

Lp	wyszczególnienie	Typ - przykład		Ilość	j.m.
<b>Wentylacja</b>					
<b>A</b>	<b>Rozdzielnica zasilająca sterownicza wentylacji: SZAFKA SW+SA</b>				
1	Rozłącznik 3-b, 63A	4G63-10-U S25 R112	Apator	1	szt.
2	Ochronnik przeciwprzep.	V 20-C/3+NPE	OBO Bett.	1	szt.
3	wył. siln. ze stykami pomocniczymi, do 1,6 A	PKZM01-1,6 + NHI11-PKZ0	Moeller	5	kpl.
4	wył. siln. ze stykami pomocniczymi, do 0,4 A	PKZM01-0,4 + NHI11-PKZ0	Moeller	2	kpl.
5	wył. inst. 3-b, do 16A	S 303 C16	Legrand	1	szt.
6	wył. inst. 3-b, do 6A	S 303 C6	Legrand	2	szt.
7	wył. inst. 3-b, do 4A	S 303 C4	Legrand	2	szt.
8	Stycznik (do 5,5 kW ; cewka 24 V AC)+blok styków 2z+2r	SM320 4Z + 2ZR	Legrand	7	kpl.
9	Falownik centrali CN1, 5,5 kW	ATV61HU55N4	Telemechaniq	1	szt.
10	Falownik centrali CN1, 1,5 kW	ATV61HU15N4	Telemechaniq	2	szt.
11	Falownik centrali CN1, 0,55 kW	ATV61HU0,75N4	Telemechaniq	2	szt.
12	rozłącznik FR, 3-biegunowy	FR303 16A	Legrand	5	szt.
13	Listwa X0	ZUG-G10 (3czerwone + 1niebieski)	Pokój	4	szt.
14	Listwa X...	ZUG-G4 (35czerwonych + 3niebieskie)	Pokój	38	szt.
15	zacisk PE	ZUO-10	Pokój	15	szt.
16	wył. inst. 2-b, C2	S 302 C2	Legrand	3	szt.
17	wył. inst. 1-b, do 10A	S 301 B10	Legrand	1	szt.
18	wył. inst. 1-b, do 6A	S 301 B6	Legrand	2	szt.
19	Transformator bezpieczeństwa 200VA	PSZ200, 230/24V50Hz, 200VA	Breve	1	szt.
20	Zasilacz prądu stałego 24 V DC; 230VAC/24VDC; 0,4 A; w podwójnej klasie izolacji	TBD2/AS.0040.24/E	ASTAT	1	szt.
21	Kontrolka LED , 24VAC , żółta	KLU-Y-20-U	ELBOK	6	szt.
22	Zestaw do wentylacji: para kratki, wentylator 40m3/h z filtrem, termostat 5-60oC 230V~ styk przelączny		Legrand	1	kpl.
23	Gniazdo wtykowe 230V, na szynę	T2PZ	Legrand	1	szt.
24	Listwa piętrowa	ZG-G4 PE/L/L	Pokój	140	szt.
25	Przycisk zwierny z podświetleniem	Osmoz	legrand	14	szt.
26	Kontrolka LED , 24VAC , czerwona	KLU-R-20-U	ELBOK	3	szt.
27	Kontrolka LED , 24VAC , zielona	KLU-G-20-U	ELBOK	3	szt.
28	Przycisk zwierny 4-b	Przycisk zwierny z korpusem 4 stykowym	Legrand	1	szt.
29	Przełącznik 4-b, cewka 24VAC	R4, cewka 24V~ + gniazdo	Relpol	9	szt.
30	Łącznik krzywkowy, 3-pozycje, jednobiegunowy	4G10-51	Apator	3	szt.
31	Potencjometr, zadajnik obrotów 0,5W 10kΩ	M22S-R10K	Moeller	3	szt.
32	Przełącznik programowalny	SR2B201B 24VAC 12we/8wy	Telemechaniq	4	szt.
26	Regulator centrali wentylacyjnej CN1	RLU210	Siemens	1	szt.
27	Regulator centrali wentylacyjnej CNW2,3	RLU232	Siemens	2	szt.
32	szafa metalowa, IP55, wys.1400 x szer.1200 x gł.400 + płyta montażowa	ref. S18638	SAREL	1	szt.
33	cokół wys.200 x szer.1200 x gł.400	ref. S69324	SAREL	1	szt.
34	szafa metalowa, IP55, wys.1400 x szer.600 x gł.400 + płyta montażowa	ref. S18635	SAREL	1	szt.
35	cokół wys.200 x szer.600 x gł.400	ref. S69264	SAREL	1	szt.
<b>B</b>	<b>Szafka zdalnego sterowania centrali CN1: KASETA KS</b>				
1	Przycisk zwierny z podświetleniem	Osmoz	Legrand	8	szt.
2	Przycisk zwierny 4-b	Przycisk zwierny z korpusem 4 stykowym	Legrand	1	szt.
3	Listwa piętrowa	ZG-G4 PE/L/L	Pokój	20	szt.
4	Szafka metalowa, IP55, sygnalizacyjno sterownicza	wys.400xszer.400xgl.200	SAREL	1	szt.
<b>C</b>	<b>Zestawienie przewodów: wg szkicu planu instalacji elektrycznych i AKPiA. Rysunek IE-09</b>				
<b>D</b>	<b>Część technologiczna AKPiA</b>				
1	Napęd klapy pow. zewnętrznego	AF 24 ze sprężyną	Belimo	1	szt.
2	Napęd klapy pow. zewnętrznego i wewnętrznego	LF 24 ze sprężyną	Belimo	4	szt.
3	Presostat	QBM 81.3	Siemens	10	szt.
4	Czujnik przecizamrozeniowy (0-10V + przełącznik)	QAF 64.6	Siemens	3	szt.
5	T nawiewu, wywiewu	QAM 21.20	Siemens	7	szt.
6	T pomieszczenia	QAA 24	Siemens	2	szt.
7	Siłownik zaworu reg. temp 0-10V	SQX 62.10	Siemens	3	szt.
8	Siłownik obejścia wym. krzyż. 0-10V	LM 24A-SR	Belimo	2	szt.

Wentylacja mechaniczna oraz instalacja c.o.  
warsztatu napraw głównych MZK w Bielsku-Białej  
Część elektryczna i AKPiA.

Zestawienie 2.  
Zestawienie materiałów.