



Lp.	Oznaczenie	Wyszczególnienie	Typ	Ilość	Uwagi
1.	AS-3	Anemometr,		4	
2.	Ax/y	czujnik analogowy		17	
3.	AWS	Automatyczny wyłącznik sekcyjny,		1	
4.	BENNING	Szafa zasilania napięciem 230 V, 50 Hz,		1	
5.	CMC-4	Centrala telemetryczna typu CMC-4 systemu SMP-NT/A,		1	
6.	D1	Drukarka systemu SAT/N-A,		1	
7.	D2	Drukarka systemu SMP-NT/A,		1	
8.	Dx/y	czujnik dwustanowy		5	
9.	F2÷F4	Wyłączniki nadprądowe S301 B6 1P 6A 6kA,	605506	3	LEGRAND 6[A]
10.	FA1÷3	Bezpieczniki,		3	32[A]
11.	FB1÷FB3	Rozłączniki bezpiecznikowe,	Z-SLS/NEOZ/2	3	MOELLER 50[A]
12.	G30	UPS typu ENERTRONIC S 3,75kVA w stojaku		1	
13.	G31	Bateria akumulatorów bezobsługowych,	EPL 110-12 VRLA - 330Ah	1	
14.	HA1	Oprawa oświetlenia awaryjnego,		1	
15.	K307	Przełącznik przemysłowy miniaturowy R2M z gniazdem GZ2,	R2M-2012-23-5230, GZ2	1	RELPOL
16.	K401	Przełącznik czasowy z funkcją C -opóźnienie wyłączenia [4 godziny]. Uzas = 24 V AC,	004741	1	LEGRAND
17.	K402	Stycznik SM 325 230-2z,	004046	1	LEGRAND 230[V],25[A]
18.	KMS	Komputerowy moduł sterujący,		1	
19.	KS	Karta sieciowa,		3	
20.	Ład I÷III	Ładowarki baterii,		3	
21.	M-PC1, M-PC3	Monitory komputerów PC1, PC3 systemu SAT/N-A,		2	
22.	M-PC2, M-PC4	Monitory komputerów PC2, PC4 systemu SMP-NT/A,		2	
23.	MCCD-01	Cyfrowe centrali dołowe systemu SMP-NT/A,		3	
24.	MCD	Czujnik dymu,		2	
25.	MCO	Czujnik tlenu węgla,		2	
26.	MO?	Tlenomierz,		3	
27.	MRC	Czujnik różnicy ciśnień,		5	
28.	P1	Łącznik krzywkowy,	SK20/1-828-BS23,	1	SPAMEL
29.	P2	Łącznik krzywkowy,	SK20/2-8210-BS23,	1	SPAMEL
30.	PC1, PC3	Komputery systemu SAT/N-A,		2	
31.	PC2, PC4	Komputery systemu SMP-NT/A,		2	
32.	PDK-SAT-A	Pulpit dyspozytorski systemu SAT/N-A na stanowisku Dyspozytora,		1	
33.	PDK-SAT-B	Pulpit dyspozytorski systemu SAT/N-A na stanowisku Dyspozytora Pomocniczego,		1	

Lp.	Oznaczenie	Wyszczególnienie	Typ	Ilość	Uwagi
34.	PT	Przełącznica linii zasilająco-transmisyjnych,		1	
35.	POS	Przełącznik obejścia serwisowego systemu zasilania bezprzerwowego,		1	
36.	Q212	Wyłącznik nadprądowy S301 C20 1P 20A 6kA,	605611	1	LEGRAND 20[A]
37.	Q300	Wyłączniki nadprądowe S302 C10 2P 10A 6kA,	605628	1	LEGRAND 10[A]
38.	Q301÷306 Q308÷309	Wyłączniki nadprądowe S302 C4 2P 4A 6kA,	605625	8	LEGRAND 4[A]
39.	Q307, Q403	Wyłączniki nadprądowe S301 C1 1P 1A 6kA,	605602	2	LEGRAND 1[A]
40.	Q404÷405	Wyłączniki nadprądowe S302 C16 2P 16A 6kA,	605630	2	LEGRAND 16[A]
41.	SAT	System łączności alarmowo-rozgłoszeniowej typu SAT/N-A,		1	
42.	SK1	Szafa krosownicza sieci informatycznej i telewizji użytkowej		1	
43.	SO1	Stanowisko monitoringu (komputer PC5 i monitor M-PC5)		1	
44.	SMP-NT/A	System monitorowania parametrów środowiska w kopalni typu SMP-NT/A,		1	
45.	SS1	Szafa sterownicza nr 1 systemu LSTI-A,		1	
46.	SS2	Szafa sterownicza nr 2 systemu LSTI-A,		1	
47.	T-S0	Tablica zasilania 3x400/230 V, 50 Hz,		1	
48.	T-S1	Tablica rozdzielcza 400/230 V, 50 Hz,		1	
49.	TG	Tablica zasilania 400/230 V, 50 Hz,		1	
50.	TR	Transformator 230/24 V,	004237	1	LEGRAND 230/24[V]
51.	TZD	Tablica zasilania 230 V, 50 Hz,		1	
52.	TZD2	Tablica zasilania napięciem gwarantowanym 230[V],50[Hz],		1	
53.	UPS	Urządzenie podtrzymujące napięcie typu EverNet 2200,		1	
54.	X1	Panel dystrybucji napięć,		1	
55.	X-301÷305	Gniazdo napięcia gwarantowanego typu DATA,		15	
56.	ZUPS11	Centrum UPS-ów oświetlenia ewakuacyjnego - komora A, poz.170m		1	
57.	ZUPS20	Centrum UPS-ów oświetlenia ewakuacyjnego - komora zajezdni elektrowozów, poz.320m		1	
58.	ZUPS210	Centrum UPS-ów oświetlenia ewakuacyjnego - komora sprzęzarek, poz.320m		1	
59.	————	Połączenia telekomunikacyjne,			
60.	————	Połączenia instalacji zasilającej 230[V]AC,			
61.	————	Obwody prądu stałego,			
62.	— — —	Przewody uziemienia ochronnego.			
63.	— — —	Uziemienie główne			

Tytuł projektu: System bezpieczeństwa w ZKKW "GUIDO" w Zabrze						Tytuł rysunku: Zestawienie oznaczeń					
Tom 4. System bezp. w zakr. kontroli parametrów środowiska.											
	"ELSTA" Sp. z o.o. 32-020 Wieliczka ul. Janinska 32 tel.(012)2891350 www.elsta.pl		Sprawdził	Jacek Stankiewicz	elektryczna	NB.Upr.213/96	06.2008		Nr projektu		Arkusz
				Inż. Irena Bromboszcz	elektryczna	Upr.279/2000	06.2008		ELS-368.2.4/08		1
				Ernest Beczala	elektryczna	---	06.2008		Nr rysunku		Arkuszy
				Imię	Specjalność	---	Data	Podpis	202		1