 = 125						ocynk	0,16	0,16	Ogólne		
Nr3	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1259							ocynk	0,49	0,49	Ogólne		
Nr3	32	4	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	l1 = 350	a = 100	b = 150	e = 100				ocynk	0,22	0,88	Ogólne		
Nr3	33	3	DFA	Zasłepka żeńska	d1 = 125								ocynk	0,03	0,08	Ogólne		
Nr3	34	4	RG1*+SV+DA+MF	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 150	H = 100							stal			Ogólne		
Nr3	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 400							ocynk	0,16	0,16	Ogólne		
Nr3	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2196							ocynk	0,86	0,86	Ogólne		
Nr3	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1250							ocynk	0,49	0,49	Ogólne		
Nr3	38	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 989						ocynk	1,11	1,11	Ogólne		
Nr3	39	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 160	d = 160	l = 360	e = 180	f = 200			ocynk	0,44	0,44	Ogólne		
Nr3	40	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 400	c = 160	d = 315	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk	0,24	0,24	Ogólne		
Nr3	41	3	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 315	l = 1500						ocynk	1,43	4,28	Ogólne		
Nr3	42	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 45	a = 160	b = 315	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,40	0,40	Ogólne		
Nr3	43	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 160	b = 315	l = 250						ocynk	0,24	0,24	Ogólne		
Nr3	44	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 45	a = 160	b = 315	d = 315	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,40	0,40	Ogólne		
Nr3	45	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 160	b = 315	l = 1142						ocynk	1,08	1,08	Ogólne		
Nr3	46	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 160	d = 160	l = 360	e = 180	f = 158			ocynk	0,38	0,38	Ogólne		
Nr3	47	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 315	d = 200	g = 40	l = 158	e = 0	f = 0		ocynk	0,19	0,19	Ogólne		

Wy4 - Wyrzutowy

Nr3	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 4250						ocynk	2,67	2,67	Ogólne		
Nr3	49	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160					ocynk	0,19	0,95	Ogólne		
Nr3	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3500						ocynk	1,76	1,76	Ogólne		
Nr3	51	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 160	d3 = 125					ocynk	0,20	0,20	Ogólne		
Nr3	52	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1284						aluminium	0,65	0,65	Ogólne		
Nr3	53	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 160							stal			Ogólne		
Nr3	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 750						ocynk	0,29	0,29	Ogólne		
Nr3	55	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160							ocynk	0,05	0,10	Ogólne		
Nr3	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 500						ocynk	0,25	0,25	Ogólne		
Nr3	57	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160						ocynk			Ogólne		
Nr3	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 919						ocynk	0,46	0,46	Ogólne		
Nr3	59	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 160	d3 = 160					ocynk	0,25	0,49	Ogólne		
Nr3	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 584						ocynk	0,29	0,29	Ogólne		
Nr3	61	4	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 400	a = 150	b = 200	c = 100			ocynk	0,31	1,24	Ogólne		
Nr3	62	4	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 160							ocynk	0,04	0,16	Ogólne		
Nr3	63	4	RG1*+SV+DA+MF	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 200	H = 150						stal			Ogólne		
Nr3	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1142						ocynk	0,57	0,57	Ogólne		
Nr3	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 750						ocynk	0,38	0,38	Ogólne		
Nr3	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 828						ocynk	0,42	0,42	Ogólne		
Nr3	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 907						ocynk	0,46	0,46	Ogólne		
Nr3	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 727						ocynk	0,37	0,37	Ogólne		
Nr3		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 125							ocynk	0,03	0,03	Ogólne		
Nr3		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100							ocynk	0,03	0,03	Ogólne		
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W2	1	2	BSRD1*+DA1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 315	H = 315	D = 160	BD = 300				stal			Ogólne		
W2	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 2338						aluminium	0,30	1,17	Ogólne		
W2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2500						ocynk	1,26	1,26	Ogólne		

Wy4 - Wyrzutowy

W2	4	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 160						ocynk	0,30	0,30	Ogólne		
W2	5	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2500							ocynk	1,57	3,14	Ogólne		
W2	6	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk	0,30	0,30	Ogólne		
W2	7	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 200	l = 600							ocynk			Ogólne		
W2	8	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 200	l = 150							ocynk			Ogólne		
W2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 750							ocynk	0,38	0,38	Ogólne		
W2		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 160								ocynk	0,04	0,08	Ogólne		
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi		
W4	1	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100								stal			Ogólne		
W4	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1640							aluminium	0,17	0,51	Ogólne		
W4	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1500							ocynk	0,47	0,47	Ogólne		
W4	4	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 100						ocynk	0,14	0,14	Ogólne		
W4	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1000							ocynk	0,39	0,39	Ogólne		
W4	6	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	0,12	Ogólne		
W4	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3500							ocynk	1,37	1,37	Ogólne		
W4	8	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 65						ocynk	0,07	0,07	Ogólne		
W4	9	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk	0,05	0,10	Ogólne		
W4	10	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk	0,19	0,19	Ogólne		
W4	11	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 160	l = 600							ocynk			Ogólne		
W4	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 550							ocynk	0,28	0,28	Ogólne		
W4	13	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 160	l = 150							plastik			Ogólne		
W4		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100								ocynk	0,03	0,03	Ogólne		
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi		
Wc	1	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 80								stal			Ogólne		
Wc	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 910							aluminium	0,16	0,23	Ogólne		
Wc	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 500							ocynk	0,13	0,13	Ogólne		

Wy4 - Wyrzutowy

Wc	4	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 80	d2 = 100	d3 = 80						ocynk	0,10	0,10	Ogólne		
Wc	5	10	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100								ocynk	0,03	0,30	Ogólne		
Wc	6	8	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk	0,07	0,59	Ogólne		
Wc	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2000							ocynk	0,63	0,63	Ogólne		
Wc	8	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 100	d2 = 125	d3 = 100						ocynk	0,14	0,14	Ogólne		
Wc	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3000							ocynk	1,18	1,18	Ogólne		
Wc	10	9	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	1,04	Ogólne		
Wc	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 400							ocynk	0,16	0,16	Ogólne		
Wc	12	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 125	d3 = 100						ocynk	0,14	0,27	Ogólne		
Wc	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1750							ocynk	0,69	0,69	Ogólne		
Wc	14	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 6000							ocynk	2,36	4,71	Ogólne		
Wc	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 700							ocynk	0,27	0,27	Ogólne		
Wc	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 4616							ocynk	1,81	1,81	Ogólne		
Wc	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 5000							ocynk	1,96	1,96	Ogólne		
Wc	18	7	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100							ocynk			Ogólne		
Wc	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 500							ocynk	0,16	0,16	Ogólne		
Wc	20	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 100	d2 = 100	d3 = 100						ocynk	0,11	0,23	Ogólne		
Wc	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 250							ocynk	0,08	0,08	Ogólne		
Wc	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 10218							aluminium	0,12	3,21	Ogólne		
Wc	23	15	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100								stal			Ogólne		
Wc	24	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1500							ocynk	0,47	0,94	Ogólne		
Wc	25	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 80						ocynk	0,12	0,12	Ogólne		
Wc	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3250							ocynk	1,28	1,28	Ogólne		
Wc	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3928							ocynk	1,54	1,54	Ogólne		
Wc	28	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125							ocynk			Ogólne		
Wc	29	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk	0,04	0,11	Ogólne		

Wy4 - Wyrzutowy

Wc	30	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 140	d2 = 160	d3 = 125						ocynk	0,20	0,20	Ogólne		
Wc	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 1250							ocynk	0,55	0,55	Ogólne		
Wc	32	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 140	d2 = 125	d3 = 100						ocynk	0,15	0,15	Ogólne		
Wc	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2500							ocynk	0,98	0,98	Ogólne		
Wc	34	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 100						ocynk	0,14	0,27	Ogólne		
Wc	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1250							ocynk	0,39	0,39	Ogólne		
Wc	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 213							ocynk	0,11	0,11	Ogólne		
Wc	37	7	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk	0,19	1,33	Ogólne		
Wc	38	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 6000							ocynk	3,01	12,06	Ogólne		
Wc	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1690							ocynk	0,85	0,85	Ogólne		
Wc	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1100							ocynk	0,55	0,55	Ogólne		
Wc	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 399							ocynk	0,20	0,20	Ogólne		
Wc	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1000							ocynk	0,50	0,50	Ogólne		
Wc	43	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 180	d3 = 100						ocynk	0,18	0,18	Ogólne		
Wc	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 2500							ocynk	1,41	1,41	Ogólne		
Wc	45	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 180	d2 = 180	d3 = 100						ocynk	0,18	0,18	Ogólne		
Wc	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 1250							ocynk	0,71	0,71	Ogólne		
Wc	47	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 180						ocynk	0,24	0,72	Ogólne		
Wc	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 916							ocynk	0,52	0,52	Ogólne		
Wc	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 4247							ocynk	2,40	2,40	Ogólne		
Wc	50	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 80								ocynk	0,02	0,02	Ogólne		
Wc	51	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 750							ocynk	0,24	1,18	Ogólne		
Wc	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1350							ocynk	0,53	0,53	Ogólne		
Wc	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2250							ocynk	0,88	0,88	Ogólne		
Wc	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 4199							ocynk	1,65	1,65	Ogólne		
Wc	55	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 140	d3 = 125						ocynk	0,18	0,18	Ogólne		
Wc	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 750							ocynk	0,33	0,33	Ogólne		

Wy4 - Wyrzutowy

Wc	57	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 140	d2 = 160	d3 = 100						ocynk	0,17	0,17	Ogólne		
Wc	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3350							ocynk	1,68	1,68	Ogólne		
Wc	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4500							ocynk	2,26	2,26	Ogólne		
Wc	60	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 160	d3 = 100						ocynk	0,17	0,17	Ogólne		
Wc	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4183							ocynk	2,10	2,10	Ogólne		
Wc	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1396							ocynk	0,70	0,70	Ogólne		
Wc	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2750							ocynk	0,86	0,86	Ogólne		
Wc	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3750							ocynk	1,18	1,18	Ogólne		
Wc	65	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 65						ocynk	0,06	0,06	Ogólne		
Wc	66	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 125								stal			Ogólne		
Wc	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1774							ocynk	0,70	0,70	Ogólne		
Wc	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 750							ocynk	0,29	0,29	Ogólne		
Wc	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 500							ocynk	0,20	0,20	Ogólne		
Wc	70	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 514							aluminium	0,20	0,20	Ogólne		
Wc	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1000							ocynk	0,31	0,31	Ogólne		
Wc	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 556							ocynk	0,17	0,17	Ogólne		
Wc	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 983							ocynk	0,31	0,31	Ogólne		
Wc	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 380							ocynk	0,12	0,12	Ogólne		
Wc	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 1500							ocynk	0,85	0,85	Ogólne		
Wc	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1500							ocynk	0,59	0,59	Ogólne		
Wc	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1500							ocynk	0,75	0,75	Ogólne		
Wc		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 80								ocynk	0,02	0,02	Ogólne		
Wc		4	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 160								ocynk	0,04	0,16	Ogólne		
Wc		3	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 125								ocynk	0,03	0,09	Ogólne		
Wc		8	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100								ocynk	0,03	0,20	Ogólne		
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
Wr1	1	2	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 160								ocynk	0,04	0,08	Ogólne		
Wr1	2	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 500	a = 150	b = 300	e = 100				ocynk	0,38	0,76	Ogólne		
Wr1	3	7	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk	0,05	0,33	Ogólne		
Wr1	4	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk	0,19	0,95	Ogólne		
Wr1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1188							ocynk	0,60	0,60	Ogólne		

Wy4 - Wyrzutowy

Wr1	6	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 180	d2 = 160	d3 = 100						ocynk	0,18	0,18	Ogólne		
Wr1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 2321							ocynk	1,31	1,31	Ogólne		
Wr1	8	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 180	e = 250	l1 = 400						ocynk	0,41	0,41	Ogólne		
Wr1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 1075							ocynk	0,61	0,61	Ogólne		
Wr1	10	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 180	d3 = 100						ocynk	0,20	0,20	Ogólne		
Wr1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1319							ocynk	0,83	0,83	Ogólne		
Wr1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 6000							ocynk	3,77	3,77	Ogólne		
Wr1	13	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 315	d = 200	g = 40	l = 150	e = 0	f = 0		ocynk	0,19	0,19	Ogólne		
Wr1	14	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 200	d = 160	l = 360	e = 180	f = 158			ocynk	0,41	0,82	Ogólne		
Wr1	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 714						ocynk	0,74	0,74	Ogólne		
Wr1	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1500						ocynk	1,54	1,54	Ogólne		
Wr1	17	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 400	d = 315	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,77	0,77	Ogólne		
Wr1	18	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 200	d = 125	l = 325	e = 163	f = 200			ocynk	0,42	0,42	Ogólne		
Wr1	19	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1004						ocynk	1,20	1,20	Ogólne		
Wr1	20	4	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1500						ocynk	1,80	7,20	Ogólne		
Wr1	21	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,69	1,37	Ogólne		
Wr1	22	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 865						ocynk	1,04	1,04	Ogólne		
Wr1	23	2	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 200	b = 400	l = 500						ocynk			Ogólne		
Wr1	24	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 45	a = 200	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,59	1,18	Ogólne		
Wr1	25	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 71						ocynk	0,09	0,09	Ogólne		
Wr1	26	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 500	c = 200	d = 400	l = 250	e = 0	f = 0		ocynk	0,54	0,54	Ogólne		
Wr1	27	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk	0,04	0,07	Ogólne		
Wr1	28	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	0,23	Ogólne		
Wr1	29	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 750							ocynk	0,29	0,59	Ogólne		

Wy4 - Wyrzutowy

Wr1	30	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125						ocynk			Ogólne		
Wr1	31	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 250	l1 = 400					ocynk	0,29	0,29	Ogólne		
Wr1	32	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1500						ocynk	0,59	1,18	Ogólne		
Wr1	33	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 125					ocynk	0,16	0,16	Ogólne		
Wr1	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 656						ocynk	0,21	0,21	Ogólne		
Wr1	35	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					ocynk	0,07	0,30	Ogólne		
Wr1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3750						ocynk	1,18	1,18	Ogólne		
Wr1	37	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 100	d2 = 80	d3 = 80					ocynk	0,10	0,10	Ogólne		
Wr1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 2397						ocynk	0,60	0,60	Ogólne		
Wr1	39	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 80							stal			Ogólne		
Wr1	40	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 80							ocynk	0,02	0,02	Ogólne		
Wr1	41	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 1013						aluminium	0,40	0,40	Ogólne		
Wr1	42	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 125							stal			Ogólne		
Wr1	43	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160						ocynk			Ogólne		
Wr1	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 750						ocynk	0,38	0,38	Ogólne		
Wr1	45	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 806						aluminium	0,40	0,40	Ogólne		
Wr1	46	1	BRD1*	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 250	H = 250	D = 160	BD = 300				stal			Ogólne		
Wr1	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 897						ocynk	0,45	0,45	Ogólne		
Wr1	48	2	RG1*+DA+MF	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 300	H = 150						stal			Ogólne		
Wr1	49	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100							ocynk	0,03	0,09	Ogólne		
Wr1	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 500						ocynk	0,16	0,16	Ogólne		
Wr1	51	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100						ocynk			Ogólne		
Wr1	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 480						ocynk	0,15	0,15	Ogólne		
Wr1	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 114						ocynk	0,04	0,04	Ogólne		
Wr1	54	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 100	l1 = 400	a = 100	b = 200	e = 100			ocynk	0,21	0,42	Ogólne		

Wy4 - Wyrzutowy

Wr1	55	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 100								ocynk	0,02	0,04	Ogólne		
Wr1	56	2	RG1*+DA+MF	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 200	H = 100							stal			Ogólne		
Wr1	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 250							ocynk	0,08	0,08	Ogólne		
Wr1	58	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 92	l1 = 300						ocynk	0,15	0,15	Ogólne		
Wr1	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 275							ocynk	0,09	0,09	Ogólne		
Wr1		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 200								ocynk	0,05	0,05	Ogólne		
Wr1		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 160								ocynk	0,04	0,04	Ogólne		
Wr1		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 125								ocynk	0,03	0,03	Ogólne		
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi		
Wr2	1	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 160							stal			Ogólne			
Wr2	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 2700						aluminium	0,28	1,36	Ogólne			
Wr2	3	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2000						ocynk	1,00	3,01	Ogólne			
Wr2	4	9	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160					ocynk	0,19	1,70	Ogólne			
Wr2	5	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1250						ocynk	0,63	1,26	Ogólne			
Wr2	6	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 160	d3 = 160					ocynk	0,25	0,25	Ogólne			
Wr2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1880						ocynk	0,94	0,94	Ogólne			
Wr2	8	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 160	d3 = 80					ocynk	0,14	0,28	Ogólne			
Wr2	9	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 250	d = 160	g = 40	l = 125	e = -45	f = 0	ocynk	0,11	0,11	Ogólne			
Wr2	10	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 160	d = 160	l = 360	e = 180	f = 125		ocynk	0,34	0,34	Ogólne			
Wr2	11	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 500					ocynk	0,41	0,41	Ogólne			
Wr2	12	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 160	b = 250	l = 200					ocynk			Ogólne			
Wr2	13	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 400	c = 160	d = 250	l = 200	e = 0	f = 0	ocynk	0,28	0,28	Ogólne			
Wr2	14	1	TR3*	Trójnik orłowy	a = 400	b = 200	d = 160	h = 160	r = 100			ocynk	0,91	0,91	Ogólne			
Wr2	15	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 865					ocynk	1,04	1,04	Ogólne			
Wr2	16	2	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 200	b = 400	l = 500					ocynk			Ogólne			
Wr2	17	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,69	0,69	Ogólne			

Wy4 - Wyrzutowy

Wr2	18	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 45	a = 200	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,59	1,18	Ogólne		
Wr2	19	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 71						ocynk	0,09	0,09	Ogólne		
Wr2	20	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 500	c = 200	d = 400	l = 250	e = 0	f = 0		ocynk	0,54	0,54	Ogólne		
Wr2	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 1500						ocynk	1,68	1,68	Ogólne		
Wr2	22	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 160	b = 400	d = 250	d1 = 160	l = 360	e = 180	f = 80		ocynk	0,44	0,44	Ogólne		
Wr2	23	6	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1500						ocynk	1,23	7,38	Ogólne		
Wr2	24	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 750						ocynk	0,61	0,61	Ogólne		
Wr2	25	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,53	0,53	Ogólne		
Wr2	26	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 250	d = 250	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,53	1,07	Ogólne		
Wr2	27	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1500						ocynk	1,23	1,23	Ogólne		
Wr2	28	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 250	d = 100	l = 300	e = 150	f = 80			ocynk	0,27	0,27	Ogólne		
Wr2	29	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 500						ocynk	0,41	0,41	Ogólne		
Wr2	30	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 250	b = 160	e = 250	l = 400					ocynk	0,39	0,39	Ogólne		
Wr2	31	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 457						ocynk	0,37	0,37	Ogólne		
Wr2	32	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 160	g = 150	h = 300	l = 500	e = 250	f = 125	l3 = 100	ocynk	0,50	0,50	Ogólne		
Wr2	33	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 250	c = 160	d = 160	l = 125	e = -45	f = 0		ocynk	0,11	0,11	Ogólne		
Wr2	34	2	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 1500						ocynk	0,96	1,92	Ogólne		
Wr2	35	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 160	b = 160	g = 150	h = 300	l = 500	e = 250	f = 80	l3 = 100	ocynk	0,41	0,41	Ogólne		
Wr2	36	1	BO	Zaslepka	a = 160	b = 160							ocynk	0,03	0,03	Ogólne		
Wr2	37	2	RG1*+DA+MF	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 300	H = 150							stal			Ogólne		
Wr2	38	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100								ocynk	0,03	0,03	Ogólne		
Wr2	39	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100							ocynk			Ogólne		

Wy4 - Wyrzutowy

Wr2	40	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 523							aluminium	0,16	0,16	Ogólne		
Wr2	41	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100								stal			Ogólne		
Wr2	42	8	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk	0,05	0,38	Ogólne		
Wr2	43	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 160								ocynk			Ogólne		
Wr2	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 500							ocynk	0,25	0,25	Ogólne		
Wr2	45	1	BRD1*	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 250	H = 250	D = 160	BD = 300					stal			Ogólne		
Wr2	46	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 80								ocynk	0,02	0,05	Ogólne		
Wr2	47	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 80	l = 80							ocynk			Ogólne		
Wr2	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 729							aluminium	0,08	0,18	Ogólne		
Wr2	49	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 80								stal			Ogólne		
Wr2	50	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160							ocynk			Ogólne		
Wr2	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 990							ocynk	0,50	0,50	Ogólne		
Wr2	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 252							ocynk	0,13	0,13	Ogólne		
Wr2	53	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 700	a = 150	b = 500	e = 100				ocynk	0,52	0,52	Ogólne		
Wr2	54	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 160								ocynk	0,04	0,04	Ogólne		
Wr2	55	1	RG1*+DA+MF	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 500	H = 150							stal			Ogólne		
Wr2		4	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 160								ocynk	0,04	0,16	Ogólne		
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
Wr3	1	1	RG1*+DA+MF	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 250	H = 200							stal			Ogólne		
Wr3	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 150						ocynk	0,14	0,14	Ogólne		
Wr3	3	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 250	d = 200	g = 40	l = 125	e = -25	f = 0		ocynk	0,11	0,11	Ogólne		
Wr3	4	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk	0,06	0,06	Ogólne		
Wr3	5	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk	0,30	0,30	Ogólne		
Wr3	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1859							ocynk	1,17	1,17	Ogólne		

Wy4 - Wyrzutowy

Wr3	7	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 250	d = 200	g = 40	l = 125	e = -25	f = 20		ocynk	0,10	0,21	Ogólne		
Wr3	8	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 250	d = 160	l = 360	e = 180	f = 80			ocynk	0,34	0,34	Ogólne		
Wr3	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 750						ocynk	0,61	0,61	Ogólne		
Wr3	10	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,53	0,53	Ogólne		
Wr3	11	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 914						ocynk	0,75	0,75	Ogólne		
Wr3	12	3	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1500						ocynk	1,23	3,69	Ogólne		
Wr3	13	2	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 400	c = 160	d = 250	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk	0,28	0,56	Ogólne		
Wr3	14	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 160	d = 160	l = 360	e = 180	f = 200			ocynk	0,44	0,44	Ogólne		
Wr3	15	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 1141						ocynk	1,28	1,28	Ogólne		
Wr3	16	4	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 1500						ocynk	1,68	6,72	Ogólne		
Wr3	17	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 160	b = 400	d = 400	e = 250	l = 500				ocynk	0,63	0,63	Ogólne		
Wr3	18	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a = 400	b = 200	d = 160	h = 160	r = 100				ocynk	0,91	0,91	Ogólne		
Wr3	19	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 865						ocynk	1,04	1,04	Ogólne		
Wr3	20	2	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 200	b = 400	l = 500						ocynk			Ogólne		
Wr3	21	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,69	0,69	Ogólne		
Wr3	22	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 45	a = 200	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,59	1,18	Ogólne		
Wr3	23	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 71						ocynk	0,09	0,09	Ogólne		
Wr3	24	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 500	c = 200	d = 400	l = 250	e = 0	f = 0		ocynk	0,54	0,54	Ogólne		
Wr3	25	2	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 500						ocynk	0,41	0,82	Ogólne		
Wr3	26	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 160	b = 250	l = 200						ocynk			Ogólne		
Wr3	27	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 160	b = 250	d = 250	d1 = 160	l = 360	e = 180	f = 80		ocynk	0,34	0,34	Ogólne		
Wr3	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 872							ocynk	0,55	0,55	Ogólne		

Wy4 - Wyrzutowy

Wr3	29	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 125						ocynk	0,24	0,24	Ogólne		
Wr3	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3082							ocynk	1,55	1,55	Ogólne		
Wr3	31	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 100	d3 = 125						ocynk	0,20	0,20	Ogólne		
Wr3	32	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100								ocynk	0,03	0,06	Ogólne		
Wr3	33	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100							ocynk			Ogólne		
Wr3	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1192							ocynk	0,37	0,37	Ogólne		
Wr3	35	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 250	l1 = 350						ocynk	0,21	0,21	Ogólne		
Wr3	36	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk	0,07	0,07	Ogólne		
Wr3	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 4500							ocynk	1,41	1,41	Ogólne		
Wr3	38	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1177							aluminium	0,37	0,37	Ogólne		
Wr3	39	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 65						ocynk	0,06	0,06	Ogólne		
Wr3	40	5	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk	0,04	0,19	Ogólne		
Wr3	41	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 125								stal			Ogólne		
Wr3	42	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	0,46	Ogólne		
Wr3	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1200							ocynk	0,47	0,47	Ogólne		
Wr3	44	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	l1 = 500	a = 100	b = 300	e = 100				ocynk	0,31	0,62	Ogólne		
Wr3	45	2	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 125								ocynk	0,03	0,06	Ogólne		
Wr3	46	2	RG1*+DA+MF	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 300	H = 100							stal			Ogólne		
Wr3	47	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125							ocynk			Ogólne		
Wr3	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 968							ocynk	0,38	0,38	Ogólne		
Wr3	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 427							ocynk	0,17	0,17	Ogólne		
Wr3	50	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 804							aluminium	0,15	0,40	Ogólne		
Wr3	51	1	BRD1*+DA1	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 200	H = 200	D = 160	BD = 300					stal			Ogólne		
Wr3	52	7	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk	0,05	0,33	Ogólne		

Wy4 - Wyrzutowy

Wr3	53	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk	0,19	1,14	Ogólne			
Wr3	54	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160							ocynk			Ogólne			
Wr3	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 854							ocynk	0,43	0,43	Ogólne			
Wr3	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 324							ocynk	0,16	0,16	Ogólne			
Wr3	57	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 400	a = 150	b = 200	e = 100				ocynk	0,31	0,62	Ogólne			
Wr3	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 240							ocynk	0,12	0,12	Ogólne			
Wr3	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1350							ocynk	0,68	0,68	Ogólne			
Wr3	60	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 160								ocynk	0,04	0,04	Ogólne			
Wr3	61	2	RG1*+DA+MF	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 200	H = 150							stal			Ogólne			
Wr3	62	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 160	d3 = 125						ocynk	0,20	0,20	Ogólne			
Wr3	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 750							ocynk	0,38	0,38	Ogólne			
Wr3	64	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 160								stal			Ogólne			
Wr3	65	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 570							aluminium	0,22	0,22	Ogólne			
Wr3		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 160								ocynk	0,04	0,04	Ogólne			
Wr3		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100								ocynk	0,03	0,03	Ogólne			
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi		
WsL	1	3	ALIZE+sanitaire	Wywiewnik samoregulujący	Q = 45											Ogólne			
WsL	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 1720							aluminium	0,19	0,68	Ogólne			
WsL	3	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 500							ocynk	0,20	0,59	Ogólne			
WsL	4	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	0,69	Ogólne			
WsL	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3250							ocynk	1,28	1,28	Ogólne			
WsL	6	4	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 125	d3 = 125						ocynk	0,16	0,65	Ogólne			
WsL	7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2000							ocynk	0,79	1,57	Ogólne			
WsL	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2250							ocynk	0,88	0,88	Ogólne			
WsL	9	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk	0,04	0,04	Ogólne			
WsL	10	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125							ocynk			Ogólne			
WsL	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2581							ocynk	1,01	1,01	Ogólne			
WsL	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 300							ocynk	0,12	0,12	Ogólne			

Wy4 - Wyrzutowy

WsL	13	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 6000							ocynk	2,36	4,71	Ogólne			
WsL	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1578							ocynk	0,62	0,62	Ogólne			
WsL	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 946							ocynk	0,37	0,37	Ogólne			
WsL	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 4000							ocynk	1,57	1,57	Ogólne			
WsL	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 200							ocynk	0,08	0,08	Ogólne			
WsL	18	2	ALIZE+sanitaire	Wywiewnik samoregulujący	Q = 75											Ogólne			
WsL	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 250							ocynk	0,10	0,10	Ogólne			
WsL	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3000							ocynk	1,18	1,18	Ogólne			
WsL		5	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 125								ocynk	0,03	0,16	Ogólne			
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi		
WsP	1	21	ALIZE+sanitaire	Wywiewnik samoregulujący	Q = 45											Ogólne			
WsP	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 13735							aluminium	0,42	5,39	Ogólne			
WsP	3	7	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 500							ocynk	0,20	1,37	Ogólne			
WsP	4	7	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	0,81	Ogólne			
WsP	5	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1000							ocynk	0,39	0,79	Ogólne			
WsP	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 6000							ocynk	2,36	2,36	Ogólne			
WsP	7	9	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 125	d3 = 125						ocynk	0,16	1,47	Ogólne			
WsP	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 5000							ocynk	1,96	1,96	Ogólne			
WsP	9	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2000							ocynk	0,79	1,57	Ogólne			
WsP	10	3	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 140	d3 = 125						ocynk	0,18	0,54	Ogólne			
WsP	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 5000							ocynk	2,20	2,20	Ogólne			
WsP	12	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 140	d2 = 160	d3 = 125						ocynk	0,20	0,40	Ogólne			
WsP	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1750							ocynk	0,88	0,88	Ogólne			
WsP	14	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 160	d3 = 125						ocynk	0,20	0,40	Ogólne			
WsP	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 336							ocynk	0,17	0,17	Ogólne			
WsP	16	11	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk	0,19	2,08	Ogólne			
WsP	17	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk	0,05	0,05	Ogólne			
WsP	18	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 200	l1 = 400						ocynk	0,34	0,68	Ogólne			
WsP	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 6000							ocynk	3,01	3,01	Ogólne			
WsP	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1242							ocynk	0,62	0,62	Ogólne			

WsP	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2394						ocynk	1,20	1,20	Ogólne		
WsP	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4500						ocynk	2,26	2,26	Ogólne		
WsP	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1430						ocynk	0,72	0,72	Ogólne		
WsP	24	12	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125							ocynk	0,04	0,45	Ogólne		
WsP	25	11	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125						ocynk			Ogólne		
WsP	26	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 650						ocynk	0,26	0,51	Ogólne		
WsP	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2750						ocynk	1,08	1,08	Ogólne		
WsP	28	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 750						ocynk	0,29	1,77	Ogólne		
WsP	29	1	ALIZE+sanitaire	Wywiewnik samoregulujący	Q = 60										Ogólne		
WsP	30	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1500						ocynk	0,59	1,18	Ogólne		
WsP	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2900						ocynk	1,14	1,14	Ogólne		
WsP	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3500						ocynk	1,37	1,37	Ogólne		
WsP	33	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 140	d2 = 125	d3 = 125					ocynk	0,18	0,18	Ogólne		
WsP	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 3750						ocynk	1,65	1,65	Ogólne		
WsP	35	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 6000						ocynk	2,64	7,91	Ogólne		
WsP	36	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 140	l = 140						ocynk			Ogólne		
WsP	37	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 140							ocynk	0,04	0,08	Ogólne		
WsP	38	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 140	d2 = 140	d3 = 160					ocynk	0,22	0,22	Ogólne		
WsP	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 5642						ocynk	2,48	2,48	Ogólne		
WsP	40	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 140	e = 200	l1 = 350					ocynk	0,28	0,55	Ogólne		
WsP	41	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 140					ocynk	0,15	0,15	Ogólne		
WsP	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 208						ocynk	0,09	0,09	Ogólne		
WsP	43	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 4500						ocynk	1,77	3,53	Ogólne		
WsP	44	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3000						ocynk	1,18	2,36	Ogólne		
WsP	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 5000						ocynk	2,51	2,51	Ogólne		
WsP	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3250						ocynk	1,28	1,28	Ogólne		
WsP	47	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1250						ocynk	0,49	0,98	Ogólne		
WsP	48	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2250						ocynk	0,88	1,77	Ogólne		
WsP	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 5250						ocynk	2,06	2,06	Ogólne		
WsP	50	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 3000						ocynk	1,32	2,64	Ogólne		
WsP	51	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 140	d2 = 140	d3 = 125					ocynk	0,18	0,18	Ogólne		
WsP	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2250						ocynk	1,13	1,13	Ogólne		
WsP	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 418						ocynk	0,21	0,21	Ogólne		
WsP	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2350						ocynk	1,18	1,18	Ogólne		

Wy4 - Wyrzutowy

WsP	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 500							ocynk	0,25	0,25	Ogólne		
WsP	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4210							ocynk	2,12	2,12	Ogólne		
WsP	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 300							ocynk	0,15	0,15	Ogólne		
WsP	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4800							ocynk	2,41	2,41	Ogólne		
WsP	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 226							ocynk	0,11	0,11	Ogólne		
WsP	60	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1500							ocynk	0,75	2,26	Ogólne		
WsP		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 160								ocynk	0,04	0,04	Ogólne		
WsP		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 140								ocynk	0,04	0,07	Ogólne		
WsP		21	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 125								ocynk	0,03	0,66	Ogólne		
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi		
WsS	1	14	ALIZE+sanitaire	Wywiewnik samoregulujący	Q = 45											Ogólne		
WsS	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 16863							aluminium	0,41	6,62	Ogólne		
WsS	3	7	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1000							ocynk	0,39	2,75	Ogólne		
WsS	4	20	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	2,31	Ogólne		
WsS	5	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1500							ocynk	0,59	2,36	Ogólne		
WsS	6	9	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 125	d3 = 125						ocynk	0,16	1,47	Ogólne		
WsS	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1250							ocynk	0,49	0,49	Ogólne		
WsS	8	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2000							ocynk	0,79	3,93	Ogólne		
WsS	9	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 140	d3 = 125						ocynk	0,18	0,36	Ogólne		
WsS	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 3250							ocynk	1,43	1,43	Ogólne		
WsS	11	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 140	d2 = 160	d3 = 125						ocynk	0,20	0,20	Ogólne		
WsS	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 6000							ocynk	3,01	3,01	Ogólne		
WsS	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 5300							ocynk	2,66	2,66	Ogólne		
WsS	14	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk	0,19	0,19	Ogólne		
WsS	15	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk	0,05	0,05	Ogólne		
WsS	16	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 180	d3 = 125						ocynk	0,22	0,22	Ogólne		
WsS	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 1500							ocynk	0,85	0,85	Ogólne		
WsS	18	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 180	d2 = 180	d3 = 125						ocynk	0,22	0,22	Ogólne		

Wy4 - Wyrzutowy

WsS	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 3000							ocynk	1,70	1,70	Ogólne		
WsS	20	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 180	d2 = 200	d3 = 125						ocynk	0,24	0,24	Ogólne		
WsS	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2375							ocynk	1,49	1,49	Ogólne		
WsS	22	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk	0,30	1,48	Ogólne		
WsS	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2964							ocynk	1,86	1,86	Ogólne		
WsS	24	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk	0,06	0,06	Ogólne		
WsS	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 4500							ocynk	2,83	2,83	Ogólne		
WsS	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1350							ocynk	0,85	0,85	Ogólne		
WsS	27	10	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk	0,04	0,37	Ogólne		
WsS	28	8	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125							ocynk			Ogólne		
WsS	29	9	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 750							ocynk	0,29	2,65	Ogólne		
WsS	30	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 500							ocynk	0,20	0,39	Ogólne		
WsS	31	1	ALIZE+sanitaire	Wywiewnik samoregulujący	Q = 30											Ogólne		
WsS	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2750							ocynk	1,08	1,08	Ogólne		
WsS	33	4	ALIZE+sanitaire	Wywiewnik samoregulujący	Q = 75											Ogólne		
WsS	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2500							ocynk	0,98	0,98	Ogólne		
WsS	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1314							ocynk	0,52	0,52	Ogólne		
WsS	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 899							ocynk	0,35	0,35	Ogólne		
WsS	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 4500							ocynk	1,77	1,77	Ogólne		
WsS	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 375							ocynk	0,15	0,15	Ogólne		
WsS	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2723							ocynk	1,07	1,07	Ogólne		
WsS	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 4032							ocynk	1,58	1,58	Ogólne		
WsS	41	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 140	d2 = 125	d3 = 160						ocynk	0,22	0,22	Ogólne		
WsS	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 2409							ocynk	1,06	1,06	Ogólne		
WsS	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2250							ocynk	0,88	0,88	Ogólne		
WsS	44	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 6000							ocynk	2,36	4,71	Ogólne		
WsS	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1598							ocynk	0,63	0,63	Ogólne		
WsS	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 5000							ocynk	1,96	1,96	Ogólne		
WsS	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3000							ocynk	1,18	1,18	Ogólne		
WsS	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 350							ocynk	0,14	0,14	Ogólne		
WsS	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1750							ocynk	0,69	0,69	Ogólne		
WsS	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 5350							ocynk	2,10	2,10	Ogólne		
WsS	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 950							ocynk	0,37	0,37	Ogólne		
WsS	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 5000							ocynk	2,51	2,51	Ogólne		
WsS	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1500							ocynk	0,75	0,75	Ogólne		
WsS	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1500							ocynk	0,94	0,94	Ogólne		
WsS		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 160								ocynk	0,04	0,04	Ogólne		

Wy4 - Wyrzutowy

WsS		19	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 125							ocynk	0,03	0,60	Ogólne		
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
Wy2	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 200	l = 150						ocynk			Ogólne		
Wy2	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1056						ocynk	0,66	0,66	Ogólne		
Wy2	3	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					ocynk	0,30	0,59	Ogólne		
Wy2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 6000						ocynk	3,77	3,77	Ogólne		
Wy2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 4849						ocynk	3,05	3,05	Ogólne		
Wy2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 5000						ocynk	3,14	3,14	Ogólne		
Wy2	7	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 200	l = 1500	A = 300	B = 300				ocynk			Ogólne		
Wy2	8	1	WDO-E	Wyrzutnia dachowa okrągła	L1 = 400	D1 = 200	H = 270					ocynk			Ogólne		
Wy2		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 200							ocynk	0,05	0,05	Ogólne		
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
Wy4	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 160	l = 150						plastik			Ogólne		
Wy4	2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 85					ocynk	0,08	0,08	Ogólne		
Wy4	3	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125							ocynk	0,04	0,11	Ogólne		
Wy4	4	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125					ocynk	0,12	0,58	Ogólne		
Wy4	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3995						ocynk	1,57	1,57	Ogólne		
Wy4	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1429						ocynk	0,56	0,56	Ogólne		
Wy4	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 4105						ocynk	1,61	1,61	Ogólne		
Wy4	8	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 125	l = 1500	A = 200	B = 200				ocynk			Ogólne		
Wy4	9	1	WDO-E	Wyrzutnia dachowa okrągła	L1 = 250	D1 = 125	H = 170					ocynk			Ogólne		