

Załącznik nr 1 Zestawienie kształtek wentylacyjnych

UWAGI

Odcinek pomiędzy elementem nawiewnym/wyciągowym, a instalacją wykonać kanałem elastycznym z funkcją tłumienia

Instalacje wentylacji czepni i wyrzutni prowadzone w budynku izolować izolacją termiczną np. wełną mineralną o $\lambda < 0,038 \text{ W/mK}$, gęstości 37 kg/m^3 (np. wełna mineralna), gr. 8cm.

Instalacje wentylacji nawiewu i wciągu przechodząca przez pomieszczenia ogrzewane izolować izolacją termiczną np. wełną mineralną o $\lambda < 0,038 \text{ W/mK}$, gęstości 37 kg/m^3 (np. wełna mineralna), gr. 2cm.

Instalacje wentylacji nawiewu i wciągu prowadzone poza budynkiem izolować izolacją termiczną np. wełną mineralną o $\lambda < 0,038 \text{ W/mK}$, gęstości 37 kg/m^3 (np. wełna mineralna), gr. 8cm.

Wszystkie izolacje termiczne należy wykonać w klasie odporności na ogień nie niższej niż BI-s2,d0.

Nazwa: WC

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Grubość izolacji	
WC	1	35	CDA1*	Anemostat okrągły	D2= 100						stal	0,00			
WC	2	73	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk	0,06	4,68	20	
WC	3	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 180	s= 10				aluminium	0,06	0,06		
WC	4	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 250	s= 10				aluminium	0,08	0,08		
WC	5	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.90 m					ocynk	0,28	1,13	20	
WC	6	8	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyny 90 stopni	d1= 100	d2= 100	d3= 100				ocynk	0,11	0,92	20	
WC	7	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 250	s= 10				aluminium	0,08	0,08		
WC	8	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.24 m					ocynk	0,08	0,16	20	
WC	9	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyny 90 stopni	d1= 160	d2= 100	d3= 100				ocynk	0,17	0,33	20	
WC	10	13	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.50 m					ocynk	0,47	6,12	20	
WC	11	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.08 m					ocynk	0,02	0,05	20	
WC	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.42 m					ocynk	0,13	0,13	20	
WC	13	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 490	s= 10				aluminium	0,15	0,15		
WC	14	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 490	s= 10				aluminium	0,15	0,15		
WC	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.43 m					ocynk	0,22	0,22	20	
WC	16	17	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk	0,16	2,79	20	
WC	17	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 150	d= 160	g= 80	l= 160		ocynk	0,10	0,10	20	
WC	18	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 355	s= 10				aluminium	0,06	0,06		
WC	19	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 315	s= 10				aluminium	0,10	0,10		
WC	20	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m					ocynk	0,05	0,14	20	
WC	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.95 m					ocynk	0,30	0,30	20	
WC	22	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyny 90 stopni	d1= 200	d2= 200	d3= 100				ocynk	0,20	0,20	20	
WC	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.38 m					ocynk	0,24	0,24	20	
WC	24	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 200	l1= 240	s= 10				aluminium	0,15	0,15		
WC	25	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 200	l= 380						0,00		20	
WC	26	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 200	l1= 230	s= 10				aluminium	0,11	0,11		
WC	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.17 m					ocynk	0,11	0,11	20	
WC	28	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 150	d= 200	g= 40	l= 180	e= -21	f= 25	ocynk	0,11	0,11	20
WC	29	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 150	d= 200	g= 40	l= 195	e= 71	f= 25	ocynk	0,12	0,12	20
WC	30	2	CV2*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator osiowy	d= 160							0,00		20	
WC	31	10	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.50 m					ocynk	0,75	7,54	20	
WC	32	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.22 m					ocynk	0,11	0,22	20	
WC	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.76 m					ocynk	0,38	0,38	20	
WC	34	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m					ocynk	0,75	1,51	20	
WC	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.66 m					ocynk	0,33	0,33	20	
WC	36	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.92 m					ocynk	0,46	0,92	20	
WC	37	7	CV2*+50 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator osiowy	d= 100							0,00		20	
WC	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m					ocynk	0,12	0,12	20	
WC	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m					ocynk	0,06	0,06	20	
WC	40	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 290	s= 10				aluminium	0,09	0,09		
WC	41	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.64 m					ocynk	0,20	0,40	20	
WC	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.68 m					ocynk	0,21	0,21	20	
WC	43	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyny 90 stopni	d1= 100	d2= 100	d3= 125				ocynk	0,14	0,14	20	

WC	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.14 m					ocynk	0,06	0,06	20
WC	45	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 220	s= 10				aluminium	0,09	0,09	
WC	46	5	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305						0,00		20
WC	47	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 285	s= 10				aluminium	0,11	0,11	
WC	48	18	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,10	1,80	20
WC	49	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,00 m					ocynk	0,59	1,18	20
WC	50	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,20 m					ocynk	0,06	0,12	20
WC	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,23 m					ocynk	0,07	0,07	20
WC	52	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 510	s= 10				aluminium	0,16	0,16	
WC	53	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 280	s= 10				aluminium	0,09	0,09	
WC	54	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,36 m					ocynk	0,43	0,85	20
WC	55	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,52 m					ocynk	0,16	0,33	20
WC	56	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 170	s= 10				aluminium	0,05	0,05	
WC	57	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 280						0,00		20
WC	58	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 155	s= 10				aluminium	0,05	0,05	
WC	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,46 m					ocynk	0,14	0,14	20
WC	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,66 m					ocynk	0,21	0,21	20
WC	61	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,38 m					ocynk	0,12	0,24	20
WC	62	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 348	s= 10				aluminium	0,11	0,11	
WC	63	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,14 m					ocynk	0,04	0,09	20
WC	64	11	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,50 m					ocynk	0,59	6,48	20
WC	65	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 250	s= 10				aluminium	0,08	0,08	
WC	66	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,36 m					ocynk	0,11	0,23	20
WC	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,84 m					ocynk	0,27	0,27	20
WC	68	5	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 100	d2= 125	d3= 100				ocynk	0,14	0,68	20
WC	69	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,31 m					ocynk	0,10	0,20	20
WC	70	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 250	s= 10				aluminium	0,08	0,08	
WC	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,96 m					ocynk	0,38	0,38	20
WC	72	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,10 m					ocynk	0,04	0,08	20
WC	73	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 200	s= 10				aluminium	0,08	0,08	
WC	74	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 195	s= 10				aluminium	0,08	0,08	
WC	75	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 270	s= 10				aluminium	0,11	0,11	
WC	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,15 m					ocynk	0,06	0,06	20
WC	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,43 m					ocynk	0,45	0,45	20
WC	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,62 m					ocynk	0,19	0,19	20
WC	79	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 200	s= 10				aluminium	0,06	0,06	
WC	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,11 m					ocynk	0,03	0,03	20
WC	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,85 m					ocynk	0,27	0,27	20
WC	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,07 m					ocynk	0,02	0,02	20
WC	83	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 235	s= 10				aluminium	0,07	0,07	
WC	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,22 m					ocynk	0,07	0,07	20
WC	85	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,26 m					ocynk	0,08	0,16	20
WC	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,43 m					ocynk	0,13	0,13	20
WC	87	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 200	s= 10				aluminium	0,06	0,06	
WC	88	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,91 m					ocynk	0,36	0,36	20
WC	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,57 m					ocynk	0,22	0,22	20
WC	90	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 125	d2= 160	d3= 100				ocynk	0,17	0,33	20
WC	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,70 m					ocynk	0,22	0,22	20
WC	92	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 200	s= 10				aluminium	0,06	0,06	
WC	93	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,97 m					ocynk	0,49	0,49	20
WC	94	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 200	s= 10				aluminium	0,10	0,10	
WC	95	6	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 340						0,00		20
WC	96	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 200	s= 10				aluminium	0,10	0,10	
WC	97	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,68 m					ocynk	0,34	0,34	20
WC	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,73 m					ocynk	0,37	0,37	20
WC	99	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 200	s= 10				aluminium	0,10	0,10	
WC	100	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 200	s= 10				aluminium	0,10	0,10	
WC	101	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,04 m					ocynk	0,52	0,52	20
WC	102	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 125	d2= 160	d3= 125				ocynk	0,20	0,20	20
WC	103	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,32 m					ocynk	0,13	0,25	20
WC	104	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,43 m					ocynk	0,17	0,17	20

WC	105	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 280	s= 10					aluminium	0,11	0,11	
WC	106	3	CDA1*	Anemostat okrągły	D2= 125							stal	0,00		
WC	107	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.73 m						ocynk	0,23	0,23	20
WC	108	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 125	d2= 125	d3= 100					ocynk	0,14	0,14	20
WC	109	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 200	s= 10					aluminium	0,06	0,06	
WC	110	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.34 m						ocynk	0,13	0,13	20
WC	111	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.29 m						ocynk	0,11	0,11	20
WC	112	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.91 m						ocynk	0,29	0,29	20
WC	113	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.40 m						ocynk	0,44	0,44	20
WC	114	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 228	s= 10					aluminium	0,07	0,07	
WC	115	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.58 m						ocynk	0,23	0,23	20
WC	116	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.18 m						ocynk	0,07	0,07	20
WC	117	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 285	s= 10					aluminium	0,11	0,11	
WC	118	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 200	s= 10					aluminium	0,08	0,08	
WC	119	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.78 m						ocynk	0,31	0,31	20
WC	120	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.47 m						ocynk	0,18	0,18	20
WC	121	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 125	d2= 100	d3= 100					ocynk	0,14	0,14	20
WC	122	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 330	s= 10					aluminium	0,10	0,10	
WC	123	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.94 m						ocynk	0,30	0,30	20
WC	124	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 441	s= 10					aluminium	0,14	0,14	
WC	125	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.56 m						ocynk	0,18	0,18	20
WC	126	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 200	s= 10					aluminium	0,06	0,06	
WC	127	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.86 m						ocynk	0,27	0,27	20
WC	128	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.19 m						ocynk	0,06	0,06	20
WC	129	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.25 m						ocynk	0,08	0,08	20
WC	130	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 200	s= 10					aluminium	0,06	0,06	
WC	131	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 200	s= 10					aluminium	0,06	0,06	
WC	132	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.68 m						ocynk	0,26	0,26	20
WC	133	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 200	s= 10					aluminium	0,08	0,08	
WC	134	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 200	s= 10					aluminium	0,08	0,08	
WC	135	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.46 m						ocynk	0,57	0,57	20
WC	136	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 200	s= 10					aluminium	0,06	0,06	
WC	137	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m						ocynk	0,03	0,03	20
WC	138	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.89 m						ocynk	0,28	0,28	20
WC	139	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.93 m						ocynk	0,37	0,37	20
WC	140	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 188	s= 10					aluminium	0,08	0,08	
WC	141	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 188	s= 10					aluminium	0,08	0,08	
WC	142	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.92 m						ocynk	0,37	0,37	20
WC	143	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.48 m						ocynk	0,59	0,59	20
WC	144	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 239	s= 10					aluminium	0,08	0,08	
WC	145	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.27 m						ocynk	0,15	0,15	20
WC	146	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.97 m						ocynk	0,31	0,31	20
WC	147	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 100	d2= 160	d3= 100					ocynk	0,17	0,17	20
WC	148	2	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 183	s= 10					aluminium	0,10	0,20	
WC	149	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 216	s= 10					aluminium	0,07	0,07	
WC	150	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.04 m						ocynk	0,41	0,41	20
WC	151	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 200	s= 10					aluminium	0,08	0,08	
WC	152	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 200	s= 10					aluminium	0,06	0,06	
WC	153	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.28 m						ocynk	0,40	0,40	20
WC	154	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 100	d2= 100	d3= 100						0,11	0,11	20
WC	155	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 200	s= 10					aluminium	0,06	0,06	
WC	156	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.05 m						ocynk	0,33	0,66	20
WC	157	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m						ocynk	0,04	0,04	20
WC	158	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 200	s= 10					aluminium	0,06	0,06	
WC	159	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 200	s= 10					aluminium	0,06	0,06	
WC	160	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.16 m						ocynk	0,05	0,05	20
WC	161	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 200	s= 10					aluminium	0,06	0,06	
WC	162	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.21 m						ocynk	0,07	0,07	20
WC	163	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.26 m						ocynk	0,40	0,40	20
WC	164	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.98 m						ocynk	0,31	0,31	20

WC	165	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 200	s= 10					aluminium	0,06	0,06	
WC	166	5	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 300	A= 300	B= 300				ocynk	0,00		20
WC	167	5	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 100	l= 170						ocynk	0,00		20
WC	168	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m						ocynk	0,09	0,47	20
WC	169	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.47 m						ocynk	0,75	3,77	20
WC	170	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.28 m						ocynk	0,17	0,31	20
WC	171	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 187	s= 10					aluminium	0,09	0,09	
WC	172	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 183	s= 10					aluminium	0,10	0,10	
WC	173	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.16 m						ocynk	0,10	0,10	20
WC	174	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.53 m						ocynk	0,18	0,18	20
WC	175	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.13 m						ocynk	0,08	0,08	20
WC	176	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.26 m						ocynk	0,14	0,14	20
WC	177	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 183	s= 10					aluminium	0,10	0,10	
WC	178	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 183	s= 10					aluminium	0,10	0,10	
WC	179	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.21 m						ocynk	0,12	0,12	20
WC	180	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.31 m						ocynk	0,17	0,17	20
WC	181	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 183	s= 10					aluminium	0,10	0,10	
WC	182	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 183	s= 10					aluminium	0,10	0,10	
WC	183	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.38 m						ocynk	0,21	0,21	20
WC	184	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						ocynk	0,12	0,12	20
WC	185	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 100	d2= 160	d3= 125					ocynk	0,20	0,20	20
WC	186	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.09 m						ocynk	0,04	0,04	20
WC	187	8	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 300	A= 360	B= 360				ocynk	0,00		20
WC	188	8	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 160	l= 272						ocynk	0,00		20
WC	189	8	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m						ocynk	0,15	1,21	20
WC	190	5	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 125	l= 300	A= 325	B= 325				ocynk	0,00		20
WC	191	5	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 125	l= 213						ocynk	0,00		20
WC	192	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						ocynk	0,12	0,59	20
WC	193	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 161	s= 10					aluminium	0,05	0,05	
WC	194	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 220	s= 10					aluminium	0,05	0,05	
WC	195	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.13 m						ocynk	0,04	0,04	20
WC	196	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.82 m						ocynk	0,26	0,26	20