

Nazwa: C1**Typ:** Czerwony**Opis:** czerwony do sali gimnastycznej

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary														Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
C1	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a =	900	b =	900	l =	110									ocynk			Ogólne	wełna min. 30mm + folia alum.
C1	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a =	900	b =	900	c =	500	d =	1250	l =	600	e =	350	f =	-100	ocynk	2,50	2,50	Ogólne	wełna min. 30mm + folia alum.
C1	3	1	K	Przewód prostokątny	a =	1250	b =	500	l =	1250									ocynk	4,38	4,38	Ogólne	wełna min. 30mm + folia alum.
C1	4	1	K	Przewód prostokątny	a =	500	b =	1250	l =	1250									ocynk	4,38	4,38	Ogólne	wełna min. 30mm + folia alum.
C1	5	1	K+LR	Przewód prostokątny	a =	1250	b =	500	l =	350									ocynk	1,23	1,23	Ogólne	wełna min. 30mm + folia alum.
C1	6	2	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	500	b =	1250	e =	50	f =	50	r =	150			ocynk	8,04	16,09	Ogólne	wełna min. 30mm + folia alum.
C1	7	1	K	Przewód prostokątny	a =	500	b =	1250	l =	1500									ocynk	5,25	5,25	Ogólne	wełna min. 30mm + folia alum.
C1	8	1	K+LR	Przewód prostokątny	a =	500	b =	1250	l =	810									ocynk	2,84	2,84	Ogólne	wełna min. 30mm + folia alum.
C1	9	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	1250	b =	500	e =	20	f =	20	r =	50			ocynk	3,16	3,16	Ogólne	wełna min. 30mm + folia alum.
C1	10	1	RRD1*+LR	Podstawa dachowa prostokątna	a =	1250	b =	500	l =	1500	A =	1450	B =	700					ocynk			Ogólne	
C1	11	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	15	a =	500	b =	1250	e =	50	f =	50	r =	150			ocynk	1,63	1,63	Ogólne	z siatką osłonową

Nazwa: C2

Typ: Czerpny

Opis: czerpny do zaplecza

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary														Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
C2	1	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a =	315	b =	630	l =	120									ocynk			Ogólne	wełna min. 30mm + folia alum.
C2	2	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a =	315	b =	630	l =	110									ocynk			Ogólne	wełna min. 30mm + folia alum.
C2	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	315	b =	630	e =	20	f =	20	r =	50			ocynk	2,09	2,09	Ogólne	wełna min. 30mm + folia alum.
C2	4	1	K+LR	Przewód prostokątny	a =	315	b =	630	l =	350									ocynk	0,66	0,66	Ogólne	wełna min. 30mm + folia alum.
C2	5	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa =	90	a =	315	b =	630	d =	400	e =	50	f =	50	r =	100	ocynk	1,27	1,27	Ogólne	wełna min. 30mm + folia alum.
C2	6	1	K+LR	Przewód prostokątny	a =	315	b =	400	l =	1090									ocynk	1,56	1,56	Ogólne	wełna min. 30mm + folia alum.
C2	7	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	400	b =	315	e =	20	f =	20	r =	50			ocynk	0,88	0,88	Ogólne	wełna min. 30mm + folia alum.
C2	8	1	K+LR	Przewód prostokątny	a =	400	b =	315	l =	510									ocynk	0,73	0,73	Ogólne	wełna min. 30mm + folia alum.
C2	9	2	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	400	b =	315	e =	50	f =	50	r =	100			ocynk	1,07	2,15	Ogólne	wełna min. 30mm + folia alum.
C2	10	1	K	Przewód prostokątny	a =	315	b =	400	l =	1000									ocynk	1,43	1,43	Ogólne	wełna min. 30mm + folia alum.
C2	11	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	315	b =	400	e =	20	f =	20	r =	50			ocynk	1,07	1,07	Ogólne	wełna min. 30mm + folia alum.
C2	12	6	K	Przewód prostokątny	a =	315	b =	400	l =	1250									ocynk	1,79	10,73	Ogólne	wełna min. 30mm + folia alum.
C2	13	1	K	Przewód prostokątny	a =	315	b =	400	l =	575									ocynk	0,82	0,82	Ogólne	wełna min. 30mm + folia alum.
C2	14	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a =	400	b =	315	l =	1150	A =	600	B =	515					ocynk			Ogólne	
C2	15	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	315	b =	400	e =	50	f =	50	r =	100			ocynk	1,27	1,27	Ogólne	
C2	16	1	K	Przewód prostokątny	a =	400	b =	315	l =	1032									ocynk	1,48	1,48	Ogólne	
C2	17	1	K	Przewód prostokątny	a =	400	b =	315	l =	650									ocynk	0,93	0,93	Ogólne	
C2	18	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	15	a =	315	b =	400	e =	50	f =	50	r =	100			ocynk	0,33	0,33	Ogólne	z siatką osłonową

Nazwa: N1**Typ:** Nawiewny**Opis:** nawiew do sali gimnastycznej

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary														Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N1	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a =	500	b =	500	l =	110									ocynk			Ogólne	
N1	2	1	US	Redukcja symetryczna	a =	800	b =	800	c =	500	d =	500	l =	570					ocynk	1,89	1,89	Ogólne	
N1	3	1	K	Przewód prostokątny	a =	800	b =	800	l =	970									ocynk	3,10	3,10	Ogólne	
N1	4	1	K+LR	Przewód prostokątny	a =	800	b =	800	l =	680									ocynk	2,18	2,18	Ogólne	
N1	5	2	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	800	b =	800	e =	20	f =	20	r =	50			ocynk	4,40	8,80	Ogólne	
N1	6	1	K	Przewód prostokątny	a =	800	b =	800	l =	1500									ocynk	4,80	4,80	Ogólne	
N1	7	1	K+LR	Przewód prostokątny	a =	800	b =	800	l =	1280									ocynk	4,10	4,10	Ogólne	
N1	8	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a =	800	b =	800	d1 =	630	l =	830	e =	415	f =	400			ocynk	3,29	3,29	Ogólne	
N1	9	1	BO	Zaślepka	a =	800	b =	800											ocynk	0,64	0,64	Ogólne	
N1	10	3	MFA	Złączka mufowa	d1 =	630													ocynk	0,36	1,07	Ogólne	
N1	11	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d =	630	l =	110											ocynk			Ogólne	
N1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	630	l1 =	300											ocynk	0,59	0,59	Ogólne	
N1	13	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 =	630	d3 =	250	l1 =	1000									ocynk	2,66	5,31	Ogólne	
N1	14	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 =	560	d2 =	630	l1 =	136									ocynk	0,62	0,62	Ogólne	
N1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	560	l1 =	1719											ocynk	3,02	3,02	Ogólne	
N1	16	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	560									ocynk	2,32	4,64	Ogólne	
N1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	560	l1 =	150											ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
N1	18	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	75	r =	1	d1 =	560									ocynk	1,93	3,87	Ogólne	
N1	19	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	560	l1 =	6000											ocynk	10,55	21,10	Ogólne	
N1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	560	l1 =	531											ocynk	0,93	0,93	Ogólne	
N1	21	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	15	r =	1	d1 =	560									ocynk	0,39	0,77	Ogólne	
N1	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	560	l1 =	4554											ocynk	8,01	8,01	Ogólne	

N1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 560	l1 = 672											ocynk	1,18	1,18	Ogólne	
N1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 560	l1 = 945											ocynk	1,66	1,66	Ogólne	
N1	25	4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 560	d3 = 250	l1 = 1000										ocynk	2,37	9,49	Ogólne	
N1	26	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 560	l1 = 1200											ocynk	2,11	4,22	Ogólne	
N1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 560	l1 = 1350											ocynk	2,37	2,37	Ogólne	
N1	28	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 560												ocynk	0,32	0,32	Ogólne	
N1	29	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 560	d2 = 500	l1 = 122										ocynk	0,50	0,50	Ogólne	
N1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 500	l1 = 1000											ocynk	1,57	1,57	Ogólne	
N1	31	5	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 500	d3 = 250	l1 = 1000										ocynk	2,13	10,66	Ogólne	
N1	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 500	l1 = 1250											ocynk	1,96	1,96	Ogólne	
N1	33	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 500												ocynk	0,28	0,85	Ogólne	
N1	34	2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 500	d2 = 450	l1 = 109										ocynk	0,42	0,84	Ogólne	
N1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 450	l1 = 1000											ocynk	1,41	1,41	Ogólne	
N1	36	4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 450	d3 = 250	l1 = 1000										ocynk	1,93	7,72	Ogólne	
N1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 450	l1 = 1250											ocynk	1,77	1,77	Ogólne	
N1	38	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 450												ocynk	0,25	0,51	Ogólne	
N1	39	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 450	d2 = 355	l1 = 166										ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
N1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 355	l1 = 1000											ocynk	1,11	1,11	Ogólne	
N1	41	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 355	d3 = 250	l1 = 1000										ocynk	1,49	4,46	Ogólne	
N1	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 355	l1 = 1200											ocynk	1,34	1,34	Ogólne	
N1	43	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 355												ocynk	0,15	0,30	Ogólne	
N1	44	2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 355	d2 = 315	l1 = 85										ocynk	0,23	0,46	Ogólne	
N1	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1143											ocynk	1,13	1,13	Ogólne	
N1	46	4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 315	d3 = 250	l1 = 1000										ocynk	1,33	5,33	Ogólne	
N1	47	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1200											ocynk	1,19	2,37	Ogólne	
N1	48	2	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 315												ocynk	0,14	0,27	Ogólne	
N1	49	24	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250												ocynk	0,11	2,54	Ogólne	
N1	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 560	l1 = 100											ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
N1	51	24	VS-4-125	Dysza dalekiego zasięgu	D = 250	L = 15m											stal			IMP KLIMA	z przepustnicą z siłownikiem
N1	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 630	l1 = 170											ocynk	0,34	0,34	Ogólne	

N1	53	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 =	630	e =	180	l1 =	611								ocynk	1,88	1,88	Ogólne	
N1	54	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 =	500	d2 =	630	l1 =	219								ocynk	0,82	0,82	Ogólne	
N1	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	500	l1 =	1200										ocynk	1,88	1,88	Ogólne	
N1	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	500	l1 =	1350										ocynk	2,12	2,12	Ogólne	
N1	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	450	l1 =	911										ocynk	1,29	1,29	Ogólne	
N1	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	450	l1 =	1350										ocynk	1,91	1,91	Ogólne	
N1	59	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 =	450	d2 =	400	l1 =	109								ocynk	0,38	0,38	Ogólne	
N1	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	400	l1 =	911										ocynk	1,14	1,14	Ogólne	
N1	61	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 =	400	d3 =	250	l1 =	1000								ocynk	1,73	3,46	Ogólne	
N1	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	400	l1 =	1350										ocynk	1,70	1,70	Ogólne	
N1	63	1	MFA	Złączka mułowa	d1 =	400												ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
N1	64	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 =	400	d2 =	355	l1 =	97								ocynk	0,32	0,32	Ogólne	
N1	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	355	l1 =	923										ocynk	1,03	1,03	Ogólne	
N1	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	315	l1 =	1130										ocynk	1,12	1,12	Ogólne	
N1		1		Centrala nawiewno-wywiewna	Vn=Vw==10000m3/h			spręż dyspozycyjny N/W = 280Pa														wykonanie wewnętrzne , wg specyfikacji

Nazwa: N2**Typ:** Nawiewny**Opis:** nawiew do zaplecza

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary														Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N2	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a =	315	b =	630	l =	110									ocynk			Ogólne	wełna min. 50mm+folia alumin.	
N2	2	1	K	Przewód prostokątny	a =	315	b =	630	l =	770									ocynk	1,46	1,46	Ogólne	wełna min. 50mm+folia alumin.	
N2	3	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a =	315	b =	630	d =	315	h =	315	r =	100	l =	515	alfa =	90		ocynk	1,47	1,47	Ogólne	wełna min. 50mm+folia alumin.
N2	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a =	315	b =	315	c =	160	d =	315	l =	250	e =	0	f =	0		ocynk	0,32	0,32	Ogólne	wełna min. 50mm+folia alumin.
N2	5	1	K	Przewód prostokątny	a =	160	b =	315	l =	700									ocynk	0,67	0,67	Ogólne	wełna min. 50mm+folia alumin.	
N2	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	160	b =	315	e =	50	f =	50	r =	100			ocynk	0,71	0,71	Ogólne	wełna min. 50mm+folia alumin.	
N2	7	3	K	Przewód prostokątny	a =	160	b =	315	l =	1250									ocynk	1,19	3,56	Ogólne	wełna min. 50mm+folia alumin.	

N2	8	1	K	Przewód prostokątny	a =	160	b =	315	l =	200									ocynk	0,19	0,19	Ogólne	wełna min. 50mm+folia alumin.
N2	9	2	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	315	b =	160	e =	50	f =	50	r =	100			ocynk	0,48	0,97	Ogólne	wełna min. 50mm+folia alumin.
N2	10	1	K	Przewód prostokątny	a =	315	b =	160	l =	1250									ocynk	1,19	1,19	Ogólne	wełna min. 50mm+folia alumin.
N2	11	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	160	b =	315	e =	50	f =	20	r =	100			ocynk	0,69	0,69	Ogólne	wełna min. 50mm+folia alumin.
N2	12	1	K+LR	Przewód prostokątny	a =	160	b =	315	l =	420									ocynk	0,40	0,40	Ogólne	wełna min. 50mm+folia alumin.
N2	13	2	US	Redukcja symetryczna	a =	160	b =	315	c =	150	d =	300	l =	200					ocynk	0,19	0,38		wełna min. 50mm+folia alumin., kształtka dopasowana do wielkości tłumika
N2	14	2	LDR	Tłumik kanałowy prostokątny	a =	150	b =	300	l =	950									ocynk		SYSTEMAIR		
N2	15	2	US	Redukcja symetryczna	a =	150	b =	300	c =	160	d =	315	l =	200					ocynk	0,19	0,38	Ogólne	wełna min. 50mm+folia alumin., kształtka dopasowana do wielkości tłumika
N2	16	1	TR6*	Trójknik narożny	a =	160	b =	315	d =	315	g =	200	h =	200	e =	100			ocynk	1,00	1,00	Ogólne	
N2	17	1	K	Przewód prostokątny	a =	160	b =	315	l =	1181									ocynk	1,12	1,12	Ogólne	
N2	18	1	K	Przewód prostokątny	a =	160	b =	315	l =	1050									ocynk	1,00	1,00	Ogólne	
N2	19	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a =	160	b =	315	d =	250	g =	60	l =	300	e =	-32	f =	0	ocynk	0,29	0,29	Ogólne	
N2	20	1	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1 =	250	d3 =	250	l1 =	380									ocynk	0,59	0,59	Ogólne	
N2	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	250	l1 =	1000											ocynk	0,79	0,79	Ogólne	
N2	22	1	ARE	Symetryczny trójknik 90 stopni z redukcją	d1 =	250	d2 =	150	d3 =	250	l1 =	548							ocynk	0,72	0,72	Ogólne	

N2	23	2	MFA	Złączka mufowa	d1 =	150												ocynk	0,04	0,08	Ogólne				
N2	24	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d =	150	l =	150										ocynk			Ogólne				
N2	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	150	l =	7524										aluminium	1,53	3,54	Ogólne				
N2	26	2	SDR-2	Anemostat okrągły	D =	150												stal			SMAY				
N2	27	6	MFA	Złączka mufowa	d1 =	250												ocynk	0,11	0,64	Ogólne				
N2	28	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d =	250	l =	250										ocynk			Ogólne				
N2	29	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	250	l =	8525										aluminium	1,48	6,69	Ogólne				
N2	30	4	SDR-4	Anemostat okrągły	D =	250												stal			SMAY				
N2	31	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 =	250	d2 =	200	l1 =	99								ocynk	0,17	0,17	Ogólne				
N2	32	2	MFA	Złączka mufowa	d1 =	200												ocynk	0,06	0,12	Ogólne				
N2	33	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d =	200	l =	200										ocynk			Ogólne				
N2	34	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	200	l =	2131										aluminium	0,37	1,34	Ogólne				
N2	35	2	SDR-3	Anemostat okrągły	D =	200												stal			SMAY				
N2	36	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a =	200	b =	200	d =	250	g =	40	l =	250				ocynk	0,20	0,20	Ogólne				
N2	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	250	l1 =	76										ocynk	0,06	0,06	Ogólne				
N2	38	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	250								ocynk	0,46	0,46	Ogólne				
N2	39	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	315	b =	315	e =	20	f =	20	r =	50		ocynk	0,77	0,77	Ogólne				
N2	40	1	K	Przewód prostokątny	a =	315	b =	315	l =	1250								ocynk	1,58	1,58	Ogólne				
N2	41	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa =	90	a =	315	b =	160	d =	315	e =	50	f =	50	r =	100	ocynk	0,95	0,95	Ogólne			
N2	42	1	K+LR	Przewód prostokątny	a =	160	b =	315	l =	500								ocynk	0,47	0,47	Ogólne				
N2	43	1	K+LR	Przewód prostokątny	a =	160	b =	315	l =	650								ocynk	0,62	0,62	Ogólne				
N2	44	1	TG	Trójnik prostokątny prosty	a =	160	b =	315	d =	200	h =	250	e =	245	f =	150	r =	100	l =	600	ocynk	0,77	0,77	Ogólne	
N2	45	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a =	160	b =	200	d =	200	g =	40	l =	200				ocynk	0,14	0,14	Ogólne				

N2	46	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a =	160	b =	250	d =	250	g =	40	l =	250						ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
N2	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	250	l1 =	4400												ocynk	3,45	3,45	Ogólne	
N2	48	1	KXE	Czwórnik symetryczny	d1 =	250	d3 =	250	l1 =	300										ocynk	0,72	0,72	Ogólne	
N2	49	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 =	250	d2 =	150	l1 =	40										ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
N1		1		Aparat kanałowy nawiewny	Vn=1380m3/h			spręż dyspozycyjny = 150Pa																wykonanie wewnętrzne , wg specyfikacji

Nazwa: W1**Typ:** Wywiewny**Opis:** wywiew z sali gimnastycznej

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary														Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W1	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a =	900	b =	1250	l =	110									plastik			Ogólne	
W1	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a =	800	b =	800	c =	900	d =	1250	l =	500	e =	225	f =	50	ocynk	2,16	2,16	Ogólne	
W1	3	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a =	800	b =	800	d1 =	630	l =	830	e =	415	f =	400			ocynk	3,29	3,29	Ogólne	
W1	4	1	BO	Zaslepka	a =	800	b =	800											ocynk	0,64	0,64	Ogólne	
W1	5	3	MFA	Złączka mułowa	d1 =	630													ocynk	0,36	1,07	Ogólne	
W1	6	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d =	630	l =	110											ocynk			Ogólne	
W1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	630	l1 =	1277											ocynk	2,53	2,53	Ogólne	
W1	8	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	630									ocynk	2,94	5,87	Ogólne	
W1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	630	l1 =	680											ocynk	1,35	1,35	Ogólne	
W1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	630	l1 =	1447											ocynk	2,86	2,86	Ogólne	
W1	11	2	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	d1 =	630									ocynk	2,94	5,87	Ogólne	
W1	12	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 =	630	l1 =	1000	a =	225	b =	525	e =	50					ocynk	2,37	2,37	Ogólne	
W1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	630	l1 =	320											ocynk	0,63	0,63	Ogólne	
W1	14	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	75	r =	0,5	d1 =	630									ocynk	1,63	1,63	Ogólne	
W1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	630	l1 =	50											ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
W1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	630	l1 =	6000											ocynk	11,87	11,87	Ogólne	

W1	17	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	15	r =	1	d1 =	630									ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
W1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	630	l1 =	1438											ocynk	2,84	2,84	Ogólne	
W1	19	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 =	630	d2 =	560	d3 =	400	l1 =	706							ocynk	2,32	2,32	Ogólne	
W1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	630	l1 =	2040											ocynk	4,04	4,04	Ogólne	
W1	21	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	15	r =	1	d1 =	560									ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
W1	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	560	l1 =	1907											ocynk	3,35	3,35	Ogólne	
W1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	560	l1 =	1511											ocynk	2,66	2,66	Ogólne	
W1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	560	l1 =	6000											ocynk	10,55	10,55	Ogólne	
W1	25	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	560									ocynk	2,32	2,32	Ogólne	
W1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	560	l1 =	2555											ocynk	4,49	4,49	Ogólne	
W1	27	5	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 =	560	l1 =	1000	a =	225	b =	525	e =	100					ocynk	2,19	10,95	Ogólne	
W1	28	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	560	l1 =	1700											ocynk	2,99	11,96	Ogólne	
W1	29	1	MFA	Złączka mufowa	d1 =	560													ocynk	0,32	0,32	Ogólne	
W1	30	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 =	560	d2 =	450	l1 =	191									ocynk	0,62	0,62	Ogólne	
W1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	450	l1 =	1550											ocynk	2,19	2,19	Ogólne	
W1	32	4	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 =	450	l1 =	1000	a =	225	b =	525	e =	100					ocynk	1,79	7,16	Ogólne	
W1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	450	l1 =	1700											ocynk	2,40	2,40	Ogólne	
W1	34	2	MFA	Złączka mufowa	d1 =	450													ocynk	0,25	0,51	Ogólne	
W1	35	2	USE	Redukcja symetryczna	d1 =	450	d2 =	400	l1 =	109									ocynk	0,38	0,76	Ogólne	
W1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	400	l1 =	1400											ocynk	1,76	1,76	Ogólne	
W1	37	4	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 =	400	l1 =	1000	a =	225	b =	525	e =	100					ocynk	1,61	6,43	Ogólne	

W1	38	4	MFA	Złączka mufowa	d1 = 400													ocynk	0,23	0,90	Ogólne	
W1	39	3	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 400	d2 = 315	l1 = 152											ocynk	0,39	1,18	Ogólne	
W1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1380												ocynk	1,36	1,36	Ogólne	
W1	41	6	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 315	l1 = 1000	a = 225	b = 525	e = 100									ocynk	1,26	7,55	Ogólne	
W1	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1700												ocynk	1,68	1,68	Ogólne	
W1	43	3	DFA	Zasłlepka żeńska	d1 = 315													ocynk	0,14	0,41	Ogólne	
W1	44	20	JR-1/1-F	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 525	H = 225												stal		IMP KLIMA z przepustnicą regulacyjną		
W1	45	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 400											ocynk	1,18	1,18	Ogólne	
W1	46	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 400	l = 110												ocynk			Ogólne	
W1	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 2415												ocynk	3,03	3,03	Ogólne	
W1	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 2008												ocynk	2,52	2,52	Ogólne	
W1	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 6000												ocynk	7,54	7,54	Ogólne	
W1	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1900												ocynk	1,88	1,88	Ogólne	
W1	51	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 6000												ocynk	5,93	11,87	Ogólne	
W1	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1982												ocynk	1,96	1,96	Ogólne	
W1	53	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 630	d2 = 450	l1 = 287											ocynk	0,99	0,99	Ogólne	
W1	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 450	l1 = 340												ocynk	0,48	0,48	Ogólne	
W1	55	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 450											ocynk	1,50	4,49	Ogólne	
W1	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 450	l1 = 855												ocynk	1,21	1,21	Ogólne	
W1	57	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 75	r = 0,5	d1 = 560											ocynk	1,29	1,29	Ogólne	
W1	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 450	l1 = 460												ocynk	0,65	0,65	Ogólne	
W1	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 450	l1 = 3550												ocynk	5,02	5,02	Ogólne	
W1	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 3261												ocynk	4,10	4,10	Ogólne	
W1	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 3218												ocynk	3,18	3,18	Ogólne	
W1	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 3550												ocynk	3,51	3,51	Ogólne	
W1	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 560	l1 = 165												ocynk	0,29	0,29	Ogólne	
W1	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 450	l1 = 1765												ocynk	2,49	2,49	Ogólne	
W1		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 400													ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
W1		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 315													ocynk	0,12	0,24	Ogólne	

Nazwa: W2**Typ:** Wywiewny**Opis:** wywiew z zaplecza

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary														Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W2	1	2	DAS-160+900 obr/min	Wentylator dachowy	d =	160															UNIWERSA	3 x 400 V+0.09 kW+SKg 63-6A	
W2	2	2	PTL+Przył. kołnierz.	Tłumiąca podstawa dachowa	d =	160															UNIWERSAL		
W2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	l1 =	1350										ocynk	0,68	0,68	Ogólne	wełna min. 30mm+folia alumin.	
W2	4	2	USE	Redukcja symetryczna	d1 =	250	d2 =	160	l1 =	154								ocynk	0,22	0,43	Ogólne	wełna min. 30mm+folia alumin.	
W2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	250	l1 =	700										ocynk	0,55	0,55	Ogólne	wełna min. 30mm+folia alumin.	
W2	6	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	250								ocynk	0,46	1,85	Ogólne	wełna min. 30mm+folia alumin.	
W2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	250	l1 =	700										ocynk	0,55	0,55	Ogólne	wełna min. 30mm+folia alumin.	
W2	8	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 =	250	d3 =	200	l1 =	265								ocynk	0,46	0,46	Ogólne	wełna min. 30mm+folia alumin.	
W2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	250	l1 =	2000										ocynk	1,57	1,57	Ogólne	wełna min. 30mm+folia alumin.	
W2	10	1	MFA	Złączka mufowa	d1 =	250												ocynk	0,11	0,11	Ogólne	wełna min. 30mm+folia alumin.	
W2	11	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 =	250	e =	320	l1 =	600								ocynk	0,82	0,82	Ogólne	wełna min. 30mm+folia alumin.	
W2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	250	l1 =	4000										ocynk	3,14	3,14	Ogólne	wełna min. 30mm+folia alumin.	
W2	13	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 =	250	d3 =	250	l1 =	315								ocynk	0,54	0,54	Ogólne	wełna min. 30mm+folia alumin.	
W2	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	250	l =	8518										aluminium	1,28	6,69	Ogólne	wełna min. 30mm+folia alumin.	
W2	15	4	SDR-4	Anemostat okrągły	D =	250												stal			SMAY		
W2	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	200	l =	3687										aluminium	1,86	2,32	Ogólne	wełna min. 30mm+folia alumin.	
W2	17	2	SDR-3	Anemostat okrągły	D =	200												stal			SMAY		
W2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	l1 =	791										ocynk	0,40	0,40	Ogólne	wełna min. 30mm+folia alumin.	

W2	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	250	l1 =	754										ocynk	0,59	0,59	Ogólne	wełna min. 30mm+folia alumin.
W2	20	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 =	250	d3 =	250	l1 =	380								ocynk	0,59	0,59	Ogólne	wełna min. 30mm+folia alumin.
W2	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	250	l1 =	1000										ocynk	0,79	0,79	Ogólne	wełna min. 30mm+folia alumin.
W2	22	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 =	250	d2 =	250	d3 =	200	l1 =	396						ocynk	0,56	0,56	Ogólne	wełna min. 30mm+folia alumin.
W2	23	1	MFA	Złączka mufowa	d1 =	200												ocynk	0,06	0,06	Ogólne	wełna min. 30mm+folia alumin.
W2	24	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	200								ocynk	0,30	0,30	Ogólne	wełna min. 30mm+folia alumin.
W2	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	250	l1 =	236										ocynk	0,19	0,19	Ogólne	wełna min. 30mm+folia alumin.
W2		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 =	160												ocynk	0,04	0,08	Ogólne	wełna min. 30mm+folia alumin.

Nazwa: Wr1**Typ:** Wywiewny**Opis:** wyrzut z sali gimnastycznej

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary													Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
Wr1	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a =	900	b =	900	l =	110									ocynk			Ogólne	wełna min. 30mm+folia alumin.
Wr1	2	1	K+LR	Przewód prostokątny	a =	900	b =	900	l =	600									ocynk	2,16	2,16	Ogólne	wełna min. 30mm+folia alumin.
Wr1	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a =	900	b =	900	c =	1250	d =	500	l =	1020	e =	-330	f =	600	ocynk	3,68	3,68	Ogólne	wełna min. 30mm+folia alumin.
Wr1	4	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	500	b =	1250	e =	20	f =	20	r =	50			ocynk	7,28	7,28	Ogólne	wełna min. 30mm+folia alumin.
Wr1	5	1	RRD1*+LR	Podstawa dachowa prostokątna	a =	500	b =	1250	l =	1500	A =	700	B =	1450					ocynk			Ogólne	wełna min. 30mm+folia alumin.
Wr1	6	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a =	500	b =	1250	l =	1035									ocynk			Ogólne	