

MODERNIZACJA WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY – CENTRUM URAZOWE
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary														Uwagi
N1	64	2	K	Przewód prostokątny	a =	220	b =	500	l =	300									
N1	65	1	VAV_1	Regulator VAV typ PIANO-8 ze zintegrowanym tłumikiem, 1075x375x1250 (BxHxL) (lub równoważny), V=3700/1850m3/hm3/h, $\Delta p=30Pa$	a =	375	b =	1075	l =	1250									
N1	66	1	US	Redukcja symetryczna	a =	375	b =	1075	c =	500	d =	800	l =	600					
N1	67	1	RH1*+woda+10 kW	Nagrzewnica strefowa nr 1 obsługująca salę operacyjną	a =	500	b =	800	l =	600									
N1	68	1	TR6*	Trójnik narożny	a =	800	b =	500	d =	500	g =	500	h =	500	e =	100			
N1	69	1	UA	Redukcja asymetryczna	a =	630	b =	1250	c =	500	d =	800	l =	920	e =	-22	f =	-316	
N1	70	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa =	90	a =	1250	b =	630	d =	900	e =	50	f =	50	r =	150	
N1	71	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a =	900	b =	1250	l =	150									W dostawie wraz z centralą wentylacyjną
N1	72	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa =	90	a =	500	b =	500	d =	630	e =	50	f =	50	r =	100	
N1	73	1	US	Redukcja symetryczna	a =	500	b =	630	c =	500	d =	800	l =	491					
N1	74	1	RH1*+woda+7 kW	Nagrzewnica strefowa nr 2	a =	500	b =	800	l =	600									
N1	75	1	UA	Redukcja asymetryczna	a =	375	b =	1075	c =	500	d =	800	l =	500	e =	-137	f =	0	
N1	76	1	VAV_2	Regulator VAV typ PIANO-8 ze zintegrowanym tłumikiem, 1075x375x1250 (BxHxL) (lub równoważny), V=3630/1815m3/h, $\Delta p=30Pa$	a =	375	b =	1075	l =	1250									
N1	77	1	US	Redukcja symetryczna	a =	375	b =	600	c =	375	d =	1075	l =	850					
N1	78	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	375	b =	600	e =	50	f =	50	r =	150			
N1	79	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa =	90	a =	600	b =	375	d =	450	e =	50	f =	50	r =	150	
N1	80	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a =	450	b =	600	d =	450	e =	150	l =	655					
N1	81	1	RFD1*+EI 120	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a =	450	b =	450	l =	300									kłapa ppoz.(2)
N1	82	1	K	Przewód prostokątny	a =	450	b =	450	l =	1435									
N1	83	1	K	Przewód prostokątny	a =	450	b =	450	l =	1035									
N1	84	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	450	b =	450	e =	50	f =	50	r =	150			
N1	85	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	450	b =	450	e =	50	f =	50	r =	100			
N1	86	1	K	Przewód prostokątny	a =	450	b =	450	l =	1186									
N1	87	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a =	450	b =	450	d =	160	l =	500	e =	250	f =	80			
N1	88	1	K	Przewód prostokątny	a =	450	b =	450	l =	1000									
N1	89	1	K	Przewód prostokątny	a =	450	b =	450	l =	689									
N1	90	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a =	450	b =	450	d =	450	e =	300	l =	600					
N1	91	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a =	450	b =	450	d =	200	l =	500	e =	250	f =	225			
N1	92	1	K	Przewód prostokątny	a =	450	b =	450	l =	181									
N1	93	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	450	b =	450	e =	50	f =	50	r =	100			
N1	94	1	K	Przewód prostokątny	a =	450	b =	450	l =	215									
N1	95	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a =	450	b =	450	g =	326	h =	326	l =	800	e =	400	f =	225	l3 = 100
N1	96	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a =	450	b =	450	g =	326	h =	250	l =	450	e =	225	f =	287	l3 = 100
N1	97	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a =	450	b =	450	d =	200	e =	250	l =	600					
N1	98	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	450	l =	1000									
N1	99	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a =	200	b =	450	d =	315	g =	60	l =	700	e =	-67	f =	215	
N1	100	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	315	l1 =	1500											
N1	101	1	CH1*+elektryczna+3 kW	Nagrzewnica okrągła elektryczna (1)	d =	315	l =	400											Nagrzewnica strefowa nr 1 obsługująca salę resuscytacyjną. Sterowana temperaturą w sali resuscytacyjnej (S/01). Nagrzewnica okrągła elektryczna o mocy grzewczej 3kW, np. typ DH-315-30 S, kod 40511786 (lub równoważna). Nel=3kW (230V). Nagrzewnica wraz z układem plynego sterowania mocą grzewczą.
N1	102	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	315	l1 =	1500											
N1	103	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a =	200	b =	450	d =	315	g =	60	l =	700	e =	-67	f =	-100	
N1	104	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	450	l =	500									
N1	105	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a =	200	b =	450	l =	200									
N1	106	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	450	l =	950									
N1	107	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a =	450	b =	200	d =	200	e =	117	l =	600					
N1	108	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a =	200	b =	450	d =	315	g =	60	l =	645	e =	100	f =	58	
N1	109	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	315	l1 =	260											
N1	110	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1 =	315	d2 =	250	d3 =	250	l1 =	497							
N1	111	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	250	l1 =	1924											
N1	112	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	250	l =	549											
N1	113	1	POD	Podłączenie do nawienika z filtrem HEPA	d1 =	250	l1 =	322											
N1	114	1	NSH	Nawiewnik ścienny wraz z wkładem filtracyjnym H11 gr.150mm	a =	322	b =	627	l =	370									Nawiewnik ścienny wraz z wkładem filtracyjnym H11 gr.150mm np. typ FKU-W V-UXS-150-H11 (lub równoważny). Gabaryty nawiewnika 627x322x370 (LxHxB). Nawiewnik wyposażony w króciec do kontroli spadku ciśnienia. Kratka nawiewna typu AL2 powleczona proszkowo (RAL 9010). Nawiewnik z ze skrzynką rozprężną z przyłączem okrągłym dn 250.

MODERNIZACJA WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY – CENTRUM URAZOWE
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary																Uwagi
N1	115	1	NSH	Nawiewnik ścienny wraz z wkładem filtracyjnym H11 gr.150mm	L =	627	H =	322											Nawiewnik ścienny wraz z wkładem filtracyjnym H11 gr.150mm np. typ FKU-W-V-UXS-150-H11 (lub równoważny). Gabaryty nawiewnika 627x322x370 (LxHxB). Nawiewnik wyposażony w króćce do kontroli spadku ciśnienia. Kratka nawiewna typu AL2 powleczonej proszkowo (RAL 9010). Nawiewnik z ze skrzynką rozprężną z przyłączem okrągłym dn 250.		
N1	116	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	250	l =	98													
N1	117	1	POD	Podłączenie do nawienika z filtrem HEPA	d1 =	250	l1 =	322													
N1	118	1	NSH	Nawiewnik ścienny wraz z wkładem filtracyjnym H11 gr.150mm	a =	322	b =	627	l =	370									Nawiewnik ścienny wraz z wkładem filtracyjnym H11 gr.150mm np. typ FKU-W-V-UXS-150-H11 (lub równoważny). Gabaryty nawiewnika 627x322x370 (LxHxB). Nawiewnik wyposażony w króćce do kontroli spadku ciśnienia. Kratka nawiewna typu AL2 powleczonej proszkowo (RAL 9010). Nawiewnik z ze skrzynką rozprężną z przyłączem okrągłym dn 250.		
N1	119	1	NSH	Nawiewnik ścienny wraz z wkładem filtracyjnym H11 gr.150mm	L =	627	H =	322											Nawiewnik ścienny wraz z wkładem filtracyjnym H11 gr.150mm np. typ FKU-W-V-UXS-150-H11 (lub równoważny). Gabaryty nawiewnika 627x322x370 (LxHxB). Nawiewnik wyposażony w króćce do kontroli spadku ciśnienia. Kratka nawiewna typu AL2 powleczonej proszkowo (RAL 9010). Nawiewnik z ze skrzynką rozprężną z przyłączem okrągłym dn 250.		
N1	120	1	K	Przewód prostokątny	a =	326	b =	250	l =	280											
N1	121	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	326	b =	250	e =	50	f =	50	r =	100					
N1	122	1	UA	Redukcja asymetryczna	a =	200	b =	400	c =	326	d =	250	l =	450	e =	0	f =	126			
N1	123	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a =	200	b =	400	l =	200											
N1	124	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	400	l =	855											
N1	125	1	UA	Redukcja asymetryczna	a =	326	b =	250	c =	200	d =	400	l =	600	e =	0	f =	54			
N1	126	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a =	326	b =	250	d =	250	l =	450	e =	225	f =	163					
N1	127	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a =	326	b =	250	d =	250	g =	40	l =	400							
N1	128	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	250	l1 =	2029													
N1	129	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	250	l =	567													
N1	130	1	POD	Podłączenie do nawienika z filtrem HEPA	d1 =	250	l1 =	322													
N1	131	1	NSH	Nawiewnik ścienny wraz z wkładem filtracyjnym H11 gr.150mm	a =	322	b =	627	l =	370									Nawiewnik ścienny wraz z wkładem filtracyjnym H11 gr.150mm np. typ FKU-W-V-UXS-150-H11 (lub równoważny). Gabaryty nawiewnika 627x322x370 (LxHxB). Nawiewnik wyposażony w króćce do kontroli spadku ciśnienia. Kratka nawiewna typu AL2 powleczonej proszkowo (RAL 9010). Nawiewnik z ze skrzynką rozprężną z przyłączem okrągłym dn 250.		
N1	132	1	NSH	Nawiewnik ścienny wraz z wkładem filtracyjnym H11 gr.150mm	L =	627	H =	322											Nawiewnik ścienny wraz z wkładem filtracyjnym H11 gr.150mm np. typ FKU-W-V-UXS-150-H11 (lub równoważny). Gabaryty nawiewnika 627x322x370 (LxHxB). Nawiewnik wyposażony w króćce do kontroli spadku ciśnienia. Kratka nawiewna typu AL2 powleczonej proszkowo (RAL 9010). Nawiewnik z ze skrzynką rozprężną z przyłączem okrągłym dn 250.		
N1	133	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	250	l =	145													
N1	134	1	POD	Podłączenie do nawienika z filtrem HEPA	d1 =	250	l1 =	322													
N1	135	1	NSH	Nawiewnik ścienny wraz z wkładem filtracyjnym H11 gr.150mm	a =	322	b =	627	l =	370									Nawiewnik ścienny wraz z wkładem filtracyjnym H11 gr.150mm np. typ FKU-W-V-UXS-150-H11 (lub równoważny). Gabaryty nawiewnika 627x322x370 (LxHxB). Nawiewnik wyposażony w króćce do kontroli spadku ciśnienia. Kratka nawiewna typu AL2 powleczonej proszkowo (RAL 9010). Nawiewnik z ze skrzynką rozprężną z przyłączem okrągłym dn 250.		
N1	136	1	NSH	Nawiewnik ścienny wraz z wkładem filtracyjnym H11 gr.150mm	L =	627	H =	322											Nawiewnik ścienny wraz z wkładem filtracyjnym H11 gr.150mm np. typ FKU-W-V-UXS-150-H11 (lub równoważny). Gabaryty nawiewnika 627x322x370 (LxHxB). Nawiewnik wyposażony w króćce do kontroli spadku ciśnienia. Kratka nawiewna typu AL2 powleczonej proszkowo (RAL 9010). Nawiewnik z ze skrzynką rozprężną z przyłączem okrągłym dn 250.		
N1	137	1	K	Przewód prostokątny	a =	326	b =	326	l =	300											
N1	138	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a =	326	b =	326	l =	200											
N1	139	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a =	326	b =	326	d =	250	g =	40	l =	350							
N1	140	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	250	l1 =	1161													
N1	141	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	250	l =	554													

MODERNIZACJA WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY – CENTRUM URAZOWE
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary																Uwagi
N1	142	1	POD	Podłączenie do nawienika z filtrem HEPA	d1 =	250	l1 =	322													
N1	143	1	NSH	Nawiewnik ścienny wraz z wkładem filtracyjnym H11 gr.150mm	a =	322	b =	627	l =	370										Nawiewnik ścienny wraz z wkładem filtracyjnym H11 gr.150mm np. typ FKU-W-V-UXS-150-H11 (lub równoważny). Gabaryty nawiewnika 627x322x370 (LxHxB). Nawiewnik wyposażony w króćce do kontroli spadku ciśnienia. Kratka nawiewna typu AL2 powleczonej proszkowo (RAL 9010). Nawiewnik z ze skrzynką rozprężną z przyłączem okrągłym dn 250.	
N1	144	1	NSH	Nawiewnik ścienny wraz z wkładem filtracyjnym H11 gr.150mm	L =	627	H =	322												Nawiewnik ścienny wraz z wkładem filtracyjnym H11 gr.150mm np. typ FKU-W-V-UXS-150-H11 (lub równoważny). Gabaryty nawiewnika 627x322x370 (LxHxB). Nawiewnik wyposażony w króćce do kontroli spadku ciśnienia. Kratka nawiewna typu AL2 powleczonej proszkowo (RAL 9010). Nawiewnik z ze skrzynką rozprężną z przyłączem okrągłym dn 250.	
N1	145	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła soczewkowa	d =	200	l =	120													
N1	146	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	200	l =	263													
N1	147	1	POD	Podłączenie do nawienika z filtrem HEPA	d1 =	200	l1 =	100													
N1	148	1	NSH	Nawiewnik ścienny wraz z wkładem filtracyjnym H11 gr.150mm	a =	322	b =	627	l =	370										Nawiewnik ścienny wraz z wkładem filtracyjnym H11 gr.150mm np. typ FKU-W-V-UXS-150-H11 (lub równoważny). Gabaryty nawiewnika 627x322x370 (LxHxB). Nawiewnik wyposażony w króćce do kontroli spadku ciśnienia. Kratka nawiewna typu AL2 powleczonej proszkowo (RAL 9010). Nawiewnik z ze skrzynką rozprężną z przyłączem okrągłym dn 200.	
N1	149	1	NSH	Nawiewnik ścienny wraz z wkładem filtracyjnym H11 gr.150mm	L =	627	H =	322												Nawiewnik ścienny wraz z wkładem filtracyjnym H11 gr.150mm np. typ FKU-W-V-UXS-150-H11 (lub równoważny). Gabaryty nawiewnika 627x322x370 (LxHxB). Nawiewnik wyposażony w króćce do kontroli spadku ciśnienia. Kratka nawiewna typu AL2 powleczonej proszkowo (RAL 9010). Nawiewnik z ze skrzynką rozprężną z przyłączem okrągłym dn 20.	
N1	150	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	l1 =	440													
N1	151	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 =	160	d3 =	100	l1 =	170											
N1	152	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d =	160	l =	160													
N1	153	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d =	160	l =	1000													
N1	154	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	l1 =	258													
N1	155	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	160											
N1	156	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	160											
N1	157	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	l1 =	1190													
N1	158	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 =	160	d2 =	200	l1 =	85											
N1	159	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	200	l =	245													
N1	160	1	POD	Podłączenie do nawienika z filtrem HEPA	d1 =	200	l1 =	100													
N1	161	1	NSH	Nawiewnik ścienny wraz z wkładem filtracyjnym H11 gr.150mm	a =	322	b =	627	l =	370										Nawiewnik ścienny wraz z wkładem filtracyjnym H11 gr.150mm np. typ FKU-W-V-UXS-150-H11 (lub równoważny). Gabaryty nawiewnika 627x322x370 (LxHxB). Nawiewnik wyposażony w króćce do kontroli spadku ciśnienia. Kratka nawiewna typu AL2 powleczonej proszkowo (RAL 9010). Nawiewnik z ze skrzynką rozprężną z przyłączem okrągłym dn 200.	
N1	162	1	NSH	Nawiewnik ścienny wraz z wkładem filtracyjnym H11 gr.150mm	L =	627	H =	322												Nawiewnik ścienny wraz z wkładem filtracyjnym H11 gr.150mm np. typ FKU-W-V-UXS-150-H11 (lub równoważny). Gabaryty nawiewnika 627x322x370 (LxHxB). Nawiewnik wyposażony w króćce do kontroli spadku ciśnienia. Kratka nawiewna typu AL2 powleczonej proszkowo (RAL 9010). Nawiewnik z ze skrzynką rozprężną z przyłączem okrągłym dn 200.	
N1	163	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	l1 =	650													
N1	164	1	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	d1 =	100											
N1	165	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	l1 =	1522													
N1	166	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	100											
N1	167	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	l1 =	85													
N1	168	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	100											
N1	169	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	l1 =	1083													
N1	170	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	100											
N1	171	1	MFA	Złączka mufowa	d1 =	100															
N1	172	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	100											
N1	173	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	l1 =	501													
N1	174	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	100											
N1	175	1	MFA	Złączka mufowa	d1 =	100															
N1	176	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	100											
N1	177	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	l1 =	263													

MODERNIZACJA WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY – CENTRUM URAZOWE
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary																Uwagi
N1	178	1	CAV	Regulator stałego przepływu z tłumikiem np. typ RND/EA/100 (lub równoważny)	d =	100	l =	298													
N1	179	1	CF	Tłumik rurowy CF, L=500; 29dB(A); delpmax=250Pa; delpmin=70Pa	d =	100	l =	500													
N1	180	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	l1 =	1511													
N1	181	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 =	125	d2 =	100	l1 =	64											
N1	182	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	125	l1 =	500													
N1	183	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D =	125															
N1	184	1	US	Redukcja symetryczna	a =	375	b =	1075	c =	300	d =	600	l =	772							
N1	185	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	300	b =	600	e =	50	f =	50	r =	150					
N1	186	1	UA	Redukcja asymetryczna	a =	300	b =	600	c =	500	d =	400	l =	600	e =	-200	f =	100			
N1	187	1	K	Przewód prostokątny	a =	500	b =	400	l =	390											
N1	188	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	400	b =	500	e =	50	f =	50	r =	150					
N1	189	1	K	Przewód prostokątny	a =	400	b =	500	l =	530											
N1	190	1	RFD1**EI 120	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a =	500	b =	400	l =	300										kłapa ppoż.(1)	
N1	191	1	K	Przewód prostokątny	a =	500	b =	400	l =	1435											
N1	192	1	K	Przewód prostokątny	a =	400	b =	500	l =	1000											
N1	193	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	400	b =	500	e =	50	f =	50	r =	150					
N1	194	1	UA	Redukcja asymetryczna	a =	250	b =	800	c =	500	d =	400	l =	1000	e =	0	f =	0			
N1	195	1	K	Przewód prostokątny	a =	250	b =	800	l =	1433											
N1	196	1	K	Przewód prostokątny	a =	250	b =	800	l =	1000											
N1	197	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a =	250	b =	800	d =	500	h =	500	r =	100	l =	800	alfa =	90			
N1	198	1	K	Przewód prostokątny	a =	250	b =	500	l =	956											
N1	199	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a =	250	b =	500	g =	220	h =	500	l =	700	e =	350	f =	110	l3 =	100	
N1	200	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a =	500	b =	250	d =	220	e =	30	l =	550							
N1	201	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	220	b =	500	e =	50	f =	50	r =	100					
N1	202	1	K	Przewód prostokątny	a =	220	b =	500	l =	250											
N1	203	1	POD	Podłączenie do stropu laminarnego	L =	500	H =	220													
N1	204	1	POD	Podłączenie do stropu laminarnego	L =	500	H =	220													
N1	205	1	K	Przewód prostokątny	a =	250	b =	500	l =	1430											
N1	206	1	K	Przewód prostokątny	a =	250	b =	500	l =	2000											
N1	207	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	250	b =	500	e =	50	f =	50	r =	150					
N1	208	1	K	Przewód prostokątny	a =	250	b =	500	l =	1186											
N1	209	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a =	250	b =	500	g =	220	h =	500	l =	700	e =	350	f =	140	l3 =	100	
N1	210	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a =	500	b =	250	d =	220	e =	30	l =	550							
N1	211	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	220	b =	500	e =	50	f =	50	r =	100					
N1	212	1	K	Przewód prostokątny	a =	220	b =	500	l =	250											
N1	213	1	POD	Podłączenie do stropu laminarnego	L =	500	H =	220													
N1	214	1	POD	Podłączenie do stropu laminarnego	L =	500	H =	220													
N1	215	1	SL	Nawiewnik sufitowy z wypływem laminarnym (strop laminarny) typ 4/4 o powierzchni napływu 2,6x2,6m	a =	460	b =	2600	l =	3000										Nawiewnik sufitowy z wypływem laminarnym (strop laminarny) typ 4/4 o powierzchni napływu 2,6x2,6m z filtrem H13 gr 80mm wraz z ramą stropową wysokości 160mm, czterema przyłączami powierza wentylacyjnego o wymiarach 500x220; wydajność 3700m3/h; opory w stanie czystym 100 Pa, opory maksymalne 200 Pa; wysokość wraz z ramą stropową 460 mm, waga 274kg; wkłady filtracyjne 610x610 (14 szt.) oraz 305x610 (2 szt.). Gabaryty całkowite 3000x2600x460 (LxBxH). Spód zabudowy stropu na wysokości 2,5m ponad posadzką.	
N1	216	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a =	900	b =	1250	l =	150										W dostawie wraz z centralą wentylacyjną	
N1	217	1	K	Przewód prostokątny	a =	900	b =	1250	l =	200											
N1		8	MF1*	Złączka nypłowa	d1 =	250															
N1		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 =	200															
N2	1	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	350	l =	1596											
N2	2	1	WS	Kolano symetryczne	alfa =	90	a =	350	b =	200	e =	50	f =	50	r =	50	fg =	0			
N2	3	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a =	200	b =	350	l =	300										kłapa ppoż.(12)	
N2	4	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	350	l =	1115											
N2	5	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	350	l =	1055											
N2	6	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a =	200	b =	350	g =	150	h =	200	l =	400	e =	200	f =	100	l3 =	50	
N2	7	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa =	90	a =	350	b =	125	d =	200	e =	50	f =	50	r =	50			
N2	8	1	K	Przewód prostokątny	a =	125	b =	350	l =	979											
N2	9	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	125	b =	350	e =	50	f =	50	r =	150					
N2	10	1	K	Przewód prostokątny	a =	125	b =	350	l =	1005											
N2	11	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a =	350	b =	125	d =	125	e =	260	l =	400							
N2	12	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a =	125	b =	350	d =	100	l =	300	e =	150	f =	63					
N2	13	1	UA	Redukcja asymetryczna	a =	200	b =	200	c =	125	d =	350	l =	400	e =	0	f =	0			
N2	14	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a =	200	b =	200	d =	100	l =	300	e =	150	f =	100					
N2	15	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	200	l =	450											
N2	16	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	200	b =	200	e =	50	f =	50	r =	50					
N2	17	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	200	l =	2000											
N2	18	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	200	l =	530											
N2	19	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	200	b =	200	e =	50	f =	50	r =	50					

MODERNIZACJA WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY – CENTRUM URAZOWE
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary													Uwagi		
N2	20	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	200	l =	1350										
N2	21	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a =	200	b =	200	d =	100	l =	300	e =	150	f =	100				
N2	22	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a =	200	b =	200	d =	200	g =	40	l =	300						
N2	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	l1 =	1600												
N2	24	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 =	200	e =	260	l1 =	400										
N2	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	l1 =	500												
N2	26	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 =	200	e =	260	l1 =	400										
N2	27	1	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1 =	200	d3 =	160	l1 =	265										
N2	28	1	MFA	Złącza mufowa	d1 =	200														
N2	29	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 =	200	d2 =	125	l1 =	133										
N2	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	125	l1 =	1808												
N2	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	l1 =	1079												
N2	32	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	160										
N2	33	1	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	d1 =	160										
N2	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	l1 =	2746												
N2	35	1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 =	160	l1 =	450	a =	160	b =	250	e =	100						
N2	36	1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 =	160	l1 =	450	a =	160	b =	250	e =	50						
N2	37	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1 =	160														
N2	38	1	K	Przewód prostokątny	a =	160	b =	250	l =	183										
N2	39	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L =	250	H =	160												
N2	40	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L =	250	H =	160												
N2	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	l1 =	554												
N2	42	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	100	l =	399												
N2	43	1	Z- LVS/.../G1	Zawór wentylacyjny nawiewny	D =	100														
N2	44	1	MFA	Złącza mufowa	d1 =	100														
N2	45	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	100										
N2	46	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d =	100	l =	100												
N2	47	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d =	100	l =	600												
N2	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	100	l =	1111												
N2	49	1	Z- LVS/.../G1	Zawór wentylacyjny nawiewny	D =	100														
N2	50	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	100										
N2	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	l1 =	338												
N2	52	1	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	d1 =	100										
N2	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	l1 =	470												
N2	54	1	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	d1 =	100										
N2	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	l1 =	200												
N2	56	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d =	100	l =	100												
N2	57	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d =	100	l =	800												
N2	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	l1 =	100												
N2	59	1	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1 =	100	d3 =	100	l1 =	170										
N2	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	l1 =	2415												
N2	61	1	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	d1 =	100										
N2	62	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	100	l =	204												
N2	63	1	KNW	Zintegrowana kratka nawiewno-wywiewna Vn=Vw=60m3/h	D =	100														
N2	64	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	100	l =	208												
N2	65	1	KNW	Zintegrowana kratka nawiewno-wywiewna Vn=Vw=60m3/h	D =	100														
N2	66	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	200	b =	150	e =	50	f =	50	r =	50				
N2	67	1	UA	Redukcja asymetryczna	a =	160	b =	200	c =	200	d =	150	l =	300	e =	-50	f =	25		
N2	68	1	K	Przewód prostokątny	a =	160	b =	200	l =	205										
N2	69	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	200	b =	160	e =	50	f =	50	r =	100				
N2	70	1	K	Przewód prostokątny	a =	160	b =	200	l =	175										
N2	71	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	200	b =	160	e =	50	f =	50	r =	100				
N2	72	1	K	Przewód prostokątny	a =	160	b =	200	l =	2000										
N2	73	1	K	Przewód prostokątny	a =	160	b =	200	l =	1726										
N2	74	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	160	b =	200	e =	50	f =	50	r =	100				
N2	75	1	K	Przewód prostokątny	a =	160	b =	200	l =	300										
N2	76	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a =	160	b =	200	d =	200	e =	225	l =	600						
N2	77	1	K	Przewód prostokątny	a =	160	b =	200	l =	1815										
N2	78	1	US	Redukcja symetryczna	a =	160	b =	250	c =	160	d =	200	l =	400						
N2	79	1	K	Przewód prostokątny	a =	160	b =	250	l =	1680										
N2	80	1	K	Przewód prostokątny	a =	160	b =	250	l =	2000										
N2	81	1	K	Przewód prostokątny	a =	160	b =	250	l =	2000										
N2	82	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a =	160	b =	250	g =	160	h =	350	l =	550	e =	275	f =	80	l3 =	100
N2	83	1	K	Przewód prostokątny	a =	160	b =	250	l =	483										
N2	84	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a =	250	b =	160	g =	125	h =	1000	l =	1200	e =	600	f =	125	l3 =	50
N2	85	1	BO	Zaslepka	a =	160	b =	250												
N2	86	1	LD1*	Nawiewnik szczelinowy z 2 szczelinami nastawiony na nawiew boczny	n =	2	L =	1000												
N2	87	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L =	350	H =	160												
N2	88	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	200	b =	350	e =	50	f =	50	r =	50				
N2	89	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	350	l =	300										
N2	90	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	350	b =	200	e =	50	f =	50	r =	50				
N2	91	1	K	Przewód prostokątny	a =	350	b =	200	l =	1455										
N2	92	1	K	Przewód prostokątny	a =	350	b =	200	l =	2000										

MODERNIZACJA WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY – CENTRUM URAZOWE
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary													Uwagi
N2	93	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 350	b = 200	l = 300											klapa ppoż.(10)
N2	94	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 350	b = 200	e = 50	f = 50	r = 50								
N2	95	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 350	e = 50	f = 50	r = 150								
N2	96	1	EA	Odsadзка asymetryczna	a = 350	b = 200	d = 200	e = 240	l = 800									
N2	97	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 350	l = 1450											
N2	98	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 350	d = 350	e = 50	f = 50	r = 150							
N2	99	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 350	l = 185											
N2	100	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 350	l = 2000											
N2	101	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 350	e = 50	f = 50	r = 150								
N2	102	1	EA	Odsadзка asymetryczna	a = 350	b = 200	d = 200	e = 290	l = 550									
N2	103	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 200	b = 350	l = 300											klapa ppoż.(21)
N2	104	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 350	l = 565											
N2	105	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 350	e = 50	f = 50	r = 150								
N2	106	1	EA	Odsadзка asymetryczna	a = 350	b = 200	d = 200	e = 270	l = 500									
N2	107	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 350	l = 955											
N2	108	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 350	e = 50	f = 50	r = 50								
N2	109	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 350	c = 400	d = 500	l = 821	e = 75	f = 0							
N2	110	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 500	b = 400	d = 200	l = 400	e = 200	f = 250								
N2	111	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 400	b = 500	l = 1500											
N2	112	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 350	c = 400	d = 500	l = 600	e = 0	f = 0							
N2	113	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 1380											
N2	114	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 350	b = 500	d = 300	e = 50	f = 50	r = 100							
N2	115	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 300	c = 500	d = 350	l = 312	e = 0	f = 0							
N2	116	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 500	b = 300	g = 250	h = 250	l = 450	e = 225	f = 125	l3 = 100						
N2	117	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 600	d = 500	e = 50	f = 50	r = 50							
N2	118	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 900	d = 300	e = 50	f = 50	r = 50							
N2	119	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 600	b = 900	l = 150											W dostawie wraz z centralą wentylacyjną
N2	120	1	EA	Odsadзка asymetryczna	a = 250	b = 250	d = 250	e = 250	l = 600									
N2	121	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1631											
N2	122	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 250	e = 50	f = 50	r = 150								
N2	123	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 750											
N2	124	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 250	d = 250	e = 50	f = 50	r = 100							
N2	125	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100								
N2	126	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1970											
N2	127	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 250	c = 315	d = 400	l = 400	e = 75	f = -1							
N2	128	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 315	b = 400	l = 1200											
N2	129	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 250	e = 50	f = 50	r = 50								
N2	130	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 342											
N2	131	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 250	b = 250	l = 300											klapa ppoż.(5)
N2	132	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 600											
N2	133	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 2000											
N2	134	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 2000											
N2	135	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 2000											
N2	136	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 250	e = 50	f = 50	r = 50								
N2	137	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 315	c = 250	d = 250	l = 300	e = 0	f = 50							
N2	138	1	TR3*	Trójnik orłowy	a = 200	b = 315	d = 200	h = 250	r = 100									
N2	139	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 2000											
N2	140	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1508											
N2	141	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 250	g = 175	h = 325	l = 525	e = 263	f = 100	l3 = 100						
N2	142	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 250	c = 200	d = 200	l = 400									
N2	143	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1447											
N2	144	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100								
N2	145	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1153											
N2	146	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 200	g = 175	h = 325	l = 525	e = 263	f = 100	l3 = 100						
N2	147	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 160	g = 40	l = 300	e = -20	f = 0							
N2	148	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 243												
N2	149	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160											
N2	150	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160											
N2	151	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2500												
N2	152	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 458												
N2	153	1	DLQ-4-AK-MN-L/300/S1...	Anemostat sufitowy ze skrzynką rozprężną i przepustnicą z nawiewem trójkątnym	L = 298	H = 298	D = 160	BD = 262										
N2	154	1	K	Przewód prostokątny	a = 175	b = 325	l = 228											
N2	155	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L = 325	H = 175												
N2	156	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 383												
N2	157	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100													
N2	158	1	K	Przewód prostokątny	a = 175	b = 325	l = 288											
N2	159	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L = 325	H = 175												
N2	160	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 2000											
N2	161	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1704											
N2	162	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 200	g = 125	h = 225	l = 425	e = 213	f = 100	l3 = 100						
N2	163	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 638											
N2	164	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 200	g = 175	h = 325	l = 525	e = 263	f = 100	l3 = 100						

MODERNIZACJA WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY – CENTRUM URAZOWE
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary														Uwagi
N2	165	1	BO	Zaślepka	a =	200	b =	200											
N2	166	1	K	Przewód prostokątny	a =	175	b =	325	l =	253									
N2	167	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L =	325	H =	175											
N2	168	1	K	Przewód prostokątny	a =	125	b =	225	l =	328									
N2	169	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L =	225	H =	125											
N2	170	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	200									
N2	171	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	l1 =	550											
N2	172	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	200									
N2	173	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	l1 =	85											
N2	174	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	200									
N2	175	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 =	250	d2 =	200	l1 =	99									
N2	176	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	250	l1 =	951											
N2	177	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	45	r =	1	d1 =	250									
N2	178	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	250	l1 =	492											
N2	179	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d =	250	l =	250											
N2	180	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	250	l1 =	500											
N2	181	1	CH1*+elekt ryczna+1,5 kW	Nagrzewnica okrągła elektryczna (2)	d =	250	l =	400											Nagrzewnica strefowa nr 2 obsługująca triage S/24. Nagrzewnica okrągła elektryczna o mocy grzewczej 1,5kW, np. typ DH-250-15 S (lub równoważna). Nel=1,5kW (230V). Nagrzewnica wraz z układem płynnego sterowania mocą grzewczą.
N2	182	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	250	l1 =	500											
N2	183	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	45	r =	1	d1 =	250									
N2	184	1	MFA	Złączka mufowa	d1 =	250													
N2	185	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a =	200	b =	200	d =	250	g =	60	l =	600	e =	25	f =	200	
N2	186	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	200	b =	200	e =	50	f =	50	r =	50			
N2	187	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a =	200	b =	200	l =	300									
N2	188	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	200	l =	1290									
N2	189	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	200	l =	2000									
N2	190	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	200	l =	2000									
N2	191	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	200	l =	2000									
N2	192	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	200	b =	200	e =	50	f =	50	r =	50			
N2	193	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	200	l =	619									
N2	194	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a =	200	b =	200	g =	200	h =	350	l =	550	e =	275	f =	100	l3 = 100
N2	195	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	200	l =	2000									
N2	196	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	200	l =	800									
N2	197	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a =	200	b =	200	g =	200	h =	350	l =	550	e =	275	f =	100	l3 = 100
N2	198	1	BO	Zaślepka	a =	200	b =	200											
N2	199	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	350	l =	139									
N2	200	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L =	350	H =	200											
N2	201	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	350	l =	139									
N2	202	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L =	350	H =	200											
N2	203	1	UA	Redukcja asymetryczna	a =	250	b =	250	c =	315	d =	400	l =	400	e =	75	f =	66	
N2	204	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a =	250	b =	250	l =	200									
N2	205	1	K	Przewód prostokątny	a =	250	b =	250	l =	700									
N2	206	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	125	l1 =	3000											
N2	207	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 =	125	e =	223	l1 =	400									
N2	208	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	125	l1 =	500											
N2	209	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 =	125	e =	223	l1 =	400									
N2	210	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	125	l1 =	2561											
N2	211	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	125	l1 =	282											
N2	212	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	125									
N2	213	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	125	l1 =	3000											
N2	214	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	125	l1 =	1582											
N2	215	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 =	125	d3 =	125	l1 =	170									
N2	216	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	125	l1 =	391											
N2	217	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	125									
N2	218	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	125	l1 =	440											
N2	219	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D =	125													
N2	220	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D =	125													
N2	221	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa =	90	a =	600	b =	300	d =	900	e =	50	f =	50	r =	50	
N2	222	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a =	600	b =	300	d =	300	e =	100	l =	500					
N2	223	1	K	Przewód prostokątny	a =	600	b =	300	l =	554									
N2	224	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a =	600	b =	900	l =	150									W dostawie wraz z centralą wentylacyjną
N2		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 =	160													
N2		3	MF1*	Złączka nypłowa	d1 =	125													
N2		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 =	100													
N3	1	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	450	l =	2000									
N3	2	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a =	224	b =	450	l =	300									klapa ppoż.(25)
N3	3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa =	90	a =	224	b =	450	d =	450	e =	50	f =	50	r =	150	
N3	4	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	450	l =	1246									
N3	5	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	450	l =	2000									
N3	6	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a =	450	b =	224	d =	224	e =	250	l =	926					
N3	7	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	450	l =	2000									
N3	8	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	450	l =	2000									
N3	9	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	450	l =	2000									

MODERNIZACJA WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY – CENTRUM URAZOWE
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary													Uwagi
N3	10	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	450	l =	2000								
N3	11	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	450	l =	2000								
N3	12	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	450	l =	2000								
N3	13	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	450	l =	1000								
N3	14	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	450	l =	1134								
N3	15	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a =	224	b =	450	l =	300								kłapa ppoż.(27)
N3	16	1	K	Przewód prostokątny	a =	450	b =	224	l =	640								
N3	17	1	K	Przewód prostokątny	a =	450	b =	224	l =	2000								
N3	18	1	K	Przewód prostokątny	a =	450	b =	224	l =	2000								
N3	19	1	K	Przewód prostokątny	a =	450	b =	224	l =	2000								
N3	20	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a =	450	b =	224	d =	224	e =	250	l =	890				
N3	21	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	450	l =	2000								
N3	22	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa =	90	a =	224	b =	450	d =	450	e =	50	f =	50	r =	150
N3	23	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	450	l =	435								
N3	24	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	450	l =	2000								
N3	25	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a =	450	b =	224	d =	224	e =	250	l =	600				
N3	26	1	WS	Kolano symetryczne	alfa =	90	a =	450	b =	224	e =	50	f =	50	r =	100	fg =	0
N3	27	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a =	450	b =	224	l =	300								kłapa ppoż.(17)
N3	28	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	450	l =	2000								
N3	29	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	450	l =	2000								
N3	30	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	450	l =	911								
N3	31	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	450	l =	2000								
N3	32	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a =	450	b =	224	g =	450	h =	224	l =	424	e =	212	f =	225 l3 = 100
N3	33	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	450	l =	282								
N3	34	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a =	224	b =	450	d =	160	l =	360	e =	180	f =	112		
N3	35	1	K	Przewód prostokątny	a =	350	b =	600	l =	2000								
N3	36	1	K	Przewód prostokątny	a =	350	b =	600	l =	2000								
N3	37	1	K	Przewód prostokątny	a =	350	b =	600	l =	600								
N3	38	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a =	160	b =	280	d =	100	l =	300	e =	150	f =	80		
N3	39	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a =	280	b =	160	d =	160	e =	285	l =	404				
N3	40	1	K	Przewód prostokątny	a =	160	b =	280	l =	663								
N3	41	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a =	280	b =	160	d =	160	e =	285	l =	357				
N3	42	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	160	b =	280	e =	50	f =	50	r =	50		
N3	43	1	K	Przewód prostokątny	a =	160	b =	280	l =	1110								
N3	44	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	160	b =	280	e =	50	f =	50	r =	50		
N3	45	1	K	Przewód prostokątny	a =	160	b =	280	l =	308								
N3	46	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a =	160	b =	280	d =	160	l =	360	e =	180	f =	80		
N3	47	1	UA	Redukcja asymetryczna	a =	160	b =	200	c =	160	d =	280	l =	400	e =	0	f =	0
N3	48	1	K	Przewód prostokątny	a =	160	b =	200	l =	196								
N3	49	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a =	160	b =	200	g =	125	h =	425	l =	625	e =	313	f =	80 l3 = 100
N3	50	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a =	160	b =	200	d =	125	g =	80	l =	350				
N3	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	125	l1 =	1392										
N3	52	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 =	125	d3 =	100	l1 =	170								
N3	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	125	l1 =	507										
N3	54	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	125								
N3	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	125	l1 =	2098										
N3	56	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	125								
N3	57	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	125								
N3	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	125	l1 =	500										
N3	59	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	125								
N3	60	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	125								
N3	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	125	l1 =	477										
N3	62	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	125								
N3	63	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 =	125	e =	268	l1 =	500								
N3	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	125	l1 =	732										
N3	65	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D =	125												
N3	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	l1 =	968										
N3	67	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D =	100												
N3	68	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L =	425	H =	125										
N3	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	l1 =	128										
N3	70	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D =	160												
N3	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	l1 =	658										
N3	72	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	100								
N3	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	l1 =	546										
N3	74	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 =	100	d3 =	100	l1 =	170								
N3	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	l1 =	3000										
N3	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	l1 =	308										
N3	77	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	100								
N3	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	l1 =	470										
N3	79	1	KNW	Zintegrowana kratka nawiewno-wyiewna Vn=Vw=50m3/h	D =	100												
N3	80	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	100								
N3	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	l1 =	470										
N3	82	1	KNW	Zintegrowana kratka nawiewno-wyiewna Vn=Vw=50m3/h	D =	100												
N3	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	l1 =	190										
N3	84	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	160								
N3	85	1	K	Przewód prostokątny	a =	350	b =	600	l =	789								
N3	86	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	160								

MODERNIZACJA WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY – CENTRUM URAZOWE
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary														Uwagi
N3	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1009													
N3	88	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 525	a = 125	b = 325	e = 50										
N3	89	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160														
N3	90	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 100	l1 = 100												
N3	91	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100														
N3	92	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 193	l1 = 405												
N3	93	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2425													
N3	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2027													
N3	95	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100												
N3	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 400													
N3	97	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100												
N3	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 773													
N3	99	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100												
N3	100	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 200													
N3	101	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100														
N3	102	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 325	b = 125	e = 50	f = 50	r = 50									
N3	103	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 325	l = 318												
N3	104	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 325	H = 125													
N3	105	1	K	Przewód prostokątny	a = 224	b = 450	l = 300												
N3	106	1	LNP	Lanca nawilżacza parowego wielorzędowa z długością drogi nawilżania ograniczoną do 40cm	a = 224	b = 450	l = 50												
N3	107	1	K	Przewód prostokątny	a = 224	b = 450	l = 500												
N3	108	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 224	b = 450	d = 250	g = 60	l = 300	e = 0	f = 13								
N3	109	1	CH1*+elekt ryczna+1,5 kW	Nagrzewnica okrągła elektryczna (3)	d = 250	l = 300											Nagrzewnica strefowa nr 3 obsługująca salę resuscytacyjną SD/10. Nagrzewnica okrągła elektryczna o mocy grzewczej 1,5kW, np. typ DH-250-15 S (lub równoważna). Nel=1,5kW (230V). Nagrzewnica wraz z układem płynnego sterowania mocą grzewczą.		
N3	110	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 498													
N3	111	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 196													
N3	112	1	POD	Podłączenie do nawienika z filtrem HEPA	d1 = 250	l1 = 322													
N3	113	1	K	Przewód prostokątny	a = 224	b = 450	l = 2000												
N3	114	1	K	Przewód prostokątny	a = 224	b = 450	l = 2000												
N3	115	1	K	Przewód prostokątny	a = 224	b = 450	l = 1000												
N3	116	1	K	Przewód prostokątny	a = 224	b = 450	l = 1045												
N3	117	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 224	b = 450	d = 450	e = 50	f = 50	r = 150								
N3	118	1	K	Przewód prostokątny	a = 224	b = 450	l = 446												
N3	119	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 450	b = 224	e = 50	f = 50	r = 150									
N3	120	1	K	Przewód prostokątny	a = 224	b = 450	l = 476												
N3	121	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 450	b = 224	e = 50	f = 50	r = 150									
N3	122	1	K	Przewód prostokątny	a = 224	b = 450	l = 500												
N3	123	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 450	b = 224	d = 224	e = 300	l = 800										
N3	124	1	K	Przewód prostokątny	a = 224	b = 450	l = 2000												
N3	125	1	K	Przewód prostokątny	a = 224	b = 450	l = 1889												
N3	127	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 450	b = 224	e = 50	f = 50	r = 150									
N3	128	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 335	b = 450	c = 224	d = 450	l = 717	e = 0	f = -111								
N3	129	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 450	b = 500	d = 335	e = 50	f = 50	r = 150								
N3	130	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a = 500	b = 710	d = 450	h = 400	r = 150	l = 750	alfa = 90								
N3	131	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 710	l = 500												
N3	132	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 500	b = 710	l = 300										kłapa ppoż.(20)		
N3	133	1	US	Redukcja symetryczna	a = 600	b = 710	c = 500	d = 710	l = 520										
N3	134	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 1300	d = 710	e = 50	f = 50	r = 150								
N3	135	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 600	b = 1300	l = 150										W dostawie wraz z centralą wentylacyjną		
N3	136	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 2000												
N3	137	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 400	l = 1462												
N3	138	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 500	d = 600	e = 50	f = 50	r = 150								
N3	139	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 400	d = 350	e = 50	f = 50	r = 150								
N3	140	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 600	b = 350	d = 350	e = 129	l = 1000										
N3	141	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 600	l = 800												
N3	142	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 600	b = 500	d = 350	e = 150	l = 500										
N3	143	1	LNP	Lanca nawilżacza parowego	a = 350	b = 600	l = 50												
N3	144	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 500	b = 600	l = 1500												
N3	145	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 350	e = 50	f = 50	r = 150									
N3	146	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 600	l = 1220												
N3	147	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 350	b = 600	l = 300										kłapa ppoż.(15)		
N3	148	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 600	l = 2000												
N3	149	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 600	l = 550												
N3	150	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 350	e = 50	f = 50	r = 150									
N3	151	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 350	b = 600	d = 600	e = 168	l = 1000										
N3	152	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 600	l = 1401												
N3	153	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 600	l = 2000												
N3	154	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 500	b = 600	l = 200												
N3	155	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 600	b = 350	d = 350	e = 250	l = 1000										
N3	156	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 300	l = 570												
N3	157	1	K	Przewód prostokątny	a = 224	b = 450	l = 215												
N3	158	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 224	b = 450	d = 350	e = 50	f = 50	r = 100								
N3	159	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 350	b = 600	e = 50	f = 50	r = 130									

MODERNIZACJA WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY – CENTRUM URAZOWE
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary													Uwagi
N3	160	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 350	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0							
N3	161	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 600	b = 350	l = 300									klapa ppoż.(28)		
N3	162	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 350	l = 2000											
N3	163	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 350	l = 685											
N3	164	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 350	e = 50	f = 50	r = 50								
N3	165	1	TR3*	Trójnik orłowy	a = 350	b = 600	d = 300	h = 400	r = 100									
N3	166	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 350	b = 400	l = 200											
N3	167	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 400	l = 450											
N3	168	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 350	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100							
N3	169	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 400	l = 730											
N3	170	1	TR3*	Trójnik orłowy	a = 350	b = 400	d = 200	h = 200	r = 100									
N3	171	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 200	l = 304											
N3	172	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 350	b = 200	g = 325	h = 525	l = 725	e = 363	f = 175	l3 = 100						
N3	173	1	BO	Zasłlepka	a = 350	b = 200												
N3	174	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L = 525	H = 325												
N3	175	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 200	l = 831											
N3	176	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 350	b = 200	g = 200	h = 525	l = 725	e = 363	f = 175	l3 = 100						
N3	177	1	BO	Zasłlepka	a = 350	b = 200												
N3	178	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L = 525	H = 200												
N3	179	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 224	b = 350	l = 200											
N3	180	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 224	b = 350	l = 1200											
N3	181	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 300	b = 350	d = 350	e = 285	l = 570									
N3	182	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 300	l = 1620											
N3	183	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 300	b = 350	d = 350	e = 285	l = 570									
N3	184	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 300	l = 1250											
N3	185	1	TR3*	Trójnik orłowy	a = 350	b = 400	d = 300	h = 300	r = 100									
N3	186	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 400	l = 750											
N3	187	1	TR3*	Trójnik orłowy	a = 350	b = 400	d = 200	h = 200	r = 100									
N3	188	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 200	l = 838											
N3	189	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 350	b = 200	g = 325	h = 525	l = 725	e = 363	f = 175	l3 = 100						
N3	190	1	BO	Zasłlepka	a = 350	b = 200												
N3	191	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L = 525	H = 325												
N3	192	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 200	l = 831											
N3	193	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 350	b = 200	g = 200	h = 525	l = 725	e = 363	f = 175	l3 = 100						
N3	194	1	BO	Zasłlepka	a = 350	b = 200												
N3	195	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L = 525	H = 200												
N3	196	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 350	b = 300	d = 160	g = 40	l = 650	e = -70	f = 0							
N3	197	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2056												
N3	198	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160											
N3	199	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 850												
N3	200	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 425	a = 125	b = 225	e = 100									
N3	201	1	DFA	Zasłlepka żeńska	d1 = 160													
N3	202	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L = 225	H = 125												
N3	203	1	NSH	Nawiewnik ścienny wraz z wkładem filtracyjnym H11 gr.150mm	a = 322	b = 627	l = 370									Nawiewnik ścienny wraz z wkładem filtracyjnym H11 gr.150mm np. typ FKU-W V-UXS-150-H11 (lub równoważny). Gabaryty nawiewnika 627x322x370 (LxHxB). Nawiewnik wyposażony w króćce do kontroli spadku ciśnienia. Kratka nawiewna typu AL2 powleczonej proszkowo (RAL 9010). Nawiewnik z ze skrzynką rozprężną z przyłączem okrągłym dn 250.		
N3	204	1	NSH	Nawiewnik ścienny wraz z wkładem filtracyjnym H11 gr.150mm	L = 627	H = 322										Nawiewnik ścienny wraz z wkładem filtracyjnym H11 gr.150mm np. typ FKU-W V-UXS-150-H11 (lub równoważny). Gabaryty nawiewnika 627x322x370 (LxHxB). Nawiewnik wyposażony w króćce do kontroli spadku ciśnienia. Kratka nawiewna typu AL2 powleczonej proszkowo (RAL 9010). Nawiewnik z ze skrzynką rozprężną z przyłączem okrągłym dn 250.		
N3	205	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 600	b = 1300	l = 150									W dostawie wraz z centralą wentylacyjną		
N3	206	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 1300	d = 900	e = 50	f = 50	r = 150							
N3	207	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 900	b = 600	d = 350	e = 50	f = 50	r = 150							
N3	208	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 900	l = 515											
N3	209	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 900	b = 350	e = 50	f = 50	r = 150								
N3	210	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 45	a = 350	b = 900	e = 50	f = 50	r = 150								
N3	211	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 900	l = 893											
N3	212	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 45	a = 350	b = 900	e = 50	f = 50	r = 150								
N3	213	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 900	l = 735											
N3	214	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 900	b = 350	d = 350	e = 300	l = 700									
N3	215	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 900	l = 344											

MODERNIZACJA WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY – CENTRUM URAZOWE
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary																Uwagi
N3	216	1	NP	Nawilżacz parowy rezystancyjny N3W3.2															Nawilżacz parowy rezystancyjny N3W3.2 o wydajności pary 7,3 kg pary/h. Nawilżacz wraz z łańcą parową wielosekcyjną dla ograniczenia długości odcinka nawilżania do 40cm, przewodami parowymi, przewodami kondensatu, kartą sterowania proporcjonalnego, kanałowym czujnikiem wilgotności zabezpieczającym przed nadmierną ilością pary w przewodzie oraz kondensacją pary naw kanale, podmieszaniam kondensatu zrzutowego zapewniającego zrzut kondensatu z nawilżacza o temperaturze poniżej 60st.C.		
N3	217	1	NP	Nawilżacz parowy rezystancyjny N3W3.1															Nawilżacz rezystancyjny N3W3.1 o wydajności 26,7 kg pary/h. Nawilżacz wraz z łańcą parową wielosekcyjną dla ograniczenia długości odcinka nawilżania do 60cm, przewodami parowymi, przewodami kondensatu, kartą sterowania proporcjonalnego, kanałowym czujnikiem wilgotności zabezpieczającym przed nadmierną ilością pary w przewodzie oraz kondensacją pary naw kanale, podmieszaniam kondensatu zrzutowego zapewniającego zrzut kondensatu z nawilżacza o temperaturze poniżej 60st.C		
N3	218	1	UA	Redukcja asymetryczna	a =	224	b =	350	c =	160	d =	280	l =	206	e =	-35	f =	0			
N3	219	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	l1 =	500													
N3	220	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d =	160	l =	160													
N3	221	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d =	160	l =	1000													
N3	222	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	l1 =	322													
N3	223	1	K	Przewód prostokątny	a =	500	b =	600	l =	500											
N3	224	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a =	600	b =	500	d =	350	e =	150	l =	500							
N3		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 =	250															
N3		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 =	100															
NG6	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	150	l1 =	265													
NG6	2	1	NOK	Nawietrzak okeiny	D =	150													Nawietrzak malowany proszkowo z czerpnią osiatkowaną, filtrem, grzałką elektryczną oraz stabilizatorem przepływu, np. NOS150A-ML (lub równorzędny).		
NG6	3	1	NOK	Nawietrzak okeiny	D =	150													Nawietrzak malowany proszkowo z czerpnią osiatkowaną, filtrem, grzałką elektryczną oraz stabilizatorem przepływu, np. NOS150A-ML (lub równorzędny).		
NG6	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	150	l1 =	265													
NG6	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	150	l1 =	265													
NG6	6	1	NOK	Nawietrzak okeiny	D =	150													Nawietrzak malowany proszkowo z czerpnią osiatkowaną, filtrem, grzałką elektryczną oraz stabilizatorem przepływu, np. NOS150A-ML (lub równorzędny).		
NG6	7	1	NOK	Nawietrzak okeiny	D =	150													Nawietrzak malowany proszkowo z czerpnią osiatkowaną, filtrem, grzałką elektryczną oraz stabilizatorem przepływu, np. NOS150A-ML (lub równorzędny).		
NG6	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	150	l1 =	265													
NG6	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	150	l1 =	265													
NG6	10	1	NOK	Nawietrzak okeiny	D =	150													Nawietrzak malowany proszkowo z czerpnią osiatkowaną, filtrem, grzałką elektryczną oraz stabilizatorem przepływu, np. NOS150A-ML (lub równorzędny).		
W1	26□	2	RG1*+DA	Kratka wyciągowa ze stali kwasoodpornej higieniczna KWA przeznaczona do instalowania na górnych wyciągach instalacji klimatyzacyjnych w salach operacyjnych, kratka z przepustnicą	L =	200	H =	400													
W1	71	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a =	500	b =	200	g =	400	h =	800	l =	1000	e =	500	f =	250	l3 = 100		
W1	71a	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a =	305	b =	200	g =	305	h =	495	l =	650	e =	325	f =	152	l3 = 100		
W1	71b	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a =	305	b =	200	g =	305	h =	495	l =	650	e =	325	f =	153	l3 = 100		
W1	72	1	K	Przewód prostokątny	a =	710	b =	350	l =	895											
W1	73	2	RG1*	Kratka wyciągowa ze stali kwasoodpornej higieniczna KWH przeznaczona do instalowania na dolnych wyciągach instalacji klimatyzacyjnych w salach operacyjnych	L =	800	H =	400													

MODERNIZACJA WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY – CENTRUM URAZOWE
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary																Uwagi
W1	73a	2	RG1*	Kratka wyciągowa ze stali kwasoodpornej higieniczna KWH przeznaczona do instalowania na dolnych wyciągach instalacji klimatyzacyjnych w salach operacyjnych	L =	495	H =	305													
W1	74	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	710	b =	350	e =	50	f =	50	r =	150					
W1	75	1	UA	Redukcja asymetryczna	a =	800	b =	500	c =	710	d =	350	l =	600	e =	-75	f =	-45			
W1	76	1	K	Przewód prostokątny	a =	800	b =	500	l =	1725											
W1	77	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	800	b =	500	e =	50	f =	50	r =	150					
W1	78	1	K	Przewód prostokątny	a =	800	b =	500	l =	1000											
W1	79	1	EA	Odsadзка asymetryczna	a =	500	b =	800	d =	800	e =	980	l =	1500							
W1	80	1	K	Przewód prostokątny	a =	800	b =	500	l =	1400											
W1	81	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	500	b =	800	e =	50	f =	50	r =	100					
W1	82	1	K	Przewód prostokątny	a =	500	b =	800	l =	535											
W1	83	1	K	Przewód prostokątny	a =	500	b =	800	l =	2000											
W1	84	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	500	b =	800	e =	50	f =	50	r =	150					
W1	85	1	UA	Redukcja asymetryczna	a =	630	b =	710	c =	800	d =	500	l =	665	e =	-209	f =	85			
W1	86	1	K	Przewód prostokątny	a =	630	b =	710	l =	336											
W1	87	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa =	90	a =	630	b =	710	d =	710	e =	50	f =	50	r =	150			
W1	88	1	K	Przewód prostokątny	a =	630	b =	710	l =	495											
W1	89	1	EA	Odsadзка asymetryczna	a =	710	b =	630	d =	630	e =	369	l =	1000							
W1	90	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa =	90	a =	630	b =	800	d =	710	e =	50	f =	50	r =	100			
W1	91	1	K	Przewód prostokątny	a =	630	b =	800	l =	1087											
W1	92	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	630	b =	800	e =	50	f =	50	r =	150					
W1	93	1	K	Przewód prostokątny	a =	630	b =	800	l =	471											
W1	94	1	K	Przewód prostokątny	a =	800	b =	630	l =	2000											
W1	95	1	US	Redukcja symetryczna	a =	630	b =	1000	c =	630	d =	800	l =	600							
W1	96	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	1000	b =	630	e =	50	f =	50	r =	100					
W1	97	1	K	Przewód prostokątny	a =	630	b =	1000	l =	369											
W1	98	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	1000	b =	630	e =	50	f =	50	r =	100					
W1	99	1	UA	Redukcja asymetryczna	a =	900	b =	1250	c =	630	d =	1000	l =	500	e =	-125	f =	0			
W1	100	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a =	900	b =	1250	l =	150										W dostawie wraz z centralą wentylacyjną	
W1	101	1	UA	Redukcja asymetryczna	a =	710	b =	300	c =	700	d =	400	l =	400	e =	0	f =	-5			
W1	102	1	K	Przewód prostokątny	a =	710	b =	300	l =	1214											
W1	103	1	WA	Kołano asymetryczne	alfa =	90	a =	550	b =	375	d =	250	e =	50	f =	50	r =	150			
W1	104	1	US	Redukcja symetryczna	a =	375	b =	550	c =	375	d =	705	l =	250							
W1	105	1	VAV_4	Regulator VAV typ PIANO-7 ze zintegrowanym tłumikiem, 705x375x1250 (BxHxL) (lub równoważny), V=3080/1540m3/h, delp=30Pa	a =	375	b =	705	l =	1250											
W1	106	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	705	b =	375	e =	50	f =	50	r =	100					
W1	107	1	UA	Redukcja asymetryczna	a =	500	b =	400	c =	375	d =	705	l =	646	e =	152	f =	-288			
W1	108	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a =	1100	b =	800	g =	500	h =	400	l =	663	e =	332	f =	850	l3 =	100	
W1	109	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a =	1100	b =	800	g =	400	h =	500	l =	700	e =	350	f =	900	l3 =	100	
W1	110	1	UA	Redukcja asymetryczna	a =	800	b =	1100	c =	900	d =	1250	l =	300	e =	0	f =	50			
W1	111	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a =	900	b =	1250	l =	150										W dostawie wraz z centralą wentylacyjną	
W1	112	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa =	90	a =	375	b =	705	d =	400	e =	50	f =	50	r =	50			
W1	113	1	VAV_3	Regulator VAV typ PIANO-7 ze zintegrowanym tłumikiem, 705x375x1250 (BxHxL) (lub równoważny), V=3040/1520m3/h, delp=30Pa	a =	375	b =	705	l =	1250											
W1	114	1	BO	Zasłlepka	a =	800	b =	1100													
W1	115	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a =	250	b =	550	l =	300										klapa ppoż.(3)	
W1	116	1	K	Przewód prostokątny	a =	550	b =	250	l =	1700											
W1	117	1	K	Przewód prostokątny	a =	550	b =	250	l =	985											
W1	118	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	550	b =	250	e =	50	f =	50	r =	150					
W1	119	1	K	Przewód prostokątny	a =	250	b =	550	l =	2000											
W1	120	1	K	Przewód prostokątny	a =	250	b =	550	l =	2000											
W1	121	1	K	Przewód prostokątny	a =	250	b =	550	l =	2000											
W1	122	1	K	Przewód prostokątny	a =	250	b =	550	l =	1458											
W1	123	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	45	a =	250	b =	550	e =	50	f =	50	r =	150					
W1	124	1	K	Przewód prostokątny	a =	250	b =	550	l =	604											
W1	125	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a =	250	b =	550	g =	200	h =	500	l =	700	e =	350	f =	150	l3 =	100	
W1	126	1	K	Przewód prostokątny	a =	250	b =	550	l =	255											
W1	127	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	45	a =	250	b =	550	e =	50	f =	50	r =	150					
W1	128	1	UA	Redukcja asymetryczna	a =	200	b =	500	c =	250	d =	550	l =	600	e =	50	f =	0			
W1	129	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	500	l =	1218											
W1	130	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	500	l =	2000											
W1	131	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	500	b =	200	e =	50	f =	50	r =	100					
W1	132	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	500	l =	200											
W1	133	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a =	500	b =	200	g =	400	h =	200	l =	400	e =	200	f =	250	l3 =	100	
W1	134	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	500	l =	815											
W1	135	1	BO	Zasłlepka	a =	200	b =	500													
W1	136	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	500	l =	276											
W1	137	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	45	a =	200	b =	500	e =	50	f =	50	r =	150					
W1	138	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	500	b =	200	e =	50	f =	50	r =	100					
W1	139	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	500	l =	200											

MODERNIZACJA WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY – CENTRUM URAZOWE
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary													Uwagi			
W1	140	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a =	500	b =	200	g =	400	h =	200	l =	400	e =	200	f =	250	l3 =	100	
W1	141	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	500	l =	815											
W1	142	1	BO	Zasłlepka	a =	200	b =	500													
W1	143	1	UA	Redukcja asymetryczna	a =	375	b =	550	c =	375	d =	705	l =	250	e =	0	f =	0			
W1	144	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa =	90	a =	550	b =	375	d =	250	e =	50	f =	50	r =	150			
W1	145	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a =	250	b =	550	l =	300											kłapa ppoż.(4)
W1	146	1	K	Przewód prostokątny	a =	550	b =	250	l =	1700											
W1	147	1	K	Przewód prostokątny	a =	550	b =	250	l =	1005											
W1	148	1	TR3*	Trójknik orłowy	a =	550	b =	250	d =	250	h =	250	r =	150							
W1	149	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa =	90	a =	250	b =	550	d =	450	e =	50	f =	50	r =	100			
W1	150	1	K	Przewód prostokątny	a =	250	b =	450	l =	2000											
W1	151	1	K	Przewód prostokątny	a =	250	b =	450	l =	405											
W1	152	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa =	90	a =	250	b =	450	d =	450	e =	50	f =	50	r =	150			
W1	153	1	K	Przewód prostokątny	a =	250	b =	450	l =	2000											
W1	154	1	K	Przewód prostokątny	a =	250	b =	450	l =	1891											
W1	155	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa =	90	a =	250	b =	450	d =	500	e =	50	f =	50	r =	150			
W1	156	1	K	Przewód prostokątny	a =	250	b =	500	l =	795											
W1	157	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a =	250	b =	500	d =	200	l =	400	e =	200	f =	100					
W1	158	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a =	500	b =	250	d =	200	e =	265	l =	600							
W1	159	1	K	Przewód prostokątny	a =	500	b =	200	l =	724											
W1	160	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a =	500	b =	200	d =	200	e =	265	l =	800							
W1	161	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	500	l =	1500											
W1	162	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	500	l =	1500											
W1	163	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	500	l =	1076											
W1	164	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a =	200	b =	500	d =	200	l =	400	e =	200	f =	100					
W1	165	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a =	500	b =	200	d =	200	e =	265	l =	600							
W1	166	1	K	Przewód prostokątny	a =	200	b =	500	l =	607											
W1	167	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a =	500	b =	200	d =	200	e =	265	l =	600							
W1	168	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a =	200	b =	500	d =	200	l =	400	e =	200	f =	100					
W1	169	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a =	200	b =	500	d =	200	g =	60	l =	600							
W1	170	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	l1 =	3000													
W1	171	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	l1 =	1093													
W1	172	1	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	d1 =	200											
W1	173	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	l1 =	1545													
W1	174	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	l1 =	3000													
W1	175	1	RG1*+DA	Kratka wyciągowa ze stali kwasoodpornej higieniczna KWA przeznaczona do instalowania na górnych wyciągach instalacji klimatyzacyjnych w salach operacyjnych, kratka z przepustnicą	L =	305	H =	195													
W1	176	1	RG1*+DA	Kratka wyciągowa ze stali kwasoodpornej higieniczna KWA przeznaczona do instalowania na górnych wyciągach instalacji klimatyzacyjnych w salach operacyjnych, kratka z przepustnicą	L =	305	H =	195													
W1	177	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a =	200	b =	200	d =	200	g =	40	l =	300							
W1	178	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa =	90	a =	200	b =	305	d =	200	e =	50	f =	50	r =	150			
W1	179	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a =	305	b =	200	g =	305	h =	195	l =	500	e =	250	f =	152	l3 =	100	
W1	180	1	UA	Redukcja asymetryczna	a =	305	b =	200	c =	305	d =	200	l =	1261	e =	0	f =	0			
W1	181	1	BO	Zasłlepka	a =	200	b =	305													
W1	182	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	l1 =	115													
W1	183	1	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	d1 =	200											
W1	184	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	l1 =	300													
W1	185	1	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	d1 =	200											
W1	188	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	l1 =	3000													
W1	189	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	l1 =	950													
W1	190	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a =	200	b =	200	d =	200	g =	40	l =	300							
W1	191	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa =	90	a =	200	b =	305	d =	200	e =	50	f =	50	r =	150			
W1	192	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a =	305	b =	200	g =	305	h =	195	l =	500	e =	250	f =	153	l3 =	100	
W1	193	1	UA	Redukcja asymetryczna	a =	305	b =	200	c =	305	d =	200	l =	1261	e =	0	f =	0			
W1	194	1	BO	Zasłlepka	a =	200	b =	305													
W1	195	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	l1 =	115													
W1	196	1	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	d1 =	200											
W1	197	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	l1 =	300													
W1	198	1	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	d1 =	200											
W1	199	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	l1 =	200													
W1	200	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d =	200	l =	200													
W1	201	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	l1 =	2121													
W1	202	1	FLEX	Przewód elastyczny	d =	200	l =	509													
W1	203	1	BRG1*+D A1	Kratka wentylacyjna prostokątna ze skrzynką rozprężną	L =	250	H =	400	D =	200	BD =	350									
W1	204	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	200	l1 =	115													
W1	205	1	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	d1 =	200											

MODERNIZACJA WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY – CENTRUM URAZOWE
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary													Uwagi
W1	206	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 300												
W1	207	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200											
W1	208	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 200												
W1	209	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200												
W1	210	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2121												
W1	211	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 509												
W1	212	1	BRG1*+D A1	Kratka wentylacyjna prostokątna ze skrzynką rozprężną	L = 250	H = 400	D = 200	BD = 350										
W1	213	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 350	c = 250	d = 550	l = 500	e = 0	f = 0							
W1	214	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 350	l = 200											
W1	215	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 200	b = 350	l = 600											
W1	216	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 350	d = 125	l = 325	e = 163	f = 100								
W1	217	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 200	b = 350	d = 350	e = 347	l = 800									
W1	218	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 350	l = 956											
W1	219	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 200	b = 350	d = 350	e = 344	l = 819									
W1	220	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 350	g = 200	h = 300	l = 500	e = 250	f = 100	l3 = 100						
W1	221	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 350	d = 250	g = 60	l = 400									
W1	222	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1800												
W1	223	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 618												
W1	224	1	BRG1*+D A1	Kratka wentylacyjna prostokątna ze skrzynką rozprężną	L = 250	H = 450	D = 250	BD = 380										
W1	225	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L = 300	H = 200												
W1	226	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125											
W1	227	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125													
W1	228	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 285	l1 = 382											
W1	229	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125													
W1	230	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125											
W1	231	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1055												
W1	232	1	ASD-F+BBF+AZ N+FKN	Kratka wentylacyjna ze skrzynką rozpr.	L = 300	H = 150	NA = 125											Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą
W1	233	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 500	d = 375	e = 50	f = 50	r = 50							
W1	234	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 500	b = 400	d = 400	e = 138	l = 696									
W1		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 250													
W1		5	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 200													
W1.1	1	1	CV1*+100 m3/h+100 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 100	l = 280												
W1.1	2	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 100	l = 100												
W1.1	3	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 100	l = 1000												
W1.1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2000												
W1.1	5	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100											
W1.1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 738												
W1.1	7	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 125	l1 = 64											
W1.1	8	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125													
W1.1	9	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125											
W1.1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 225												
W1.1	11	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 125													
W1.1	12	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 100	l = 100												
W1.1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1360												
W1.1	14	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100											
W1.1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 50												
W1.1	16	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100											
W1.1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 100												
W1.2	1	1	CV2*+50 m3/h+20 Pa+220V	Wentylator osiowy	d = 100													Wentylator ścienny z czujnikiem wilgotności, opcją pracy z opóźnieniem czasowym, kłapką zwrotną. Poziom dźwięku poniżej 35dB(A), Nel=20W, 230V. Montaż na wysokości 2,15m ponad posadzką
W2	2	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200												
W2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2000												
W2	4	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200											
W2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 100												
W2	6	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200											
W2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 600												
W2	8	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 315	d = 200	l = 400	e = 200	f = 125								
W2	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 552											
W2	10	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 315	b = 250	e = 50	f = 181	r = 100								
W2	11	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 315	e = 50	f = 50	r = 100								
W2	12	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 250	l = 335											
W2	13	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 315	b = 400	d = 250	e = 50	f = 50	r = 150							
W2	14	1	US	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 600	c = 315	d = 400	l = 400									
W2	15	1	TR6*	Trójnik narożny	a = 315	b = 400	d = 600	g = 600	h = 400	e = 173								
W2	16	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 400	b = 315	d = 200	e = 115	l = 600									
W2	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 518											
W2	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 2000											
W2	19	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 400	e = 50	f = 50	r = 150								
W2	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 630											
W2	21	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 400	b = 200	d = 200	e = 270	l = 600									
W2	22	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 400	e = 50	f = 50	r = 150								
W2	23	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1015											

MODERNIZACJA WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY – CENTRUM URAZOWE
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary													Uwagi
W2	24	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 200	b = 400	l = 300											klapa ppoż.(22)
W2	25	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 300											
W2	26	1	EA	Odsadka asymetryczna	a = 400	b = 200	d = 200	e = 290	l = 700									
W2	27	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 400	e = 50	f = 50	r = 150								
W2	28	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1000											
W2	29	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1135											
W2	30	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 150							
W2	31	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1400											
W2	32	1	EA	Odsadka asymetryczna	a = 400	b = 200	d = 200	e = 240	l = 800									
W2	33	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 400	e = 50	f = 50	r = 150								
W2	34	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 450											
W2	35	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 200	e = 50	f = 50	r = 50								
W2	36	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 400	b = 200	l = 300											klapa ppoż.(9)
W2	37	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 2000											
W2	38	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 1485											
W2	39	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100								
W2	40	1	US	Redukcja symetryczna	a = 400	b = 600	c = 600	d = 900	l = 506									
W2	41	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 600	b = 900	l = 150											W dostawie wraz z centralą wentylacyjną
W2	42	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 315	c = 200	d = 250	l = 400									
W2	43	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1835											
W2	44	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100								
W2	45	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100								
W2	46	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100								
W2	47	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 350											
W2	48	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 250	d = 200	e = 50	f = 50	r = 100							
W2	49	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 200	b = 200	l = 300											klapa ppoż.(8)
W2	50	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1484											
W2	51	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 161											
W2	52	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 2000											
W2	53	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 209											
W2	54	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1031											
W2	55	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 2000											
W2	56	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 200	g = 200	h = 200	l = 400	e = 200	f = 100	l3 = 100						
W2	57	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L = 200	H = 200												
W2	58	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 340											
W2	59	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 200	e = 50	f = 50	r = 50								
W2	60	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 200	g = 200	h = 450	l = 600	e = 300	f = 100	l3 = 100						
W2	61	1	BO	Zasłlepka	a = 200	b = 200												
W2	62	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 300	l = 2000											
W2	63	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 250	d = 200	g = 40	l = 400	e = -23	f = 0							
W2	64	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0							
W2	65	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 200	b = 250	l = 300											klapa ppoż.(6)
W2	66	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 340											
W2	67	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 250	c = 200	d = 250	l = 300	e = 0	f = 0							
W2	68	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 160	l = 2000											
W2	69	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 160	l = 2000											
W2	70	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 160	l = 2000											
W2	71	1	TR6*	Trójnik narożny	a = 160	b = 160	d = 250	g = 160	h = 160	e = 100								
W2	72	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 160	d = 250	e = 50	f = 50	r = 150							
W2	73	1	US	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 250	c = 175	d = 325	l = 300									
W2	74	1	K	Przewód prostokątny	a = 175	b = 325	l = 433											
W2	75	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L = 325	H = 175												
W2	76	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 160	b = 160	g = 125	h = 225	l = 600	e = 400	f = 80	l3 = 100						
W2	77	1	BO	Zasłlepka	a = 160	b = 160												
W2	78	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 225	l = 158											
W2	79	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L = 225	H = 125												
W2	80	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 250	l = 526											
W2	81	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 250	c = 200	d = 400	l = 600	e = 150	f = -145							
W2	82	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 200	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0							
W2	83	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 400	b = 200	l = 300											klapa ppoż.(11)
W2	84	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1643											
W2	85	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 1011											
W2	86	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 200	g = 250	h = 125	l = 225	e = 113	f = 200	l3 = 100						
W2	87	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 150	d = 200	e = 50	f = 50	r = 50							
W2	88	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 150	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100								
W2	89	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 150	b = 400	d = 100	l = 300	e = 150	f = 75								
W2	90	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 300	l = 393											
W2	91	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 150	b = 500	d = 300	e = 50	f = 50	r = 200							
W2	92	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 150	b = 500	g = 150	h = 600	l = 800	e = 400	f = 75	l3 = 100						
W2	93	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 150	b = 400	c = 150	d = 500	l = 295	e = 100	f = 0							
W2	94	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 150	b = 400	l = 1000											
W2	95	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 150	b = 400	l = 200											
W2	97	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 150	b = 300	g = 150	h = 600	l = 800	e = 400	f = 75	l3 = 50						

MODERNIZACJA WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY – CENTRUM URAZOWE
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary													Uwagi
W2	98	1	BO	Zaslepka	a = 150	b = 300												
W2	99	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 600	l = 185											
W2	100	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L = 600	H = 150												
W2	101	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L = 600	H = 150												
W2	102	1	MFA	Złącza mufowa	d1 = 100													
W2	103	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100											
W2	104	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 620												
W2	105	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100											
W2	106	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 915												
W2	107	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100												
W2	108	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 100	l = 1000												
W2	109	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 611												
W2	110	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100											
W2	111	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 365												
W2	112	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 170											
W2	113	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 170											
W2	114	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 100													
W2	115	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 187												
W2	116	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100													
W2	117	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100													
W2	118	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 250	l = 449											
W2	119	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 125	b = 250	e = 50	f = 50	r = 150								
W2	120	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 250	l = 565											
W2	121	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 250	b = 125	d = 125	e = 260	l = 400									
W2	122	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 250	l = 1825											
W2	123	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 125	b = 250	d = 250	e = 50	f = 50	r = 150							
W2	124	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 125	b = 250	d = 100	l = 300	e = 150	f = 63								
W2	125	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 125	b = 250	d = 160	g = 40	l = 400	e = -45	f = 5							
W2	126	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 640												
W2	127	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160											
W2	128	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1090												
W2	129	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2000												
W2	130	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 265	l1 = 400											
W2	131	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 500												
W2	132	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 265	l1 = 400											
W2	133	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2840												
W2	134	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 170											
W2	135	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2025												
W2	136	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 265											
W2	137	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 265	l1 = 400											
W2	138	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 500												
W2	139	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 265	l1 = 400											
W2	140	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 160	d2 = 100	d3 = 100	l1 = 302										
W2	141	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3000												
W2	142	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2248												
W2	143	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100											
W2	144	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2110												
W2	145	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 170											
W2	146	1	MFA	Złącza mufowa	d1 = 100													
W2	147	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100													
W2	148	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1105												
W2	149	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100													
W2	150	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 134												
W2	151	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100											
W2	152	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 245												
W2	153	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100											
W2	154	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1236												
W2	155	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3000												
W2	156	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100													
W2	157	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 109												
W2	158	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125											
W2	159	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 233												
W2	160	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125											
W2	161	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2325												
W2	162	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	l1 = 425	a = 125	b = 225	e = 100									
W2	163	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 125													
W2	164	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 125												
W2	165	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 700												
W2	166	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100												
W2	167	1	MFA	Złącza mufowa	d1 = 100													
W2	168	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 100	l = 500												
W2	169	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 965												
W2	170	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 170											
W2	171	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 100													
W2	172	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100													
W2	173	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 236												
W2	174	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100												
W2	175	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 100	l = 800												
W2	176	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100											

MODERNIZACJA WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY – CENTRUM URAZOWE
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary														Uwagi
W2	177	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100														
W2	178	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 170												
W2	179	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 242													
W2	180	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100												
W2	181	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2198													
W2	182	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100												
W2	183	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 363													
W2	184	1	KNW	Podłączenie do zintegrowanej kratki nawiewno-wywiewnej Vn=Vw=60m3/h	D = 100														
W2	185	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100												
W2	186	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 500													
W2	187	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 290													
W2	188	1	KNW	Podłączenie do zintegrowanej kratki nawiewno-wywiewnej Vn=Vw=60m3/h	D = 100														
W2	189	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 315	b = 250	d = 400	e = 20	f = 20	r = 50								
W2	190	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 315	d = 200	e = 20	f = 20	r = 50								
W2	191	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 600	b = 900	l = 150										W dostawie wraz z centralą wentylacyjną		
W2	192	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 300	d = 900	e = 50	f = 50	r = 50								
W2	193	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 300	e = 166	f = 50	r = 100									
W2	194	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 300	d = 400	e = 50	f = 50	r = 150								
W2	195	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 600	b = 400	l = 600												
W2	196	1	US	Redukcja symetryczna	a = 500	b = 200	c = 600	d = 400	l = 500										
W2	197	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100									
W2	198	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 398												
W2	199	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 500	b = 200	l = 300										kłapa ppoż.(14)		
W2	200	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 200	l = 1000												
W2	202	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L = 450	H = 200													
W2	203	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 200	l = 1500													
W2	204	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 821													
W2		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 160														
W2		3	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100														
W2.1	1	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 125	l = 305													
W2.1	2	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 125	l = 100													
W2.1	3	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 125	l = 800													
W2.1	4	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 125	d3 = 100	l1 = 190												
W2.1	5	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125												
W2.1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 715													
W2.1	7	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125												
W2.1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 200													
W2.1	9	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 125														
W2.1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 712													
W2.1	11	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 471													
W2.1	12	1	LVS/.../G1	Zawór wentylacyjny wywiewny	D = 100														
W2.1	13	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 125	l = 100													
W2.1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 355													
W2.1		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100														
W2.10	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 170													
W2.10	2	1	CV2*+40 m3/h+20 Pa+220V	Wentylator osiowy	d = 100												Wentylator ścienny z klapką zwrotną. Poziom dźwięku poniżej 35dB(A), Nel=20W, 230V. Praca w trybie ciągłym. Włącznik wentylatora zamontować obok włącznika światła. Montaż wentylatora na wysokości 2,5m.		
W2.11	1	1	CV2*+10 m3/h+30 Pa+220V	Wentylator osiowy	d = 100												Wentylator ścienny z klapką zwrotną. Poziom dźwięku poniżej 35dB(A), Nel=20W, 230V. Praca w trybie ciągłym. Włącznik wentylatora zamontować obok włącznika światła. Montaż wentylatora na wysokości 2,78m.		
W2.11	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 200													
W2.11	3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100												
W2.11	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 666													
W2.11	5	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100												
W2.11	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3000													
W2.11	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1770													
W2.11	8	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100												
W2.11	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 190													
W2.11		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100														
W2.2	1	1	CV2*+50 m3/h+20 Pa+220V	Wentylator osiowy	d = 100												Wentylator ścienny z czujnikiem wilgotności, opcją pracy z opóźnieniem czasowym, klapką zwrotną. Poziom dźwięku poniżej 35dB(A), Nel=20W, 230V. Montaż na wysokości 2,3m ponad posadzką		
W2.2	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 200													
W2.2	3	1	CV2*+50 m3/h+30 Pa+220V	Wentylator osiowy	d = 100												Wentylator ścienny z czujnikiem wilgotności, opcją pracy z opóźnieniem czasowym, klapką zwrotną. Poziom dźwięku poniżej 35dB(A), Nel=20W, 230V. Montaż wentylatora w stropie na wysokości 2,5m.		
W2.2	4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 393													
W2.2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2371													

MODERNIZACJA WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY – CENTRUM URAZOWE
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary														Uwagi
W.2.2	6	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100												
W.2.2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2730													
W.2.2	8	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100												
W.2.2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 170													
W.2.2	10	1	CV2*+50 m3/h+30 Pa+220V	Wentylator osiowy	d = 100													Wentylator ścienny z czujnikiem wilgotności, opcją pracy z opóźnieniem czasowym, klapką zwrotną. Poziom dźwięku poniżej 35dB(A), Nel=20W, 230V. Montaż wentylatora w stropie na wysokości 2,5m.	
W.2.2	11	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 392													
W.2.2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 275													
W.2.2	13	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100												
W.2.2	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 416													
W.2.2	15	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100												
W.2.2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3000													
W.2.2	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 865													
W.2.2	18	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 15	r = 1	d1 = 100												
W.2.2	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 356													
W.2.2	20	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 15	r = 1	d1 = 100												
W.2.2	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 270													
W.2.2	22	1	CV2*+50 m3/h+20 Pa+220V	Wentylator osiowy	d = 100													Wentylator ścienny z czujnikiem wilgotności, opcją pracy z opóźnieniem czasowym, klapką zwrotną. Poziom dźwięku poniżej 35dB(A), Nel=20W, 230V. Montaż wentylatora w stropie na wysokości 2,5m.	
W.2.2	23	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 400													
W.2.2	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3000													
W.2.2	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1506													
W.2.2	26	1	CV2*+50 m3/h+20 Pa+220V	Wentylator osiowy	d = 100													Wentylator ścienny z czujnikiem wilgotności, opcją pracy z opóźnieniem czasowym, klapką zwrotną. Poziom dźwięku poniżej 35dB(A), Nel=20W, 230V. Montaż na wysokości 2,3m ponad posadzką	
W.2.2	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 200													
W.2.2	28	1	CV2*+50 m3/h+20 Pa+220V	Wentylator osiowy	d = 100													Wentylator ścienny z czujnikiem wilgotności, opcją pracy z opóźnieniem czasowym, klapką zwrotną. Poziom dźwięku poniżej 35dB(A), Nel=20W, 230V. Montaż na wysokości 2,3m ponad posadzką	
W.2.2	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 200													
W.2.2	30	1	CV2*+50 m3/h+20 Pa+220V	Wentylator osiowy	d = 100													Wentylator ścienny z czujnikiem wilgotności, opcją pracy z opóźnieniem czasowym, klapką zwrotną. Poziom dźwięku poniżej 35dB(A), Nel=20W, 230V. Montaż na wysokości 2,3m ponad posadzką	
W.2.2	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 100													
W.2.2	32	1	CV2*+50 m3/h+20 Pa+220V	Wentylator osiowy	d = 100													Wentylator ścienny z czujnikiem wilgotności, opcją pracy z opóźnieniem czasowym, klapką zwrotną. Poziom dźwięku poniżej 35dB(A), Nel=20W, 230V. Montaż na wysokości 2,3m ponad posadzką	
W.2.2	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 172													
W.2.2	34	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 31	r = 1	d1 = 100												
W.2.2	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 317													
W.2.2	36	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 31	r = 1	d1 = 100												
W.2.2	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 263													
W.2.2	38	1	CV2*+50 m3/h+20 Pa+220V	Wentylator osiowy	d = 100													Wentylator ścienny z czujnikiem wilgotności, opcją pracy z opóźnieniem czasowym, klapką zwrotną. Poziom dźwięku poniżej 35dB(A), Nel=20W, 230V. Montaż na wysokości 2,3m ponad posadzką	
W.2.2	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 250													
W.2.2	40	1	CV2*+50 m3/h+20 Pa+220V	Wentylator osiowy	d = 100													Wentylator ścienny z czujnikiem wilgotności, opcją pracy z opóźnieniem czasowym, klapką zwrotną. Poziom dźwięku poniżej 35dB(A), Nel=20W, 230V. Montaż na wysokości 2,3m ponad posadzką	
W.2.2	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 125													
W.2.2		5	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100														
W.2.3	1	1	CV2*+50 m3/h+30 Pa+220V	Wentylator osiowy	d = 100													Wentylator ścienny z czujnikiem wilgotności, opcją pracy z opóźnieniem czasowym, klapką zwrotną. Poziom dźwięku poniżej 35dB(A), Nel=20W, 230V. Montaż wentylatora w stropie na wysokości 2,5m.	
W.2.3	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 504													
W.2.3	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1400													
W.2.3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2000													
W.2.3	5	1	CV2*+60 m3/h+20 Pa+220V	Wentylator osiowy	d = 100													Wentylator ścienny z czujnikiem wilgotności, opcją pracy z opóźnieniem czasowym, klapką zwrotną. Poziom dźwięku poniżej 35dB(A), Nel=20W, 230V. Montaż na wysokości 2,3m ponad posadzką	
W.2.3	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 200													

MODERNIZACJA WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY – CENTRUM URAZOWE
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary																Uwagi
W2.3	7	1	CV2*+60 m3/h+20 Pa+220V	Wentylator osiowy	d = 100														Wentylator ścienny z czujnikiem wilgotności, opcją pracy z opóźnieniem czasowym, klapką zwrotną. Poziom dźwięku poniżej 35dB(A), Nel=20W, 230V. Montaż na wysokości 2,3m ponad posadzką		
W2.3	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 200															
W2.3	9	1	CV2*+60 m3/h+20 Pa+220V	Wentylator osiowy	d = 100														Wentylator ścienny z czujnikiem wilgotności, opcją pracy z opóźnieniem czasowym, klapką zwrotną. Poziom dźwięku poniżej 35dB(A), Nel=20W, 230V. Montaż na wysokości 2,3m ponad posadzką		
W2.3	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 200															
W2.3		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100																
W2.4	1	1	CV1*+75 m3/h+80 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 100	l = 280															
W2.4	2	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 100	l = 100															
W2.4	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 106															
W2.4	4	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100														
W2.4	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 198															
W2.4	6	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 100	l = 600															
W2.4	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 197															
W2.4	8	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100														
W2.4	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 192															
W2.4	10	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 170														
W2.4	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1462															
W2.4	12	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100														
W2.4	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 800															
W2.4	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 424															
W2.4	15	1	LVS/.../G1	Zawór wentylacyjny wywiewny	D = 100																
W2.4	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 500															
W2.4	17	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 416															
W2.4	18	1	LVS/.../G1	Zawór wentylacyjny wywiewny	D = 100																
W2.4	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 254															
W2.4		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100																
W2.5	1	1	CV2*+10 m3/h+20 Pa+220V	Wentylator osiowy	d = 100														Wentylator ścienny z włącznikiem on/off oraz czujnikiem wilgotności. Poziom dźwięku poniżej 35dB(A), Nel=20W, 230V. Włącznik wentylatora zamontować obok włącznika światła. Montaż wentylatora w stropie na wysokości 2,5m.		
W2.5	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 612															
W2.5	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2403															
W2.5	4	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100														
W2.5	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 890															
W2.5	7	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 209															
W2.5	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2143															
W2.5	9	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100														
W2.5	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1019															
W2.5	11	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100														
W2.5	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 350															
W2.5		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100																
W2.6	1	1	CV2*+50 m3/h+30 Pa+220V	Wentylator osiowy	d = 100														Wentylator ścienny z czujnikiem wilgotności, klapką zwrotną. Poziom dźwięku poniżej 35dB(A), Nel=20W, 230V. Montaż 2,58m ponad posadzką.		
W2.6	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 800															
W2.6	3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100														
W2.6	4	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 220	l1 = 500														
W2.6	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3000															
W2.6	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 762															
W2.6	7	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100														
W2.6	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 155															
W2.6	9	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100														
W2.6	10	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100																
W2.6	11	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100														
W2.6	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 58															
W2.6	13	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100														
W2.6	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 449															
W2.6	15	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100														
W2.6	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 245															
W2.6		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100																
W2.7	1	1	CV2*+10 m3/h+20 Pa+220V	Wentylator osiowy	d = 100														Wentylator ścienny z czujnikiem wilgotności, klapką zwrotną. Poziom dźwięku poniżej 35dB(A), Nel=20W, 230V. Montaż 2,58m ponad posadzką. Praca całoroczna. Włącznik wentylatora zamontować obok włącznika światła.		
W2.7	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1948															
W2.7	3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100														
W2.7	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 914															
W2.7	5	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100														
W2.7	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 113															

MODERNIZACJA WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY – CENTRUM URAZOWE
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary																Uwagi
W2.8	1	1	CV2*+50 m3/h+20 Pa+220V	Wentylator osiowy	d = 100														Wentylator ścienny z klapką zwrotną. Poziom dźwięku poniżej 35dB(A). Nel=20W, 230V. Montaż 2,58m ponad posadzką. Praca w trybie on/off. Włącznik wentylatora zamontować obok włącznika światła.		
W2.8	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 173															
W2.9	1	1	CV2*+60 m3/h+20 Pa+220V	Wentylator osiowy	d = 100														Wentylator ścienny z czujnikiem wilgotności, opcją pracy z opóźnieniem czasowym, klapką zwrotną. Poziom dźwięku poniżej 35dB(A), Nel=20W, 230V. Montaż wentylatora w stropie na wysokości 2,5m.		
W2.9	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 226															
W2.9	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 868															
W2.9	4	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100														
W2.9	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 158															
W2.9		1	MF1*	Złącza nypłowa	d1 = 100																
W3	1	1	K	Przewód prostokątny	a = 224	b = 350	l = 2000														
W3	2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 224	b = 350	d = 350	e = 50	f = 50	r = 150										
W3	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 224	b = 350	l = 550														
W3	4	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 224	b = 350	l = 300												klapa ppoż.(24)		
W3	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 224	b = 350	l = 2000														
W3	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 224	b = 350	l = 1698														
W3	8	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 335	b = 350	c = 224	d = 350	l = 500	e = 0	f = 0										
W3	9	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 350	b = 335	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100										
W3	10	1	US	Redukcja symetryczna	a = 710	b = 350	c = 500	d = 350	l = 385												
W3	11	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 710	b = 350	e = 50	f = 50	r = 150											
W3	12	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 710 l3 = 100	b = 400	d = 350	g = 500	h = 350	l = 550	e = 275	f = 250									
W3	13	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 710	l = 1609														
W3	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 710	l = 2000														
W3	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 710	l = 2000														
W3	16	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 710	e = 50	f = 50	r = 150											
W3	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 710	l = 1632														
W3	18	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 710	b = 400	d = 400	e = 368	l = 1000												
W3	19	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 710	e = 50	f = 50	r = 150											
W3	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 710	l = 500														
W3	21	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 400	b = 710	l = 300												klapa ppoż.(19)		
W3	22	1	US	Redukcja symetryczna	a = 600	b = 710	c = 400	d = 710	l = 520												
W3	23	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 1300	d = 710	e = 50	f = 50	r = 150										
W3	24	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 600	b = 1300	l = 150												W dostawie wraz z centralą wentylacyjną		
W3	25	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 500	l = 870														
W3	26	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 350	b = 500	l = 300												klapa ppoż.(16)		
W3	27	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 350	l = 2000														
W3	28	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 500	l = 550														
W3	29	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 350	e = 50	f = 50	r = 150											
W3	30	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 350	b = 500	d = 500	e = 44	l = 1000												
W3	31	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 500	l = 2000														
W3	32	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 500	l = 1401														
W3	33	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 280	l = 1662														
W3	34	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 500	b = 350	d = 350	e = 250	l = 1000												
W3	35	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 500	l = 1799														
W3	36	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 500	l = 2000														
W3	37	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 500	l = 1481														
W3	38	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 350	b = 500	d = 500	e = 50	f = 50	r = 150										
W3	39	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 500	l = 804														
W3	40	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 350	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0										
W3	41	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 500	b = 350	l = 300												klapa ppoż.(29)		
W3	42	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 350	l = 2000														
W3	43	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 350	l = 685														
W3	44	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 350	e = 50	f = 50	r = 50											
W3	45	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 500	l = 227														
W3	46	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 350	b = 500	l = 200														
W3	47	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 350	b = 500	d = 500	e = 615	l = 800												
W3	48	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 500	l = 421														
W3	49	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 350	b = 500	g = 325	h = 525	l = 725	e = 363	f = 175	l3 = 100									
W3	50	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 350	b = 500	d = 400	e = 100	l = 795												
W3	51	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 350	b = 400	g = 325	h = 525	l = 725	e = 363	f = 175	l3 = 100									
W3	52	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 400	l = 755														
W3	53	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 350	b = 400	g = 325	h = 525	l = 725	e = 363	f = 175	l3 = 100									
W3	54	1	BO	Zasłepka	a = 350	b = 400															
W3	55	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L = 525	H = 325															
W3	56	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L = 525	H = 325															
W3	57	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L = 525	H = 325															
W3	58	1	K	Przewód prostokątny	a = 224	b = 350	l = 1821														
W3	59	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 350	b = 224	d = 224	e = 250	l = 926												
W3	60	1	K	Przewód prostokątny	a = 224	b = 350	l = 2000														
W3	61	1	K	Przewód prostokątny	a = 224	b = 350	l = 2000														

MODERNIZACJA WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY – CENTRUM URAZOWE
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary																Uwagi
W3	62	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	350	l =	2000											
W3	63	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	350	l =	2000											
W3	64	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	350	l =	2000											
W3	65	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	350	l =	2000											
W3	66	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	350	l =	1000											
W3	67	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	350	l =	1134											
W3	68	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a =	224	b =	350	l =	300											kłapa ppoż.(26)
W3	69	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	350	l =	640											
W3	70	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	350	l =	2000											
W3	71	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	350	l =	2000											
W3	71a	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a =	305	b =	200	g =	305	h =	495	l =	650	e =	325	f =	152	l3 =	100	
W3	72	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	350	l =	2000											
W3	73	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a =	350	b =	224	d =	224	e =	250	l =	890							
W3	73a	1	RG1*	Kratka wyciągowa ze stali kwasoodpornej higieniczna KWH przeznaczona do instalowania na dolnych wyciągach instalacji klimatyzacyjnych w salach operacyjnych	L =	495	H =	305													
W3	74	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	350	l =	550											
W3	75	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	350	l =	2000											
W3	76	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa =	90	a =	224	b =	350	d =	350	e =	50	f =	50	r =	150			
W3	77	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	350	l =	985											
W3	78	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	350	l =	2000											
W3	79	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a =	350	b =	224	d =	224	e =	250	l =	600							
W3	80	1	WS	Kolano symetryczne	alfa =	90	a =	350	b =	224	e =	50	f =	50	r =	100	fg =	0			
W3	81	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a =	350	b =	224	l =	300											kłapa ppoż.(18)
W3	82	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	350	l =	2000											
W3	83	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	350	l =	1200											
W3	84	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	350	l =	911											
W3	85	1	K	Przewód prostokątny	a =	224	b =	350	l =	2000											
W3	86	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a =	350	b =	224	g =	350	h =	224	l =	424	e =	212	f =	175	l3 =	100	
W3	87	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a =	224	b =	350	g =	160	h =	400	l =	600	e =	332	f =	144	l3 =	100	
W3	88	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a =	224	b =	350	d =	160	g =	40	l =	400	e =	-95	f =	-25			
W3	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	l1 =	466													
W3	90	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	160											
W3	91	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	160											
W3	92	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	l1 =	815													
W3	93	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	160											
W3	94	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	160											
W3	95	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	l1 =	111													
W3	96	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 =	160	l1 =	525	a =	125	b =	325	e =	190							
W3	97	1	MFA	Złącza mufowa	d1 =	160															
W3	98	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 =	100	d2 =	160	l1 =	100											
W3	99	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	l1 =	1504													
W3	100	1	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	d1 =	100											
W3	101	1	BGE	Kolano prasowane	alfa =	90	r =	1	d1 =	100											
W3	102	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	l1 =	1296													
W3	103	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	l1 =	2619													
W3	104	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	100											
W3	105	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	100	l1 =	590													
W3	106	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D =	100															
W3	107	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L =	325	H =	125													
W3	108	1	K	Przewód prostokątny	a =	160	b =	400	l =	1356											
W3	109	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	160	b =	400	e =	50	f =	50	r =	50					
W3	110	1	K	Przewód prostokątny	a =	160	b =	400	l =	1152											
W3	111	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a =	400	b =	160	g =	125	h =	425	l =	625	e =	313	f =	200	l3 =	50	
W3	112	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a =	160	b =	400	d =	280	e =	120	l =	500							
W3	113	1	UA	Redukcja asymetryczna	a =	200	b =	200	c =	160	d =	280	l =	400	e =	40	f =	0			
W3	114	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a =	200	b =	200	d =	200	e =	234	l =	900							
W3	118	1	BS	Łuk symetryczny	alfa =	90	a =	425	b =	125	e =	50	f =	50	r =	50					
W3	119	1	K	Przewód prostokątny	a =	125	b =	425	l =	595											
W3	120	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L =	425	H =	125													
W3	121	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a =	224	b =	350	d =	160	g =	40	l =	450	e =	-112	f =	0			
W3	122	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	160											
W3	123	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	160	l1 =	1539													
W3	124	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 =	160	d2 =	125	d3 =	100	l1 =	268									
W3	125	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	125											
W3	126	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	125											
W3	127	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	125	l1 =	563													
W3	128	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	125											
W3	129	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa =	90	r =	1	d1 =	125											
W3	130	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	125	l1 =	998													
W3	131	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 =	125	l1 =	3000													

MODERNIZACJA WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY – CENTRUM URAZOWE
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary														Uwagi
W3	132	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	l1 = 425	a = 125	b = 225	e = 100										
W3	133	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125														
W3	134	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 100												
W3	135	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 267													
W3	136	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100												
W3	137	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2789													
W3	138	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100														
W3	139	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 125													
W3	140	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100														
W3	141	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100												
W3	142	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 76													
W3	143	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100												
W3	144	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1230													
W3	145	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100												
W3	146	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 841													
W3	147	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 170												
W3	148	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 308													
W3	149	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3000													
W3	150	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100												
W3	151	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 220													
W3	152	1	KNW	Podłączenie do zintegrowanej kratki nawiewno-wywiewnej Vn=Vw=50m3/h	D = 100														
W3	153	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 225													
W3	154	1	KNW	Podłączenie do zintegrowanej kratki nawiewno-wywiewnej Vn=Vw=50m3/h	D = 100														
W3	155	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 880												
W3	156	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 630	d = 630	e = 50	f = 50	r = 150								
W3	157	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 630	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0								
W3	158	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 400	b = 630	l = 300										klapa ppoż.(23)		
W3	159	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 2000												
W3	160	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 2000												
W3	161	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 2000												
W3	162	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 1558												
W3	163	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 400	b = 630	l = 1000	A = 600	B = 830										
W3	164	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 630	b = 400	e = 50	f = 50	r = 150									
W3	165	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 630	e = 50	f = 50	r = 150									
W3	166	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 2000												
W3	167	1	SK	Kanał ścięty	A = 630	B = 400	L = 1500										Wyrzutnia w formie kanału ściętego pod kątem 45 stopni. Wyrzut osiatkowany		
W3	168	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 630	d = 630	e = 50	f = 50	r = 150								
W3	169	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 815												
W3	170	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 2000												
W3	171	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 630	e = 50	f = 50	r = 150									
W3	172	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 550												
W3	173	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 630	b = 400	e = 50	f = 50	r = 150									
W3	174	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 400	l = 1050												
W3	175	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 400	l = 2000												
W3	175a	1	RG1*+DA	Kratka wyciągowa ze stali kwasoodpornej higieniczna KWA przeznaczona do instalowania na górnych wyciągach instalacji klimatyzacyjnych w salach operacyjnych, kratka z przepustnicą	L = 305	H = 195													
W3	176	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 630	b = 400	l = 300										klapa ppoż.(13)		
W3	177	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 241												
W3	178	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 630	b = 400	e = 50	f = 50	r = 150									
W3	178a	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 305	d = 200	e = 50	f = 50	r = 150								
W3	179	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 400	l = 2000												
W3	179a	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 305	b = 200	g = 305	h = 195	l = 500	e = 250	f = 152	l3 = 100							
W3	180	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 541												
W3	180a	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 305	b = 200	c = 305	d = 200	l = 1261	e = 0	f = 0								
W3	181	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 630	c = 600	d = 1300	l = 980	e = 670	f = 0								
W3	181a	1	BO	Zaślepka	a = 200	b = 305													
W3	182	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 600	b = 1300	l = 150										W dostawie wraz z centralą wentylacyjną		
W3		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 125														
W3		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100														
W6	1	1	CV2*+100 m3/h+20 Pa+220V	Wentylator osiowy	d = 125												Wentylator ścienny z czujnikiem wilgotności, opcją pracy z opóźnieniem czasowym, kłapką zwrotną. Poziom dźwięku poniżej 35dB(A), Nel=20W, 230V. Montaż na wysokości 2,3m ponad posadzką		
W6	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 315													
W6	3	1	CV2*+100 m3/h+20 Pa+220V	Wentylator osiowy	d = 125												Wentylator ścienny z czujnikiem wilgotności, opcją pracy z opóźnieniem czasowym, kłapką zwrotną. Poziom dźwięku poniżej 35dB(A), Nel=20W, 230V. Montaż na wysokości 2,3m ponad posadzką		
W6	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 315													

MODERNIZACJA WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY – CENTRUM URAZOWE
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary																Uwagi
W6	5	1	CV2*+100 m3/h+20 Pa+220V	Wentylator osiowy	d = 125														Wentylator ścienny z czujnikiem wilgotności, opcją pracy z opóźnieniem czasowym, klapką zwrotną. Poziom dźwięku poniżej 35dB(A), Nel=20W, 230V. Montaż na wysokości 2,3m ponad posadzką		
W6	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 315															
W6	7	1	CV2*+100 m3/h+20 Pa+220V	Wentylator osiowy	d = 125														Wentylator ścienny z czujnikiem wilgotności, opcją pracy z opóźnieniem czasowym, klapką zwrotną. Poziom dźwięku poniżej 35dB(A), Nel=20W, 230V		
W6	8	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125														
W6	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 840															
W6	10	1	CV2*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator osiowy	d = 125														Wentylator ścienny z czujnikiem wilgotności, opcją pracy z opóźnieniem czasowym, klapką zwrotną. Poziom dźwięku poniżej 35dB(A), Nel=20W, 230V		
W6	11	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125														
W6	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 840															
_OTN	1	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L = 350	H = 150															
_OTN	2	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt	d1 = 160	l1 = 550	a = 150	b = 350	e = 100												
OTN	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 580															
OTN	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3000															
OTN	5	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160														
OTN	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 685															
OTN	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3000															
OTN	8	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 160	l = 1500															
OTN	9	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160																
OTN	10	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160															
OTN	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 500															
OTN	12	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160														
OTN	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 548															
_OTN	14	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 450	b = 400	d = 160	l = 400	e = 200	f = 225											
OTN	15	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 450	b = 400	e = 50	f = 50	r = 150											
OTN	16	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 450	b = 400	e = 50	f = 50	r = 150											
OTN	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 450	b = 400	l = 680														
OTN	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 450	b = 400	l = 510														
OTN	19	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 160																
OTN	20	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160														
OTN	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 284	b = 590	l = 1200														
OTN	2	2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 160																
OTW	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1250															
OTW	2	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160														
OTW	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2110															
OTW	4	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160														
OTW	5	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160																
OTW	6	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160														
OTW	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 890															
OTW	8	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 160	l = 1500															
OTW	9	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160																
OTW	10	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160															
OTW	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 500															
OTW	12	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160														
_OTW	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 298															
_OTW	14	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt	d1 = 160	l1 = 550	a = 160	b = 350	e = 100												
OTW	15	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 160																
_OTW	16	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L = 350	H = 160															