

Nazwa: Koncepcja aranżacji północno-zachodniego skrzydła Stadionu Miejskiego w Krakowie im. Henryka Reymana, na poziomie +5,44m

Typ: Instalacja wentylacji

Data: lipiec 2017

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary														Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N23	1	4	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 315													0,14	0,55	
N23	2	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100															
N23	3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 449												0,23	0,23	
N23	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1399												0,44	0,44	
N23	5	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 170											0,18	0,18	
N23	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 416												0,21	0,21	
N23	7	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1175												0,74	0,74	
N23	8	6	DLQ-4-AK--MN-L/300/S1...	Anemostat sufitowy ze skrzynką rozprężną i przepustnicą	L = 298	H = 298	D = 160	BD = 262												
N23	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2646												1,33	1,33	
N23	10	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1 = 250	d2 = 160	d3 = 160	l1 = 414										0,54	0,54	
N23	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2695												2,12	2,12	
N23	12	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1 = 280	d2 = 250	d3 = 200	l1 = 401										0,62	0,62	
N23	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 280	l1 = 500												0,44	0,44	
N23	14	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 280	l = 1000														
N23	15	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 280													0,12	0,24	
N23	16	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 280	l = 280														
N23	17	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 280	e = 141	l1 = 599											0,76	0,76	
N23	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 280	l1 = 600												0,53	0,53	
N23	19	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 315	d2 = 280	l1 = 100											0,22	0,22	
N23	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 868												0,55	0,55	
N23	21	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200											0,30	0,59	
N23	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 688												0,35	0,35	
N23	23	3	DLQ-4-AK--MN-L/400/S1...	Anemostat sufitowy ze skrzynką rozprężną i przepustnicą	L = 398	H = 398	D = 200	BD = 307												
N23	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 450												0,23	0,23	
N23	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 802												0,40	0,40	
N23	26	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 400	d2 = 315	l1 = 100											0,33	0,33	
N23	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 645												0,64	0,64	
N23	28	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 315	e = 378	l1 = 898											1,38	1,38	
N23	29	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 315	l = 315														
N23	30	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 315	l = 1000														
N23	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 300												0,30	0,30	
N23	32	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1 = 315	d2 = 250	d3 = 200	l1 = 447										0,74	0,74	
N23	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2774												2,18	2,18	
N23	34	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1391												0,87	0,87	
N23	35	1	DLQ-4-AK--MN-L/500/S1...	Anemostat sufitowy ze skrzynką rozprężną i przepustnicą	L = 498	H = 498	D = 250	BD = 357												
N23	36	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 802												0,40	0,40	
N23	37	1	STE	Nakładka siodłowa	d1 = 315	d3 = 160												0,13	0,13	
N23	38	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 400												0,20	0,40	
N23	39	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160														

N23	97	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 315	d2 = 200	l1 = 118												0,24	0,24
N23	98	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250												0,46	0,46
N23	99	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 160	l1 = 210												0,28	0,28
N23	100	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 652													0,51	0,51
N23	101	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 224													0,11	0,11
N23	102	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 44	r = 1	d1 = 160												0,09	0,09
N23	103	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 300													0,15	0,15
N23	104	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 363													0,18	0,18
N23	105	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 315	d2 = 250	l1 = 120												0,24	0,24
N23	106	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 3000													2,36	2,36
N23	107	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1351													1,06	1,06
N23	108	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 250	d3 = 160	l1 = 210												0,38	0,38
N23	109	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1066													0,84	0,84
N23	110	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 315	d2 = 200	l1 = 100												0,22	0,22
N23	111	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 443													0,28	0,28
N23	112	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 667													0,42	0,42
N23	113	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 732													0,46	0,46
N23	114	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 200	l1 = 85												0,10	0,10
N23	115	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 978													0,49	0,49
N23	116	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 295													0,15	0,15
N23	117	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1235													0,62	0,62
N23	118	1	API*	Króciec przyłączeniowy	d1 = 160														0,02	0,02
N23	119	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 445													0,22	0,22
N23	120	1	DLQ-4-AK--L/400/S1...	Anemostat sufitowy ze skrzynką rozprężną bez przepustnicy	L = 398	H = 398	D = 200	BD = 307												
N23	121	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2815													1,41	1,41
N23	122	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 45	r = 1	d1 = 160												0,09	0,09
N23	123	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 800													0,40	0,40
N23	124	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 541													0,27	0,27
N23	125	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 379													0,19	0,19
N23	126	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 681													0,34	0,34
N23	127	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3000													1,51	1,51
N23	128	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 869													0,44	0,44
N23	129	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 889													0,45	0,45
N23	130	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2800													1,41	1,41
N23	131	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 793													0,40	0,40
N23	132	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2221													1,39	1,39
N23	133	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2373													1,49	1,49
N23	134	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1770													0,89	0,89
N23	135	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 600													0,30	0,30
N23	136	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 900													0,45	0,45
N23	137	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 604													0,30	0,61
N23	138	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 525													0,26	0,26
N23	139	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1950													1,22	1,22
N23	140	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1312													0,82	0,82
N23	141	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 887													0,45	0,45
N23	142	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 1146													0,90	0,90
N23	143	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1130													0,57	0,57
N23	144	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2618													1,32	1,32
N23	145	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 554													0,35	0,35
N23	146	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 859													0,54	0,54

N23	147	6	DLQ-4-AK--MN-L/300/S1...	Anemostat sufitowy ze skrzynką rozprężną i przepustnicą	L = 298	H = 298	D = 160	BD = 262												
N23	148	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 982												0,49	0,49	
N23	149	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 605												0,30	0,30	
N23	150	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 642												0,32	0,32	
N23	151	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 240												0,12	0,12	
N23	152	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1452												0,73	0,73	
N23	153	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1508												0,76	0,76	
N23		2	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 250													0,09	0,19	
N23		4	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 200													0,05	0,20	
N23		19	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 160													0,04	0,76	
N23		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 100													0,03	0,03	
W23	1	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100															
W23	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 690												0,35	0,35	
W23	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 720												0,23	0,23	
W23	4	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 170											0,18	0,18	
W23	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 253												0,13	0,13	
W23	6	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160											0,19	0,57	
W23	7	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160													0,05	0,05	
W23	8	5	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 160	l1 = 345										0,36	1,81	
W23	9	1	CS1*	Łuk kanałowy okrągły	d = 200	l = 1000														
W23	10	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200														
W23	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 291												0,18	0,18	
W23	12	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 45	r = 1	d1 = 200											0,15	0,59	
W23	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 200												0,13	0,13	
W23	14	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 325	b = 1025	d = 200	g = 40	l = 500									1,75	1,75	
W23	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 709												0,36	0,36	
W23	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 316												0,16	0,16	
W23	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 570												0,29	0,29	
W23	18	2		Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 248	H = 248	D = 160	BD = 262												
W23	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1544												0,78	0,78	
W23	20	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 45	r = 1	d1 = 160											0,09	0,28	
W23	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1661												0,83	0,83	
W23	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 774												0,24	0,24	
W23	23	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 852												0,67	0,67	
W23	24	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 670												0,42	0,42	
W23	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2632												0,83	0,83	
W23	26	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100											0,07	0,07	
W23	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 250												0,08	0,08	
W23	28	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 355	d3 = 100	l1 = 170											0,41	0,41	
W23	29	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 355													0,15	0,15	
W23	30	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 355											0,93	0,93	
W23	31	1	CS1*	Łuk kanałowy okrągły	d = 355	l = 1000														
W23	32	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 355	l = 355														
W23	33	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 45	r = 1	d1 = 355											0,47	0,93	
W23	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 355	l1 = 500												0,56	0,56	
W23	35	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 325	b = 1025	d = 355	g = 40	l = 500									1,62	1,62	
W23	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 355	l1 = 1684												1,88	1,88	

W23	37	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 355	d2 = 250	d3 = 250	l1 = 554										0,99	0,99
W23	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 619												0,49	0,49
W23	39	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 250	d2 = 200	d3 = 200	l1 = 429										0,59	0,59
W23	40	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 417												0,21	0,21
W23	41	2	DLQ-4-AK--MN-L/400/S1...	Anemostat sufitowy ze skrzynką rozprężną i przepustnicą	L = 398	H = 398	D = 200	BD = 307											
W23	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 835												0,52	0,52
W23	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 643												0,50	0,50
W23	46	2	DLQ-4-AK--MN-L/500/S1...	Anemostat sufitowy ze skrzynką rozprężną i przepustnicą	L = 498	H = 498	D = 250	BD = 357											
W23	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 355	l1 = 2705												3,02	3,02
W23	48	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 400	d = 355	g = 40	l = 450									0,59	0,59
W23	49	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 400	d = 200	l = 400	e = 200	f = 125								0,57	0,57
W23	50	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1228											1,60	1,60
W23	51	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 800	g = 250	h = 400	l = 600	e = 300	f = 200	l3 = 100						1,57	1,57
W23	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 597												0,37	0,37
W23	53	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 800	d = 160	l = 360	e = 180	f = 200								0,90	0,90
W23	54	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 400	b = 800	d = 250	g = 80	l = 500									1,37	1,37
W23	55	3	MFA	Złącza mufowa	d1 = 250													0,11	0,32
W23	56	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 45	r = 1	d1 = 250											0,23	0,46
W23	57	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 3000												2,36	7,06
W23	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 635												0,50	0,50
W23	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 636												0,50	0,50
W23	60	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 250	d3 = 160	l1 = 210											0,38	0,38
W23	61	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250											0,46	2,77
W23	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 948												0,48	0,48
W23	63	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 250	d2 = 200	d3 = 160	l1 = 359										0,49	0,49
W23	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 973												0,76	0,76
W23	65	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200											0,30	1,48
W23	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1062												0,53	0,53
W23	67	3	MFA	Złącza mufowa	d1 = 200													0,06	0,18
W23	68	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 689												0,54	0,54
W23	69	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 908												0,46	0,46
W23	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 525												0,33	0,33
W23	71	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3000												1,51	3,01
W23	72	3	DLQ-4-AK-L/250/S1...	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 248	H = 248	D = 160	BD = 262											
W23	73	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 275												0,14	0,14
W23	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 921												0,58	0,58
W23	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 800												0,50	0,50
W23	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1076												0,54	0,54
W23	77	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 400												0,20	0,40
W23	78	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 283												0,14	0,14
W23	79	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 250	d2 = 200	d3 = 250	l1 = 479										0,67	0,67

W23	80	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 300													0,15	0,15
W23	81	3	DLQ-4-AK-MN-L/300/S1...	Anemostat sufitowy ze skrzynką rozprężną i przepustnicą	L = 298	H = 298	D = 160	BD = 262												
W23	82	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 532													0,27	0,27
W23	83	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 313													0,16	0,16
W23	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1571													0,79	0,79
W23	85	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1056													0,53	0,53
W23	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 568													0,36	0,36
W23	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 60													0,04	0,04
W23	88	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 865													0,54	0,54
W23	89	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 0,7	d1 = 200												0,24	0,47
W23	89a	2	DLQ-4-AK-L/250/S1...	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 248	H = 248	D = 160	BD = 262												
W23	90	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 384													0,24	0,24
W23	91	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 957													0,48	0,48
W23	92	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 749													0,38	0,38
W23	93	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 572													0,36	0,36
W23	94	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200												0,30	0,59
W23	95	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160												0,19	0,38
W23	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 204													0,13	0,13
W23	97	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 800													0,40	0,80
W23	98	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 749													0,38	0,38
W23	99	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1381													0,87	0,87
W23	100	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 474													0,24	0,24
W23	101	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 315	d2 = 250	d3 = 200	l1 = 447											0,74	0,74
W23	102	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 355	d2 = 315	d3 = 160	l1 = 345											0,66	0,66
W23	103	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1074													1,06	1,06
W23	104	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 707													0,36	0,36
W23	105	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2090													1,64	1,64
W23	106	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 250	e = 445	l1 = 1000												1,23	1,23
W23	107	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1755													1,38	1,38
W23	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1103													0,87	0,87
W23	109	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 149													0,12	0,12
W23	110	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 615													0,48	0,48
W23	111	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 605													0,30	0,30
W23	114	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 160	l1 = 210												0,28	0,28
W23	120	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 626													0,31	0,31
W23	127	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 318													0,20	0,20
W23	131	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 230													0,12	0,12
W23	132	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 321													0,20	0,20
W23	133	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1548													0,97	0,97
W23	134	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2246													1,41	1,41
W23	135	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 504													0,16	0,16
W23	136	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1362													0,86	0,86
W23	137	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1047													0,66	0,66
W23	144	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1659													1,04	1,04
W23	145	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 315	d2 = 200	d3 = 200	l1 = 518											0,81	0,81
W23	146	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 315														0,13	0,27
W23	147	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 315	l = 1000														

