



Klub Dziennikarzy Europejskich

SDP

Nowator

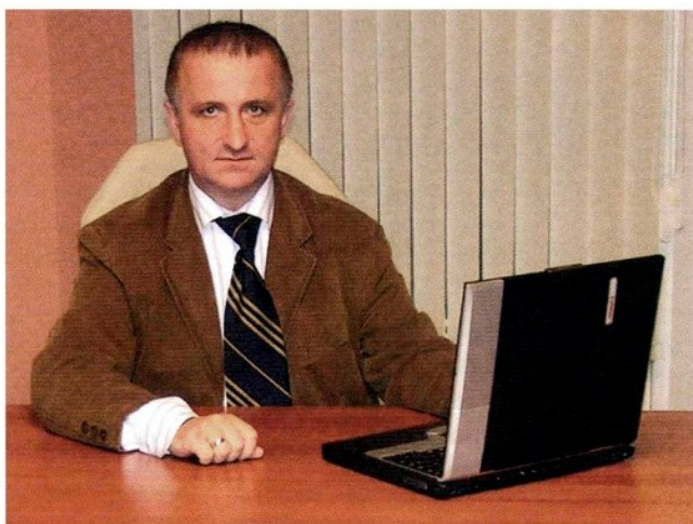
Nr 3/Jesień 2009

innowacje, przyszłość

Billert, Kassenberg, König, Woron
stability, Nord Stream, co może być?



HENRYK
KRUSZYŃSKI



TADEUSZ WRÓBEL

Bydgoski kwiat

TELDAT z Bydgoszczy jest jedną z najprężniejszych polskich firm teleinformatycznych, dostarczającą sprzęt i oprogramowanie dla struktur odpowiedzialnych za bezpieczeństwo państwa. Sztandarowym produktem jest system JAŚMIN z jego oprogramowaniem C3IS JAŚMIN, używany w Wojsku Polskim od 2006 roku. „To już nie system, ale kompletna sieciocentryczna platforma teleinformatyczna”, stwierdza prezes TELDAT Henryk Kruszyński.

Siła uniwersalności

JAŚMIN zaprojektowano tak, by wykorzystywać go na różnych szczeblach; od najwyższych do pojedynczego żołnierza. Pozwala on na transmisję głosu danych i obrazów w czasie rzeczywistym. Zaś dostęp do systemu chronią między innymi protokoły szyfrujące i karty kryptograficzne.

„Możliwości C3IS JAŚMIN we wszystkich wersjach pozwalają na jego wielorakie zastosowanie w jednostkach wielonarodowych, misjach stabilizacyjnych i pokojowych, a w szczególności predysponują go do użycia w wozach bojowych i dowódczych”, mówi prezes **Kruszyński**.

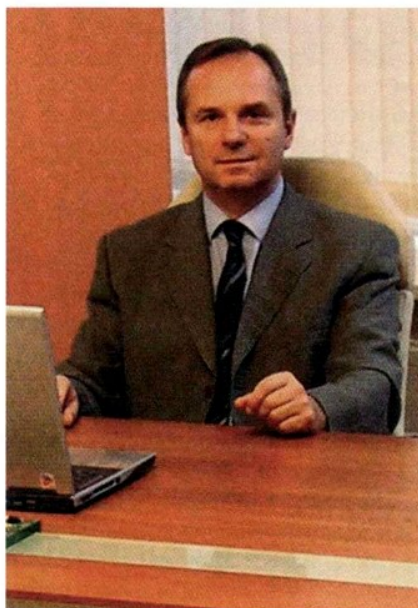
Wszelkie przedsięwzięcia związane z rozwojem Systemu Wspomagania Dowodzenia JAŚMIN realizowane są – tak jak wszystkie dotychczasowe wdrożone wyroby – bez finansowania z budżetu państwa. Co równie ważne, dzieje się to przy udziale i pełnej akceptacji wojska.

Otwarte drzwi

Urządzenia systemu JAŚMIN są ich własnymi rozwiązaniami konstrukcyjno-elektronicznymi spółki TELDAT, a nie składankami. W prace badawczo-rozwojowe jest zaangażowanych prawie 70 procent pracowników firmy. Własną produkcję podzespołów umożliwiają specjalistyczne urządzenia, jak chociaż-

by automaty do montażu powierzchniowego, urządzenia do mikroukładów, czy specjalistyczny osprzęt testujący inżynierowie spółki. Korzystają również z elementów technologicznych i rozwiązań renomowanych producentów, jak Cisco Corporation.

„Dziś rzadko kto wytwarza każdą śrubkę, bo nie pozwala na to specjalizacja i ekonomia. Nie można też wyważać otwartych drzwi”, stwierdza prezes **Marek Cichocki**.



MAREK CICHOCKI

O jakości współczesnych systemów dowodzenia, kontroli, łączności i informacyjnych decydują nie tylko urządzenia elektroniczne. Ważne jest ich „serce”, czyli niezawodne oprogramowanie. Stąd informatykiem-programistą jest aż co czwarty pracownik firmy.

Zanim sprzęt trafi do odbiorcy, przechodzi wnikliwe badania u producenta. Próbom poddawane są wszystkie jego egzemplarze. Każdy router przechodzi około 70 testów. Badane są jego zachowania w różnej temperaturze, ciśnieniu i wilgotności, czy też odporność na wstrząsy. Bydgoska firma oferuje również armii opiekę nad swymi wyrobami od momentu ich powstania, przez okres eksploatacji, do wycofania i utylizacji.

Łącznik standardów

Klasę JAŚMINA potwierdzają wyniki uzyskiwane podczas ćwiczeń „Combined Endeavor” i „NATO Coalition Warrior Interoperability Demonstration”. JAŚMIN był, zgodnie z założeniami ich organizatorów, wykorzystany do pośredniczenia we współpracy między systemami państw, które używają standardy MIP Baseline 2 lub MIP Baseline 3. Przedstawiciele TELDAT szczerzą się, że zbudowana na bazie JAŚMINA sieć została oceniona przez organizatorów ćwiczenia jako najlepsza w kilkunastoletniej historii „Combined Endeavor”. W kwietniu 2009 roku SWD C3IS JAŚMIN system przeszedł wnikliwe badania w laboratorium należącym do natowskiej agencji zajmującej się systemami dowodzenia (NATO Consultation, Command and Control Agency – NC3A) w Hadze.

„Nasz system jest, i to w skali międzynarodowej, jedynym mającym taką możliwość wymiany danych między obu standardami, powszechnie używanymi w NATO”, podkreśla **Henryk Kruszyński**.

Pytani o źródło sukcesu swej firmy obaj prezesi są zgodni: „Podstawą są ludzie i ich profesjonalizm, perfekcja oraz pasja do tego co robią”.