

Program **Argos2Abakus** (skr. **A2A**) zapewnia współpracę systemu monitoringu pożarowego **ARGOS** firmy **MIKRON** z systemem wspomagania decyzji **SWD-ST** firmy **Abakus**, stosowanym na stanowiskach dowodzenia **PSP**.

Program zawiera trzy moduły funkcjonalne:

1. Moduł obsługi protokołu komunikacyjnego Argos (kanał szeregowy RS232)
2. Moduł obsługi protokołu komunikacyjnego serwera integracji SWD-ST (TCP/IP)
3. Moduł translacji zdarzeń

Działanie programu polega na odbiorze sygnałów zdarzeń z systemu **ARGOS** i filtracji alarmów pożarowych II stopnia (pozostałe zdarzenia, przeznaczone dla operatora systemu monitorowania pożarowego, są kierowane do jego Centrum Monitoringu Technicznego). Informacje o alarmach są następnie kodowane zgodnie z wymogami systemu **SWD-ST** (XML) i przesyłane do niego.

Program **A2A** umożliwia również rejestrowanie i modyfikowanie informacji o monitorowanych obiektach w bazie danych systemu **SWD-ST**.

### Wymagania sprzętowe

Program **A2A** pracuje bezobsługowo w oddzielnym komputerze PC Windows XP, którego procesor powinien działać z prędkością nie mniejszą niż 1,5GHz, i dysponować pamięcią RAM nie mniejszą, niż 256MB. Ponadto wymagany jest kanał komunikacji szeregowy RS232 i karta sieci Ethernet.

W zestawie komputera zbyteczne są: monitor, klawiatura i mysz, lecz ze względu na reżim pracy ciągłej powinien być on zasilany przez UPS.

Dla celów testowo - konserwacyjnych niezbędny jest zdalny dostęp do tego komputera przez Internet (przekierowanie portu 5900 TCP).

