

Nazwa: CZ1  
 Typ: Czerpny  
 Opis: UKŁAD CZERPNI CNW1

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
CZ1	1	1	Przepustnica prostokątna	a= 390	b= 905	l= 115				ocynk	0,00		
CZ1	2	1	Redukcja asymetryczna	a= 390	b= 905	c= 400	d= 800	l= 506	e= -53	f= -10	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,32	1,32
CZ1	3	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 742	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,78	1,78
CZ1	4	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1500	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	3,60	3,60
CZ1	5	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 317	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,76	0,76
CZ1	6	1	Prostokątny łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	3,63	3,63
CZ1	7	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1052	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	2,52	2,52
CZ1	8	1	Prostokątna czepnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 800							0,00	

Nazwa: CZ2  
 Typ: Czerpny  
 Opis: UKŁAD CZERPNI

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
CZ2	1	1	Przepustnica prostokątna	a= 390	b= 905	l= 115					ocynk	0,00	
CZ2	2	1	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 1000	c= 390	d= 905	l= 500	e= -48	f= 0	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,29	1,29
CZ2	3	2	Przewód prostokątny	a= 250	b= 1000	l= 1500	s= 25					4,05	8,10
CZ2	4	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 1000	l= 776	s= 25					2,10	2,10
CZ2	5	1	Prostokątny łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	4,57	4,57
CZ2	6	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 1000	l= 1022	s= 25					2,76	2,76
CZ2	7	1	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 1000	c= 400	d= 800	l= 500	e= -100	f= 0	ocynk	1,27	1,27
CZ2	8	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1500	s= 25					3,90	3,90
CZ2	9	1	Prostokątna czepnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 800							0,00	

Nazwa: CZ3  
 Typ: Czerpny  
 Opis: UKŁAD CZERPNI

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
CZ3	1	1	Przepustnica prostokątna	a= 390	b= 905	l= 115					ocynk	0,00	
CZ3	2	1	Redukcja asymetryczna	a= 390	b= 905	c= 400	d= 800	l= 957	e= -53	f= -10	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	2,48	2,48
CZ3	3	5	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1500	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	3,60	18,00
CZ3	4	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 296	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,71	0,71
CZ3	5	1	Prostokątny łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	3,63	3,63
CZ3	6	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1489	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	3,57	3,57
CZ3	7	1	Prostokątna czepnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 800							0,00	

Nazwa: CZ4  
 Typ: Czerpny  
 Opis: UKŁAD CZERPNI

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
------	----	------	-------	---------	--	--	--	--	--	----------	-----------	-----------------

CZ4	1	1	Przepustnica prostokątna	a= 580	b= 1200	l= 115					ocynk	0,00	
CZ4	2	1	Przewód prosty +Wzmocnienie obwodowe (0.8) 25	A= 580	B= 1200	L= 1460	s= 25	T [mb]= 5,22	Z [szt.]= 131	P.p.r. [m2]= 5		5,47	5,47
CZ4	3	2	Kolano K90 +Wzmocnienie obwodowe (0.8) 25	A= 580	B= 1200	D= 1200	R= 70	X= 100	alfa= 90	s= 25		5,00	10,01
				T [mb]= 17,96	Z [szt.]= 75	K [l]= 0,16	WO [mb]= 3,76	P.p.r. [m2]= 7,81					
CZ4	4	4	Przewód prosty +Wzmocnienie obwodowe (0.8) 25	A= 580	B= 1200	L= 1500	s= 25	T [mb]= 5,26	Z [szt.]= 132	P.p.r. [m2]= 6		5,63	22,50
CZ4	5	1	Przewód prosty +Wzmocnienie obwodowe (0.8) 25	A= 580	B= 1200	L= 694	s= 25	T [mb]= 4,45	Z [szt.]= 111	P.p.r. [m2]= 3		2,60	2,60
CZ4	6	1	Kanał skośny	a= 580	b= 1200	a1= 820	b1= 1200	L= 1000	L1= 1580	g= 45		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,00
				kg=									

Nazwa: CZ5

Typ: Czerpny

Opis: UKŁAD CZERPNI CNW5

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	
CZ5	1	1	Przepustnica prostokątna	a= 270	b= 445	l= 110				ocynk	0,00		
CZ5	2	1	Redukcja symetryczna	a= 270	b= 445	c= 400	d= 400	l= 223	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,36	0,36	
CZ5	3	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1324	kg=			ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	2,12	2,12	
CZ5	4	10	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500	kg=			ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	2,10	21,00	
CZ5	5	4	Prostokątny łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,24	4,96
CZ5	6	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 370	kg=			ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,52	0,52	
CZ5	7	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 331	kg=			ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,46	0,46	
CZ5	8	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 120	kg=			ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,17	0,17	
CZ5	9	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1495	kg=			ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	2,09	2,09	
CZ5	10	1	Prostokątny łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,02	1,02
CZ5	13	1	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 300	b= 400						0,00		
CZ5		1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 588	kg=			ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,82	0,82	
CZ5		1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 135	kg=			ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,19	0,19	
CZ5		1	Prostokątny łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,02	1,02

Nazwa: CZ6

Typ: Czerpny

Opis: UKŁAD CZERPNI CNW7

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	
CZ6	1	1	Przepustnica prostokątna	a= 270	b= 445	l= 115				ocynk	0,00		
CZ6	2	1	Przewód prostokątny	a= 270	b= 445	l= 394	s= 25				0,64	0,64	
CZ6	3	1	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 300	c= 270	d= 445	l= 360	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,52	0,52	
CZ6	4	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 865	s= 25				1,21	1,21	
CZ6	5	1	Prostokątny łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,87	0,87
CZ6	6	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 563	kg=			ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,68	0,68	
CZ6	7	3	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1500	kg=			ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,80	5,40	
CZ6	8	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 510	kg=			ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,61	0,61	
CZ6	9	1	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 300	b= 300						ocynk	0,00	
CZ6		1	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 300	c= 270	d= 445	l= 360	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,52	0,52	
CZ6		1	Przewód prostokątny	a= 270	b= 445	l= 394	s= 25				0,64	0,64	

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis: UKŁAD NAWIEWNY CNW1

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	
N1	1	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 410	b= 925	l= 110						0,00	
N1	2	1	Redukcja asymetryczna	a= 265 kg=	b= 750	c= 410	d= 925	l= 321	e= 175	f= 0	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,86	0,86
N1	3	1	Przewód prostokątny	a= 265	b= 750	l= 1000	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	2,03	2,03
N1	4	1	Trójkąt prostokątny prosty	a= 265 l= 830	b= 750	d= 400	h= 400	e= 480	f= 150	r= 100	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	2,32	2,32
N1	5	1	Przewód prostokątny	a= 265	b= 400	l= 87	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,12	0,12
N1	6	1	Prostokątny łuk symetryczny	alfa= 90	a= 265	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,18	1,18
N1	7	4	Przewód prostokątny	a= 265	b= 400	l= 1500	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	2,00	7,98
N1	8	2	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 265	e= 450	l= 591	kg=			ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,99	1,98
N1	9	1	Przewód prostokątny	a= 265	b= 400	l= 1300	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,73	1,73
N1	10	1	Przewód prostokątny	a= 265	b= 400	l= 518	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,69	0,69
N1	11	1	Przewód prostokątny	a= 265	b= 400	l= 500	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,67	0,67
N1	12	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 265	b= 400	d= 180	l= 380	e= 190	f= 133	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,55	0,55
N1	13	1	Przewód półelastyczny AL-180	180							Aluminium	0,17	0,17
N1	14	6	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 180	H= 180	D= 180	BD= 280	k= 1			Brak	0,00	
N1	15	2	Redukcja symetryczna	a= 265	b= 400	c= 265	d= 300	l= 200	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,27	0,55
N1	16	1	Przewód prostokątny	a= 265	b= 300	l= 1500	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,70	1,70
N1	17	2	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 265	b= 300	d= 180	l= 380	e= 190	f= 133	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,47	0,95
N1	18	1	Przewód półelastyczny AL-180	180							Aluminium	0,19	0,19
N1	19	1	Redukcja symetryczna	a= 265	b= 300	c= 236	d= 250	l= 150	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,17	0,17
N1	20	1	Przewód prostokątny	a= 236	b= 250	l= 1500	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,46	1,46
N1	21	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 236	b= 250	d= 180	l= 380	e= 190	f= 118	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,41	0,41
N1	22	1	Przewód półelastyczny AL-180	180							Aluminium	0,21	0,21
N1	23	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 236	b= 250	d= 224	g= 40	l= 250	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,24	0,24
N1	24	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - Ocynk Z100 min-224	d1= 224	l1 = 3900						Ocynk Z100 min	2,74	2,74
N1	25	1	Trójkąt symetryczny z uszczelkami z gumy EPDM -224-150		d1= 224	d3= 150	l1= 250				Ocynk Z275	0,33	0,33
N1	26	1	Przewód półelastyczny AL-150	150							Aluminium	0,17	0,17
N1	27	4	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 150	H= 144	D= 150	BD= 250	k= 1			Brak	0,00	
N1	28	1	Redukcja tłoczona - 224 - 150		d1= 224	d2= 150	l1= 50				Ocynk Z275	0,09	0,09
N1	29	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - Ocynk Z100 min-150	d1= 150	l1 = 2800						Ocynk Z100 min	1,32	1,32
N1	30	2	Kolano tłoczone-150-90 -		alfa= 90	d1= 150	r= 1				Ocynk Z275	0,17	0,33
N1	31	1	Przewód półelastyczny AL-150	150							Aluminium	0,17	0,17
N1	32	1	Przewód prostokątny	a= 265	b= 400	l= 200	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,27	0,27
N1	33	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 265	d= 180	l= 380	e= 190	f= 200	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,55	0,55
N1	34	1	Kolano tłoczone-180-90 -		alfa= 90	d1= 180	r= 1				Ocynk Z275	0,24	0,24
N1	35	1	Przewód półelastyczny AL-180	180							Aluminium	0,55	0,55
N1	36	2	Prostokątny łuk symetryczny	alfa= 90	a= 265	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,82	1,65
N1	37	1	Przewód prostokątny	a= 265	b= 300	l= 500	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,56	0,56
N1	38	1	Przewód prostokątny	a= 265	b= 300	l= 1000	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,13	1,13
N1	39	1	Przewód półelastyczny AL-180	180							Aluminium	0,18	0,18
N1	40	1	Redukcja symetryczna	a= 265	b= 300	c= 200	d= 280	l= 150	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,17	0,17
N1	41	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 280	l= 1500	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,44	1,44
N1	42	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 280	d= 180	l= 380	e= 190	f= 100	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,41	0,41
N1	43	1	Przewód półelastyczny AL-180	180							Aluminium	0,19	0,19

N1	44	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 280	d= 200	g= 40	l= 280	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,27	0,27
N1	45	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany-Ocynk Z100 min-200	d1= 200	l1 = 2319						Ocynk Z100 min	1,46	1,46
N1	46	1	Trójkąt symetryczny z uszczelkami z gumy EPDM-200-150		d1= 200	d3= 150	l1= 250				Ocynk Z275	0,30	0,30
N1	47	1	Przewód półelastyczny AL-150	150							Aluminium	0,16	0,16
N1	48	1	Redukcja segmentowa z uszczelką z gumy EPDM - 200 – 150		d1= 200	d2= 150	l1= 80				Ocynk Z275	0,10	0,10
N1	49	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany SPR-Ocynk Z100 min-150	d1= 150	l1 = 1250						Ocynk Z100 min	0,59	0,59
N1	50	1	Przewód półelastyczny AL-150	150							Aluminium	0,16	0,16
N1		1	Złączka mufowa	d1= 224							ocynk	0,07	0,07
N1		1	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,06
N1		1	Złączka mufowa	d1= 180							ocynk	0,05	0,05

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis: UKŁAD NAWIEWNY CNW2

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	
N2	1	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 410	b= 925	l= 110						0,00	
N2	2	1	Redukcja asymetryczna	a= 410	b= 925	c= 300	d= 710	l= 348	e= -108	f= -110	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,97	0,97
N2	3	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 710	l= 500	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,01	1,01
N2	4	1	Prostokątny łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 710	e= 50	f= 50	r= 100	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	2,77	2,77
N2	5	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 710	l= 724	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,46	1,46
N2	6	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 710	d= 100	l= 200	e= 100	f= 150	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,43	0,43
N2	7	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.19 m						ocynk	0,06	0,06
N2	8	1	Przepustnica typu GBL	d1= 100							Aluminium	0,00	
N2	9	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.32 m						ocynk	0,10	0,10
N2	10	1	Kolano łęczone-100-90 -		alfa= 90	d1= 100	r= 1				Ocynk Z275	0,07	0,07
N2	11	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.52 m						ocynk	0,48	0,48
N2	12	2	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 270	l1= 314	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,21	0,42
N2	13	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.39 m						ocynk	0,12	0,12
N2	14	1	Przewód półelastyczny AL-100	100							Aluminium	0,91	0,91
N2	15	1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 144	H= 144	D= 100	BD= 200	k= 1			Brak	0,00	
N2	16	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 710	l= 576	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,16	1,16
N2	17	3	Przewód prostokątny	a= 300	b= 710	l= 1500	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	3,03	9,09
N2	18	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 710	l= 900	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,82	1,82
N2	19	1	Trójkąt owalny	a= 300	b= 710	d= 375	h= 375	r= 100	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	2,01	2,01
N2	20	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 375	l= 1013	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,37	1,37
N2	21	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 375	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,59	0,59
N2	22	1	Przewód półelastyczny AL-200	200							Aluminium	0,49	0,49
N2	23	3	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 200	H= 180	D= 200	BD= 300	k= 1			Brak	0,00	
N2	24	1	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 375	c= 250	d= 315	l= 188	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,26	0,26
N2	25	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1087	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,23	1,23
N2	26	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 438	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,49	0,49
N2	27	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 529	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,60	0,60
N2	28	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 315	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,50	0,50
N2	29	1	Przewód półelastyczny AL-200	200							Aluminium	0,49	0,49
N2	30	1	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 315	c= 212	d= 224	l= 158	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,19	0,19

N2	31	1	Przewód prostokątny	a= 212	b= 224	l= 971	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,85	0,85
N2	32	1	Przewód prostokątny	a= 212	b= 224	l= 1062	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,93	0,93
N2	33	4	Przewód prostokątny	a= 212	b= 224	l= 1500	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,31	5,23
N2	34	1	Przewód prostokątny	a= 212	b= 224	l= 500	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,44	0,44
N2	35	1	Prostokątny łuk symetryczny	alfa= 90	a= 212	b= 224	e= 50	f= 50	r= 100	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,53	0,53
N2	36	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 212	b= 224	d= 200	l= 400	e= 170	f= 106	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,40	0,40
N2	37	1	Przewód półelastyczny AL-200	200							Aluminium	0,57	0,57
N2	38	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 212	b= 224	d= 160	g= 40	l= 224	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,20	0,20
N2	39	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - Ocynk Z100 min-160	d1= 160	l1 = 6000						Ocynk Z100 min	3,01	3,01
N2	40	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - Ocynk Z100 min-160	d1= 160	l1 = 200						Ocynk Z100 min	0,10	0,10
N2	41	1	Kolano tłoczone-160-90 -		alfa= 90	d1= 160	r= 1				Ocynk Z275	0,19	0,19
N2	42	1	Przewód półelastyczny AL-160	160							Aluminium	0,19	0,19
N2	43	1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 162	H= 162	D= 160	BD= 260	k= 1			Brak	0,00	
N2	44	4	Przewód prostokątny	a= 300	b= 375	l= 1500	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	2,02	8,10
N2	45	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 375	l= 360	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,49	0,49
N2	46	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 375	d= 180	l= 380	e= 190	f= 150	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,56	0,56
N2	47	1	Przewód półelastyczny AL-180	180							Aluminium	0,40	0,40
N2	48	3	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 180	H= 180	D= 180	BD= 280	k= 1			Brak	0,00	
N2	49	1	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 375	c= 224	d= 375	l= 188	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,26	0,26
N2	50	1	Przewód prostokątny	a= 224	b= 375	l= 1500	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,80	1,80
N2	51	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 224	b= 375	d= 180	l= 380	e= 190	f= 112	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,50	0,50
N2	52	1	Przewód półelastyczny AL-180	180							Aluminium	0,48	0,48
N2	53	1	Redukcja symetryczna	a= 224	b= 375	c= 224	d= 265	l= 188	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,23	0,23
N2	54	1	Przewód prostokątny	a= 224	b= 265	l= 1500	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,47	1,47
N2	55	1	Przewód prostokątny	a= 224	b= 265	l= 500	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,49	0,49
N2	56	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 224	b= 265	d= 180	l= 380	e= 190	f= 112	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,42	0,42
N2	57	1	Przewód półelastyczny AL-180	180							Aluminium	0,44	0,44
N2	58	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 224	b= 265	d= 224	g= 40	l= 265	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,26	0,26
N2	59	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - Ocynk Z100 min-224	d1= 224	l1 = 2960						Ocynk Z100 min	2,08	2,08
N2	60	1	Trójkąt symetryczny z uszczelkami z gumy EPDM-224-150		d1= 224	d3= 150	l1= 250				Ocynk Z275	0,33	0,33
N2	61	1	Przewód półelastyczny AL-150	150							Aluminium	0,36	0,36
N2	62	2	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 150	H= 144	D= 150	BD= 250	k= 1			Brak	0,00	
N2	63	1	Redukcja tłoczona - 224 - 150		d1= 224	d2= 150	l1= 50				Ocynk Z275	0,09	0,09
N2	64	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - Ocynk Z100 min-150	d1= 150	l1 = 3100						Ocynk Z100 min	1,46	1,46
N2	65	1	Kolano tłoczone-150-90 -		alfa= 90	d1= 150	r= 1				Ocynk Z275	0,17	0,17
N2	66	1	Przewód półelastyczny AL-150	150							Aluminium	0,37	0,37
N2		1	Złączka mufowa	d1= 224							ocynk	0,07	0,07

Nazwa: N3

Typ: Nawiewny

Opis: UKŁAD NAWIEWNY

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary				Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N3	1	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 410	b= 925	l= 110			0,00	



N4	17	4	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 250					ocynk	0,30	1,20
N4	18	4	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,63	2,54
N4	19	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 296					ocynk	0,36	0,36
N4	20	1	Prostokątny łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,87	0,87
N4	21	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 250	g= 60	l= 300	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,36	0,36
N4	22	2	Perforowany nawiewnik - półokrągły	D= 250, A=400, H=970							Stal ocynk.	0,00	
N4	23	1	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 1000	c= 300	d= 600	l= 500	e= -200	f= 0	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,40	1,40
N4	24	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 170					ocynk	0,31	0,31
N4	25	1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	2,34	2,34
N4	26	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 776					ocynk	1,40	1,40
N4	27	1	Zaslepka	A= 300	B= 300	[mb] 1,40	Z [szt.] = 28	P.P.T. [m2] = 0,09			URSA AIR ZERO A2	0,24	0,24
N4	28	1	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 300	l= 533					ocynk	1,39	1,39

Nazwa: N5

Typ: Nawiewny

Opis: UKŁAD NAWIEWNY CNW8

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	
N5	1	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 290	b= 465	l= 110					0,00		
N5	2	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 290	b= 465	d= 355	g= 60	l= 411	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,63	0,63
N5	3	1	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 0.16 m						ocynk	0,17	0,17
N5	4	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 355					ocynk	0,81	0,81
N5	5	1	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 0.45 m						ocynk	0,50	0,50
N5	6	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - Ocynek Z100 min-355	d1= 355	l1 = 1073						Ocynek Z100 min	1,20	1,20
N5	7	1	Trójnik symetryczny z uszczelkami z gumy EPDM-355-100		d1= 355	d3= 100	l1= 190				Ocynek Z275	0,44	0,44
N5	8	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - Ocynek Z100 min-100	d1= 100	l1 = 500						Ocynek Z100 min	0,16	0,16
N5	9	1	Przewód półelastyczny AL-100	100							Aluminium	0,30	0,30
N5	10	1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 144	H= 144	D= 100	BD= 200	k= 1			Brak	0,00	
N5	11	1	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 0.32 m						ocynk	0,36	0,36
N5	12	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 355	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,81	0,81
N5	13	1	Przewód półelastyczny AL-355	355							Aluminium	1,59	1,59
N5	14	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - Ocynek Z100 min-355	d1= 355	l1 = 500						Ocynek Z100 min	0,56	0,56
N5	15	1	Trójnik symetryczny z uszczelkami z gumy EPDM-355-160		d1= 355	d3= 160	l1= 260				Ocynek Z275	0,57	0,57
N5	16	1	Redukcja segmentowa z uszczelką z gumy EPDM - 355 - 300		d1= 355	d2= 300	l1= 86				Ocynek Z275	0,23	0,23
N5	17	1	Przewód okrągły	d1= 300	l1= 2.37 m						ocynk	2,24	2,24
N5	18	2	Okrągły symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 300	d3= 125	l1= 215	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,37	0,75
N5	19	1	Przewód półelastyczny AL-125	125							Aluminium	1,55	1,55
N5	20	1	Przewód okrągły	d1= 300	l1= 2.81 m						ocynk	2,65	2,65
N5	21	3	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.35 m						ocynk	0,14	0,41
N5	22	1	Przewód półelastyczny AL-125	125							Aluminium	0,06	0,06
N5	23	7	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 144	H= 144	D= 125	BD= 225	k= 1			Brak	0,00	
N5	24	1	Redukcja tłoczona - 300 - 250		d1= 300	d2= 250	l1= 30				Ocynek Z275	0,14	0,14
N5	25	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5.68 m						ocynk	4,46	4,46

N5	26	2	Okrągły symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 215	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,31	0,63
N5	27	1	Przewód półelastyczny AL-125	125							Aluminium	0,06	0,06
N5	28	1	Przewód okrągły	d1= 250		l1= 1.60 m					ocynk	1,26	1,26
N5	29	1	Redukcja tłoczona - 250 - 224		d1= 250	d2= 224	l1= 50				Ocynk Z275	0,13	0,13
N5	30	1	Przewód półelastyczny AL-125	125							Aluminium	1,16	1,16
N5	31	1	Przewód okrągły	d1= 224		l1= 0.24 m					ocynk	0,17	0,17
N5	32	1	Odsadzka okrągła z uszczelką z gumy EPDM -224		d1= 224	e= 224	l1= 375				Ocynk Z275	0,48	0,48
N5	33	1	Przewód okrągły	d1= 224		l1= 1.86 m					ocynk	1,30	1,30
N5	34	1	Trójnik symetryczny z uszczelkami z gumy EPDM -224-125		d1= 224	d3= 125	l1= 215				Ocynk Z275	0,29	0,29
N5	35	1	Przewód półelastyczny AL-125	125							Aluminium	0,06	0,06
N5	36	1	Redukcja tłoczona - 224 - 180		d1= 224	d2= 180	l1= 30				Ocynk Z275	0,08	0,08
N5	37	1	Przewód okrągły	d1= 180		l1= 2.74 m					ocynk	1,55	1,55
N5	38	1	Kolano tłoczone 180-90 -		alfa= 90	d1= 180	r= 1				Ocynk Z275	0,24	0,24
N5	39	1	Trójnik symetryczny z uszczelkami z gumy EPDM-180-125		d1= 180	d3= 125	l1= 215				Ocynk Z275	0,24	0,24
N5	41	1	Przewód półelastyczny AL-125	125							Aluminium	0,16	0,16
N5	42	1	Redukcja tłoczona - 180 - 160		d1= 180	d2= 160	l1= 30				Ocynk Z275	0,06	0,06
N5	43	1	Przewód okrągły	d1= 160		l1= 2.75 m					ocynk	1,38	1,38
N5	44	1	Okrągły symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 80	l1= 125	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,14	0,14
N5	45	1	Przewód półelastyczny AL-80	80							Aluminium	0,19	0,19
N5	46	1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 108	H= 108	D= 80	BD= 180	k= 1			Brak	0,00	
N5	47	1	Redukcja tłoczona - 160 - 125		d1= 160	d2= 125	l1= 26				Ocynk Z275	0,05	0,05
N5	48	1	Przewód okrągły	d1= 125		l1= 0.65 m					ocynk	0,25	0,25
N5	49	2	Kolano segmentowe	alfa= 90		r= 0,80	d1= 125				ocynk	0,10	0,20
N5	50	1	Przewód okrągły	d1= 125		l1= 2.49 m					ocynk	0,98	0,98
N5	51	1	Przewód okrągły	d1= 125		l1= 1.39 m					ocynk	0,55	0,55
N5	52	1	Przewód półelastyczny AL-125	125							Aluminium	0,06	0,06
N5	53	1	Przewód okrągły	d1= 180		l1= 3.68 m					ocynk	2,08	2,08
N5	54	1	Odsadzka okrągła z uszczelką z gumy EPDM-224		d1= 224	e= 224	l1= 375				Ocynk Z275	0,48	0,48
N5		1	Złączka mufowa	d1= 355							ocynk	0,15	0,15
N5		1	Złączka mufowa	d1= 300							ocynk	0,11	0,11
N5		1	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,11

Nazwa: N6

Typ: Nawiewny

Opis: UKŁAD NAWIEWNY CNW7

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary					Materiał		Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
N6	1	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 290	b= 465	l= 150	kg=			ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,00		
N6	2	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 290	b= 465	d= 250	g= 60	l= 405	e= -108	f= 0	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,63	0,63
N6	3	1	Przewód okrągły	d1= 250		l1= 0.28 m					ocynk	0,22	0,22
N6	4	2	Trójnik symetryczny z uszczelkami z gumy EPDM-200-250		d1= 200	d3= 250	l1= 380				Ocynk Z275	0,45	0,90
N6	5	1	Przewód okrągły	d1= 200		l1= 4.43 m					ocynk	2,78	2,78
N6	6	1	Okrągły symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 360	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,33	0,33
N6	7	1	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 2.08 m					ocynk	0,65	0,65
N6	8	1	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 0.54 m					ocynk	0,17	0,17



N6	9	1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 108	H= 108	D= 100	BD= 200	k= 1			Brak	0,00	
N6	10	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.49 m						ocynk	0,93	0,93
N6	11	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200					ocynk	0,26	0,26
N6	12	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.58 m						ocynk	0,99	0,99
N6	13	1	Trójnik symetryczny z uszczelkami z gumy EPDM-200-125		d1= 200	d3= 125	l1= 215				Ocynk Z275	0,26	0,26
N6	14	1	Redukcja segmentowa z uszczelką z gumy EPDM - 200 - 150		d1= 200	d2= 150	l1= 80				Ocynk Z275	0,10	0,10
N6	15	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - Ocynk Z100 min-150	d1= 150	l1 = 3834						Ocynk Z100 min	1,81	1,81
N6	16	1	Okrągły symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 150	d3= 112	l1= 200	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,19	0,19
N6	17	1	Przewód półelastyczny AL-112	112							Aluminium	0,45	0,45
N6	18	1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 112	H= 108	D= 112	BD= 212	k= 1			Brak	0,00	
N6	19	1	Redukcja tłoczona - 150 - 100		d1= 150	d2= 100	l1= 35				Ocynk Z275	0,05	0,05
N6	20	2	Kanał okrągły spiralnie zwijany - Ocynk Z100 min-100	d1= 100	l1 = 4000						Ocynk Z100 min	1,26	2,51
N6	21	1	Kolano tłoczone 100-90 -		alfa= 90	d1= 100	r= 1				Ocynk Z275	0,07	0,07
N6	22	1	Przewód półelastyczny AL-100	100							Aluminium	0,25	0,25
N6	23	1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 108	H= 108	D= 100	BD= 200	k= 1			Brak	0,00	
N6	24	2	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.91 m						ocynk	0,57	1,15
N6	25	2	Trójnik asymetryczny z uszczelkami z gumy EPDM-160-200		d1= 160	d3= 200	l1= 330				Ocynk Z275	0,32	0,64
N6	26	2	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 72					ocynk	0,08	0,15
N6	27	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5.08 m						ocynk	1,60	1,60
N6	28	3	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100					ocynk	0,06	0,19
N6	29	2	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.71 m						ocynk	0,54	1,07
N6	30	2	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.35 m						ocynk	0,42	0,85
N6	31	2	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 67					ocynk	0,07	0,15
N6	32	2	Kolano tłoczone 100-90 -		alfa= 90	d1= 100	r= 1				Ocynk Z275	0,07	0,15
N6	33	2	Przewód półelastyczny AL-100	100							Aluminium	0,03	0,06
N6	34	2	Trójnik symetryczny z uszczelkami z gumy EPDM -160-100		d1= 160	d3= 100	l1= 190				Ocynk Z275	0,19	0,37
N6	35	2	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.88 m						ocynk	0,95	1,89
N6	36	1	Anemostat okrągły	D2= 100							stal	0,00	
N6	37	1	Kolano tłoczone 100-90 -		alfa= 90	d1= 100	r= 1				Ocynk Z275	0,07	0,07
N6	38	1	Przewód półelastyczny AL-100	100							Aluminium	0,03	0,03
N6	39	4	Kolano tłoczone 100-90 -		alfa= 90	d1= 100	r= 1				Ocynk Z275	0,07	0,30
N6	40	2	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m						ocynk	0,12	0,25
N6	41	2	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m						ocynk	1,88	3,77
N6	42	2	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.71 m						ocynk	1,16	2,33
N6	43	2	Przewód półelastyczny AL-100	100							Aluminium	0,03	0,06
N6	44	2	Anemostat okrągły	D2= 100							stal	0,00	
N6	45	2	Anemostat okrągły	D2= 100							stal	0,00	
N6	46	1	Przewód półelastyczny AL-125	125							Aluminium	0,50	0,50
N6	47	1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 252	H= 252	D= 125	BD= 225	k= 1			Brak	0,00	
N6		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.91 m						ocynk	1,54	1,54
N6		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m						ocynk	0,04	0,04
N6		1	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,06
N6		1	Złączka mufowa	d1= 150							ocynk	0,04	0,04

N6	5	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,15
N6	1	Przepustnica typu GBL	d1= 100							Aluminium	0,00	

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis: UKŁAD WYWIEWNY CNW1

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
W1	1	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 410	b= 925	l= 110						0,00	
W1	2	1	Redukcja asymetryczna	a= 410	b= 925	c= 265	d= 630	l= 320	e= -148	f= -145	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,94	0,94
W1	3	5	Przewód prostokątny	kg=									
W1	4	1	Przewód prostokątny	a= 265	b= 630	l= 1500	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	2,69	13,43
W1	4	1	Prostokątny łuk symetryczny	alfa= 90	a= 265	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	2,23	2,23
W1	5	1	Przewód prostokątny	a= 265	b= 630	l= 800	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,43	1,43
W1	6	1	Trójkąt orłowy	a= 265	b= 630	d= 265	h= 375	r= 100	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,56	1,56
W1	7	1	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa DSQ-	d1=							Ocynk Z275	0,00	
W1	8	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 265	b= 265	d= 160	l= 360	e= 180	f= 133	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,42	0,42
W1	9	1	Przewód półelastyczny AL-160	160							Aluminium	0,31	0,31
W1	10	4	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 162	H= 162	D= 160	BD= 260	k= 1			Brak	0,00	
W1	11	1	Redukcja symetryczna	a= 265	b= 265	c= 200	d= 250	l= 133	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,15	0,15
W1	12	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1200	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,08	1,08
W1	13	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,36	0,36
W1	14	1	Przewód półelastyczny AL-160	160							Aluminium	0,31	0,31
W1	15	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 200	g= 40	l= 250	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,23	0,23
W1	16	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - Ocynk Z100 min-200	d1= 200	l1 = 3530						Ocynk Z100 min	2,22	2,22
W1	17	1	Trójkąt symetryczny z uszczelkami z gumy EPDM-200-150		d1= 200	d3= 150	l1= 250				Ocynk Z275	0,30	0,30
W1	18	1	Przewód półelastyczny AL-150	150							Aluminium	0,29	0,29
W1	19	2	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 162	H= 162	D= 150	BD= 250	k= 1			Brak	0,00	
W1	20	1	Redukcja tłoczona - 200 - 150		d1= 200	d2= 150	l1= 35				Ocynk Z275	0,07	0,07
W1	21	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - Ocynk Z100 min-150	d1= 150	l1 = 1300						Ocynk Z100 min	0,61	0,61
W1	22	2	Kolano tłoczone 150-90 -		alfa= 90	d1= 150	r= 1				Ocynk Z275	0,17	0,33
W1	23	1	Przewód półelastyczny AL-150	150							Aluminium	0,29	0,29
W1	24	3	Przewód prostokątny	a= 265	b= 375	l= 1500	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,92	5,76
W1	25	1	Przewód prostokątny	a= 265	b= 375	l= 1170	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,50	1,50
W1	26	2	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 265	b= 375	d= 125	l= 325	e= 163	f= 133	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,45	0,89
W1	27	1	Przewód półelastyczny AL-125	125							Aluminium	0,14	0,14
W1	28	2	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 125	H= 108	D= 125	BD= 225	k= 1			Brak	0,00	
W1	29	1	Przewód prostokątny	a= 265	b= 375	l= 876	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,12	1,12
W1	30	1	Przewód półelastyczny AL-125	125							Aluminium	0,14	0,14
W1	31	1	Redukcja symetryczna	a= 265	b= 375	c= 224	d= 315	l= 188	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,24	0,24
W1	32	2	Przewód prostokątny	a= 224	b= 315	l= 1500					ocynk	1,62	3,23
W1	33	1	Przewód prostokątny	a= 224	b= 315	l= 905					ocynk	0,98	0,98
W1	34	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 224	b= 315	d= 160	l= 360	e= 180	f= 112	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,43	0,43
W1	35	1	Przewód półelastyczny AL-160	160							Aluminium	0,23	0,23
W1	36	1	Redukcja symetryczna	a= 224	b= 315	c= 224	d= 224	l= 158	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,18	0,18
W1	37	1	Przewód prostokątny	a= 224	b= 224	l= 1170	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,05	1,05

W1	38	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 224	b= 224	d= 160	l= 360	e= 180	f= 112	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,36	0,36
W1	39	1	Przewód półelastyczny AL-160	160							Aluminium	0,25	0,25
W1	40	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 224	b= 224	d= 224	g= 40	l= 224		kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,20	0,20
W1	41	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - Ocynk Z100 min-224	d1= 224	l1 = 962						Ocynk Z100 min	0,68	0,68
W1	42	2	Kolano tłoczone 224-90 -		alfa= 90	d1= 224	r= 1				Ocynk Z275	0,37	0,74
W1	43	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - Ocynk Z100 min-224	d1= 224	l1 = 3500						Ocynk Z100 min	2,46	2,46
W1	44	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - Ocynk Z100 min-224	d1= 224	l1 = 3690						Ocynk Z100 min	2,60	2,60
W1	45	1	Trójkąt symetryczny z uszczelkami z gumy EPDM-224-150			d1= 224	d3= 150	l1= 250			Ocynk Z275	0,33	0,33
W1	46	1	Przewód półelastyczny AL-150	150							Aluminium	0,30	0,30
W1	47	2	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 150	H= 144	D= 150	BD= 250	k= 1			Brak	0,00	
W1	48	1	Redukcja tłoczona - 224 - 150			d1= 224	d2= 150	l1= 50			Ocynk Z275	0,09	0,09
W1	49	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - Ocynk Z100 min-150	d1= 150	l1 = 2810						Ocynk Z100 min	1,32	1,32
W1	50	1	Przewód półelastyczny AL-150	150							Aluminium	0,31	0,31
W1	51	1	Przewód prostokątny	a= 265	b= 265	l= 679		kg=			ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,72	0,72
W1	52	1	Przewód prostokątny	a= 265	b= 265	l= 196		kg=			ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,21	0,21
W1		1	Złącza mufowa	d1= 224							ocynk	0,07	0,07
W1		1	Złącza mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,06

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis: UKŁAD WYWIEWNY CNW2

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
W2	1	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 410	b= 925	l= 110					0,00		
W2	2	1	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 410	d= 925	l= 346	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,94	0,94
W2	3	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 500	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,90	0,90
W2	4	1	Trójkąt prostokątny prosty	a= 300	b= 600	d= 280	h= 300	e= 450	f= 150	r= 100	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,82	1,82
W2	5	1	Prostokątny łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,87	0,87
W2	6	3	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1500	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,80	5,40
W2	7	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 977	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,17	1,17
W2	8	1	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 300	c= 400	d= 200	l= 200	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,25	0,25
W2	9	1	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 200	e= 360	l= 500	kg=			ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,74	0,74
W2	10	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1140	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,37	1,37
W2	11	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 400	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,47	0,47
W2	12	1	Przewód półelastyczny AL-160	160							Aluminium	0,65	0,65
W2	13	1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 162	H= 162	D= 160	BD= 260	k= 1			Brak	0,00	
W2	14	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 150	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,47	0,47
W2	15	1	Przewód półelastyczny AL-160	160							Aluminium	0,65	0,65
W2	16	4	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 162	H= 162	D= 160	BD= 260	k= 1			Brak	0,00	
W2	17	1	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 300	c= 200	d= 250	l= 150	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,19	0,19
W2	18	4	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,35	5,40
W2	19	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 500	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,45	0,45
W2	20	1	Prostokątny łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,58	0,58
W2	21	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 800	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,72	0,72

W2	22	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,36	0,36
W2	23	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 224	g= 40	l= 250	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,23	0,23
W2	24	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - Ocynk Z100 min-224	d1= 224	l1 = 2500						Ocynk Z100 min	1,76	1,76
W2	25	1	Trójkąt symetryczny z uszczelkami z gumy EPDM -224-150			d1= 224	d3= 150	l1= 250			Ocynk Z275	0,33	0,33
W2	26	1	Przewód półelastyczny AL-150	150							Aluminium	0,91	0,91
W2	27	2	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 150	H= 144	D= 150	BD= 250	k= 1			Brak	0,00	
W2	28	1	Redukcja tłoczona - 224 - 150			d1= 224	d2= 150	l1= 50			Ocynk Z275	0,09	0,09
W2	29	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - Ocynk Z100 min-150	d1= 150	l1 = 300						Ocynk Z100 min	0,14	0,14
W2	30	2	Kolano tłoczone 150-90 -		alfa= 90	d1= 150	r= 1				Ocynk Z275	0,17	0,33
W2	31	1	Przewód półelastyczny AL-150	150							Aluminium	0,62	0,62
W2	32	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 280	l= 1000	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,16	1,16
W2	33	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 280	d= 160	l= 360	e= 110	f= 150	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,46	0,46
W2	34	1	Przewód półelastyczny AL-160	160							Aluminium	0,21	0,21
W2	35	1	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 280	c= 236	d= 280	l= 150	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,18	0,18
W2	36	1	Przewód prostokątny	a= 236	b= 280	l= 1500	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,55	1,55
W2	37	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 236	b= 280	d= 160	l= 360	e= 180	f= 118	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,41	0,41
W2	38	1	Przewód półelastyczny AL-160	160							Aluminium	0,22	0,22
W2	39	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 236	b= 280	d= 250	g= 60	l= 280	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,29	0,29
W2	40	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - Ocynk Z100 min-250	d1= 250	l1 = 2500						Ocynk Z100 min	1,96	1,96
W2	41	1	Trójkąt symetryczny z uszczelkami z gumy EPDM-250-150			d1= 250	d3= 150	l1= 250			Ocynk Z275	0,40	0,40
W2	42	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - Ocynk Z100 min-150	d1= 150	l1 = 1500						Ocynk Z100 min	0,71	0,71
W2	43	1	Przewód półelastyczny AL-150	150							Aluminium	0,22	0,22
W2	44	1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 162	H= 162	D= 150	BD= 250	k= 1			Brak	0,00	
W2	45	1	Redukcja tłoczona - 250 - 200			d1= 250	d2= 200	l1= 31			Ocynk Z275	0,12	0,12
W2	46	1	Kolano tłoczone 200-90 -		alfa= 90	d1= 200	r= 1				Ocynk Z275	0,30	0,30
W2	47	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - Ocynk Z100 min-200	d1= 200	l1 = 3893						Ocynk Z100 min	2,44	2,44
W2	48	1	Przewód półelastyczny AL-200	200							Aluminium	0,56	0,56
W2	49	1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 200	H= 180	D= 200	BD= 300	k= 1			Brak	0,00	
W2	50	1	Przewód półelastyczny AL-160	160							Aluminium	0,66	0,66
W2		1	Złącza mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,11
W2		1	Złącza mufowa	d1= 224							ocynk	0,07	0,07
W2		1	Złącza mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,06

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis: UKŁAD WYWIEWNY

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
W3	1	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 410	b= 925	l= 110					0,00		
W3	2	1	Redukcja asymetryczna	a= 410	b= 925	c= 300	d= 600	l= 860	e= -163	f= -75	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	2,34	2,34
W3	3	1	Przewód prostokątny	a= 600	b= 300	l= 1000	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,80	1,80
W3	4	1	Prostokątny łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	2,16	2,16

W3	5	3	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	2,70	8,10
W3	6	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 600	d= 224	l= 424	e= 212	f= 150	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,82	0,82
W3	7	1	Przewód półelastyczny AL-224	224							Aluminium	1,28	1,28
W3	8	5	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 252	H= 252	D= 224	BD= 324	k= 1			Brak	0,00	
W3	9	1	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 300	d= 450	l= 300	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,56	0,56
W3	10	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 450	l= 1000	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,50	1,50
W3	11	1	Prostokątny łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,45	1,45
W3	12	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 450	l= 1500	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	2,25	2,25
W3	13	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 450	l= 500	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,75	0,75
W3	14	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 450	d= 224	l= 424	e= 212	f= 150	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,69	0,69
W3	15	1	Przewód półelastyczny AL-224	224							Aluminium	1,10	1,10
W3	16	1	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 450	c= 300	d= 335	l= 225	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,35	0,35
W3	17	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 335	l= 1000	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,27	1,27
W3	18	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 335	d= 224	l= 424	e= 212	f= 150	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,59	0,59
W3	19	1	Przewód półelastyczny AL-224	224							Aluminium	0,37	0,37
W3	20	1	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 335	c= 250	d= 280	l= 168	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,22	0,22
W3	21	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 280	l= 1000	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,06	1,06
W3	22	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 280	d= 224	l= 424	e= 212	f= 125	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,51	0,51
W3	23	1	Przewód półelastyczny AL-224	224							Aluminium	1,07	1,07
W3	24	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 280	d= 224	g= 40	l= 280	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,30	0,30
W3	25	1	Przewód półelastyczny AL-224	224							Aluminium	1,09	1,09

Nazwa: W4  
Typ: Wywiewny  
Opis: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	
W4	1	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 580	b= 1200	l= 200						0,00	
W4	2	1	Przewód prosty+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 580	B= 1200	L= 751	s= 25	T [mb]= 4,51	Z [szt.]= 113	P.p.r. [m2]= 3		2,82	2,82
W4	3	3	Przewód prosty+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 580	B= 1200	L= 1500	s= 25	T [mb]= 5,26	Z [szt.]= 132	P.p.r. [m2]= 6		5,63	16,88
W4	4	2	Przewód prostokątny	a= 580	b= 1200	l= 1500					ocynk	5,34	10,68
W4	5	1	Kolano K90 +Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 580	B= 1200	D= 1200	R= 70	X= 100	alfa= 90	s= 25		5,00	5,00
W4	6	1	Przewód prostokątny	a= 580	b= 1200	l= 1298					ocynk	4,62	4,62
W4	7	1	Przewód prostokątny	a= 580	b= 1200	l= 1317					ocynk	4,69	4,69
W4	8	1	Redukcja asymetryczna	a= 580	b= 1200	c= 300	d= 1000	l= 600	e= -100	f= -140	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	2,17	2,17
W4	9	1	Prostokątny łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	4,75	4,75
W4	10	1	Prostokątny łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,89	1,89
W4	11	1	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 300	l= 1500					ocynk	3,90	3,90
W4	12	1	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 300	l= 1293					ocynk	3,36	3,36
W4	13	2	Kolano niesymetryczne	alfa= 90	a= 1000	b= 300	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,89	3,79
W4	14	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1000	l= 929					ocynk	2,42	2,42
W4	15	1	Kolano K90 +Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 300	B= 1000	D= 1000	R= 70	X= 100	alfa= 90	s= 25		3,26	3,26
W4	16	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1000	l= 795					ocynk	2,07	2,07
W4	17	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 1000	b= 300	d= 315	l= 515	e= 258	f= 500	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,46	1,46
W4	18	2	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.45 m						ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,44	0,88
W4	19	1	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 800	c= 300	d= 1000	l= 500	e= 100	f= 0	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,30	1,30

W4	19	1	Redukcja asymetryczna	kg=								ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,30	1,30
W4	20	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 217						ocynk	0,48	0,48
W4	21	2	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 800	b= 300	d= 315	l= 515	e= 258	f= 400	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,25	2,50
W4	22	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 131						ocynk	0,29	0,29
W4	23	1	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 800	c= 300	d= 600	l= 300	e= -100	f= 0		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,70	0,70
W4	24	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 246						ocynk	0,44	0,44
W4	25	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 600	b= 300	d= 315	l= 515	e= 258	f= 300	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,05	1,05
W4	26	1	Zaślepka	A= 300	B= 600	[mb] 2	Z [szt.] = 40	r <sub>pł.</sub> = 0,18					0,39	0,39

Nazwa: W5

Typ: Wywiewny

Opis: UKŁAD WYWIEWNY CNW8

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	
W5	1	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 290	b= 465	l= 110						0,00	
W5	2	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 290	b= 465	d= 315	g= 60	l= 160	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,27	0,27
W5	3	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 315	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,64	0,64
W5	4	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,55 m						ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,55	0,55
W5	5	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 315					ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,64	0,64
W5	6	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,52 m						ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,51	0,51
W5	7	1	Okrągły symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 315	d2= 250	d3= 180	l1= 397	kg=			ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,61	0,61
W5	8	1	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 0,24 m						ocynk	0,13	0,13
W5	9	1	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 1,97 m						ocynk	1,11	1,11
W5	10	1	Trójkąt symetryczny z uszczelkami z gumy EPDM -180-125		d1= 180	d3= 125	l1= 215				Ocynk Z275	0,24	0,24
W5	11	1	Przewód półelastyczny AL-125	125							Aluminium	0,26	0,26
W5	12	1	Kolano tłoczone 125-90 -		alfa= 90	d1= 125	r= 1				Ocynk Z275	0,12	0,12
W5	13	1	Anemostat okrągły	D2= 125							stal	0,00	
W5	14	1	Redukcja tłoczona - 180 - 125		d1= 180	d2= 125	l1= 40				Ocynk Z275	0,07	0,07
W5	15	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - Ocynk Z100 min-125	d1= 125	l1 = 1954						Ocynk Z100 min	0,77	0,77
W5	16	2	Okrągły symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 190	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,15	0,31
W5	17	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - Ocynk Z100 min-125	d1= 125	l1 = 1815						Ocynk Z100 min	0,71	0,71
W5	18	1	Okrągły symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 80	l1= 150	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,11	0,11
W5	19	11	Anemostat okrągły	D2= 80							stal	0,00	
W5	20	1	Redukcja tłoczona - 100 - 80		d1= 100	d2= 80	l1= 18				Ocynk Z275	0,03	0,03
W5	21	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - Ocynk Z100 min-80	d1= 80	l1 = 2000						Ocynk Z100 min	0,50	0,50
W5	22	1	Redukcja tłoczona - 125 - 80		d1= 125	d2= 80	l1= 28				Ocynk Z275	0,04	0,04
W5	23	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - Ocynk Z100 min-80	d1= 80	l1 = 831						Ocynk Z100 min	0,21	0,21
W5	24	11	Kolano tłoczone 80-90 -		alfa= 90	d1= 80	r= 1				Ocynk Z275	0,05	0,52
W5	25	1	Przewód półelastyczny AL-80	80							Aluminium	0,20	0,20
W5	26	1	Przepustnica typu GBL	d1= 250							Aluminium	0,00	
W5	27	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - Ocynk Z100 min-250	d1= 250	l1 = 276						Ocynk Z100 min	0,22	0,22
W5	28	1	Trójkąt symetryczny z uszczelkami z gumy EPDM-250-100		d1= 250	d3= 100	l1= 190				Ocynk Z275	0,32	0,32
W5	29	1	Przewód półelastyczny AL-100	100							Aluminium	0,06	0,06
W5	30	1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 108	H= 108	D= 100	BD= 200	k= 1			Brak	0,00	

W5	31	1	Redukcja tłoczona - 250 - 224		d1= 250	d2= 224	l1= 50			O cynk Z275	0,13	0,13
W5	32	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - O cynk Z100 min-224	d1= 224	l1 = 500					O cynk Z100 min	0,35	0,35
W5	33	4	Kolano tłoczone 224-90 -		alfa= 90	d1= 224	r= 1			O cynk Z275	0,37	1,48
W5	34	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - O cynk Z100 min-224	d1= 224	l1 = 3352					O cynk Z100 min	2,36	2,36
W5	35	1	Przewód okrągły	d1= 224	l1= 0.40 m					ocynk	0,28	0,28
W5	36	1	Okrągły symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 224	d3= 80	l1= 150	kg=			ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,21	0,21
W5	37	6	Przepustnica typu GBL	d1= 80						Aluminium	0,00	
W5	38	1	Przewód półelastyczny AL-80	80						Aluminium	0,03	0,03
W5	39	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - O cynk Z100 min-224	d1= 224	l1 = 2000					O cynk Z100 min	1,41	1,41
W5	40	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 224	d3= 80	l1= 170				ocynk	0,23	0,23
W5	41	1	Przewód półelastyczny AL-80	80						Aluminium	0,03	0,03
W5	42	1	Redukcja tłoczona - 224 - 200		d1= 224	d2= 200	l1= 30			O cynk Z275	0,08	0,08
W5	43	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - O cynk Z100 min-200	d1= 200	l1 = 2800					O cynk Z100 min	1,76	1,76
W5	44	2	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 80	l1= 170				ocynk	0,20	0,41
W5	45	1	Przewód półelastyczny AL-80	80						Aluminium	0,03	0,03
W5	46	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany SPR- O cynk Z100 min-200	d1= 200	l1 = 3500					O cynk Z100 min	2,20	2,20
W5	47	1	Przewód półelastyczny AL-80	80						Aluminium	0,03	0,03
W5	48	1	Redukcja tłoczona - 200 - 180		d1= 200	d2= 180	l1= 30			O cynk Z275	0,07	0,07
W5	49	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany-O cynk Z100 min-180	d1= 180	l1 = 466					O cynk Z100 min	0,26	0,26
W5	50	1	Trójnik symetryczny z uszczelkami z gumy EPDM-180-150		d1= 180	d3= 150	l1= 250			O cynk Z275	0,27	0,27
W5	51	1	Przepustnica typu GBL	d1= 150						Aluminium	0,00	
W5	52	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - O cynk Z100 min-150	d1= 150	l1 = 4126					O cynk Z100 min	1,94	1,94
W5	53	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 150	d3= 80	l1= 170				ocynk	0,11	0,11
W5	54	1	Przewód półelastyczny AL-80	80						Aluminium	0,37	0,37
W5	55	1	Redukcja tłoczona - 150 - 125		d1= 150	d2= 125	l1= 30			O cynk Z275	0,05	0,05
W5	56	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany SPR- O cynk Z100 min-125	d1= 125	l1 = 135					O cynk Z100 min	0,05	0,05
W5	57	1	Przewód półelastyczny AL-100	100						Aluminium	0,03	0,03
W5	58	1	Kolano tłoczone 100-90 -		alfa= 90	d1= 100	r= 1			O cynk Z275	0,07	0,07
W5	59	1	Anemostat okrągły	D2= 100						stal	0,00	
W5	60	1	Redukcja segmentowa z uszczelką z gumy EPDM - 125 - 80		d1= 125	d2= 80	l1= 74			O cynk Z275	0,06	0,06
W5	61	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - O cynk Z100 min-80	d1= 80	l1 = 500					O cynk Z100 min	0,13	0,13
W5	62	1	Przewód półelastyczny AL-80	80						Aluminium	0,10	0,10
W5	63	1	Redukcja segmentowa z uszczelką z gumy EPDM - 180 - 100		d1= 180	d2= 100	l1= 113			O cynk Z275	0,11	0,11
W5	64	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - O cynk Z100 min-100	d1= 100	l1 = 1834					O cynk Z100 min	0,58	0,58
W5	65	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 80	l1= 170				ocynk	0,11	0,11
W5	66	1	Przewód półelastyczny AL-80	80						Aluminium	0,04	0,04
W5	67	1	Redukcja segmentowa z uszczelką z gumy EPDM - 100 - 80		d1= 100	d2= 80	l1= 47			O cynk Z275	0,04	0,04
W5	68	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - O cynk Z100 min-80	d1= 80	l1 = 1000					O cynk Z100 min	0,25	0,25
W5	69	1	Przewód półelastyczny AL-80	80						Aluminium	0,16	0,16
W5	70	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - O cynk Z100 min-100	d1= 100	l1 = 4640					O cynk Z100 min	1,46	1,46
W5	71	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - O cynk Z100 min-100	d1= 100	l1 = 310					O cynk Z100 min	0,10	0,10
W5	72	1	Przepustnica typu GBL	d1= 125						Aluminium	0,00	

W5	73	1	Przepustnica typu GBL	d1= 100							Aluminium	0,00	
W5		17	Złączka mufowa	d1= 80							ocynk	0,02	0,41
W5		1	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,11
W5		1	Złączka mufowa	d1= 224							ocynk	0,07	0,07
W5		1	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,06
W5		2	Złączka mufowa	d1= 180							ocynk	0,05	0,11
W5		2	Złączka mufowa	d1= 150							ocynk	0,04	0,08
W5		3	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,11
W5		3	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,09

Nazwa: W6

Typ: Wywiewny

Opis: UKŁAD WYWIEWNY CNW7

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary					Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	
W6	1	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 290	b= 465	l= 150	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,00		
W6	2	1	Odsadzka symetryczna	a= 465	b= 290	e= 300	l= 735	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,20	1,20	
W6	3	1	Przewód prostokątny	a= 465	b= 290	l= 1103	s= 25			1,89	1,89	
W6	4	1	Przewód prostokątny	a= 290	b= 465	l= 959	s= 25			1,64	1,64	
W6	5	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 290	b= 465	d= 224	g= 40	l= 465	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,73	0,73
W6	6	1	Przewód okrągły	d1= 224	l1= 1.12 m					ocynk	0,78	0,78
W6	7	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 224				ocynk	0,32	0,32
W6	8	1	Przewód okrągły	d1= 224	l1= 1.05 m					ocynk	0,74	0,74
W6	9	1	Okrągły symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 180	d3= 224	l1= 355	kg=			ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,38	0,38
W6	10	1	Okrągła redukcja symetryczna	d1= 180	d2= 140	l1= 85	kg=			ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,09	0,09
W6	11	1	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 2.48 m					ocynk	1,09	1,09
W6	12	1	Okrągły symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 140	d3= 100	l1= 190	kg=			ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,17	0,17
W6	13	1	Przewód półelastyczny AL-100	100						Aluminium	0,37	0,37
W6	14	2	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 108	H= 108	D= 100	BD= 200	k= 1		Brak	0,00	
W6	15	1	Redukcja segmentowa z uszczelką z gumy EPDM- 140 - 100		d1= 140	d2= 100	l1= 69			Ocynk Z275	0,07	0,07
W6	16	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - Ocynk Z100 min-100	d1= 100	l1 = 3527					Ocynk Z100 min	1,11	1,11
W6	17	1	Kolano tłoczone 100-90 -		alfa= 90	d1= 100	r= 1			Ocynk Z275	0,07	0,07
W6	18	1	Przewód półelastyczny AL-100	100						Aluminium	0,25	0,25
W6	19	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - Ocynk Z100 min-180	d1= 180	l1 = 2341					Ocynk Z100 min	1,32	1,32
W6	20	1	Trójnik symetryczny z uszczelkami z gumy EPDM-180-125		d1= 180	d3= 125	l1= 215			Ocynk Z275	0,24	0,24
W6	21	1	Przewód półelastyczny AL-125	125						Aluminium	0,12	0,12
W6	22	1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 125	H= 108	D= 125	BD= 225	k= 1		Brak	0,00	
W6	23	1	Redukcja tłoczona - 180 - 125		d1= 180	d2= 125	l1= 40			Ocynk Z275	0,07	0,07
W6	24	1	Kanał okrągły spiralnie zwijany - Ocynk Z100 min-125	d1= 125	l1 = 2043					Ocynk Z100 min	0,80	0,80
W6	25	1	Okrągły symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 190	kg=			ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,15	0,15
W6	26	1	Przewód półelastyczny AL-100	100						Aluminium	0,11	0,11
W6	27	1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 108	H= 108	D= 100	BD= 200	k= 1		Brak	0,00	
W6	28	1	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 80	l1= 92				ocynk	0,07	0,07



W6	29	1	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.98 m						ocynk	0,25	0,25
W6	30	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 80					ocynk	0,04	0,04
W6	31	1	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.20 m						ocynk	0,05	0,05
W6	32	1	Przepustnica typu GBL	d1= 80							Aluminium	0,00	
W6	33	1	Odsadzka okrągła	d1= 80	e= 1	l1= 500					ocynk	0,15	0,15
W6	34	1	Kolano łoczone 80-90 -		alfa= 90	d1= 80	r= 1				Ocynk Z275	0,05	0,05
W6	35	1	Anemostat okrągły	D2= 80							stal	0,00	
W6		1	Złączka mufowa	d1= 80							ocynk	0,02	0,02
W6		2	Złączka mufowa	d1= 180							ocynk	0,05	0,11
W6		1	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,04

Nazwa: WYRZ1

Typ: Wyrzutowy

Opis: UKŁAD WYRZUTOWY CNW1

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
WYRZ1	1	1	Przepustnica prostokątna	a= 390	b= 905	l= 115				ocynk	0,00		
WYRZ1	2	1	Przewód prostokątny	a= 390	b= 905	l= 450	s= 25				1,26	1,26	
WYRZ1	3	1	Redukcja asymetryczna	a= 390	b= 905	c= 400	d= 400	l= 637	e= -242	f= -5	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,78	1,78
WYRZ1	4	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,42	1,42
WYRZ1	5	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500					ocynk	2,40	2,40
WYRZ1	6	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500					ocynk	2,40	2,40
WYRZ1	7	1	Wyrzutnia dachowa	400	400						Ocynk Z275	0,00	

Nazwa: WYRZ2

Typ: Wyrzutowy

Opis: UKŁAD WYRZUTOWY CNW2

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
WYRZ2	1	1	Przepustnica prostokątna	a= 390	b= 905	l= 110					ocynk	0,00	
WYRZ2	2	1	Przewód prostokątny	a= 390	b= 905	l= 633	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,64	1,64
WYRZ2	3	1	Redukcja asymetryczna	a= 390	b= 905	c= 400	d= 400	l= 350	e= -264	f= -40	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,10	1,10
WYRZ2	4	1	Prostokątny łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,42	1,42
WYRZ2	5	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	2,40	2,40
WYRZ2	6	1	Wyrzutnia dachowa	400	400						Ocynk Z275	0,00	

Nazwa: WYRZ3

Typ: Wyrzutowy

Opis: UKŁAD WYRZUTOWY CNW3

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
WYRZ3	1	1	Przepustnica prostokątna	a= 390	b= 905	l= 115					ocynk	0,00	
WYRZ3	2	1	Redukcja asymetryczna	a= 390	b= 905	c= 400	d= 400	l= 811	e= -253	f= -5	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	2,20	2,20
WYRZ3	3	1	Prostokątny łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,42	1,42
WYRZ3	4	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	2,40	2,40
WYRZ3	5	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1000	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,60	1,60
WYRZ3	6	1	Czerpnia dachowa prostokątna	400	400						Ocynk Z275	0,00	

Nazwa: WYRZ4

Typ: Wyrzutowy

Opis: UKŁAD WYRZUTOWY

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary					Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	
WYRZ4	1	1	Przepustnica prostokątna	a= 580	b= 1200	l= 115			ocynk	0,00		
WYRZ4	2	1	Przewód prostokątny	a= 580	b= 1200	l= 418	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,49	1,49	
WYRZ4	3	2	Przewód prostokątny	a= 580	b= 1200	l= 1500	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	5,34	10,68	
WYRZ4	4	1	Przewód prostokątny	a= 580	b= 1200	l= 1112	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	3,96	3,96	
WYRZ4	5	1	Kanał skośny	a= 580 kg=	b= 1200	a1= 820	b1= 1200	L= 1000 L1= 1580	g= 45	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,00	

Nazwa: WYRZ5

Typ: Wyrzutowy

Opis: UKŁAD WYRZUTOWY CNW5

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary					Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	
WYRZ5	1	1	Przepustnica prostokątna	a= 270	b= 445	l= 115			ocynk	0,00		
WYRZ5	2	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 445	b= 270	d= 315	g= 60	l= 445	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,64	0,64
WYRZ5	3	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.17 m					ocynk	1,16	1,16
WYRZ5	4	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 315	kg=			ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,64	0,64
WYRZ5	5	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.51 m					ocynk	2,48	2,48
WYRZ5	6	1	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 315	l= 565					Ocynk Z275	0,00	

Nazwa: WYRZ6

Typ: Wyrzutowy

Opis: UKŁAD WYRZUTOWY CNW7

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary					Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]		
WYRZ6	1	1	Przepustnica prostokątna	a= 270	b= 445	l= 115				ocynk	0,00		
WYRZ6	2	1	Przewód prostokątny	a= 270	b= 445	l= 93	kg=			ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,13	0,13	
WYRZ6	3	1	Prostokątny łuk symetryczny	alfa= 90	a= 270	b= 445	e= 50	f= 50	r= 100	kg=	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	1,37	1,37
WYRZ6	4	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 270	b= 445	d= 224	g= 40	l= 445	kg=		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,66	0,66
WYRZ6	5	1	Przewód okrągły	d1= 224	l1= 0.27 m						ocynk	0,19	0,19
WYRZ6	6	1	Kolano tłoczone 224-90 -		alfa= 90	d1= 224	r= 1				Ocynk Z275	0,37	0,37
WYRZ6	7	1	Przewód okrągły	d1= 224	l1= 2.68 m						ocynk	1,89	1,89
WYRZ6	8	1	Czerpnia dachowa okrągła	d1= 224	d2= 450	h2= 135	h1= 110	L= 40	kg= 2,90		ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,00	

Nazwa: WYRZ7

Typ: Wyrzutowy

Opis: UKŁAD WYRZUTOWY CNW5

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary					Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	
WYRZ7	1	1	Anemostat okrągły	D2= 200						stal	0,00	
WYRZ7	2	1	Przewód półelastyczny AL-200	200						Aluminium	0,09	0,09
WYRZ7	3	1	Kolano tłoczone 200-90 -		alfa= 90	d1= 200	r= 1			Ocynk Z275	0,30	0,30
WYRZ7	4	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5.00 m					ocynk	3,14	3,14
WYRZ7	5	1	Trójnik symetryczny z uszczelkami z gumy EPDM-200-100		d1= 200	d3= 100	l1= 190			Ocynk Z275	0,23	0,23
WYRZ7	6	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.55 m					ocynk	0,17	0,17
WYRZ7	7	1	Kolano tłoczone 100-90 -		alfa= 90	d1= 100	r= 1			Ocynk Z275	0,07	0,07
WYRZ7	8	1	Przewód półelastyczny AL-100	100						Aluminium	0,04	0,04
WYRZ7	9	1	Anemostat okrągły	D2= 100						stal	0,00	
WYRZ7	10	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.74 m					ocynk	0,46	0,46
WYRZ7	11	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200				ocynk	0,26	0,26
WYRZ7	12	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.69 m					ocynk	0,44	0,44

WYRZ7	13	1	Kolana segmentowe do wentylacji 200-90		alfa= 90	r= 1	d1= 200				Ocynk Z275	0,30	0,30
WYRZ7	14	1	Wentylator dachowy wywiewny	D= 200	H= 326	Masa [kg]= 5,60	Obroty(n) [1/min]= 2500	mały pobór 0,14 mocy	Natężenie prądu (A)= 0,58	Napięcie [V]= 1x230	Tworzywo sztuczne	0,00	
WYRZ7	15	1	Przewód okrągły	Bieg= HS	Schemat podł.= 1								

Nazwa: WYW1  
Typ: Wywiewny  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
WYW1	1	2	Anemostat okrągły	D2= 80							stal	0,00	
WYW1	2	2	Kolano łoczone 80-90		alfa= 90	d1= 80	r= 1				Ocynk Z275	0,05	0,09
WYW1	3	1	Przewód półelastyczny AL-80	80							Aluminium	0,11	0,11
WYW1	4	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 80					ocynk	0,04	0,04
WYW1	5	1	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 1.38 m						ocynk	0,35	0,35
WYW1	6	1	Okrągły symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 100	d2= 80	d3= 80	l1= 217	kg=			ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,13	0,13
WYW1	7	1	Przewód półelastyczny AL-80	80							Aluminium	0,10	0,10
WYW1	8	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.13 m						ocynk	0,04	0,04
WYW1	9	1	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych+Regulator	D= 100	C= 243	A= 194	Masa[kg]= 3	Obroty (n)[1/mi n]= 2500	Maksymalny pobór 0,08 mocy[kW]=	Natężenie prądu [A]= 0,33	galwanizowana blacha stalowa	0,00	
WYW1	10	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.28 m								
WYW1	11	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100	kg=				ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,06	0,06
WYW1	12	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.40 m	kg=					ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,75	0,75
WYW1	13	1	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 100	l= 170						ocynk	0,00	
WYW1		2	Złączka mufowa	d1= 80							ocynk	0,02	0,05

Nazwa: WGR  
Typ: Wywiewny  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
WGR	1	27	Wentylator łazienkowy	D= 120	A= 180	B= 119	Masa [kg]= 0,77	Obroty (n) pobór mocy [1/min]= 2350 [kW]= 0.016	Napięcie [V]= 1x230	Schemat podł.= 5	tworzywa sztuczne	0,00	
WGR	2	4	Wentylator łazienkowy	D= 150	A= 214	B= 148,80	Masa [kg]= 1,25	Obroty (n) pobór mocy [1/min]= 1700 [kW]= 0.029	Napięcie [V]= 1x230	Schemat podł.= 5	tworzywa sztuczne	0,00	