

PARTER

Nazwa: N1 - JADALNIA

Typ: Ukł. nawiewny centrali N1

Opis: Nawiew - jadalnia

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						
N1	1	WM+A	Wełna mineralna o gr. 40mm w płaszczu z folii aluminiowej na kanały wentylacyjne	15 m ²						
N1	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 160	b= 160	e= 50	f= 70	r= 100	fg= 0
N1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78				
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 560	l1= 0.56 m				
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 787	l1= 0.79 m				
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1400	l1= 1.40 m				
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1541	l1= 1.54 m				
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1775	l1= 1.77 m				
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2161	l1= 2.16 m				
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2495	l1= 2.50 m				
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2505	l1= 2.50 m				
N1	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 200	d3= 125				
N1	3	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 500	a= 200	b= 300	e= 100		
N1	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 500	a= 200	b= 300	e= 125		
N1	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 360	a= 160	b= 160	e= 100		
N1	5	RG1*+SV+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 200	k= -----				
N1	1	RG1*+SV+DA3	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 160	H= 160	k= -----				
N1	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						
N1	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						
N1	2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 812				
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 238				
N1	1	DRE	Zaślepka męska	d1= 250						
N1	1	DRE	Zaślepka męska	d1= 200						
N1	1	DRE	Zaślepka męska	d1= 160						
N1	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125				

PARTER

Nazwa: N2 - SALA GIMNASTYCZNA

Typ: Ukl. nawiewny centrali N2

Opis: Nawiew - sala gimnastyczna / aula

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						
N2	1	WM+A	Wełna mineralna o gr. 40mm w płaszczu z folii aluminiowej na kanały wentylacyjne	38 m ²						
N2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 500	c= 400	d= 500	l= 250	e= 0	f= -100
N2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 400	c= 500	d= 315	l= 250	e= 0	f= 0
N2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 315	c= 500	d= 250	l= 250	e= 0	f= 0
N2	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 500	g= 225	h= 525	l= 725	e= 363	f= 250
				l3= 100						
N2	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 400	g= 225	h= 525	l= 725	e= 363	f= 250
				l3= 100						
N2	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 315	g= 225	h= 525	l= 725	e= 363	f= 250
				l3= 100						
N2	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 250	g= 225	h= 525	l= 725	e= 363	f= 250
				l3= 100						
N2	5	RG1*+SV+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 525	H= 225	k= -----				
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 703				
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 270				
N2	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1250				
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 775				
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1250				
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 315	l= 774				
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 315	l= 1250				
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 775				
N2	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 1250				
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 1025				
N2	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	
N2	1	BO	Zaślepka	a= 500	b= 250					

PARTER

Nazwa: W1 - JADALNIA

Typ: Ukł. wywiewny centrali W1

Opis: Wywiew - jadalnia

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						
W1	1	WM+A	Wełna mineralna o gr. 40mm w płaszczu z folii aluminiowej na kanały wentylacyjne	15 m ²						
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 560	l1= 0.56 m				
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1775	l1= 1.77 m				
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2375	l1= 2.38 m				
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2495	l1= 2.50 m				
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2505	l1= 2.50 m				
W1	3	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 500	a= 200	b= 300	e= 100		
W1	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 500	a= 200	b= 300	e= 100		
W1	5	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 200	k= -----				
W1	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						
W1	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 250	l= 1500				
W1	1	DRE	Zaślepka męska	d1= 250						
W1	1	DRE	Zaślepka męska	d1= 200						

PARTER

Nazwa: W2 - SALA GIMNASTYCZNA

Typ: Ukł. wywiewny centrali W2

Opis: Wywiew - sala gimnastyczna

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						
W2	1	WM+A	Wełna mineralna o gr. 40mm w płaszczu z folii aluminiowej na kanały wentylacyjne	20 m ²						
W2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 500	c= 400	d= 500	l= 250	e= 0	f= 0
W2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 400	c= 500	d= 315	l= 250	e= 0	f= 0
W2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 315	c= 500	d= 250	l= 250	e= 0	f= 0
W2	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 500	g= 225	h= 525	l= 725	e= 363	f= 250
				l3= 100						
W2	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 400	g= 225	h= 525	l= 725	e= 363	f= 250
				l3= 100						
W2	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 315	g= 225	h= 525	l= 725	e= 363	f= 250
				l3= 100						
W2	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 250	g= 225	h= 525	l= 725	e= 363	f= 250
				l3= 100						
W2	5	RG1*+SV+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 525	H= 225	k= -----				
W2	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 98				
W2	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1250				
W2	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 775				
W2	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 315	l= 775				
W2	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 775				
W2	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 1025				
W2	1	BO	Zaślepka	a= 500	b= 250					

PARTER

Nazwa: W_ZSS

Typ: Ukl. wywiewne

Opis: Wywiewy - budynek ZSS

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					
W_ZSS	1	WM+A	Wetna mineralna o gr. 40mm w płaszczu z foli aluminiowej na kanały wentylacyjne - układy Wk.01 i Wk.02 i Wk.1.1 i Wk.1.9 i Wk.1.11 i Wd.1.1 i Wd.1.2 i Wd.1.3 i Wd.1.4	95 m ²					
W_ZSS	1	Wk.1.1	Wk.1.1 - ZSS - went. kanałowy - działanie sterowane regulatorem czasowym (wentylator + wielofunkcyjny przekaźnik czasowy)	100 Pa	100 m ³ /h	d= 125			
W_ZSS	1	Wk.1.2	Wk.1.2 - ZSS - went. kanałowy - zał. od oświetlenia pom. 005 i 006 z wyłącznikiem czasowym (wentylator + wielofunkcyjny przekaźnik czasowy)	80 Pa	125 m ³ /h	d= 125			
W_ZSS	1	Wk.1.3	Wk.1.3 - ZSS - Went. osiowy - działanie ciągłe	100 Pa	30 m ³ /h	d= 125			
W_ZSS	1	Wk.1.4	Wk.1.4 - ZSS - Went. osiowy - zał. od oświetlenia z nastawnym wyl. czasowym (wentylator + wielofunkcyjny przekaźnik czasowy)	100 Pa	50 m ³ /h	d= 125			
W_ZSS	1	Wk.1.5	Wk.1.5 - ZSS - Went. osiowy - zał. od oświetlenia z nastawnym wyl. czasowym (wentylator + wielofunkcyjny przekaźnik czasowy)	50 Pa	25 m ³ /h	d= 125			
W_ZSS	1	Wk.1.6	Wk.1.6 - ZSS - Went. osiowy - zał. od oświetlenia z nastawnym wyl. czasowym (wentylator + wielofunkcyjny przekaźnik czasowy)	100 Pa	100 m ³ /h	d= 125			
W_ZSS	1	Wk.1.7	Wk.1.7 - ZSS - Went. osiowy - zał. od oświetlenia z nastawnym wyl. czasowym (wentylator + wielofunkcyjny przekaźnik czasowy)	100 Pa	100 m ³ /h	d= 125			
W_ZSS	1	Wk.1.8	Wk.1.8 - ZSS - went. kanałowy - działanie sterowane reg. czasowym (+ wielofunkcyjny przekaźnik czasowy)	100 Pa	130 m ³ /h	d= 125			
W_ZSS	1	Wk.1.9	Wk.1.9 - ZSS - went. kanałowy - działanie sterowane reg. czasowym (wentylator + wielofunkcyjny przekaźnik czasowy)	100 Pa	200 m ³ /h	d= 160			
W_ZSS	1	Wk.1.10	Wk.1.10 - ZSS - went. kanałowy - działanie sterowane reg. czasowym (wentylator + wielofunkcyjny przekaźnik czasowy)	100 Pa	200 m ³ /h	d= 160			
W_ZSS	1	Wk.1.11	Wk.1.11 - ZSS - Went. osiowy - w/wyl w pom. 0.20 z nastawnym wyłącznikiem czasowym (wentylator + wielofunkcyjny przekaźnik czasowy)	50 Pa	60 m ³ /h	d= 125			
W_ZSS	1	Wk.1.12	Wk.1.12 - ZSS - went. kanałowy - zał. od oświetlenia pom. 042 i 043 z nastawnym wyłącznikiem czasowym (wentylator + wielofunkcyjny przekaźnik czasowy)	60 Pa	120 m ³ /h	d= 125			
W_ZSS	1	Wk.1.13	Wk.1.13 - ZSS - went. kanałowy - zał. od czujki ruchu z nastawnym wyl. czasowym (wentylator + czujka ruchu + wielofunkcyjny przekaźnik czasowy)	50 Pa	50 m ³ /h	d= 125			
W_ZSS	1	Wk.1.14	Wk.1.14 - ZSS - went. kanałowy - zał. od czujki ruchu z nastawnym wyl. czasowym (wentylator + czujka ruchu + wielofunkcyjny przekaźnik czasowy)	50 Pa	100 m ³ /h	d= 125			
W_ZSS	1	Wł.1.1	Wł.1.1 - went. łazienkowy zał. od czujki ruchu z timer'em	50 Pa	40 m ³ /h	d= 160			

W_ZSS	1	Wł.1.2	Wł.1.2 - went. łazienkowy zał. od czujki temperatury; zestaw wentylatora rozbudować o czujkę temperatury wewn. pomieszczz.	80 Pa	30 m³/h	d= 160				
W_ZSS	1	Wł.1.3	Wł.1.3 - went. łazienkowy zał. od czujki ruchu z timerem	35 Pa	50 m³/h	d= 160				
W_ZSS	1	Wł.1.4	Wł.1.4 - went. łazienkowy wł/wył w miejscu zabudowy	50 Pa	30 m³/h	d= 160				
W_ZSS	1	Wł.1.5	Wł.1.5 - ZSS - went. łazienkowy zał. od oświetlenia z timerem	50 Pa	50 m³/h	d= 160				
W_ZSS	27	kratka wentylacyjna went. grawit.	kratka wentylacyjna 140x210 z siatką do zabudowy na istniejące kanały went grawitacyjnej;							
W_ZSS	27	przebicia pod kratki wentylacyjne went. grawit.	przebiecie w ścianie żelbetowej 140x210							
W_ZSS	8	R	Rewizja 200x100mm na kanały wentylacyjne okragle d=160	200x100						
W_ZSS	3	R	Rewizja 200x100mm na kanały wentylacyjne okragle d=125	200x100						
W_ZSS	3	R	Rewizja 200x100mm na kanały wentylacyjne prostokatne	200x100						
W_ZSS	2	WG*+RG	Prostokątna wyrzutnia ścienna z załuzjami grawitacyjnymi	a= 160	b= 160					
W_ZSS	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 160	b= 160					
W_ZSS	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 160	d= 315	e= 50	f= 50	r= 100
W_ZSS	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				
W_ZSS	5	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				
W_ZSS	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112				
W_ZSS	8	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78				
W_ZSS	5	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64				
W_ZSS	1	US	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 250	c= 160	d= 315	l= 158		
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 50	l1= 0.05 m				
W_ZSS	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 70	l1= 0.07 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 95	l1= 0.10 m				
W_ZSS	4	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 100	l1= 0.10 m				
W_ZSS	6	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 100	l1= 0.10 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 101	l1= 0.10 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 102	l1= 0.10 m				
W_ZSS	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 104	l1= 0.10 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 108	l1= 0.11 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 120	l1= 0.12 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 125	l1= 0.13 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 134	l1= 0.13 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 137	l1= 0.14 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 143	l1= 0.14 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 150	l1= 0.15 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 150	l1= 0.15 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 150	l1= 0.15 m				
W_ZSS	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 169	l1= 0.17 m				
W_ZSS	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 180	l1= 0.18 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 195	l1= 0.20 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 209	l1= 0.21 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 231	l1= 0.23 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 248	l1= 0.25 m				
W_ZSS	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 250	l1= 0.25 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 250	l1= 0.25 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 268	l1= 0.27 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 278	l1= 0.28 m				
W_ZSS	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 287	l1= 0.29 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 300	l1= 0.30 m				
W_ZSS	4	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 317	l1= 0.32 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 333	l1= 0.33 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 333	l1= 0.33 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 397	l1= 0.40 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 399	l1= 0.40 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 400	l1= 0.40 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 415	l1= 0.41 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 428	l1= 0.43 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 431	l1= 0.43 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 434	l1= 0.43 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 470	l1= 0.47 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 480	l1= 0.48 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 480	l1= 0.48 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 487	l1= 0.49 m				
W_ZSS	3	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 500	l1= 0.50 m				
W_ZSS	3	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 500	l1= 0.50 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 507	l1= 0.51 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 520	l1= 0.52 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 530	l1= 0.53 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 541	l1= 0.54 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 547	l1= 0.55 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 558	l1= 0.56 m				

W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 589	l1= 0.59 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 611	l1= 0.61 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 631	l1= 0.63 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 634	l1= 0.63 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 637	l1= 0.64 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 647	l1= 0.65 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 652	l1= 0.65 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 680	l1= 0.68 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 683	l1= 0.68 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 705	l1= 0.70 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 708	l1= 0.71 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 733	l1= 0.73 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 740	l1= 0.74 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 749	l1= 0.75 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 759	l1= 0.76 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 763	l1= 0.76 m				
W_ZSS	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 790	l1= 0.79 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 805	l1= 0.81 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 807	l1= 0.81 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 815	l1= 0.81 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 825	l1= 0.82 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 830	l1= 0.83 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 846	l1= 0.85 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 900	l1= 0.90 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 910	l1= 0.91 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 911	l1= 0.91 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 918	l1= 0.92 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 936	l1= 0.94 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 960	l1= 0.96 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 967	l1= 0.97 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 983	l1= 0.98 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 997	l1= 1.00 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 999	l1= 1.00 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1000	l1= 1.00 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1068	l1= 1.07 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1152	l1= 1.15 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1203	l1= 1.20 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1207	l1= 1.21 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1215	l1= 1.22 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1273	l1= 1.27 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1294	l1= 1.29 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1295	l1= 1.29 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1310	l1= 1.31 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1328	l1= 1.33 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1373	l1= 1.37 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1690	l1= 1.69 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1727	l1= 1.73 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1765	l1= 1.76 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1786	l1= 1.79 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1886	l1= 1.89 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1960	l1= 1.96 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1985	l1= 1.99 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2040	l1= 2.04 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2206	l1= 2.21 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2257	l1= 2.26 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2269	l1= 2.27 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2350	l1= 2.35 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2370	l1= 2.37 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2412	l1= 2.41 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2436	l1= 2.44 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2510	l1= 2.51 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2513	l1= 2.51 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2525	l1= 2.52 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2553	l1= 2.55 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2559	l1= 2.56 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2606	l1= 2.61 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2716	l1= 2.72 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2771	l1= 2.77 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2798	l1= 2.80 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3000	l1= 3.00 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3061	l1= 3.06 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3445	l1= 3.44 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3531	l1= 3.53 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3604	l1= 3.60 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4196	l1= 4.20 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4351	l1= 4.35 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4521	l1= 4.52 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4792	l1= 4.79 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5018	l1= 5.02 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5245	l1= 5.25 m				
W_ZSS	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5840	l1= 5.84 m				
W_ZSS	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6000	l1= 6.00 m				
W_ZSS	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 315	d= 160	l= 360	e= 180	f= 80	
W_ZSS	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 250	d= 160	l= 360	e= 180	f= 80	
W_ZSS	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 160	d2= 160	d3= 160				

W_ZSS	3	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 500	a= 200	b= 300	e= 100		
W_ZSS	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 450	a= 160	b= 250	e= 100		
W_ZSS	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 450	a= 160	b= 250	e= 120		
W_ZSS	3	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 450	a= 160	b= 250	e= 100		
W_ZSS	3	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 400	a= 160	b= 200	e= 100		
W_ZSS	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 250	d= 160	g= 80	l= 250		
W_ZSS	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 160	d= 160	g= 80	l= 160		
W_ZSS	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 160	d= 125	g= 80	l= 160		
W_ZSS	3	RG1**SV+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 200	k= -----				
W_ZSS	6	RG1**DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 250	H= 160	k= -----				
W_ZSS	2	RG1**DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 160	k= -----				
W_ZSS	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 160	k= -----				
W_ZSS	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 160	d= 160	g= 40	l= 160	e= 0	f= 0
W_ZSS	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 75	l1= 250				
W_ZSS	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 40	l1= 250				
W_ZSS	3	MFA	Złącza mufowa	d1= 200						
W_ZSS	4	MFA	Złącza mufowa	d1= 160						
W_ZSS	16	MFA	Złącza mufowa	d1= 160						
W_ZSS	5	MFA	Złącza mufowa	d1= 125						
W_ZSS	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 200	l= 727				
W_ZSS	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 90				
W_ZSS	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 564				
W_ZSS	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 300				
W_ZSS	4	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1500				
W_ZSS	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1134				
W_ZSS	4	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500				
W_ZSS	2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 755				
W_ZSS	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 590				
W_ZSS	2	HSE	Trójkąt 60 lub 90 stopni	d1= 160	d2= 160	l1= 160	alfa= 90			
W_ZSS	1	HSE	Trójkąt 60 lub 90 stopni	d1= 160	d2= 125	l1= 160	alfa= 90			
W_ZSS	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.03 m					
W_ZSS	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.04 m					
W_ZSS	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.04 m					
W_ZSS	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.40 m					
W_ZSS	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.45 m					
W_ZSS	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.46 m					
W_ZSS	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.46 m					
W_ZSS	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.47 m					
W_ZSS	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.50 m					
W_ZSS	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.51 m					
W_ZSS	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.56 m					
W_ZSS	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.58 m					
W_ZSS	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.59 m					
W_ZSS	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.64 m					
W_ZSS	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.74 m					
W_ZSS	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.82 m					
W_ZSS	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.83 m					
W_ZSS	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.88 m					
W_ZSS	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.93 m					
W_ZSS	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.13 m					
W_ZSS	2	DRE	Zaślepka męska	d1= 200						
W_ZSS	2	DRE	Zaślepka męska	d1= 160						
W_ZSS	3	DRE	Zaślepka męska	d1= 160						
W_ZSS	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200						
W_ZSS	4	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160						
W_ZSS	8	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 160						
W_ZSS	33	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 160						
W_ZSS	3	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125						
W_ZSS	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 160	e= 50	f= 50	r= 100	
W_ZSS	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 160	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	
W_ZSS	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 200				
W_ZSS	8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160				
W_ZSS	15	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160				
W_ZSS	19	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125				
W_ZSS	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 160				
W_ZSS	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 160				
W_ZSS	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 125				
W_ZSS	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 250	l1= 315				
W_ZSS	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170				
W_ZSS	8	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 210				
W_ZSS	14	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 210				
W_ZSS	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170				
W_ZSS	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 210				
W_ZSS	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 160	l1= 345			