

KOMPLEKOWA MODERNIZACJA I DOSTOSOWANIE OBIEKTÓW „REPT” GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACJI IM. GEN.
JERZEGO ZIĘTKA W TARNOWSKICH GÓRACH
PAWILON B
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary									
N1		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100							
N1	1	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m								
N1	1a	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.54 m								
N1	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.24 m								
N1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.19 m								
N1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.21 m								
N1	6a	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 160	b= 500	l= 200							
N1	7a	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 160	b= 500	l= 1000							
N1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m								
N1	8a	1	US	Nie zamawiaæ / nie realizowaæ!!! Zamówiony zosta³ d³ugi przewód z kompletem dodatkowych 2 ramek	a= 400	b= 630	c= 400	d= 630	l= 340					
N1	9	1	RFD1*	Kłapa ppoż. EIS120 sterowana przerw¹, zasilana napięciem 230V	a= 400	b= 630	l= 300							
N1	10	1	K+LR	Przewód prostok¹tny d³ugoœci 1200mm z dodatkowym kompletem 2 ramek luŹnych	a= 400	b= 630	l= 320							
N1	11	1	TR1*	Trójk¹tny prosty z prostok¹tnym odejściem	a= 630 l3= 100	b= 400	g= 400	h= 160	l= 400	e= 200	f= 315			
N1	12	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 500	c= 200	d= 315	l= 575	e= -93	f= 0			
N1	13	1	TR1*	Trójk¹tny prosty z prostok¹tnym odejściem	a= 630 l3= 100	b= 400	g= 315	h= 200	l= 400	e= 200	f= 315			
N1	14	1	RFD1*	Kłapa przeciwpoŹarowa prostok¹tna EIS120 sterowana przerw¹, zasilana napięciem 230V	a= 160	b= 400	l= 300							
N1	15	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 560	b= 350	c= 630	d= 400	l= 400	e= 25	f= 70			
N1	16	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 560	b= 350	l= 1500							
N1	17	1	K+LR	Przewód prostok¹tny z ramk¹ luŹn¹, L=l+200	a= 560	b= 350	l= 600							
N1	18	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 500	c= 160	d= 400	l= 477	e= -100	f= 0			
N1	19	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 160	b= 500	l= 200							
N1	20	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 160	b= 500	l= 1000							
N1	21	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 500	c= 160	d= 350	l= 400	e= -150	f= 0			
N1	22	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 560	b= 350	c= 350	d= 350	l= 400	e= 0	f= 0			
N1	23	1	K+LR	Przewód prostok¹tny d³ugoœci 1000mm z dodatkowym kompletem 2 ramek luŹnych	a= 350	b= 350	l= 480							
N1	24	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 160	b= 350	l= 798							
N1	25	1	RFD1*	Kłapa ppoż. EIS120 sterowana przerw¹, zasilana napięciem 230V	a= 350	b= 350	l= 300							
N1	25a	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.55 m								
N1	26	1	K+LR	Nie zamawiaæ / nie realizowaæ!!! Zamówiony zosta³ d³ugi przewód z kompletem dodatkowych 2 ramek	a= 350	b= 350	l= 200							
N1	26a	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 500	c= 160	d= 400	l= 500	e= 0	f= 0			
N1	27	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.44 m								
N1	28	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100								
N1	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.44 m								
N1	30	1	TR2*	Trójk¹tny prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 350	d= 160	l= 400	e= 200	f= 80				
N1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.64 m								
N1	32	3	ATE	Symetryczny trójk¹tny 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170							
N1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.35 m								
N1	33a	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m								
N1	34	3	ATE	Symetryczny trójk¹tny 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170							
N1	35	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.59 m								
N1	36	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125									
N1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m								

KOMPLEKOWA MODERNIZACJA I DOSTOSOWANIE OBIEKTÓW „REPT” GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACJI IM. GEN.
JERZEGO ZIĘTKA W TARNOWSKICH GÓRACH

PAWILON B

INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

N1	38	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64								
N1	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.38 m									
N1	40	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100									
N1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.27 m									
N1	42	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160										
N1	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.31 m									
N1	44	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.72 m									
N1	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.36 m									
N1	46	2	EIVa	Okrągły nawiewnik do montażu w ościeżnicy	D= 100										
N1	47	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112								
N1	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.33 m									
N1	49	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.01 m									
N1	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.51 m									
N1	51	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100									
N1	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.79 m									
N1	53	2	EIVa	Okrągły nawiewnik do montażu w ościeżnicy	D= 125										
N1	54	3	K+LR	Przewód prostokątny z ramką lużną, L=I+200	a= 160	b= 350	l= 483								
N1	55	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 350	d= 315	e= 50	f= 50	r= 100				
N1	56	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.54 m									
N1	57	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1066								
N1	58	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 100										
N1	59	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.01 m									
N1	60	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.69 m									
N1	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.14 m									
N1	62	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100									
N1	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.67 m									
N1	64	2	EIVa	Okrągły nawiewnik do montażu w ościeżnicy	D= 100										
N1	65	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1476								
N1	66	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 100										
N1	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.08 m									
N1	68	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100									
N1	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.21 m									
N1	70	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100								
N1	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m									
N1	72	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.01 m									
N1	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.38 m									
N1	74	2	EIVa	Okrągły nawiewnik do montażu w ościeżnicy	D= 100										
N1	75	3	US	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 315	c= 160	d= 250	l= 400						
N1	76	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500								
N1	77	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 100										
N1	78	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.01 m									
N1	79	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.54 m									
N1	80	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.01 m									
N1	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.54 m									
N1	83	10	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100									
N1	84	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.39 m									
N1	85	2	EIVa	Okrągły nawiewnik do montażu w ościeżnicy	D= 100										
N1	86	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500								
N1	87	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500								
N1	88	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500								
N1	89	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 100										
N1	90	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.01 m									
N1	91	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 160	e= 150	l= 424							
N1	92	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m									
N1	93	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64								
N1	94	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.54 m									
N1	95	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125										
N1	96	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1000								
N1	97	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500								
N1	98	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 100										
N1	99	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.01 m									
N1	100	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.55 m									

KOMPLEKOWA MODERNIZACJA I DOSTOSOWANIE OBIEKTÓW „REPT” GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACJI IM. GEN.
JERZEGO ZIĘTKA W TARNOWSKICH GÓRACH
PAWILON B
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

N1	101	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m										
N1	102	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.16 m										
N1	103	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64									
N1	104	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.54 m										
N1	105	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125											
N1	106	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500									
N1	107	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 100											
N1	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.11 m										
N1	109	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100										
N1	110	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.21 m										
N1	111	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.59 m										
N1	112	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m										
N1	113	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.51 m										
N1	114	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.38 m										
N1	115	2	EIVa	Okr'g'ny nawiewnik do montażu w ościeżnicy	D= 100											
N1	116	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 250	d= 160	g= 80	l= 400							
N1	117	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.21 m										
N1	118	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m										
N1	119	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170									
N1	120	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.14 m										
N1	121	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100										
N1	122	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.21 m										
N1	123	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.55 m										
N1	124	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m										
N1	125	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 350	l= 1500									
N1	126	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.38 m										
N1	127	2	EIVa	Okr'g'ny nawiewnik do montażu w ościeżnicy	D= 100											
N1	128	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.33 m										
N1	129	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170									
N1	130	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.72 m										
N1	131	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125											
N1	132	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112									
N1	133	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m										
N1	134	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.24 m										
N1	135	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 350	b= 160	l= 200									
N1	136	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.19 m										
N1	137	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100										
N1	138	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.21 m										
N1	139	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 160	l= 1500									
N1	140	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m										
N1	141	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 350 l3= 100	b= 350	g= 350	h= 160	l= 360	e= 180	f= 175					
N1	142	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.38 m										
N1	143	2	EIVa	Okr'g'ny nawiewnik do montażu w ościeżnicy	D= 100											
N1	144	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 350	c= 315	d= 315	l= 160	e= -18	f= -18					
N1	144a	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.70 m										
N1	145	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 315	d= 200	e= 50	f= 50	r= 50					
N1	145a	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 100											
N1	146	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna EIS120 sterowana przerwą, zasilana napięciem 230V	a= 315	b= 200	l= 300									
N1	147	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 60	a= 315	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100						
N1	148	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 200	l= 270									
N1	149	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 60	a= 315	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100					
N1	150	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 315	c= 160	d= 400	l= 400	e= 0	f= 0					
N1	150a	1	K+LR	Przewód prostok'tny z ramk' luYn', L=l+200	a= 160	b= 400	l= 1431									
N1	151	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 400	d= 315	e= 50	f= 50	r= 100					
N1	152	2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 160	e= 150	l= 400								
N1	153	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1396									
N1	154	1	K+LR	Przewód prostok'tny z ramk' luYn', L=l+200	a= 160	b= 400	l= 706									

KOMPLEKOWA MODERNIZACJA I DOSTOSOWANIE OBIEKTÓW „REPT” GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACJI IM. GEN.
JERZEGO ZIĘTKA W TARNOWSKICH GÓRACH

PAWILON B
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

N1	154a	1	K+LR	Przewód prostok'tny z ramk ¹ luŸn ¹ , L=l+200	a= 160	b= 400	l= 1431									
N1	155	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 100											
N1	156	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.72 m										
N1	157	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 400	l= 1227									
N1	158	4	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1500									
N1	159	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 100											
N1	160	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.01 m										
N1	161	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 400	l= 1215									
N1	162	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 160	b= 400	l= 200									
N1	163	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.59 m										
N1	164	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.22 m										
N1	165	2	EIVa	Okr'g'zy nawiewnik do montaŸu w o'ecianie	D= 100											
N1	166	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 400	d= 315	e= 50	f= 50	r= 100					
N1	167	1	ES	Odsadka symetryczna	a= 315	b= 160	e= 150	l= 400								
N1	168	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1374									
N1	169	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1500									
N1	170	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 100											
N1	171	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.01 m										
N1	172	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64									
N1	173	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.22 m										
N1	174	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64									
N1	175	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.49 m										
N1	176	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125											
N1	177	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 100											
N1	178	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m										
N1	179	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100										
N1	180	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.49 m										
N1	181	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 100											
N1	182	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.06 m										
N1	183	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.60 m										
N1	184	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100										
N1	185	2	EIVa	Okr'g'zy nawiewnik do montaŸu w o'ecianie	D= 100											
N1	186	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1500									
N1	187	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 100											
N1	188	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.01 m										
N1	189	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.01 m										
N1	190	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m										
N1	191	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100										
N1	192	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.32 m										
N1	193	2	EIVa	Okr'g'zy nawiewnik do montaŸu w o'ecianie	D= 100											
N1	194	3	K+LR	Przewód prostok'tny z ramk ¹ luŸn ¹ , L=l+200	a= 160	b= 315	l= 1279									
N1	195	3	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 160	c= 250	d= 200	l= 400	e= 40	f= -33					
N1	196	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 500									
N1	197	1	RFD1*	Kłapa przeciwpoŸarowa prostokątna EIS120 sterowana przerwą, zasilana napięciem 230V	a= 250	b= 200	l= 300									
N1	198	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 300									
N1	199	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 100											
N1	200	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.21 m										
N1	201	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100										
N1	202	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.22 m										
N1	203	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.49 m										
N1	204	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.01 m										
N1	205	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.01 m										
N1	206	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m										
N1	207	2	EIVa	Okr'g'zy nawiewnik do montaŸu w o'ecianie	D= 100											
N1	208	3	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 250	c= 200	d= 250	l= 350	e= 0	f= 40					
N1	209	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500									
N1	210	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 100											
N1	211	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.01 m										
N1	212	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.01 m										
N1	213	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m										

KOMPLEKOWA MODERNIZACJA I DOSTOSOWANIE OBIEKTÓW „REPT” GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACJI IM. GEN.
JERZEGO ZIĘTKA W TARNOWSKICH GÓRACH

PAWILON B

INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

N1	214	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100											
N1	215	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.35 m											
N1	216	2	EIVa	Okrągły nawiewnik do montażu w ościeżnicy	D= 100												
N1	217	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500										
N1	218	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 100												
N1	219	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.01 m											
N1	220	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.59 m											
N1	221	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.22 m											
N1	222	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64										
N1	223	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.59 m											
N1	224	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125												
N1	225	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500										
N1	226	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 100												
N1	227	8	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.21 m											
N1	228	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100											
N1	229	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m											
N1	230	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78										
N1	231	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m											
N1	232	1	RRD1* +LR	Podstawa dachowa prostokątna z ramką i łupiną wraz cokołem dachowym izolowanym wysokość 600mm na dach płaski	a= 500	b= 710	l= 1000	A= 700	B= 910								
N1	232a	1	UA	Redukcja asymetryczna, po stronie 700x1000 ramka 30mm, po stronie 710x500 ramka 20mm	a= 500	b= 710	c= 700	d= 1000	l= 700	e= 0	f= 100						
N1	233	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.37 m											
N1	234	2	EIVa	Okrągły nawiewnik do montażu w ościeżnicy	D= 100												
N1	235	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 250	d= 160	g= 80	l= 400								
N1	236	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.83 m											
N1	237	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 300											
N1	238	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.51 m											
N1	239	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170										
N1	240	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.24 m											
N1	241	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100											
N1	242	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.28 m											
N1	244	8	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m											
N1	245	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.37 m											
N1	246	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.37 m											
N1	247	2	EIVa	Okrągły nawiewnik do montażu w ościeżnicy	D= 100												
N1	248	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.22 m											
N1	249	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170										
N1	250	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.57 m											
N1	251	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125												
N1	252	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.41 m											
N1	253	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170										
N1	254	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.48 m											
N1	255	12	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125										
N1	256	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.45 m											
N1	257	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1500										
N1	258	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.14 m											
N1	259	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 100												
N1	260	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.11 m											
N1	261	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.40 m											
N1	262	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100										
N1	263	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112										
N1	264	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64										
N1	265	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.01 m											
N1	266	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.00 m											
N1	267	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100											

KOMPLEKOWA MODERNIZACJA I DOSTOSOWANIE OBIEKTÓW „REPT” GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACJI IM. GEN.
JERZEGO ZIĘTKA W TARNOWSKICH GÓRACH
PAWILON B
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

N1	268	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.83 m										
N1	269	2	EIVa	Okrągły nawiewnik do montażu w ociecinie	D= 100											
N1	270	1	K+LR	Przewód prostokątny z ramką luźną, L=l+200	a= 500	b= 710	l= 490									
N1	271	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 1000	c= 500	d= 710	l= 600							
N1	272	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.57 m										
N1	273	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 500	c= 630	d= 400	l= 600	e= -100	f= -185					
N1	274	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 630	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0					
N1	275	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m										
N1	276	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100										
N1	277	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.43 m										
N1	278	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 500									
N1	279	2	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna EIS120 sterowana przerwą, zasilana napięciem 230V	a= 250	b= 200	l= 300									
N1	280	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 300									
N1	281	2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 160	e= 150	l= 344								
N1	282	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 100											
N1	283	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m										
N1	284	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100										
N1	285	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.23 m										
N1	286	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.69 m										
N1	287	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m										
N1	288	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= 1000									
N1	289	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.37 m										
N1	290	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500									
N1	291	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 100											
N1	292	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.01 m										
N1	294	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m										
N1	295	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100										
N1	296	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.43 m										
N1	297	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500									
N1	298	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 100											
N1	299	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.01 m										
N1	301	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.22 m										
N1	302	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64									
N1	303	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.59 m										
N1	304	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500									
N1	305	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 100											
N1	306	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.08 m										
N1	307	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100										
N1	308	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.24 m										
N1	310	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m										
N1	312	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.37 m										
N1	313	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 250	d= 160	g= 80	l= 400							
N1	314	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.83 m										
N1	315	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 300										
N1	316	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.51 m										
N1	317	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.08 m										
N1	318	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100										
N1	319	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.28 m										
N1	321	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m										
N1	323	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.37 m										
N1	324	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.22 m										
N1	325	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.57 m										
N1	326	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.59 m										
N1	327	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.14 m										
N1	328	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.35 m										
N1	329	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.14 m										
N1	330	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.48 m										
N1	331	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.41 m										
N1	332	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78									
N1	333	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.69 m										
N1	334	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.11 m										

KOMPLEKOWA MODERNIZACJA I DOSTOSOWANIE OBIEKTÓW „REPT” GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACJI IM. GEN.
JERZEGO ZIĘTKA W TARNOWSKICH GÓRACH
PAWILON B
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

N1	335	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112							
N1	336	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.40 m								
N1	337	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.00 m								
N1	338	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100								
N1	339	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.83 m								
N1	340	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 500	c= 160	d= 400	l= 500	e= 0	f= 0			
N1	341	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 160	b= 500	l= 1000							
N1	342	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 160	b= 500	l= 200							
N1	343	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 315	c= 160	d= 500	l= 600	e= 0	f= 0			
N1	344	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 60	a= 315	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100			
N1	345	2	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 200	l= 270							
N1	346	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 60	a= 315	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100				
N1	347	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna EIS120 sterowana przerwą, zasilana napięciem 230V	a= 315	b= 200	l= 300							
N1	348	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 560 l3= 100	b= 350	g= 315	h= 200	l= 400	e= 200	f= 280			
N1	349	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 560 l3= 100	b= 350	g= 400	h= 160	l= 400	e= 200	f= 280			
N1	350	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna EIS120 sterowana przerwą, zasilana napięciem 230V	a= 160	b= 400	l= 300							
N1	351	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 400	c= 160	d= 500	l= 500	e= 100	f= 0			
N1	352	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 160	b= 500	l= 200							
N1	353	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 160	b= 500	l= 1000							
N1	354	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 500	c= 160	d= 350	l= 400	e= -150	f= 0			
N1	355	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 350	l= 800							
N1	356	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 350	d= 160	l= 400	e= 200	f= 80				
N1	357	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.63 m								
N1	358	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.35 m								
N1	359	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.59 m								
N1	360	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m								
N1	361	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64							
N1	362	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.38 m								
N1	363	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100								
N1	364	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.27 m								
N1	365	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 100							
N1	366	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.31 m								
N1	368	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.36 m								
N1	369	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112							
N1	370	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.33 m								
N1	372	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.51 m								
N1	373	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100								
N1	374	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.79 m								
N1	375	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64							
N1	376	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.55 m								
N1	377	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 350	d= 315	e= 50	f= 50	r= 100			
N1	378	2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1080							
N1	379	10	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 100									
N1	380	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.01 m								
N1	382	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.12 m								
N1	383	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100								
N1	384	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.73 m								
N1	385	2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1476							
N1	386	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 100									
N1	387	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.08 m								
N1	388	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100								
N1	389	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.21 m								
N1	391	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m								
N1	393	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.38 m								
N1	394	10	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500							
N1	395	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 100									
N1	396	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.01 m								

KOMPLEKOWA MODERNIZACJA I DOSTOSOWANIE OBIEKTÓW „REPT” GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACJI IM. GEN.
JERZEGO ZIĘTKA W TARNOWSKICH GÓRACH
PAWILON B
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

N1	400	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m										
N1	401	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100										
N1	402	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 710	l= 280									
N1	403	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500									
N1	404	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500									
N1	405	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500									
N1	406	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 100											
N1	407	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.01 m										
N1	409	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m										
N1	410	6	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64									
N1	411	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.54 m										
N1	412	2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1000									
N1	413	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500									
N1	414	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 100											
N1	415	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.01 m										
N1	417	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m										
N1	418	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.16 m										
N1	419	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64									
N1	420	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.54 m										
N1	421	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500									
N1	422	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 100											
N1	423	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.11 m										
N1	424	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100										
N1	425	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.21 m										
N1	427	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m										
N1	429	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.38 m										
N1	430	3	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 250	d= 160	g= 80	l= 400							
N1	431	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.21 m										
N1	432	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m										
N1	433	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.14 m										
N1	434	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100										
N1	435	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.21 m										
N1	437	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m										
N1	439	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.38 m										
N1	440	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.33 m										
N1	441	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.72 m										
N1	442	4	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112									
N1	443	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m										
N1	444	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.24 m										
N1	446	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.19 m										
N1	447	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100										
N1	448	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.21 m										
N1	450	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m										
N1	452	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.38 m										
N1	454	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.33 m										
N1	456	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.37 m										
N1	457	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 1200									
N1	458	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 710	d= 710	e= 50	f= 50	r= 100					
N1	459	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 710	l= 410									
N1	460	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 710	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100						
N1	461	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100						
N1	462	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 700	b= 1000	l= 120									
N1	463	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 710	l= 550									
N1	464	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 710	e= 50	f= 50	r= 100						
N1	465	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.37 m										
N1	467	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.33 m										
N1	469	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.48 m										
N1	470	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100										
N1	471	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m										
N1	472	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.37 m										
N1	474	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m										
N1	476	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.17 m										
N1	477	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.37 m										
N1	479	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m										
N1	481	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m										

KOMPLEKOWA MODERNIZACJA I DOSTOSOWANIE OBIEKTÓW „REPT” GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACJI IM. GEN.
JERZEGO ZIĘTKA W TARNOWSKICH GÓRACH

PAWILON B
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

N1	482	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 710	b= 500	e= 50	f= 50	r= 140		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.14 m						
N1		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							
N1		92	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100					
N2i		16	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100					
N2i		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100					
N2i	1	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							
N2i	1a	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m						
N2i	1b	1	CP	Czerpnia powietrza	D= 250							
N2i	2	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					
N2i	3	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						
N2i	3a	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.46 m						
N2i	4	2	EIVa	Okrągły nawiewnik do montażu w ościeżnicy	D= 100							
N2i	5a	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.26 m						
N2i	6a	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m						
N2i	8a	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m						
N2i	9	1	CF1*+p anelow y	Filtr okrągły	d= 100	l= 280						
N2i	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.86 m						
N2i	10a	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m						
N2i	11	1	CV1*+ 90 m3/h+8 0 Pa+22 0V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 280						
N2i	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m						
N2i	12a	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m						
N2i	13	1	CH2*+ 1,2 kW	Nagrzewnica elektryczna okrągła np. EKA-100-1,2-1f	d= 100	l= 350						
N2i	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.07 m						
N2i	14a	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.46 m						
N2i	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.49 m						
N2i	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.86 m						
N2i	17	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1000						
N2i	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m						
N2i	20	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.11 m						
N2i	20b	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.19 m						
N2i	20c	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.67 m						
N2i	20d	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m						
N2i	20e	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.26 m						
N2i	21	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						
N2i	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.53 m						
N2i	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.21 m						
N2i	24	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.53 m						
N2i	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m						
N2i	26	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 300						
N2i	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.28 m						
N2i	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.27 m						
N2i	30	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 190					
N2i	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.28 m						
N2i	32	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 190					
N2i	39	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112					
N2i	42	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.55 m						
N2i	43	2	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 300						
N2i	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m						
N2i	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m						
N2i	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.84 m						
N2i	47	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154					
N2i	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.80 m						
N2i	50	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						
N2i	51	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.61 m						

KOMPLEKOWA MODERNIZACJA I DOSTOSOWANIE OBIEKTÓW „REPT” GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACJI IM. GEN.
JERZEGO ZIĘTKA W TARNOWSKICH GÓRACH
PAWILON B
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

N2i	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.11 m										
N2i	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m										
N2i	55	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1000										
N2i	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.86 m										
N2i	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.46 m										
N2i	59	1	CH2*+ 1,2 kW	Nagrzewnica elektryczna okrągła np. EKA-100-1,2-1f	d= 100	l= 350										
N2i	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m										
N2i	61	1	CV1*+ 90 m3/h+8 0 Pa+22 0V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 280										
N2i	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m										
N2i	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.07 m										
N2i	65	1	CF1*+p anelow y	Filtr okrągły	d= 100	l= 280										
N2i	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.89 m										
N2i	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.19 m										
N2i	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.37 m										
N2i	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.67 m										
N2i	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m										
N2i	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.37 m										
N2i	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m										
N2i	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.67 m										
N2i	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.19 m										
N2i		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160											
N2i		3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 100									
W1		31	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100									
W1		20	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 100									
W1		3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 125									
W1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 125									
W1		3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125									
W1	1b	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 160	b= 250	e= 150	l= 700								
W1	6	1	K	Nie zamawiaæ / nie realizowaæ!!! Zamówiony zosta³ d³ugi przewód z kompletem dodatkowych 2 ramek	a= 500	b= 400	l= 340									
W1	7a	1	RFD1*	Kłapa ppoż. EIS120 sterowana przerw¹, zasilana napięciem 230V	a= 400	b= 500	l= 300									
W1	8a	1	K+LR	Przewód prostok¹tny d³ugoœci 1200mm z dodatkowym kompletem 2 ramek luŹnych	a= 400	b= 500	l= 250									
W1	12	1	K+LR	Przewód prostok¹tny z ramk¹ luŹn¹, L=l+200	a= 400	b= 400	l= 1000									
W1	16a	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 400	c= 315	d= 315	l= 400	e= 0	f= -85					
W1	24	1	K+LR	Przewód prostok¹tny z ramk¹ luŹn¹, L=l+200	a= 160	b= 250	l= 1360									
W1	25	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 100											
W1	26	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 100									
W1	27a	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.07 m										
W1	30a	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.16 m										
W1	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.82 m										
W1	34a	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.11 m										
W1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.52 m										
W1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.26 m										
W1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.12 m										
W1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m										
W1	41	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64									
W1	42	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.41 m										
W1	43	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125											
W1	44	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 160	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0					
W1	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500									
W1	46	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 125											
W1	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.36 m										
W1	48	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125											

KOMPLEKOWA MODERNIZACJA I DOSTOSOWANIE OBIEKTÓW „REPT” GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACJI IM. GEN.
JERZEGO ZIĘTKA W TARNOWSKICH GÓRACH
PAWILON B
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

W1	49	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 160	d= 200	g= 40	l= 500	e= -150	f= -25
W1	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.68 m					
W1	51	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170				
W1	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.07 m					
W1	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.90 m					
W1	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m					
W1	57	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64				
W1	58	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.38 m					
W1	59	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						
W1	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.90 m					
W1	61	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła EIS120 sterowana przerwą, zasilana napięciem 230V	d= 200	l= 300					
W1	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.01 m					
W1	63	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170				
W1	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.07 m					
W1	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.90 m					
W1	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m					
W1	69	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64				
W1	70	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.38 m					
W1	71	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						
W1	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.25 m					
W1	73	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170				
W1	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.07 m					
W1	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.90 m					
W1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.62 m					
W1	79	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						
W1	80	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				
W1	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.60 m					
W1	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.86 m					
W1	84	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170				
W1	85	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.09 m					
W1	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.88 m					
W1	88	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				
W1	90	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						
W1	91	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				
W1	92	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.79 m					
W1	93	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				
W1	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m					
W1	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.26 m					
W1	100	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.55 m					
W1	101	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160						
W1	103	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m					
W1	104	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						
W1	110	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 60	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	
W1	111	1	K+LR	Przewód prostok'tny z ramk' luYn', L=l+200	a= 250	b= 200	l= 293				
W1	112	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 60	a= 250	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100
W1	113	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 200	c= 250	d= 160	l= 400		
W1	115	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 160	l= 1000				
W1	116	1	K+LR	Przewód prostok'tny z ramk' luYn', L=l+200	a= 250	b= 160	l= 772				
W1	117	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 160	e= 150	l= 400			
W1	118	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 250	d= 125	l= 250	e= 125	f= 98	
W1	120	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.51 m					
W1	121	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.83 m					
W1	123	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.13 m					
W1	124	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64				
W1	125	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.21 m					
W1	126	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						
W1	127	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64				
W1	128	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				
W1	129	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.09 m					
W1	131	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.65 m					

KOMPLEKOWA MODERNIZACJA I DOSTOSOWANIE OBIEKTÓW „REPT” GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACJI IM. GEN.
JERZEGO ZIĘTKA W TARNOWSKICH GÓRACH

PAWILON B

INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

W1	132	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125										
W1	133	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50					
W1	134	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500								
W1	135	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500								
W1	136	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 125										
W1	137	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m									
W1	139	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.19 m									
W1	141	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.22 m									
W1	142	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125										
W1	143	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500								
W1	146	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.50 m									
W1	146a	2	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna EIS120 sterowana przerwą, zasilana napięciem 230V	a= 315	b= 200	l= 300								
W1	148	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m									
W1	149	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64								
W1	150	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.43 m									
W1	151	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125										
W1	152	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 250	d= 160	g= 80	l= 400						
W1	153	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.67 m									
W1	154	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170								
W1	155	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m									
W1	157	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m									
W1	158	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64								
W1	159	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.36 m									
W1	160	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125										
W1	161	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m									
W1	162	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.17 m									
W1	163	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170								
W1	164	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.13 m									
W1	166	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.34 m									
W1	168	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m									
W1	169	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64								
W1	170	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.43 m									
W1	171	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125										
W1	172	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78								
W1	173	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.10 m									
W1	174	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m									
W1	175	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m									
W1	176	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170								
W1	177	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m									
W1	179	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.34 m									
W1	181	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m									
W1	182	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64								
W1	183	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.43 m									
W1	184	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125										
W1	185	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64								
W1	186	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.39 m									
W1	188	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.16 m									
W1	190	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.34 m									
W1	192	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m									
W1	193	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64								
W1	194	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.43 m									
W1	195	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125										
W1	196	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 700	b= 1000	l= 120								
W1	197	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.92 m									
W1	201	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.87 m									
W1	202	1	UA	Redukcja asymetryczna, po stronie 700x1000 ramka 30mm, po stronie 800x600 ramka 20mm	a= 600	b= 800	c= 700	d= 1000	l= 600	e= 0	f= 100				
W1	203	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny, 5 wkładów tłumiących 100mm	a= 800	b= 600	l= 1200								

KOMPLEKOWA MODERNIZACJA I DOSTOSOWANIE OBIEKTÓW „REPT” GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACJI IM. GEN.
JERZEGO ZIĘTKA W TARNOWSKICH GÓRACH
PAWILON B
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

W1	206	1	RRD1* +LR	Podstawa dachowa prostokątna z ramką luźną wraz cokołem dachowym izolowanym wysokością 600mm na dach płaski	a= 500	b= 500	l= 1000	A= 700	B= 700								
W1	207	1	K+LR	Przewód prostokątny z ramką luźną - NIE ZAMAWIAĆ	a= 500	b= 500	l= 300										
W1	208	1	RRD1* +0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 500	b= 500	l= 1000	A= 700	B= 700								
W1	209	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 500	c= 800	d= 600	l= 700	e= 100	f= 0						
W1	210	1	K	Przewód prostokątny, L=1500 + dodatkowe dwie ramki luźne	a= 500	b= 500	l= 840										
W1	215	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 400	c= 400	d= 500	l= 400	e= 100	f= 0						
W1	216	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.44 m											
W1	217	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.78 m											
W1	218	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1500										
W1	218a	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 400	g= 400	h= 200	l= 400	e= 200	f= 200						
W1	218b	2	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 200	b= 400	l= 300										
W1	218c	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 400	g= 160	h= 250	l= 550	e= 275	f= 120						
W1	218d	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 250	e= 100	f= 150	r= 100							
W1	218e	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 350										
W1	218f	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 250	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100						
W1	218g	2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 400	l= 395										
W1	218h	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 160	b= 400	l= 200										
W1	218i	2	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 160	b= 400	l= 1000										
W1	218j	2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 400	l= 280										
W1	218k	3	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 100												
W1	218l	8	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.07 m											
W1	218m	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.16 m											
W1	218n	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.67 m											
W1	218o	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.11 m											
W1	218p	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.42 m											
W1	218q	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.12 m											
W1	218r	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.26 m											
W1	218s	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m											
W1	218t	11	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64										
W1	218u	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.41 m											
W1	218v	2	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 160	b= 250	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100						
W1	218x	2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1450										
W1	218y	2	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 125												
W1	218z	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.47 m											
W1	218{	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 160	d= 200	g= 40	l= 500	e= -150	f= -25						
W1	218	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.68 m											
W1	218}	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.90 m											
W1	218~	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m											
W1	218•	4	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.38 m											
W1	218€	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.90 m											
W1	218*	2	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła EIS120 sterowana przerwą, zasilana napięciem 230V	d= 200	l= 300											
W1	218,	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.01 m											
W1	218,	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.79 m											
W1	218,	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.25 m											
W1	218...	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.62 m											
W1	218+	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85										
W1	218+	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.60 m											
W1	218*	2	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła EIS120 sterowana przerwą, zasilana napięciem 230V	d= 160	l= 300											
W1	218%	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.86 m											
W1	218\$	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.09 m											
W1	218<	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.74 m											
W1	2180E	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78										
W1	218*	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.79 m											

KOMPLEKOWA MODERNIZACJA I DOSTOSOWANIE OBIEKTÓW „REPT” GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACJI IM. GEN.
JERZEGO ZIĘTKA W TARNOWSKICH GÓRACH
PAWILON B
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

W1	218Z	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m									
W1	218A	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.55 m									
W1	218A	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.26 m									
W1	218A	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.77 m									
W1	218A	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78								
W1	218A	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.40 m									
W1	218A	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.51 m									
W1	218A	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	d= 315	e= 50	f= 50	r= 100				
W1	218A	1	BA	Łuk asymetryczny, Długość e oraz f po 200mm z ramkami luźnymi	alfa= 90	a= 315	b= 400	d= 200	e= 50	f= 140	r= 50				
W1	218A	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 315	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100					
W1	218A	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 200	l= 257								
W1	218A	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 45	a= 315	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100				
W1	218A	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 315	c= 200	d= 400	l= 400	e= 0	f= 0				
W1	218A	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 400	l= 200								
W1	218A	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1000								
W1	218A	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 400	d= 125	l= 400	e= 200	f= 100					
W1	218A	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.19 m									
W1	218A	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m									
W1	218A	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125									
W1	218A	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 900									
W1	218A	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.30 m									
W1	218A	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 160	c= 400	d= 200	l= 400	e= 40	f= 75				
W1	218A	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 160	l= 314								
W1	218A	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 250	d= 125	l= 250	e= 125	f= 98					
W1	218A	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.43 m									
W1	218A	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m									
W1	218A	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.09 m									
W1	218A	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.65 m									
W1	218A	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.44 m									
W1	218A	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64								
W1	218A	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.51 m									
W1	218A	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.83 m									
W1	218A	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.13 m									
W1	218A	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.21 m									
W1	218A	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50					
W1	218A	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500								
W1	218A	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.50 m									
W1	218A	4	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.43 m									
W1	218A	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 250	d= 160	g= 80	l= 400						
W1	218A	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.11 m									
W1	218A	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m									
W1	218A	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m									
W1	218A	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.36 m									
W1	218A	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m									
W1	218A	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.17 m									
W1	218A	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.34 m									
W1	218A	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.10 m									
W1	218A	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.39 m									
W1	218A	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500								
W1	218A	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 500	g= 400	h= 200	l= 400	e= 200	f= 200				
W1	218A	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 400	g= 160	h= 250	l= 450	e= 225	f= 120				
W1	218A	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 400								
W1	218A	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.52 m									
W1	218A	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.75 m									
W1	219	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.79 m									
W1	220	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m									
W1	222	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.55 m									
W1	224	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.26 m									
W1	226	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.77 m									
W1	228	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m									
W1	229	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78								
W1	230	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.40 m									
W1	232	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.51 m									
W1	233	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	d= 315	e= 50	f= 50	r= 100				

KOMPLEKOWA MODERNIZACJA I DOSTOSOWANIE OBIEKTÓW „REPT” GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACJI IM. GEN.
JERZEGO ZIĘTKA W TARNOWSKICH GÓRACH
PAWILON B
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

W1	234	1	BA	Łuk asymetryczny, Długość e oraz f po 200mm z ramkami luźnymi	alfa= 90	a= 315	b= 400	d= 200	e= 50	f= 140	r= 50	
W1	235	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 315	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		
W1	236	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 200	l= 257					
W1	237	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 45	a= 315	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100	
W1	238	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 315	c= 200	d= 400	l= 400	e= 0	f= 0	
W1	239	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 400	l= 200					
W1	240	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1000					
W1	241	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 400	d= 125	l= 400	e= 200	f= 100		
W1	242	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.19 m						
W1	244	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m						
W1	245	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						
W1	246	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 900						
W1	247	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.30 m						
W1	248	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 160	c= 400	d= 200	l= 400	e= 40	f= 75	
W1	249	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 160	l= 314					
W1	250	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 250	d= 125	l= 250	e= 125	f= 98		
W1	251	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.43 m						
W1	252	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m						
W1	253	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.09 m						
W1	255	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.65 m						
W1	256	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.44 m						
W1	257	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					
W1	258	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.51 m						
W1	260	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.83 m						
W1	262	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.13 m						
W1	263	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64					
W1	264	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.21 m						
W1	265	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50		
W1	266	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500					
W1	267	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 100							
W1	269	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.50 m						
W1	271	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m						
W1	272	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64					
W1	273	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.43 m						
W1	274	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 250	d= 160	g= 80	l= 400			
W1	275	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.11 m						
W1	276	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m						
W1	278	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m						
W1	279	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64					
W1	280	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						
W1	281	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m						
W1	282	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.17 m						
W1	283	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.13 m						
W1	285	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.34 m						
W1	287	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m						
W1	288	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64					
W1	289	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.43 m						
W1	290	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					
W1	291	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.10 m						
W1	292	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m						
W1	293	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m						
W1	294	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m						
W1	295	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					
W1	296	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.39 m						
W1	297	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.43 m						
W1	298	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.41 m						
W1	299	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64					
W1	300	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m						
W1	302	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.16 m						
W1	304	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 500	e= 260	l= 700				
W1	305	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		
W1	306	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64					
W1	307	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m						
W1	309	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.35 m						
W1	311	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.16 m						
W1	314	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.34 m						

KOMPLEKOWA MODERNIZACJA I DOSTOSOWANIE OBIEKTÓW „REPT” GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACJI IM. GEN.
JERZEGO ZIĘTKA W TARNOWSKICH GÓRACH
PAWILON B
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

W1	316	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m										
W1	317	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64									
W1	318	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.43 m										
W1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 200											
W1		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 160											
W1		11	MFA	Złączka mufowa	d1= 125											
W1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 100											
W1		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 125									
W1		4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125									
W1		14	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100									
W1		8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 125									
W1		16	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 100									
W1.1	7	2	CV2*+ 50 m3/h+3 0 Pa+22 0V	Wentylator osiowy	d= 100											
W1.1	8	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.41 m										
W1.1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.26 m										
W1.1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.42 m										
W1.1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m										
W1.1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m										
W1.1	13	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 1000	A= 300	B= 300								
W1.1	14	1	CRC- E*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu E	d= 100	D1= 200	D2= 142	H= 150								
W1.1	15	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła mufowa	d= 100	l= 170										
W1.1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły ze szwem (nie spiro!) stanowiąc część przejścia dachowego według rysunku	d1= 100	l1= 0.60 m										
W1.1	17	1	CRD1*	Przejście dachowe nylowe według rysunku	d= 100	l= 1000	A= 300	B= 300								
W1.1	18	1	CRC- E*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu E	d= 100	D1= 200	D2= 142	H= 150								
W1.1	19	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 1000	A= 300	B= 300								
W1.1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m										
W1.1	21	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m										
W1.1	23	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.26 m										
W1.1	24	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.41 m										
W1.1	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.41 m										
W1.1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100											
W1.1		4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100									
W1.10		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100									
W1.10	1	2	CV2*+ 50 m3/h+3 0 Pa+22 0V	Wentylator osiowy	d= 100											
W1.10	1a	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.48 m										
W1.10	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.53 m										
W1.10	2a	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.53 m										
W1.10	3	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 190									
W1.10	4	2	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 100											
W1.10	4a	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.61 m										
W1.10	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.50 m										
W1.10	5a	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.42 m										
W1.10	6	2	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 1000	A= 300	B= 300								
W1.10	7	2	CRC- E*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu E	d= 100	D1= 200	D2= 142	H= 150								
W1.10	8	1	CRC- E*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu E	d= 100	D1= 200	D2= 142	H= 150								
W1.10	9	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 1000	A= 300	B= 300								
W1.10	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.46 m										
W1.10	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m										
W1.10	14	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 100											
W1.10	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.53 m										
W1.10		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 100											

KOMPLEKOWA MODERNIZACJA I DOSTOSOWANIE OBIEKTÓW „REPT” GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACJI IM. GEN.
JERZEGO ZIĘTKA W TARNOWSKICH GÓRACH

PAWILON B

INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

W1.11	1	2	CV2*+ 50 m ³ /h+3 0 Pa+22 0V	Wentylator osiowy	d= 100													
W1.11	1a	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100		l= 0.55 m											
W1.11	2	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100		d3= 100		l1= 170									
W1.11	3	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 100													
W1.11	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 0.82 m											
W1.11	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 1.51 m											
W1.11	8	2	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100		l= 1000		A= 300		B= 300							
W1.11	9	2	CRC- E*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu E	d= 100		D1= 200		D2= 142		H= 150							
W1.11	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 2.20 m											
W1.11	16	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 0.18 m											
W1.11	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 3.00 m											
W1.11	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 3.00 m											
W1.11	20	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100		l= 1000		A= 300		B= 300							
W1.11	21	1	CRC- E*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu E	d= 100		D1= 200		D2= 142		H= 150							
W1.11	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 1.68 m											
W1.11	23	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100		l= 0.38 m											
W1.11		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 100													
W1.11		4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90		r= 1		d1= 100									
W1.12	1	2	CV2*+ 80 m ³ /h+3 0 Pa+22 0V	Wentylator osiowy	d= 125													
W1.12	2a	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125		e= 250		l1= 400									
W1.12	3a	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125		l1= 1.50 m											
W1.12	4	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 125		l= 1000		A= 325		B= 325							
W1.12	5	1	CRC- E*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu E	d= 125		D1= 225		D2= 178		H= 188							
W1.12	6	1	CRD1*	Przejście dachowe nypłowe według rysunku	d= 125		l= 1000		A= 325		B= 325							
W1.12	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125		l1= 0.60 m											
W1.12	8	1	CRD1*	Wyrzutnia dachowa okrągła mufowa	d= 125		l= 213											
W1.12	9	1	CRC- E*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu E	d= 125		D1= 225		D2= 178		H= 188							
W1.12	10	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 125		l= 1000		A= 325		B= 325							
W1.12	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125		l1= 3.00 m											
W1.12	12	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125		l1= 3.00 m											
W1.12	13	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125		e= 250		l1= 400									
W1.12	14	6	CRC- E*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu E	d= 125		D1= 225		D2= 178		H= 188							
W1.12	15	6	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 125		l= 1000		A= 325		B= 325							
W1.12		8	MFA	Złączka mufowa	d1= 125													
W1.13	1	1	CV2*+ 50 m ³ /h+3 0 Pa+22 0V	Wentylator osiowy	d= 100													
W1.13	2	1	CRC- E*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu E	d= 100		D1= 200		D2= 142		H= 150							
W1.13	3	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100		l= 1000		A= 300		B= 300							
W1.13	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 3.00 m											
W1.13	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 3.00 m											
W1.13	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 2.29 m											
W1.13	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 0.98 m											
W1.13	9	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 0.30 m											
W1.13	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 0.58 m											
W1.13	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 0.21 m											
W1.13	12	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90		r= 1		d1= 100									
W1.13		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100													
W1.13		4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90		r= 1		d1= 100									

KOMPLEKOWA MODERNIZACJA I DOSTOSOWANIE OBIEKTÓW „REPT” GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACJI IM. GEN.
JERZEGO ZIĘTKA W TARNOWSKICH GÓRACH
PAWILON B
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

W1.2	1	3	CV2*+ 50 m3/h+3 0 Pa+22 0V	Wentylator osiowy	d= 100													
W1.2	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100			l1= 1.86 m										
W1.2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100			l1= 2.62 m										
W1.2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100			l1= 1.74 m										
W1.2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100			l1= 0.15 m										
W1.2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100			l1= 2.18 m										
W1.2	9	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100			l1= 1.86 m										
W1.2	11	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100			l1= 0.15 m										
W1.2		6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90			r= 1		d1= 100								
W1.3	1	2	CV2*+ 50 m3/h+3 0 Pa+22 0V	Wentylator osiowy	d= 100													
W1.3	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100			l1= 1.52 m										
W1.3	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100			l1= 1.61 m										
W1.3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100			l1= 2.40 m										
W1.3	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100			l1= 0.15 m										
W1.3	7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100			l1= 1.61 m										
W1.3	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100			l1= 1.96 m										
W1.3	11	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100			l1= 0.15 m										
W1.3		6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90			r= 1		d1= 100								
W1.4		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90			r= 1		d1= 100								
W1.4	1	2	CV2*+ 50 m3/h+3 0 Pa+22 0V	Wentylator osiowy	d= 100													
W1.4	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100			l1= 0.51 m										
W1.4	2a	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100			l= 0.37 m										
W1.4	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100			l1= 0.30 m										
W1.4	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100			l1= 1.70 m										
W1.4	6	1	CRD1*	Przejście dachowe nypłowe według rysunku	d= 100			l= 1000		A= 300		B= 300						
W1.4	7	1	TUBE*	Przewód okrągły ze szwem (nie spiro!) stanowiąc część przejścia dachowego według rysunku	d1= 100			l1= 0.60 m										
W1.4	8	1	CRC- E*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu E	d= 100			D1= 200		D2= 142		H= 150						
W1.4	9	1	CRD1*	Przejście dachowe nypłowe według rysunku	d= 100			l= 1000		A= 300		B= 300						
W1.4	10	1	TUBE*	Przewód okrągły ze szwem (nie spiro!) stanowiąc część przejścia dachowego według rysunku	d1= 100			l1= 0.60 m										
W1.4	11	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła mufowa	d= 100			l= 170										
W1.4	12	1	CRC- E*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu E	d= 100			D1= 200		D2= 142		H= 150						
W1.4	13	1	TUBE*	Przewód okrągły ze szwem (nie spiro!) stanowiąc część przejścia dachowego według rysunku	d1= 100			l1= 0.60 m										
W1.4	14	1	CRD1*	Przejście dachowe nypłowe według rysunku	d= 100			l= 1000		A= 300		B= 300						
W1.4	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100			l1= 2.00 m										
W1.4	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100			l1= 3.00 m										
W1.4	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100			l1= 0.30 m										
W1.4	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100			l= 0.40 m										
W1.4		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90			r= 1		d1= 100								

KOMPLEKOWA MODERNIZACJA I DOSTOSOWANIE OBIEKTÓW „REPT” GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACJI IM. GEN.
JERZEGO ZIĘTKA W TARNOWSKICH GÓRACH
PAWILON B
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

W1.5	1	2	CV2*+ 50 m3/h+3 0 Pa+22 0V	Wentylator osiowy	d= 100												
W1.5	1a	2	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100		l= 1000	A= 300	B= 300								
W1.5	2	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100		l= 0.41 m										
W1.5	2a	2	CRC- E*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu E	d= 100		D1= 200	D2= 142	H= 150								
W1.5	3	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 0.36 m										
W1.5	5	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 3.00 m										
W1.5	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 3.00 m										
W1.5	7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 1.42 m										
W1.5	8	1	CRD1*	Przejście dachowe nypłowe według rysunku	d= 100		l= 1000	A= 300	B= 300								
W1.5	9	1	TUBE*	Przewód okrągły ze szwem (nie spiro!) stanowiąc część przejścia dachowego według rysunku	d1= 100		l1= 0.60 m										
W1.5	10	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła mufowa	d= 100		l= 170										
W1.5	11	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100		l= 0.41 m										
W1.5		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100												
W1.5		3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90		r= 1	d1= 100									
W1.6	1	2	CV2*+ 50 m3/h+3 0 Pa+22 0V	Wentylator osiowy	d= 100												
W1.6	1a	2	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100		l= 1000	A= 300	B= 300								
W1.6	2	2	CRC- E*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu E	d= 100		D1= 200	D2= 142	H= 150								
W1.6	2a	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100		l= 0.41 m										
W1.6	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 0.36 m										
W1.6	5	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 3.00 m										
W1.6	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 3.00 m										
W1.6	7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 1.42 m										
W1.6	8	1	CRD1*	Przejście dachowe nypłowe według rysunku	d= 100		l= 1000	A= 300	B= 300								
W1.6	9	1	TUBE*	Przewód okrągły ze szwem (nie spiro!) stanowiąc część przejścia dachowego według rysunku	d1= 100		l1= 0.60 m										
W1.6	10	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła mufowa	d= 100		l= 170										
W1.6	11	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100		l= 0.41 m										
W1.6	12	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 0.36 m										
W1.6	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100		l= 0.41 m										
W1.6		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100												
W1.6		4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90		r= 1	d1= 100									
W1.7	1	2	CV2*+ 50 m3/h+3 0 Pa+22 0V	Wentylator osiowy	d= 100												
W1.7	1a	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 2.22 m										
W1.7	2	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 0.49 m										
W1.7	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 0.41 m										
W1.7	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 0.71 m										
W1.7	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 2.99 m										
W1.7	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 0.18 m										
W1.7	10	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90		r= 1	d1= 100									
W1.7	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 1.03 m										
W1.7	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100		l= 0.42 m										
W1.7	14	1	CRD1*	Przejście dachowe nypłowe według rysunku	d= 100		l= 1000	A= 300	B= 300								
W1.7	15	1	TUBE*	Przewód okrągły ze szwem (nie spiro!) stanowiąc część przejścia dachowego według rysunku	d1= 100		l1= 0.60 m										

KOMPLEKOWA MODERNIZACJA I DOSTOSOWANIE OBIEKTÓW „REPT” GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACJI IM. GEN.
JERZEGO ZIĘTKA W TARNOWSKICH GÓRACH
PAWILON B
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

W1.7	16	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła mufowa z pionowym wyrzutem powietrza typ E	d= 100	l= 170										
W1.7	17	2	CRC-E*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu E	d= 100	D1= 200	D2= 142	H= 150								
W1.7	18	2	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 1000	A= 300	B= 300								
W1.7	19	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m										
W1.7	28	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.42 m										
W1.7		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100											
W1.7		4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100									
W1.9	1	2	CV2*+50 m3/h+30 Pa+22 0V	Wentylator osiowy	d= 100											
W1.9	2	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170									
W1.9	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.22 m										
W1.9	5	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 100											
W1.9	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.50 m										
W1.9	7	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 1000	A= 300	B= 300								
W1.9	8	1	CRC-E*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu E	d= 100	D1= 200	D2= 142	H= 150								
W1.9	9	1	CRD1*	Przejście dachowe nypłowe według rysunku	d= 100	l= 1000	A= 300	B= 300								
W1.9	10	1	TUBE*	Przewód okrągły ze szwem (nie spiro!) stanowiąc części przejścia dachowego według rysunku	d1= 100	l1= 0.60 m										
W1.9	11	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła mufowa	d= 100	l= 170										
W1.9	12	1	CRC-E*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu E	d= 100	D1= 200	D2= 142	H= 150								
W1.9	13	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 1000	A= 300	B= 300								
W1.9	14	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.51 m										
W1.9	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m										
W1.9	16	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m										
W1.9	18	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.22 m										
W1.9	19	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 100											
W1.9		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100											
W1.9		3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100									
W2.1i		14	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100									
W2.1i		3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 100									
W2.1i	1	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100											
W2.1i	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.46 m										
W2.1i	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.22 m										
W2.1i	4	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m										
W2.1i	4b	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.06 m										
W2.1i	4c	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.53 m										
W2.1i	4d	1	CV1*+90 m3/h+80 Pa+22 0V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 280										
W2.1i	4e	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.71 m										
W2.1i	4f	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.02 m										
W2.1i	4g	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 600										
W2.1i	4h	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.33 m										
W2.1i	4j	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.11 m										
W2.1i	4k	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.28 m										
W2.1i	4l	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.22 m										
W2.1i	4m	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.46 m										
W2.1i	4n	2	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 1000	A= 300	B= 300								
W2.1i	4o	2	CRC-E*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu E	d= 100	D1= 200	D2= 142	H= 150								
W2.1i	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.28 m										
W2.1i	5a	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.98 m										

KOMPLEKOWA MODERNIZACJA I DOSTOSOWANIE OBIEKTÓW „REPT” GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACJI IM. GEN.
JERZEGO ZIĘTKA W TARNOWSKICH GÓRACH
PAWILON B
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

W2.1i	6	1	CV1*+ 90 m3/h+8 0 Pa+22 0V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 280											
W2.1i	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.11 m											
W2.1i	7a	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.73 m											
W2.1i	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.33 m											
W2.1i	9a	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.09 m											
W2.1i	10	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 600											
W2.1i	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.32 m											
W2.1i	11a	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.33 m											
W2.1i	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.07 m											
W2.1i	13a	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.11 m											
W2.1i	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.60 m											
W2.1i	15a	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.28 m											
W2.1i	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.22 m											
W2.1i	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.46 m											
W2.1i	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.48 m											
W2.1i	21	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 1000	A= 300	B= 300									
W2.1i	22	1	CRC- E*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu E	d= 100	D1= 200	D2= 142	H= 150									
W2.1i		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 100												
W2.2i	1	2	CV2*+ 50 m3/h+3 0 Pa+22 0V	Wentylator osiowy	d= 100												
W2.2i	2	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 1000	A= 300	B= 300									
W2.2i	3	1	CRC- E*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu E	d= 100	D1= 200	D2= 142	H= 150									
W2.2i	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.50 m											
W2.2i	5	2	CRC- E*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu E	d= 100	D1= 200	D2= 142	H= 150									
W2.2i	6	2	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 1000	A= 300	B= 300									
W2.2i	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m											
W2.2i	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m											
W2.2i	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.87 m											
W2.2i	11	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.30 m											
W2.2i	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.75 m											
W2.2i	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.30 m											
W2.2i		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 100												
W2.2i		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100										
WG	5	80	AZ	Wymiana przewodu wentylacyjnego azbestowego 160x160 wraz z jego użytkowaniem na przewód wentylacyjny o średnicy 125mm	d1= 125	l1= 3.00 m											
WG	5a	14	AZ	Na kodygnacji 4 piętra demontaż oraz użycie kanału wentylacyjnego azbestowego 160x160.	d1= 125	l1= 3.00 m											
WG	5b	14	AZ	Na kodygnacji 3 piętra demontaż oraz użycie kanału wentylacyjnego azbestowego 160x160.	d1= 125	l1= 3.00 m											
N3	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 500	c= 315	d= 630	l= 300								
N3	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 315	b= 500	l= 1500										
N3	3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 500	d= 250	g= 80	l= 500								
N3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.27 m											
N3	5	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 330										
N3	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.93 m											
N3	7	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 300											
N3	8	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 200										
N3	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.64 m											

KOMPLEKOWA MODERNIZACJA I DOSTOSOWANIE OBIEKTÓW „REPT” GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACJI IM. GEN.
JERZEGO ZIĘTKA W TARNOWSKICH GÓRACH
PAWILON B
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

N3	10	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 525	a= 175	b= 325	e= 100				
N3	11	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 175	k= -----						
N3	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.30 m							
N3	13	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 525	a= 175	b= 325	e= 100				
N3	14	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 175	k= -----						
N3	15	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 200								
N3	16	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154						
N3	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.74 m							
N3	18	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160						
N3	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.96 m							
N3	20	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 300							
N3	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m							
N3	22	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160							
N3	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.65 m							
N3	24	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215						
N3	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.67 m							
N3	26	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78						
N3	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.40 m							
N3	28	1	EIVa- 160	Okrągły nawiewnik do montażu w ościeżnicy typ EIVa-160	D= 160								
N3	29	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78						
N3	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.81 m							
N3	31	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125						
N3	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.67 m							
N3	33	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78						
N3	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.40 m							
N3	35	1	EIVa- 160	Okrągły nawiewnik do montażu w ościeżnicy typ EIVa-160	D= 160								
N3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								
N3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								
N3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								
N4	1	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1500						
N4	2	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 315	b= 315	l= 120						
N4	3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 315	d= 200	g= 80	l= 300				
N4	4	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 200						
N4	5	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 600							
N4	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.32 m							
N4	7	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 300							
N4	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.25 m							
N4	9	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 500	a= 150	b= 300	e= 100				
N4	10	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 150	k= -----						
N4	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.85 m							
N4	12	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 500	a= 150	b= 300	e= 100				
N4	13	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 150	k= -----						
N4	14	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 200								
N4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								
N5	2	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160								
N5	3	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 480	s= 1						
N5	4	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 160	l1= 112						
N5	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.24 m							
N5	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.28 m							
N5	8	1	CH2*+ 1,5 kW	Nagrzewnica elektryczna okrągła	d= 100	l= 200							
N5	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.28 m							

KOMPLEKOWA MODERNIZACJA I DOSTOSOWANIE OBIEKTÓW „REPT” GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACJI IM. GEN.
JERZEGO ZIĘTKA W TARNOWSKICH GÓRACH
PAWILON B
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

N5	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m										
N5	12	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1000										
N5	13	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 80										
N5	14	1	CV1*+ 100 m3/h+1 20 Pa+22 0V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 280										
N5	15	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85									
N5	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m										
N5	17	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1200										
N5	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m										
N5	19	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160									
N5	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.63 m										
N5	21	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215									
N5	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.15 m										
N5	23	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 450	a= 160	b= 250	e= 100							
N5	24	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 250	H= 160	k= -----									
N5	25	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160											
N5	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.82 m										
N5	27	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 450	a= 160	b= 250	e= 100							
N5	28	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 250	H= 160	k= -----									
N5	29	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160											
N5	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m										
N5	31	1	CH2*+ 6,0 kW	Nagrzewnica elektryczna okrągła	d= 200	l= 400										
N5	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m										
N5	33	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85									
N5	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m										
N5	35	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 100	l1= 300									
N5	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m										
N5	37	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 80										
N5	38	1	CV1*+ 320 m3/h+2 00 Pa+22 0V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 340										
N5	39	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78									
N5	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m										
N5	41	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 80										
N5	42	1	CV1*+ 200 m3/h+1 50 Pa+22 0V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305										
N5	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.09 m										
N5	44	1	CH2*+ 3,0 kW	Nagrzewnica elektryczna okrągła	d= 160	l= 320										
N5	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.09 m										
N5	46	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78									
N5	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m										
N5	48	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 1000										
N5	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m										
N5	50	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 400	a= 125	b= 200	e= 150							
N5	51	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 125	k= -----									
N5	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.40 m										
N5	53	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 400	a= 125	b= 200	e= 150							
N5	54	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 125	k= -----									
N5	55	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125											

KOMPLEKOWA MODERNIZACJA I DOSTOSOWANIE OBIEKTÓW „REPT” GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACJI IM. GEN.
JERZEGO ZIĘTKA W TARNOWSKICH GÓRACH
PAWILON B
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

N5	56	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100								
N5c	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 600								
N5c	1a	1	WG*+ RG	Prostok'tna czerpnia ocienna	a= 400	b= 250									
N5c	2	1	UA	Redukcja asymetryczna - nie zamawiaæ!!! Zamówiaæ dopiero po okreœleniu wysokoœci czerpni	a= 200	b= 200	c= 250	d= 400	l= 400	e= 400	f= 0				
N5c	3	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 100	l= 300	e= 150	f= 100					
N5c	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.19 m									
N5c	5	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160								
N5c	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m									
N5c	7	1	CF1*+p anelow y	Filtr okrągły	d= 100	l= 280									
N5c	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m									
N5c	9	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 80									
N5c	10	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 400						
N5c	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.44 m									
N5c	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.00 m									
N5c	13	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215								
N5c	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.32 m									
N5c	15	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 125								
N5c	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m									
N5c	17	1	CF1*+p anelow y	Filtr okrągły	d= 125	l= 305									
N5c	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.21 m									
N5c	19	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100								
N5c	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m									
N5c	21	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 80									
N5c	22	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85								
N5c	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m									
N5c	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.18 m									
N5c	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.31 m									
N5c	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.21 m									
N5c	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.16 m									
N5c	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m									
N5c	34	1	CF1*+p anelow y	Filtr okrągły	d= 160	l= 340									
N5c	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m									
N5c	36	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 80									
N5c		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200										
N6	1	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1200									
N6	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.19 m									
N6	3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 200								
N6	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.83 m									
N6	5	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 500	a= 150	b= 300	e= 100						
N6	6	1	RG1*+ DA2	Kratka wentylacyjna prostok'tna z przepustnic¹	L= 300	H= 150	k= -----								
N6	7	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85								
N6	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.82 m									
N6	9	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 200								
N6	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m									
N6	11	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 160								
N6	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.96 m									
N6	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.88 m									
N6	15	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 450	a= 160	b= 250	e= 100						
N6	16	1	RG1*+ DA2	Kratka wentylacyjna prostok'tna z przepustnic¹	L= 250	H= 160	k= -----								
N6	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m									
N6	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.80 m									
N6	19	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 450	a= 160	b= 250	e= 100						
N6	20	1	RG1*+ DA2	Kratka wentylacyjna prostok'tna z przepustnic¹	L= 250	H= 160	k= -----								
N6	21	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160										

KOMPLEKOWA MODERNIZACJA I DOSTOSOWANIE OBIEKTÓW „REPT” GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACJI IM. GEN.
JERZEGO ZIĘTKA W TARNOWSKICH GÓRACH
PAWILON B
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

N6	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.05 m										
N6	25	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 100										
N6	26	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160									
N6		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200											
N6c	1	1	WG*+ RG	Prostok'tna czerpnia oecienna	a= 250	b= 350										
N6c	2	1	K	Przewód prostok'tny z jednym końcem bosym (pod czerpnię), L=l+100	a= 250	b= 350	l= 486									
N6c	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 10	a= 250	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100						
N6c	4	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 350	d= 200	g= 40	l= 300	e= 0	f= -50					
N6c	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.37 m										
N6c	6	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 10,1644	r= 1	d1= 200									
N6c	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.76 m										
N6c	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.00 m										
N6c	9	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 200									
N6c	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.26 m										
N6c	11	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1200										
N6c	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.05 m										
N6c	15	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 100										
N6c	16	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 200									
N6c		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200											
W4.1	2	1	CV2*+ 150 m3/h+8 0 Pa+22 0V	Wentylator osiowy	d= 150											
W5.1	1	1	CV2*+ 100 m3/h+5 0 Pa+22 0V	Wentylator osiowy	d= 125											
W5.4	3	1	CV2*+ 200 m3/h+8 0 Pa+22 0V	Wentylator osiowy	d= 150											
W3	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 500	c= 315	d= 630	l= 300							
W3	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 315	b= 500	l= 1500									
W3	3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 500	d= 250	g= 80	l= 500							
W3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.05 m										
W3	5	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250									
W3	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.56 m										
W3	7	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 250	l= 300										
W3	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.19 m										
W3	9	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 265									
W3	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.59 m										
W3	11	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160											
W3	12	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 315	d= 250	g= 60	l= 400	e= -33	f= 240					
W3	13	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 315	d= 160	l= 400	e= 200	f= 80						
W3	14	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 644	s= 1									
W3	15	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160											
W3	16	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 315	d= 160	l= 400	e= 200	f= 80						
W3	17	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 557	s= 1									
W3	18	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160											
W3	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 800									
W3	20	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 315	d= 160	l= 400	e= 200	f= 80						
W3	21	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 644	s= 1									

KOMPLEKOWA MODERNIZACJA I DOSTOSOWANIE OBIEKTÓW „REPT” GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACJI IM. GEN.
JERZEGO ZIĘTKA W TARNOWSKICH GÓRACH
PAWILON B
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

W3	22	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160											
W3	23	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 315	d= 160	l= 400	e= 200	f= 80						
W3	24	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 557	s= 1									
W3	25	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160											
W3	26	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 315	d= 160	g= 80	l= 400							
W3	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.32 m										
W3	28	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160									
W3	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.09 m										
W3	30	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 40	r= 1	d1= 160									
W3	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.48 m										
W3	32	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160											
W4	1	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1500									
W4	2	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 315	b= 315	l= 120									
W4	3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 315	d= 200	g= 80	l= 300							
W4	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.41 m										
W4	5	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 200									
W4	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.30 m										
W4	7	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 300										
W4	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.38 m										
W4	9	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 600	a= 200	b= 400	e= 100							
W4	10	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 400	k= -----									
W4	11	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200											
W5.2	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.39 m										
W5.2	3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 100									
W5.2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.89 m										
W5.2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m										
W5.2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.99 m										
W5.2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.13 m										
W5.2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m										
W5.2	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.31 m										
W5.2	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m										
W5.2	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.47 m										
W5.2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m										
W5.2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m										
W5.2	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m										
W5.2	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m										
W5.2	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.31 m										
W5.2	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m										
W5.2	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.15 m										
W5.2	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.77 m										
W5.2	33	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 80										
W5.2	34	1	CV1*+ 255 m3/h+2 00 Pa+22 0V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 340										
W5.2	35	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 80										
W5.2	36	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1200										
W5.2	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.47 m										
W5.2	38	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170									
W5.2	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.66 m										
W5.2	40	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 371	s= 1									
W5.2	41	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100											
W5.2	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.40 m										
W5.2	43	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215									
W5.2	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.31 m										
W5.2	45	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170									
W5.2	46	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 391	s= 1									

KOMPLEKOWA MODERNIZACJA I DOSTOSOWANIE OBIEKTÓW „REPT” GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACJI IM. GEN.
JERZEGO ZIĘTKA W TARNOWSKICH GÓRACH
PAWILON B
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

W5.2	47	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100												
W5.2	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.65 m											
W5.2	49	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170										
W5.2	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.31 m											
W5.2	51	1	KZ	Kłapa zwrotna	d= 100	l= 100											
W5.2	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.37 m											
W5.2	53	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 300											
W5.2	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.11 m											
W5.2	55	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 408	s= 1										
W5.2	56	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100												
W5.2	57	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64										
W5.2	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.33 m											
W5.2	59	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 190										
W5.2	60	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 400	s= 1										
W5.2	61	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100												
W5.2	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.46 m											
W5.2	63	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 472	s= 1										
W5.2	64	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100												
W5.2	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.11 m											
W5.2	66	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112										
W5.2	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.09 m											
W5.2	68	11	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160										
W5.2	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.15 m											
W5.2	70	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 393	s= 1										
W5.2	71	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100												
W5.2	72	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 160										
W5.2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125												
W5.3	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.14 m											
W5.3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.94 m											
W5.3	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m											
W5.3	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.07 m											
W5.3	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m											
W5.3	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m											
W5.3	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.31 m											
W5.3	13	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160										
W5.3	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m											
W5.3	15	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 160										
W5.3	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.47 m											
W5.3	17	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 80											
W5.3	18	1	CV1*+ 220 m3/h+2 00 Pa+22 0V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 340											
W5.3	19	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 80											
W5.3	20	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1200											
W5.3	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m											
W5.3	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.59 m											
W5.3	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.41 m											
W5.3	26	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 425	a= 125	b= 225	e= 100								
W5.3	27	1	RG1*+ DA2	Kratka wentylacyjna prostok'tna z przepustnic'	L= 225	H= 125	k= -----										
W5.3	28	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78										
W5.3	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.03 m											
W5.3	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m											
W5.3	31	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 425	a= 125	b= 225	e= 100								
W5.3	32	1	RG1*+ DA2	Kratka wentylacyjna prostok'tna z przepustnic'	L= 225	H= 125	k= -----										
W5.3	33	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 125												
W5.3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160												
W6	1	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 200												
W6	2	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 500	a= 200	b= 400	e= 100								

KOMPLEKOWA MODERNIZACJA I DOSTOSOWANIE OBIEKTÓW „REPT” GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACJI IM. GEN.
JERZEGO ZIĘTKA W TARNOWSKICH GÓRACH
PAWILON B
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

W6	3	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 400	k= -----										
W6	4	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1200											
W6	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m											
W6	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.05 m											
W6	9	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 100											
W6	10	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 200										
W6w	1	1	WS	Wyrzutnia ścienna	D= 250												
W6w	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.49 m											
W6w	3	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99										
W6w	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.23 m											
W6w	5	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 200										
W6w	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.80 m											
W6w	7	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 200										
W6w	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.19 m											
W6w	9	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1200											
W6w	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m											
W6w	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.05 m											
W6w	14	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 100											
W6w	15	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 79,8091	r= 1	d1= 200										
KL	4	1	ST-T	Szczelina t ³ umi'co- transerowa ST-T-710x160- SL	L= 610	H= 160	k= -----										
KL	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 610	l= 119										
KL	6	1	ST-T	Szczelina t ³ umi'co- transerowa ST-T-710x160- SL	L= 610	H= 160	k= -----										
KL	7	1	ST-T	Szczelina t ³ umi'co- transerowa ST-T-610x160- SL	L= 610	H= 160	k= -----										
KL	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 610	l= 119										
KL	9	1	ST-T	Szczelina t ³ umi'co- transerowa ST-T-610x160- SL	L= 610	H= 160	k= -----										
KL	10	1	KPP	Kratka pęczniej'ca o dornocęci ogniowej 60minut np. typu Promaseal	L= 93	H= 93	k= -----										
KL	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 93	b= 93	l= 119										
KL	12	1	KPP	Kratka pęczniej'ca o dornocęci ogniowej 60minut np. typu Promaseal	L= 93	H= 93	k= -----										