



**Centrum Serwisu Telekomunikacji i Telemetrii
SEVITEL Sp. z o.o
ul. Leopolda 31
40-189 Katowice**

Dotyczy: opinii technicznej w zakresie stosowania systemu alarmowo-rozgłoszeniowego
typu SAT

Zabudowany w Kopalni Chwałowice system alarmowo-rozgłoszeniowego typu SAT pracuje nieprzerwanie od roku 2008.

System SAT jest systemem łączności telefonicznej, dyspozytorskiej i alarmowo-rozgłoszeniowej przeznaczonym do obsługi części podziemnej kopalni i realizuje następujące funkcje:

- bezpośrednie połączenie głośnomówiące dyspozytora z abonentami w trybie indywidualnym lub grupowo,
- wywołanie dyspozytora w trybie alarmowym przy pomocy programowalnych sygnalizatorów telefonów PST również bez konieczności podnoszenia mikrofonu,
- wywołanie dyspozytora w trybie zwykłym przy pomocy programowalnych sygnalizatorów telefonów PST również bez konieczności podnoszenia mikrofonu,
- rozgłaszanie sygnałów alarmowych i komunikatów alarmowych,
- prowadzenie nasłuchu z otoczenia programowalnych sygnalizatorów telefonów PST,
- automatyczną rejestrację rozmów prowadzonych w trybie alarmowym i rejestrację rozmów na życzenie dyspozytora w trybie zwykłym,
- optyczną sygnalizację przywołania, rozgłaszania komunikatów, nadawania sygnałów ewakuacyjnych oraz wywołania dyspozytora przy pomocy programowalnych sygnalizatorów telefonów PST,
- nawiązywanie rozmów telefonicznych w ruchu automatycznym z wybieraniem wieloczęstotliwościowym DTMF,
- prowadzenie rozmów telefonicznych również w systemie głośno mówiącym dwukierunkowym,
- wywołanie telefonistki przy pomocy przycisku AWIZO lub automatycznie po upływie 10 sekund po podniesieniu słuchawki i,
- realizacja połączeń dyspozytorskich opcjonalnie w trybie simplex lub duplex (zależnie od woli dyspozytora)





- konfiguracja systemu, ustawianie priorytetów, archiwizację wywołań alarmowych i stanów awaryjnych na stanowisku utrzymaniowym SU-SAT,
- możliwość przyłączenia do programowalnego sygnalizatora telefonu do 4 czujników 2 stanowych, których stan pracy sygnalizowany jest na pulpicie PDK-SAT, oraz za pośrednictwem zespołu BUZ może być przesłany do innego systemu wizualizacji,
- możliwość uruchomienia przez dyspozytora dodatkowych urządzeń sygnalizacyjnych (np. tablic ostrzegawczych, dodatkowych sygnalizatorów optycznych lub akustycznych) za pomocą 4 wyjściowych obwodów sterujących w każdym programowalnym sygnalizatorze telefonie PST,
- możliwość współpracy z systemami wizualizacji,
- możliwość współpracy z systemem monitorowania parametrów środowiska SMP-NT, lub innymi tego typu systemami np. SW- μ P
- niezależną pracę na 4 stanowiskach PDK-SAT,

System realizuje wszystkie wymienione funkcje, działanie systemu jest stabilne.

System zabudowany w kopalni ma pojemność 208 NN

Ekspluujemy 2 stanowiska dyspozytorskie PDK-SAT oraz stanowisko utrzymaniowe SU-SAT

Wykorzystujemy system SAT do współpracy z systemem gazometrycznym SMP-NT/A w zakresie automatycznego powiadamiania załogi o zaistniałych zagrożeniach.

Producent systemu współpracuje ze służbami kopalni w celu nadzoru, analizy pracy systemu w kopalni.

Producent świadczy usługi serwisowe zgodnie z podpisanymi umowami. Do jakości świadczonych usług nie wnosimy zastrzeżeń.

KOMPANIA WĘGLOWA S.A.
Oddział Kopalnia Węgla Kamiennego
"CHWAŁOWICE"
PEŁNOMOCNIK
Dyrektor ds. Inżynierii Kopalni
[Signature]
mgr inż. Marek Budziński

