

# KATALOG

INNOWACYJNYCH ROZWIĄZAŃ  
DLA BEZPIECZEŃSTWA I OBRONNOŚCI



nr 3/2015



[portal-mundurowy.pl](http://portal-mundurowy.pl)

# TELDAT i PIMCO: Automatyczny sygnalizator skażeń PROMETHEUS zintegrowany z JAŚMINEM - Systemem Systemów

Połączenie automatycznego sygnalizatora skażeń PROMETHEUS, który wykrywa skażenia w ciągu kilku sekund z JAŚMINEM, czyli systemem teleinformatycznym szczebla taktycznego i operacyjnego, przyniosło ich twórcom najwyższą i najbardziej prestiżową nagrodę Prezydenta RP na XXII MSPO w Kielcach. Za sukcesem stoją dwie firmy: bydgoski TELDAT oraz warszawskie PIMCO.

Sercem urządzenia jest automatyczny sygnalizator skażeń PROMETHEUS, skonstruowany przez specjalistów PIMCO. Firma ma doświadczenia w tej dziedzinie, bowiem jest dostawcą dla wojska urządzeń Cherdes I i Cherdes II zainstalowanych m.in. w kołowych transporterach opancerzonych Rosomak oraz czołgach PT-91 Twardy.

Nowszy model cechuje się wysoką skutecznością sygnalizatora, co powoduje, że jest w stanie w ciągu kilku sekund określić skażenie przekraczające dane normy i zagrażające życiu i zdrowiu żołnierzy czy ratowników. Co ważne, po zastosowaniu czterech komór jonizacyjnych, pozwala określić, czy mamy do czynienia z substancją niebezpieczną, czy też nie. Ponadto w tym urządzeniu ograniczono do minimum fałszywe alarmy.

Dzięki integracji z Sieciocentryczną Platformą Teleinformatyczną JAŚMIN komunikaty z PROMETHEUSA mogą trafiać w czasie rzeczywistym i bezpośrednio na wszystkie szczeble dowodzenia wojsk własnych i sojuszników, w tym do pojedynczego żołnierza włącznie, np. poprzez przesyłanie ustandaryzowanych raportów NATO typu CBRN (Chemical, Biological, Radiological and Nuclear).

Zapewnienie odpowiedniej ochrony przed różnego rodzaju zagrożeniami umożliwiają zwłaszcza zunifikowane i wzajemnie spójne następujące rozwiązania JAŚMINA - Systemu Systemów:

- HMS JAŚMIN – system zarządzania komponentami/modułami bojowymi, w tym wchodzący w jego skład węzeł teleinformatyczny szczebla operacyjnego i taktycznego, zintegrowany także z PROMETHEUSEM;
- BMS JAŚMIN – system zarządzania walką szczebla taktycznego, w tym wchodzący w jego skład pojazdowy węzeł teleinformatyczny, zintegrowany również z PROMETHEUSEM;



- DSS JAŚMIN – system zarządzania walką poziomu indywidualnego żołnierza, w tym także jego personalny węzeł teleinformatyczny, zintegrowany z osobistym detektorem skażeń;
- WPJ (Web Portal JAŚMIN) – umożliwiał m.in. szybkie zobrazowanie omawianych istotnych zagrożeń w Połączonym Obrazie Sytuacji Operacyjnej (POSO).

Nowe rozwiązanie PIMCO i TELDAT po raz pierwszy w Polsce daje możliwość m.in. zautomatyzowanego generowania, rozległego i szybkiego przesyłania oraz zobrazowania na cyfrowych podkładach mapowych informacji o zagrożeniach nuklearnych, chemicznych, biologicznych i radiologicznych. Stąd może być efektywnie wykorzystane w wojsku oraz w zarządzaniu kryzysowym.