



OZNACZENIA:  
 NA - nadajnik sygnałów, alarmowy,  
 NWk - nadajnik sygnałów, wykonawczy,  
 BA - buczek alarmowy,  
 DWk - dzwon wykonawczy,  
 LON - lampka obecności napięcia,  
 LA - lampka sygnalizacji alarmowej,  
 PC - przekaźnik czasowy (opóźnione odpadanie - 5s),  
 PP - przekaźnik pomocniczy,  
 GKA - przycisk kasujący,  
 GWZ - wyłącznik zasilania.

Rozwiązania zawarte w niniejszym rysunku stanowią wyłączną własność  
 KOPEX-Przedsiębiorstwo Budowy Szybów S.A. w Bytomiu z zastrzeżeniem wszelkich  
 skutków prawnych.  
 Stosowanie, powielanie oraz udostępnianie osobom trzecim może nastąpić wyłącznie na podstawie pisemnej  
 zgody KOPEX-Przedsiębiorstwo Budowy Szybów S.A.

KOPEX-PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWY SZYBÓW S.A.  
 41-900 BYTOM ul.Katowicka 18



	Nazwisko	Data	Podpis	Podziałka b/s	Zastępuje rys.nr
Projektował	Inż. A. Pindel	09. 2011		Format A4	zastąpiony przez rys.nr
Konstruował	Inż. A. Pindel	09. 2011		masa w kg	Nr obliczeń
Sprawdził	mgr Inż. P. Sawicki	09. 2011			
Kier.działu	mgr Inż. A. Sokotowski	09. 2011			
Objekt/Urządzenie				Nr wykazu	
				Nr proj.	
Nazwa rysunku				Nr rysunku	
				K-101-1071	
Kopalnia:			Szyb:		
ZKWK "GUIDO" w Zabrze			WYZWOLENIE		