

Zalacznik.1-Zestawienie elementów wentylacji mechanicznej

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow.[m2]
					a=	b=	g=	h=	l=	e=	f=	r=	
N1	1	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 630	g= 300	h= 300	l= 500	e= 250	f= 200		1,15
					l3= 100								
N1	2	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100			1,75
N1	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 692						0,83
N1	4	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	d= 280	e= 50	f= 50	r= 100		0,87
N1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 280	l= 6515						7,56
N1	6	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 45	a= 300	b= 280	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100		0,46
N1	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 835						1,00
N1	8	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100			0,50
N1	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 4566						5,48
N1	10	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 300	e= 70	l= 600					0,72
N1	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 2113						2,54
N1	12	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 300	e= 170	l= 600					0,75
N1	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 600						0,72
N1	14	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 250	l= 400	e= 200	f= 150			1,72
N1	15	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.50 m							1,57
N1	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.15 m							0,91
N1	17	1	PELICAN	Nawiwnik PELICAN CSa315-600-2H+ALSd250-315; Swegon	L= 555	H= 555	D= 250	BD= 395	k= 1				
N1	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.14 m							0,90
N1	19	1	PELICAN	Nawiwnik PELICAN CSa315-600-2M+ALSd250-315; Swegon	L= 555	H= 555	D= 250	BD= 395	k= 1				
N1	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.16 m							0,91
N1	21	5	PELICAN	Nawiwnik PELICAN CSa315-600-3V+ALSd250-315; Swegon	L= 555	H= 555	D= 250	BD= 395	k= 1				
N1	22	1	BO	Zaślepka	a= 300	b= 300							0,09
N1	23	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 45	a= 400	b= 450	d= 350	e= 50	f= 50	r= 100		0,90
N1	24	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 45	a= 400	b= 350	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100		0,68
N1	25	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 300	d= 250	l= 400	e= 200	f= 200			1,96
N1	26	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 250						0,40
N1	27	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.11 m							0,87
N1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.25 m							0,20
N1	29	4	PELICAN	Nawiwnik PELICAN CSa315-600-1V+ALSd250-315; Swegon	L= 555	H= 555	D= 250	BD= 395	k= 1				
N1	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 638						0,89
N1	31	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 400	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100			0,58
N1	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.07 m							0,84
N1	33	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 300	d= 125	l= 325	e= 163	f= 200			0,49

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Pow.[m2]	
N1	34	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125									0,10
N1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.85 m										0,72
N1	36	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 125									0,05
N1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.20 m										0,47
N1	38	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.64 m										0,25
N1	39	1	COLIBRI CRb	Nawiwnik COLIBRI CRb 160/400-4V+ALSd125-160; Swegon	L= 355	H= 355	D= 125	BD= 279	k= 1							
N1	40	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 300	d= 250	l= 400	e= 200	f= 200						0,65
N1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.46 m										0,36
N1	42	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.58 m										0,46
N1	43	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.63 m										0,49
N1	44	1	BO	Zaślepka	a= 400	b= 300										0,12
N1	45	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 300	c= 630	d= 400	l= 315	e= -50	f= 65					0,66
N1	46	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100						1,83
N1	47	4	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150						3,26
N1	48	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.25 m										0,39
N1	49	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.40 m										1,10
N1	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1480									2,37
N1	51	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.42 m										1,12
N1	52	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 605									0,97
N1	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.67 m										0,52
N1	54	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.58 m										1,24
N1	55	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250									0,40
N1	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.99 m										0,78
N1	57	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.94 m										0,74
N1	58	1	BO	Zaślepka	a= 300	b= 500										0,15
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250											0,11
N1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250											0,21
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125											0,04
N2	1	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 125	l= 260	e= 130	f= 100						0,24
N2	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.84 m										0,33
N2	3	1	COLIBRI CRb	Nawiwnik COLIBRI CRb 160-400-3V+ALSd125-160; Swegon	L= 355	H= 355	D= 125	BD= 279	k= 1							
N2	4	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 100	l= 200	e= 100	f= 100						0,19
N2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5.05 m										1,59
N2	6	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100									0,13
N2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.03 m										0,32

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Pow.[m2]		
N2	8	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.32 m											0,41
N2	9	8	ZN	Zawór wentylacyjny ZN100; AB Instal	D= 100												
N2	10	1	CR2*	Czownik prosty z okrągłym odejściem	a= 100	b= 300	d1= 100	l= 300	e= 150	f= 50							0,29
N2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.25 m											0,08
N2	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.73 m											0,23
N2	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.76 m											0,24
N2	14	2	BO	Zaślepka	a= 100	b= 300											0,06
N2	15	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 100	b= 200	d= 100	l= 300	e= 150	f= 50							0,21
N2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.70 m											0,22
N2	17	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.05 m											0,33
N2	18	1	BO	Zaślepka	a= 100	b= 200											0,02
N2	19	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 150	b= 150	e= 71	l= 300									0,18
N2	20	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 150	d= 160	g= 80	l= 160								0,10
N2	21	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160										0,66
N2	22	4	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170										0,71
N2	23	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 15	r= 1	d1= 100										0,01
N2	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.32 m											0,10
N2	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.75 m											0,24
N2	26	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100											
N2	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.64 m											0,32
N2	28	1	CX-4	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 GRYFIT CX-4, D=160 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 160	P= 350											
N2	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.61 m											0,31
N2	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.47 m											0,15
N2	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.12 m											0,56
N2	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.56 m											0,17
N2	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.17 m											0,08
N2	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.40 m											0,20
N2	35	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.78 m											0,24
N2	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.83 m											1,42
N2	37	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170										0,19
N2	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.53 m											0,21

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Pow.[m2]		
N2	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.80 m											0,31
N2	40	3	ZN	Zawór wentylacyjny ZN125; AB Instal	D= 125												
N2	41	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78										0,08
N2	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.93 m											0,76
N2	43	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125										0,10
N2	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.55 m											0,22
N2	45	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170										0,16
N2	46	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.89 m											0,35
N2	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.03 m											0,40
N2	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.01 m											0,40
N2		5	MFA	Złącza mufowa	d1= 160												0,24
N2		2	MFA	Złącza mufowa	d1= 100												0,06
T	1	3	DRR	Kratka drzwiowa DRR 500x100;ACC	L= 500	H= 100	k= -----										
T	2	5	DRR	Kratka drzwiowa DRR 500x200;ACC	L= 500	H= 200											
W1o	1	1	BO	Zaślepka	a= 200	b= 200											0,04
W1o	2	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 630	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 200						1,36
					l3= 100												
W1o	3	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 600										1,44
W1o	4	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 200	e= 150	l= 500									0,63
W1o	5	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 400										0,96
W1o	6	1	END	Regulator przepływu END 400x200/1000m3/h; Trox	a= 200	b= 400	l= 400										
W1o	7	1	TX	Tłumik kanałowy TX; Trox	a= 200	b= 400	l= 1500										
W1o	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 2080										2,50
W1o	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 800	c= 200	d= 400	l= 400	e= -400	f= 0						0,80
W1o	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 800	l= 200										0,40
W1o	11	2	ALGc	Kratka ALGc-F-800/200+FHBa; Swegon	L= 800	H= 200	k= -----										
W1o	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 195										0,40
W1o	13	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 500	c= 200	d= 400	l= 250								0,36
W1o	14	2	END	Regulator przepływu END-400/200-800m3/h; Trox	a= 200	b= 400	l= 400										
W1o	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 195										0,23
W1o	16	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100							2,12
W1o	17	2	TX	Tłumik kanałowy TX; Trox	a= 200	b= 400	l= 1000										
W1o	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 220										0,26
W1o	19	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 400	g= 200	h= 600	l= 800	e= 400	f= 100						2,24
					l3= 100												

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Pow.[m2]		
					a	b	l										
W1o	20	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 600	l= 100										0,32
W1o	21	2	ALGc	Kratka ALGc-F-600/200+FHBa; Swegon	L= 600	H= 200	k=										
W1o	22	2	BO	Zaślepka	a= 200	b= 400											0,16
W1o	23	3	BO	Zaślepka	a= 200	b= 500											0,30
W1o	24	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 500	l= 250	e= 100	f= 0						0,35
W1o	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 395										0,47
W1o	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 506										0,61
W1o	27	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 250	e= 150	l= 600									0,70
W1o	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1140										1,29
W1o	29	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 315	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100						0,85
W1o	30	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125							0,45
W1o	31	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 63	l1= 400										0,21
W1o	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.48 m											0,19
W1o	33	1	VFC	Regulator przepływu VFC/125/100m3/h; Trox	d= 125	l= 200											
W1o	34	1	CS	Tłumik kanałowy CS/125/1000; Trox	d= 125	l= 1000											
W1o	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.86 m											0,34
W1o	36	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.64 m											0,25
W1o	37	1	COLIBRI CRb	Anemostat PELICAN CEa 160/400-F+ALSd125-160; Swegon	L= 355	H= 355	D= 125	BD= 279	k= 1								
W1o	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 350										0,46
W1o	39	1	END	Regulator przepływu END-400/250-1200m3/h; Trox	a= 250	b= 400	l= 400										
W1o	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 265										0,34
W1o	41	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100							2,30
W1o	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 795										1,03
W1o	43	1	TX	Tłumik kanałowy TX; Trox	a= 250	b= 400	l= 1000										
W1o	44	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 400	l= 170	e= 0	f= 0						0,22
W1o	45	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 400	g= 200	h= 800	l= 1000	e= 500	f= 125						1,50
W1o	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 800	l= 150										0,30
W1o	47	1	BO	Zaślepka	a= 250	b= 400											0,10
W1o		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125												0,07
W1s	1	4	EB 100 S	Wentylator łazienkowy jednobiegowy wersja: Standard													
W1s	2	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.53 m											0,67
W2.1s	1	1	TD	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych+Regulator TD-160/100N SILENT+RMB-1,5													

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Pow.[m2]			
W2.3s	1	1	TD	TD-350/125 +RMB-1,5														
W2.3s	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.24 m										0,09
W2.3s	3	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1=	125	d3=	100	l1=	170								0,15
W2.3s	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.25 m										0,08
W2.3s	5	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	100	l=	0.78 m										0,25
W2.3s	6	2	ZW	Zawór wentylacyjny ZW100; AB Instal	D=	100												
W2.3s	7	1	USE	Redukcja symetryczna	d1=	125	d2=	100	l1=	64								0,06
W2.3s	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	1.00 m										0,31
W2.3s	9	1	BGE	Kolano prasowane	alfa=	90	r=	1	d1=	100								0,06
W2.3s	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.20 m										0,06
W2.3s	11	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	100	l=	0.64 m										0,20
W2.3s		1	MFA	Złączka mufowa	d1=	125												0,04
W2o	1	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1=	160	l1=	400	a=	100	b=	200	e=	100				0,30
W2o	2	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1=	160												0,04
W2o	3	1	TO/B	Tłumik kanałowy TO/B; AB INSTAL	d=	160	l=	2050										
W2o	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	0.57 m										0,29
W2o	5	5	BGE	Kolano prasowane	alfa=	90	r=	1	d1=	160								0,82
W2o	6	5	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1=	160	d3=	100	l1=	170								0,89
W2o	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	2.46 m										0,77
W2o	8	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	100	l=	0.64 m										0,20
W2o	9	5	ZW	Zawór wentylacyjny ZW100; AB Instal	D=	100												
W2o	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	2.25 m										1,13
W2o	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.20 m										0,06
W2o	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	100	l=	0.59 m										0,18
W2o	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	0.63 m										0,32
W2o	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	0.10 m										0,05
W2o	15	1	BGE	Kolano prasowane	alfa=	83	r=	1	d1=	100								0,06
W2o	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.95 m										0,30
W2o	17	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	100	l=	0.81 m										0,25
W2o	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	0.29 m										0,15
W2o	19	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d=	160	l=	100										
W2o	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	0.73 m										0,37

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary											Pow.[m2]		
W2o	21	1	CX-4,	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 GRYFIT CX-4, D=160 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 160	P= 350												
W2o	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.68 m												0,84
W2o	23	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.10 m												0,34
W2o	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.90 m												0,95
W2o	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.64 m												0,20
W2o	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.30 m												1,16
W2o	27	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.72 m												0,36
W2o	28	1	ZW	Zawór wentylacyjny ZW160; AB Instal	D= 160													
W2o		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 160													0,24
W2o		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100													0,03
Y2.1s	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.36 m												0,11
Y2.1s	2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100											0,06
Y2.1s	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.65 m												0,20
Y2.2s	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.19 m												0,06
Y2.2s	2	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100											0,19
Y2.2s	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.74 m												0,86
Y2.2s	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.09 m												0,03
Y2.2s	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.39 m												0,12
Y2.3s	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.14 m												0,05
Y2.3s	2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125											0,10
Y2.3s	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m												0,08