

**Nazwa:** CZ  
**Typ:** Czerpny

## ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW WENTYLACJA MECHANICZNA NAWIEWNO - WYWIEWNA

Kanały i kształtki wentylacyjne o  
przekroju okrągłym i prostokątnym -  
blacha stalowa ocynkowana  
izolowane 40mm KANAŁY

**Opis:** Czerpny PASOWAĆ NA BUDOWIE

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
CZ	1	1	Prostokątna czerpnia ścienna stalowa wykonana ze stałymi żaluzjami zabezpieczone siatką z drutu ocynkowanego o średnicy 1mm i wielkości oczka 12,7 x 12,7mm - zabudować w miejscu istniejącej czerpni	a= 800	b= 315						0,00	
CZ	2	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 800	l= 404					0,90	0,90
CZ	3	2	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	3,79	7,58
CZ	4	2	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 800	c= 315	d= 630	l= 400	e= -85	f= 0	0,91	1,82
CZ	5	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 279					0,53	0,53
CZ	6	13	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 1500					2,84	36,86
CZ	8	2	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	2,57	5,14
CZ	9	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 1007					1,90	1,90
CZ	10	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 1392					2,63	2,63
CZ	11	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 630	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,38	1,38
CZ	12	1	Redukcja asymetryczna	a= 630	b= 315	c= 315	d= 630	l= 315	e= 158	f= -158	0,67	0,67
CZ	13	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 920					1,74	1,74
CZ	14	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		1,42	1,42
CZ	15	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100		2,36	2,36
CZ	16	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 1072					2,03	2,03
CZ	18	1	Przewód prostokątny	a= 630	b= 315	l= 1500					2,84	2,84
CZ	19	1	Przewód prostokątny	a= 630	b= 315	l= 1037					1,96	1,96
CZ	20	1	Odsadzka asymetryczna	a= 630	b= 315	d= 315	e= 516	l= 602			1,50	1,50
CZ	21	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 800	l= 373					0,83	0,83
CZ	22	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 1308					2,47	2,47
CZ	23	1	Odsadzka asymetryczna	a= 630	b= 315	d= 315	e= 516	l= 593			1,49	1,49
CZ	24	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 315	b= 800	l= 350					0,00	
CZ		1	Odsadzka asymetryczna	a= 315	b= 800	d= 800	e= 935	l= 1500			3,94	3,94

Nazwa: N

Kanały i kształtki wentylacyjne o przekroju okrągłym i prostokątnym - blacha stalowa ocynkowana izolowane 40mm KANAŁY PASOWAĆ NA BUDOWIE

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
N	1	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 315	b= 800	l= 350					0,00	
N	2	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 315	b= 800	l= 1000					0,00	
N	3	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 800	l= 1500					3,35	3,35
N	4	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 800	l= 889					1,98	1,98
N	5	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	3,79	3,79
N	6	1	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 315	c= 500	d= 315	l= 400	e= 0	f= -150	0,89	0,89
N	7	7	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 1500					2,44	17,11
N	8	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 1289					2,10	2,10
N	9	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 172					0,28	0,28
N	10	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,19	1,19
N	11	1	Przewód prostokątny	a= 500	b= 315	l= 985					1,61	1,61
N	12	1	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 500	c= 500	d= 315	l= 250			0,43	0,43
N	13	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		1,23	1,23
N	14	2	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		1,70	3,40
N	15	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 100					0,16	0,16
N	16	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 953					1,55	1,55
N	17	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,79	1,79
N	18	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 315	b= 500	g= 250	h= 315	l= 515	e= 258	f= 157	1,10	1,10
				l3= 230								
N	19	2	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa	d1= 315	b= 500						0,00	
N	19a	2	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa	d1= 315	b= 250						0,00	
N	20	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1353					1,53	1,53
N	21	2	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	A= 250	B= 315	d= 200	L= 700	E= 350	F= 150	s= 25	0,97	1,93
N	22	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.51 m						0,32	0,32
N	23	8	Nawiewnik wirowy kwadratowy z indywidualnie regulowanymi dyszami+Skrzynka rozprężna typ H +przepustnica +uchwyty montażowe +zawiesia +Montaż 600x600	200, d1=200, d2=0, d= A=595, Waga skrzynki: kg							0,00	
N	24	2	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 315	c= 250	d= 250	l= 158	e= -33	f= 0	0,18	0,36
N	25	2	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 411					0,41	0,82
N	26	6	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500					1,50	9,00
N	27	2	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	A= 250	B= 250	d= 200	L= 700	E= 350	F= 150	s= 25	0,88	1,75
N	28	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.51 m						0,32	0,32
N	29	2	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 250	d= 250	l= 125	e= 25	f= 25	0,13	0,25
N	30	2	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1112					0,89	1,78
N	31	4	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					1,20	4,80
N	32	2	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	A= 200	B= 200	d= 200	L= 700	E= 350	F= 125	s= 25	0,73	1,47



Nazwa: W

Kanały i kształtki wentylacyjne o przekroju okrągłym i prostokątnym - blacha stalowa ocynkowana izolowane 40mm KANAŁY

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiewny

PASOWAĆ NA BUDOWIE

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
W	1	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 315	b= 800	l= 350				0,00		
W	2	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 315	b= 800	l= 1000				0,00		
W	3	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 800	l= 531				1,18	1,18	
W	4	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	3,79	3,79
W	5	1	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 315	c= 500	d= 315	l= 400	e= 0	f= -150	0,89	0,89
W	6	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 1500					2,44	2,44
W	7	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 1238					2,02	2,02
W	8	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 697					1,14	1,14
W	9	2	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,19	2,38
W	10	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 985					1,61	1,61
W	11	1	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 315	c= 315	d= 500	l= 250	e= 93	f= -93	0,43	0,43
W	12	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 956					1,56	1,56
W	13	1	Odsadzka asymetryczna	a= 315	b= 500	d= 500	e= 875	l= 1316			2,58	2,58
W	14	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 1036					1,69	1,69
W	15	3	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 1500					2,44	7,33
W	16	7	Wywiewnik perforowany kwadratowy używany zarówno do nawiewu jak i wywiewu powietrza+Skrzynka rozprężna typ H +kierownice +przepustnica +uchwyty montażowe +Zawiesia +Montaż 600x600	200, d1=200, d2=0, d= A=595, Waga skrzynek: kg							0,00	
W	17	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		1,70	1,70
W	18	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	A= 315	B= 500	d= 200	L= 700	E= 350	F= 183	s= 25	1,32	1,32
W	19	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.35 m						0,22	0,22
W	20	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 1367					2,23	2,23
W	21	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 400					0,65	0,65
W	22	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 768					1,25	1,25
W	23	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 315	b= 400	g= 315	h= 500	l= 700	e= 350	f= 158	1,16	1,16
W	24	1	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa	d1= 400	b= 315						0,00	
W	25	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 400	d= 200	g= 40	l= 474			0,69	0,69
W	26	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.13 m						0,08	0,08
W	27	2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					0,26	0,51
W	28	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 2.26 m						1,42	1,42
W	29	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 853					1,22	1,22
W	30	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 490					0,70	0,70
W	31	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 1132					1,62	1,62
W	32	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 394					0,56	0,56
W	33	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	A= 315	B= 400	d= 200	L= 700	E= 350	F= 183	s= 25	1,18	1,18
W	34	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.46 m						0,29	0,29

W	35	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 1082					1,55	1,55
W	36	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 1500					2,15	2,15
W	37	1	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 315	c= 400	d= 315	l= 200	e= 0	f= 43	0,29	0,29
W	38	2	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	A= 315	B= 315	d= 200	L= 700	E= 350	F= 183	s= 25	1,06	2,11
W	39	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.50 m						0,31	0,31
W	40	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1484					1,87	1,87
W	41	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1500					1,89	1,89
W	42	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.50 m						0,31	0,31
W	43	1	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 315	c= 315	d= 315	l= 158	e= 0	f= 58	0,21	0,21
W	44	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1407					1,45	1,45
W	45	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1500					1,54	1,54
W	46	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	A= 200	B= 315	d= 200	L= 700	E= 350	F= 125	s= 25	0,90	0,90
W	47	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.50 m						0,31	0,31
W	48	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 315	d= 200	g= 80	l= 315			0,33	0,33
W	49	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.59 m						1,62	1,62
W	50	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.55 m						0,35	0,35

Nazwa: WY

Kanały i kształtki wentylacyjne o przekroju okrągłym i prostokątnym - blacha stalowa ocynkowana izolowane 40mm KANAŁY

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wyrzutowy

PASOWAĆ NA BUDOWIE

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
WY	1	1	Prostokątna wyrzutnia ścienna stalowa wykonana ze stałymi żaluzjami zabezpieczone siatką z drutu ocynkowanego o średnicy 1mm i wielkości oczka 12,7 x 12,7mm - zabudować w miejscu istniejącej czepni	a= 315	b= 800						0,00	
WY	2	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 800	l= 713					1,59	1,59
WY	3	2	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	3,79	7,58
WY	4	2	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 800	c= 315	d= 630	l= 400	e= -85	f= 0	0,91	1,82
WY	5	7	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 1500					2,84	19,85
WY	7	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	2,57	2,57
WY	8	1	Przewód prostokątny	a= 630	b= 315	l= 283					0,53	0,53
WY	9	1	Przewód prostokątny	a= 630	b= 315	l= 1500					2,84	2,84
WY	10	2	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 630	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,38	2,76
WY	11	1	Redukcja asymetryczna	a= 630	b= 315	c= 315	d= 630	l= 375	e= 158	f= -158	0,77	0,77
WY	12	1	Przewód prostokątny	a= 800	b= 315	l= 595					1,33	1,33
WY	13	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 1371					2,59	2,59
WY	14	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 179					0,34	0,34
WY	15	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 860					1,63	1,63
WY	16	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 315	b= 800	l= 1000					0,00	
WY	17	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 315	b= 800	l= 339					0,00	
WY	18	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 1094					2,07	2,07
WY	19	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 439					0,83	0,83