

info



RADMOR

Nr 3 / 2000

BIULETYN INFORMACYJNY Nr 6



Krótką historia ISO
Sieci trunkingowe
MSPO 2000
Defendory 2000

SIECI TRUNKINGOWE



OD REDAKCJI

Szanowni Czytelnicy,

Dziękujemy bardzo, że po raz kolejny zechcieliście sięgnąć po nasz biuletyn informacyjny. Proponujemy Państwu garść nowych informacji o firmie oraz produktach. Prosimy zapoznać się z relacjami z pobytu na targach oraz poznać bliżej jednego z przedstawicieli handlowych Radmora, firmę FOKS z Poznania.

Zapraszamy również na naszą witrynę internetową www.radmor.com.pl; znajduje się tam kupon na bezpłatne otrzymywanie naszego informatora. Będzie nam miło, jeśli napiszecie Państwo do nas i przekażecie nam swoje sugestie na temat naszego wydawnictwa. Chętnie weźmiemy je pod uwagę przy redagowaniu następnych numerów.

Z okazji Świąt Bożego Narodzenia oraz Nowego 2001 roku życzymy Państwu wszystkiego co najlepsze, sukcesów w pracy i życiu osobistym oraz satysfakcji z użytkowania naszego sprzętu. Mamy nadzieję, że nowe stulecie będzie dla nas wszystkich satysfakcjonujące.

Redakcja

TELEINFO 500

Po raz trzeci został wydany rocznik polskiej branży IT i telekomunikacji. Na podstawie wyników osiągniętych w 1999 roku RADMOR został sklasyfikowany na 25 miejscu wśród 150 największych firm telekomunikacyjnych. Opracowana została również lista 40 firm produkujących sprzęt telekomunikacyjny w Polsce – tutaj uplasowaliśmy się na znakomitym 9 miejscu.

(M.Z.)



RADMOR na „polskich” etapach Wyścigu Pokoju

PREZENTUJEMY NASZYCH PRZEDSTAWICIELI HANDLOWYCH

Firma FOKS została założona w 1977 roku. Początkowo pan Michał Ślęzak – właściciel firmy – prowadził działalność razem z żoną w małej miejscowości pod Poznaniem. Zaczęto od napraw radiotelefonów Zakładów Radiowych RADMOR takich jak FM 301/4, 3001, 315 w kilku wielkopolskich firmach. Na początku lat osiemdziesiątych firma rozpoczęła współpracę z większą ilością firm m.in. z Międzynarodowymi Targami Poznańskimi gdzie pan Michał zainstalował sieć 100 radiotelefonów.

Jakiś czas później podpisana została umowa serwisowa z Radmorem, na podstawie której prowadzone były naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne. Następnym etapem było podpisanie umowy handlowej i otwarcie sklepu firmowego Radmora w Poznaniu. Później rozpoczęto współpracę z Radio Taxi, która zaowocowała sprzedażą kilku tysięcy radiotelefonów w Poznaniu i województwie oraz w Polsce zachodniej i południowej. Zainstalowano również kilkanaście przemienników, na bazie radiotelefonów Radmora, w paśmie 300, 400, 160 i 80 MHz. Przystosowano też radiotelefony Radmora do systemów komputerowych Radio Taxi. Obecnie FOKS zajmuje się również produkcją zasilaczy, manipulatorów i akumulatorów do radiotelefonów oraz interfejsów do przemienników. Od kilku lat firma prowadzi szeroko zakrojoną kampanię reklamową na rzecz Radmora – organizuje imprezy targowe, wystawy oraz obsługę radiową imprez sportowych i kulturalnych. Rocznie FOKS obsługuje około 5-6 takich imprez. Szczególnie bogaty w imprezy sportowe był bieżący rok. RADMOR sponsorował między innymi mistrzostwa Polski w koszykówce oldbojów oraz Wyścig Pokoju. Obecnie w tej rodzinnej firmie pracuje 7 osób – pan Michał Ślęzak, jego żona Krystyna, córki – Agata i Natasza, syn Maciej oraz dwaj koledzy – Kazimierz i Włodek. Naprawa i użytkowanie radiotelefonów jest ich pasją – od kilkunastu lat Michał, Krystyna, Maciek i Kazimierz są krótkofalowcami.

(M.Ś.)

40 firm produkujących sprzęt telekomunikacyjny w Polsce w 1999 roku

Lp.	Firma	Miejsc.	Forma prawna	Przychody z produkcji sprzętu telekomunikacyjnego				Przychody ze sprzedaży				Liczba kadr
				1999		1998		1999		1998		
				mln zł	%	mln zł	%	mln zł	%	mln zł	%	
Razem 53 firmy												
1.	Lucent Techn. Poland Bydgoszcz	SA	3 633 686	59	2 742 835	76	5 864 252	3 453 269	70	143 225		
2.	Alcatel Polska W-wa	SA	885 629	90	644 843	90	988 491	716 270	38			
3.	ZWUT W-wa	SA	780 416	90	785 647	91	871 800	819 392	8			
4.	Tele-Fonika Włocławek	sc	661 256	94	564 737	95	723 464	594 461	18			
5.	Tele-Fonika Włocławek	sc	324 579	70	188 394	70	462 684	269 125	73			
6.	Elektron Kable Działów	SA	230 710	16		16	1 441 940			28 415		
7.	Alcatel Teletra Poznań	SA	127 571	99	129 394	100	128 532	129 394	-1	12 925		
8.	DDT Glińsk	sp. z o.o.	100 221	88	77 820	88	125 277	97 275	29			
9.	Radmor Gdańsk	sp. z o.o.	92 467	29	25 508	45	119 957	56 683	112			
10.	Radmor Gdańsk	sp. z o.o.	89 572	85	32 745	88	67 867	40 932	66	1 470		
11.	Radmor Poznań	sp. z o.o.	36 550	95	34 860	97	38 473	35 938	7	5 278		
12.	Talzet Szczecinek	sp. z o.o.	33 299	65	27 020	59	51 137	43 813	12	29		
13.	Inwestel Poznań	sp. z o.o.	29 110	87	18 412	93	33 460	19 798	69	5 578		
14.	Telewik ZTS Sandomierz	sp. z o.o.	28 656	100	24 461	100	25 574	24 461	17	2 431		
15.	Veris W-wa	sp. z o.o.	24 461	100	24 461	100	24 461	24 461	15			

MSPO 2000

W dniach 06 - 09.09.2000 w Kielcach odbyła się VIII edycja Międzynarodowego Salonu Przemysłu Obronnego. Po raz kolejny uczestniczyła w nim nasza firma. Zaprezentowaliśmy nowy wystrój stoiska, a przedmiotem naszej ekspozycji były następujące urządzenia wojskowe: radiostacja RRC-9500, RRC-9200 z urządzeniem ładującym, nasz eksportowy przebój – radiostacja 3501 z urządzeniami ładującymi cztero- i jednostanowiskowymi oraz podhełmowym zestawem akustycznym. Pokazywaliśmy również radiostację TRC 3600 oraz system interkomu wozu bojowego SOTAS. Oprócz oferty dedykowanej siłom zbrojnym prezentowaliśmy pozostałe produkowane przez nas urządzenia: radiotelefony stacjonarne, przewoźne i przenośne, bezprzewodowe komputerowe zestawy sieciowe SYMFONIA i LAN2.

Stoisko nasze odwiedzili m.in.: delegacja Ministerstwa Obrony Narodowej Ukrainy, przedstawiciele Obrony Narodowej Rumunii, Komendant Główny Policji nadinsp. J. Michna, Szeł Sztabu Generalnego WP gen. broni H. Szumski, gen. brygady W. Wojciechowski – Szeł Łączności i Informatyki Sztabu Generalnego WP, Attache Wojskowy Ambasady Czech płk Włcek i wielu innych. Wizyty te są zwiastunem nadchodzących ciekawych możliwości współpracy.

Na tegorocznej edycji MSPO nasz zakład został uhonorowany dyplomem Ministra Gospodarki za najlepsze osiągnięcie w eksporcie myśli technicznej.

(Z.H.)



Prezes A. Synowiecki odbiera nagrodę za najlepsze osiągnięcia w eksporcie myśli technicznej z rąk wiceministra DN R. Szeremietiewa

INFORMACJE

Nam się powiodło

W czerwcu 2000 r. Dziennik Bałtycki wydał kolejną edycję rankingu TOP 100. Jest to cykliczne podsumowanie gospodarczej sytuacji województwa Pomorskiego, oparte na ankietach zainteresowanych firm. W tym rankingu RADMOR uplasował się na 58 miejscu wśród największych firm na Pomorzu. Bardziej jednak niż miejsce w stawce 100 największych, cieszy nas pozycja uzyskana w rankingu firm o największej dynamice. 66-procentowy wzrost przychodów w roku 1999 w stosunku do roku 1998 pozwolił Radmorrowi zająć wysokie 6 miejsce. Za nami znalazła się między innymi Hestia Insurance i Rafineria Gdańska.

W wywiadzie udzielonym Dziennikowi Bałtyckiemu prezes Radmoru A. Synowiecki powiedział „Działamy w branży, w której wszyscy prą do przodu. Wszystkie urządzenia są coraz bardziej nasycone oprogramowaniem, układami pamięci, mnogością funkcji. Ale wprowadzenie przez nas profesjonalnego radiotelefonu zbliżonego sposobem obsługi do telefonu komórkowego sprawia, że firma nie zostaje w tyle za czołówką światową. Ogromnym plusem naszego przedsiębiorstwa jest fakt, że radiotelefony, które produkujemy są wyposażone w nasze własne oprogramowanie. Pozwala to zindywidualizować produkt dla każdego klienta. Dla wielu dużych firm z naszej branży takie działanie jest po prostu nieopłacalne”.

(M.Z.)

DYNAMIKA WZROSTU PRZYCHODÓW FIRM

w 1999 roku w stosunku do roku 1998



Źródło: Opracowanie własne, czerwiec 2000

NOWOŚCI

Nowoczesne urządzenia – nowoczesne technologie

Choć historia przedsiębiorstwa sięga roku 1947, RADMOR nie jest firmą z pierwszych stron gazet. Wynika to z profilu produkcji, który obejmuje profesjonalny sprzęt łączności dla instytucji, firm, organizacji. Radiotelefony, których produkcją zajmuje się firma, docierają do takich odbiorców jak wojsko, policja, straż pożarna, straż graniczna, zakłady karne, przedsiębiorstwa taksówkowe i innych użytkowników, którym do pracy niezbędna jest niezawodna łączność. Dzisiejsze urządzenia Radmora pozwalają zadowolić również klientów z zagranicy. Zakład może być dumny, że wojskowe radiostacje osobiste własnej konstrukcji zostały wysoko ocenione przez zachodnich kontrahentów. W ubiegłym roku te właśnie urządzenia zostały zakupione przez niemiecki koncern

ROHDE & SCHWARZ. Eksportowane są również do Czech i na Litwę.

W ciągu ostatnich lat wiele w firmie zmieniło się. Duża konkurencja na dzisiejszym rynku środków łączności, specyficzne wymagania klientów krajowych i zagranicznych oraz nowoczesna konstrukcja urządzeń wymagają ciągłych zmian i podnoszenia jakości

oferowanego sprzętu. Działania firmy ukierunkowane są na zaspokojenie potrzeb odbiorców w wielu specyficznych segmentach.

Aby sprostać temu zadaniu konieczne było stworzenie odpowiednich warunków do montażu radiostacji, a co za tym idzie – przystąpienie do wielu inwestycji. Efektem wszystkich działań są dwie zmodernizowane hale produkcyjne, nowe wyposażenie technologiczne, oprzyrządowanie stanowisk oraz uzyskany w 1998 roku certyfikat ISO 9001.

Zakończenie pierwszego etapu modernizacji miało miejsce w styczniu 1999 roku, kiedy to uroczyście otwarto halę produkcyjną do montażu finalnego. Montowane są na niej licencyjne radiostacje przezożne i plecakowe, radiotelefony przezożne oraz radiostacje noszone własnej konstrukcji.

20 marca 2000 roku, zakończono następny etap unowocześniania zakładu - oddano do użytku halę produkcyjną z linią do montażu płytek drukowanych. Zainstalowano w niej nowoczesne urządzenia technologiczne.

Na uwagę zasługuje linia do montażu powierzchniowego typu My 15, szwedzkiej firmy MYDATA. Pozwala ona na ułożenie

nie pojedynczą głowicą do 6,5 tys. elementów w ciągu godziny. Możliwe jest również wykorzystanie tzw. głowicy HYDRA, która umożliwia podniesienie i ułożenie na płytce drukowanej 8 elementów jednocześnie. Zaletą tego urządzenia jest zwiększenie wydajności i precyzji układania podzespołów na płytce. Na tej właśnie linii będą produkowane płytki drukowane do wszystkich radiostacji i radiotelefonów. Hala wyposażona została również w inne urządzenia nowoczesnego procesu produkcyjnego. RADMOR posiada teraz 8-strefowy piec typu QUANTIS do lutowania rozplwowego z grzaniem konwekcyjnym, holenderskiej firmy SOLTEC. Agregat lutowniczy PRISMA z podwójną falą, tej samej holenderskiej firmy, umożliwia lutowanie elementów do montażu powierzchniowego oraz przewlekane.

Elementy stosowane do produkcji radiostacji i radiotelefonów wymagają odpowiedniej ochrony antystatycznej. Aby uniknąć uszkodzeń podzespołów hala posiada podłogę przewodzącą ładunki elektrostatyczne a stanowiska pracy wyposażone są w osobiste środki ochrony takie jak maty i opaski odprowadzające ładunki.

Jest coraz lepiej. Wprowadzamy nowoczesne technologie oraz wyposażenie hal produkcyjnych, ale na tym nie koniec naszych działań inwestycyjnych – mówi Prezes Radmora, Andrzej Synowiecki – Zamierzamy prowadzić dalszą modernizację firmy i stale rozwijać się. Podnoszenie wydajności produkcji oraz zapewnienie wysokiej jakości produkowanych urządzeń łączności to nasz cel.

(M.Z.)

RADMOR S.A. „przystępuje” do NATO

W związku z przystąpieniem Polski do NATO, krajowe przedsiębiorstwa przemysłu zbrojeniowego stanęły przed koniecznością dostosowania swojego systemu zarządzania jakością do nowej sytuacji. W zmienionej rzeczywistości, zarówno przy eksporcie jak i imporcie sprzętu specjalnego, możemy spotkać się z umowami z partnerami wojskowymi, w których dla realizacji celów umowy przywołano dokument AQAP 110. Jego pełny tytuł brzmi: AQAP 110. Publikacja Standaryzacyjna Zapewnienia Jakości. Wymagania NATO dotyczące zapewnienia jakości podczas projektowania, prac rozwojowych i produkcji.

Kształt tego dokumentu jest prawie dokładnym powieleniem normy ISO 9001. Różni się tylko tym, że w niektórych punktach AQAP 110 podaje dodatkowe, tzw. uzupełnienia natowskie.

By być przygotowanym w przyszłości do realizacji tego rodzaju umów z odbiorcą wojskowym rozpoczęto proces wdrożenia do systemu zarządzania jakością RADMOR S.A. wymagań AQAP 110.

Po pierwsze, zostaliśmy przeszkoleni przez przedstawiciela Biura Wojskowej Służby Normalizacyjnej w zakresie wymagań jak również wytycznych ich stosowania. Po drugie, od kilku miesięcy dokonujemy przeglądu wszystkich dokumentów naszego systemu zarządzania jakością i w ramach wprowadzania zmian, dokumentujemy uzupełnienia natowskie.

Zakończenie etapu dokumentowania i wdrażania przewidujemy na koniec I półrocza 2001, by w II półroczu być przygotowanym do certyfikacji na zgodność z wymaganiami AQAP 110.

(A.Z.)

FOT. W. LUCZAK / RADIOTELEFON - WYD.



FOT. W. LUCZAK / RADIOTELEFON - WYD.



SIECI TRUNKINGOWE OFEROWANE PRZEZ RADMOR S.A.

Ostatnio w Polsce wzrosło zapotrzebowanie na nieduże systemy trunkingowe. Od systemów tych wymaga się, aby przede wszystkim, były zgodne z otwartym międzynarodowym standardem MPT 1327, dawały się łatwo rozbudowywać od prostych jednoobszarowych systemów z jedną stacją bazową do wieloobszarowych systemów z kilkoma stacjami bazowymi, zapewniały transmisję komunikatów i danych, miały modułową konstrukcję, zapewniając proste serwisowanie i utrzymanie sieci oraz, co najważniejsze, były niedrogie.

Wszystkie te wymagania spełnia oferowany przez RADMOR S.A. trunkingowy system TAIT LIBERTY firmy Tait.

Należałoby się zastanowić dlaczego dokonać wyboru właśnie systemu trunkingowego?

SPECYFIKACJA SYSTEMU

Standard sygnalizacyjny	Otwarty protokół MPT 1327
Zasady numerowania	MPT 1343
Czas dostępu (pojedynczy obszar)	SYMBOL 60f „Symbol” $\leq 12 < 427ms$ (zakładając pełną dostępność do systemu i terminali radiowych oraz brak kolejki)
Czas dostępu (połączenie między obszarami)	SYMBOL 60f „Symbol” $\leq 12 < 2 s$
Architektura systemu	moduły typu plug-in możliwość rozbudowy od wersji 1-kanalowej do wersji wielo-obszarowej - możliwa współpraca ze stacjami bazowymi innych producentów VHF: 66-88, 136-174, 220-270, 330-380 UHF: 400-520, 850-970
Pasma częstotliwości (MHz)	
Odstęp międzykanałowy (kHz)	12,5 / 25
Krok częstotliwości (kHz)	5,0 / 6,25
Moc nadajnika	z trzech zakresów od 5 do 100W
Liczba kanałów na jednym obszarze	max 24
Liczba obszarów w systemie	max 10
Pojemność komutacji	- dostęp do sieci PSTN/PABX w każdym obszarze - max 32 porty na każdym obszarze - pojemność systemu: 352 porty (węzeł + 10 stacji)
Sprawdzenie ESN (electronic serial number)	tak
Billing i statystyka	dostępne (MPT 1318)
Wymiary stojaka	stojak mieszczący system 4-kanalowy ma wymiar 10U (z wyłączeniem urządzeń łączących)

Zalety stosowania takiego systemu są bezsporne:

- szybkie zestawianie połączeń,
- elastyczne tworzenie sieci od zupełnie prostych, lokalnych do dużych, regionalnych,
- stosowanie protokołu MPT 1327 pozwala na wybór dowolnego dostawcy sprzętu, lub jego zmian w trakcie rozbudowy sieci,
- zachowanie całkowitej prywatności połączenia,
- zabezpieczenie przed kradzieżą lub klonowaniem terminali
- możliwość przesyłania komunikatów statusowych, krótkich komunikatów oraz danych,
- billing rozmów,
- możliwość wywołań o różnych poziomach priorytetu – od zwykłych po specjalne alarmowe z rozłączeniem rozmów o niższym priorytecie,

- możliwość zróżnicowania dostępu poszczególnych użytkowników,
- dynamiczne przegrupowanie,
- dostęp do sieci telefonicznej wywołania PSTN/PABX,
- automatyczny roaming

System trunkingowy ze względu na przystępną cenę oraz szeroki zakres proponowanych rodzajów wywołań szczególnie nadaje się do stosowania:

- w portach, w stocznicach, na lotniskach,
- w sieciach taksówkowych,
- w transporcie miejskim,
- w sieciach służb komunalnych,
- w sieciach służb paramilitarnych,
- w większych instytucjach, np. szpitalach, itp.

Dostępne są również:

- system wieloobszarowy - Tait Net zawierający do 32 węzłów łączących do 32 stacji bazowych każdy. Maksymalna ilość kanałów stacji bazowej wynosi 24.

- prosta i tania, jednoobszarowa stacja bazowa 4 kanałowa (maksymalnie 8 kanałów) - cena sieci porównywalna z ceną sieci konwencjonalnej.

Jak widać jest to system elastyczny, który daje się tak konfigurować, by mógł zaspokoić specyficzne wymagania różnych grup odbiorców; oferuje nie tylko możliwości funkcjonalne, ale również znakomite urządzenia do ich realizacji – stacje bazowe oraz terminale ruchome.

Wstępnie skonfigurowane, nowoczesne stacje bazowe są dostarczane w systemie plug and play, instalacja jest bardzo prosta i wymaga jedynie:

- połączenia stacji bazowej z sumatorem antenowym
- podłączenia anteny
- podłączenia zasilania
- zainstalowania programu NMT w komputerze PC i podłączenie komputera
- podłączenia linii telefonicznych w systemie z dostępem do PSTN/PABX.

Klienci mogą wybierać wśród nowoczesnych, bardzo estetycznych, o ergonomicznej obudowie terminali: radiotelefonów noszonych Tait Orca Elan z uproszczoną klawiaturą oraz Tait Orca Excel wyposażonych w pełną klawiaturę; radiotelefonów przewoźnych T2035 uproszczonych lub T2040 z pełną klawiaturą.

Bardzo szeroka jest również oferta akcesoriów:

- dla radiotelefonów noszonych proponujemy różne rodzaje anten i zasilaczy akumulatorowych, urządzenia szybko ładujące, adaptory samochodowe, futerały, zestawy do programowania, zestawy mikrofonogłośników zewnętrznych, mikrofony butonierkowe, zestawy słuchawkowo-mikrofonowe z wydzielonym przyciskiem PTT, nagłowne zestawy słuchawkowo-mikrofonowe z jedną słuchawką, oraz zestawy nagłowne przystosowane do pracy w hałasie.
- dla radiotelefonów przewoźnych natomiast posiadamy: mikrofony biurkowe, głośniki zewnętrzne, zestawy do montażu wydzielonego manipulatora, zasilacze sieciowe, zestawy do programowania.

Oferta usług, oferowanych w sieciach trunkingowych, jest ciągle rozszerzana o nowe funkcje takie jak: telemetria, monitorowanie alarmów, automatyczna lokalizacja pojazdów (GPS) itp.

RADMOR S.A. zapewnia dostawę systemów i urządzeń trunkingowych, instalację i uruchomienie systemu, szkolenie w zakresie zarządzania siecią oraz serwis.

SYSTEMY



Defendory

TARGI



Autor (z prawej) podczas rozmowy z gościem stoiska

Co to za targi? Defendory to 11 edycja Specjalistycznych Targów Konwencjonalnych Systemów dla Obrony Narodowej na Lądzie, na Morzu i w Powietrzu (11th SPECIALIZED EXHIBITION OF CONVENTIONAL SYSTEMS FOR NATIONAL DEFENCE ON LAND/SEA/AIR). Wystawa ta odbywa się raz na dwa lata w w Grecji, w Pireusie koło Aten. Jest to jedna z najbardziej liczących się tego typu imprez na świecie a jej rangę w praktyce potwierdza bardzo liczne zainteresowanie zarówno odwiedzających jak i samych wystawców. Organizatorem

jest Instytut Targów Przemysłowych (INSTITUTE OF INDUSTRIAL EXHIBITIONS), o którym można powiedzieć, że dba o swoich klientów. Dla najlepszych wystawców przygotowano dyplomy. Radmor oczywiście wszedł w posiadanie jednego z nich.

Program imprezy. 1 października w godzinach popołudniowych wyjechaliśmy z Polski. Do Aten przyłeciliśmy nad ranem dnia następnego. Budowanie stoiska oraz rozpakowanie ekspozycji odbyło się przed południem. Spotkanie inauguracyjne oraz bankiet wydany przez Organizatora targów Panią Mary A. Dimitropoulos z udziałem Ministra Obrony Narodowej Grecji Pana Apostolos – Athanasios Tsohatzopoulos miało miejsce w ekskluzywnym hotelu na obrzeżach Aten. Była to okazja do poznania nie tylko wielu znakomitości z całego świata ale również wspaniałej kuchni greckiej. Ugoszczono nas wprost niewyobrażalną ilością przepysznych potraw. Było mięso pod każdą postacią, sery, warzywa, owoce morza i łądu również, o napojach i alkoholu nie wspominając. Na deser ciast i lodów wybór wielki. Przygrywała orkiestra, blask sztucznych ogni odbijał się w błękitnej wodzie, ... wielki świat. 3 października miało miejsce uroczyste otwarcie imprezy i tak rozpoczął się pierwszy dzień Targów. Kolejny dzień kolejne spotkanie z Ministrem Obrony Narodowej Grecji i kolejny bankiet. Ostatni dzień i zakończenie targów to 7 października – składanie stoiska oraz pakowanie ekspozycji. Dwa dni później wylot z Aten i przyjazd nad polskie morze, brrr, jak tu zimno...

Co się działo na stoisku? Radmor był jedną z kilku firm, które współtworzyły Polskie Stoisko Narodowe zorganizowane przez Polską Izbę na Rzecz Obronności Kraju pod patronatem Ministerstwa Gospodarki RP. Radmor prezentował na Targach zarówno sprzęt cywilny: radiomodem 7004, radiotelefon 31012 oraz 3801, jak i wojskowy: radiostację doreczną 3501, radiostację plecakową RRC 9200 i przewoźną RRC 9500. Zainteresowanie zwiedzających skupione było głównie na radmorskim hicie eksportowym jakim jest 3501. Radiostacja ta jest używana przez Armię nie tylko polską ale także czeską i litewską. Najprawdopodobniej już w przyszłym roku grono jej użytkowników znowu się powiększy. I oby tak dalej! Nasze stoisko

odwiedziło około 20 oficjalnych delegacji z tak egzotycznych państw jak Botswana, Arabia Saudyjska, Wenezuela, Indie, Kamerun, Sri Lanka, Oman, Tunezja oraz z Algierii, Australii, Bułgarii, Francji, Iranu, Pakistanu, Jordanii, USA, Wielkiej Brytanii, Słowenii i oczywiście z Grecji. Oprócz oficjalnych delegacji gościliśmy przedstawicieli Armii, firm czy instytucji takich państw jak Bośnia i Hercegowina, Chorwacja, Izrael, Niemcy, Norwegia, Portugalia, Rosja, RPA, Włochy a nawet z Polski. W sumie stoisko Radmora odwiedziło kilkuset gości, z czego kilkudziesięciu prosiło o wiele dodatkowych informacji. Na naszym stoisku gościliśmy kapelana wojsk greckich. Jego błogosławieństwo powinno zapewnić Radmora sukces w działaniach na rynkach zagranicznych. Najciekawszy był Jego ubiór: ciemne okulary, natłuszczone, wręcz przyłizane długie włosy i długa sutanna sięgająca do kostek w kolorze... moro. Na tym wielki złoty greckokatolicki krzyż. Całość sprawiała wrażenie, że ma się do czynienia nie z kapelanem państwowego wojska lecz z aktorem żywcem wyjętym z planu filmowego.

Garść wrażeń turystycznych. Ateny, stolica nowoczesnej Grecji, są bez wątpienia jednym z najstojniejszych miast w dziejach ludzkości, skarbcem tradycji i kultury europejskiej, jednym ze źródeł naszej cywilizacji. Znamy miasta większe, starsze i nawet bogatsze w zabytki, ale nigdzie Europejczyk nie jest tak blisko tego, co w naszej cywilizacji najcenniejsze: Prawa, Myśli i Piękna. Akropol to najwcześniejszy ośrodek osadniczy, od którego zaczęła się historia Aten. Górując nad miastem umożliwia turystom podziwianie nie tylko starożytnych zabytków, m.in. Partenonu (świątynia Ateny) ale także wspaniałej panoramy miasta. Grób Nieznanego Żołnierza to miejsce, gdzie odbywa się zmiana warty, którą pełnią ewzoni, gwardziści w tradycyjnych strojach ludowych. Wyglądają niezwykle malowniczo: ubrani są w czerwone frezy z wielkim pomporem, białą koszulę z bufiastymi rękawami, na to biała, brunatna lub niebieska kurtka, z rozciętymi rękawami zwisającymi na plecy, krótka biała spódniczka gęsto plisowana, białe welniane pończochy do kolan i pantofle z czerwonej skóry z ogromnymi pomponami na palcach. Ich musztra jest skomplikowana i wykonywana z ogromnym namaszczeniem. Gdyby nie wzgląd na powagę miejsca turysta mógłby cały pokaz porównać z Akademią Głupich Kroków Monty Pythona. Pytanie: co ewzon nosi pod spódniczką? pozostawiam bez odpowiedzi. Plaży jest wiele, ale żadna podobna do tej w Wuliagmeni - najładniejszego kąpieliska w okolicy, oddalone około 25 km od centrum. Plaży towarzyszy uroczy port jachtowy. Oprócz kąpiei w szmaragdowo czystej wodzie (utopienie się jest prawie wykluczone ze względu na bardzo słoną wodę, która wypycha do góry potencjalnych topielców) można podziwiać wszędobyłskie palmy a także natknąć się na dziko rosnące kaktusy a przy odrobinie szczęścia nawet na chowającego się w kępkach cierni lądowego żółwia.

Wrażenia spisał Marcin Białczak,
Specjalista ds. Handlu Zagranicznego z Działu Eksportu
Radmor S.A.

Rzeczy pospolite

Z HISTORII



„Rodzice” sukcesu „Radmoryny”

Jak informowała Rzeczpospolita z 13 września 2000r. dzięki ciekawym wystawom padły tego lata rekordy frekwencji w muzeach. Ekspozycję Rzeczy pospolite w warszawskim Muzeum Narodowym obejrzało ponad 24 tysiące osób.

We wstępie do katalogu tej wystawy Dyrektor Muzeum Narodowego Ferdynand D. Ruszczyk napisał „Rzeczy pospolite to pierwsza od wielu lat duża prezentacja polskiego wzornictwa w gmachu Muzeum Narodowego w Warszawie. Niewielu dzisiejszych gości naszego muzeum pamięta duże wystawy sztuki dekoracyjnej z końca lat czterdziestych (...). Wystawy te cieszyły się ogromnym powodzeniem. Jedną z nich wędrowała po świecie podziwiana zarówno w Moskwie jak i w Stanach Zjednoczonych (...) Kolekcja, która – od 1950 roku rozwijana przez Instytut Wzornictwa Przemysłowego – w 1979 roku wróciła do MN, stała się załącznikiem Ośrodka Wzornictwa Narodowego. Ten dział naszego muzeum we współpracy z Fundacją Rzecz Piękna, działającą przy Akademii Sztuk Pięknych w Krakowie podjął ambitne zadanie podsumowania polskiego wzornictwa ostatniego stulecia. (...) Mamy nadzieję, że każdy z Państwa odnajdzie wśród rzeczy pospolitych część swojej własnej historii”. I rzeczywiście tak jest. Kiedy w czerwcu miałam okazję zwiedzić tę ekspozycję ze wzruszeniem oglądałam przedmioty, które szczególnie pamiętam z lat młodości. Nie ukrywam też dumy, że wśród nich znalazłam urządzenie z Radmora tj. odbiornik OR-5100, zwany w kręgach pracowników firmy Radmoryną. Na moich oczach w sąsiedniej pracowni rodził się ten radioodbiornik, który stał się przebojem dziesięciolecia. Pomysłowi uruchomienia produkcji nowoczesnego odbiornika stereofonicznego klasy hi-fi patronował ówczesny dyrektor techniczny Radmora pan Tadeusz Janiszewski. Decyzję o rozpoczęciu produkcji podjęto w 1975 roku. Pierwszy model nosił nazwę RADMOR-5100 i był luksusowym odbiornikiem klasy hi-fi do odbioru programów UKF i monofonicznych na zakresie fal długich i UKF. W latach 1977-1986 wyprodukowano około 150 tysięcy sztuk tego radioodbiornika. Wkrótce ra-

dio zyskało opinię najlepszego w kraju i stało się przedmiotem marzeń licznych rzesz melomanów. Mimo, że Radmor 5100 był drogi znajdował wielu nabywców. Radioodbiornik Radmor odpowiadał międzynarodowym standardom końca lat 70, jakie stawiano urządzeniom wysokiej klasy hi-fi. Odbiornik zdobył złote medale na Krajowych i Międzynarodowych Targach Poznańskich w roku 1978 i 1979. W 1983 roku wprowadzono do produkcji tuner AM typu TA-5122, a w następnym roku korektor graficzny 5470, uzupełniające możliwości amplitunera OR-5100 i OR-5102. Poniżej podaję dalszą historię rozwoju sprzętu radiofonicznego RADMOR, który stanowił tylko około 25% produkcji urządzeń, ale za to spopularyzował imię firmy, wcześniej znanej jedynie profesjonalistom z branży.

1983 -	Tuner AM TA-5122
1984 -	Korektor 5470
1986 -	Zestaw stereofoniczny 5400
1991 -	Dwukasetowy magnetofon stereofoniczny 5430
1992 -	Odtwarzacz płyt kompaktowych 5450
1993 -	Wieża stereofoniczna 5500
1994 -	Wieża stereofoniczna 5500 ze zdalnym sterowaniem
1995 -	Wieża stereofoniczna 5500 ze zdalnym sterowaniem i wskaźnikami VPD
1996 -	Zestawy głośnikowe LS20 i LS30
1997 -	Zestawy głośnikowe LS10
1998 -	Zestawy głośnikowe LS40
2000 -	Wzmacniacz AMPLIFIKATOR oraz zestawy głośnikowe LENTO, CENTER i MODERATO

Wysoki poziom technologii i konstrukcji stosowany w Radmorse z racji produkcji radiotelefonów i urządzeń elektroniki morskiej zaowocował długowiecznością Radmoryny – do dziś grają one w wielu domach. Mój znajomy, pracujący w niegdyś ZURT-cie mówił, że z przyjemnością otwierał płyty by dostać się do środka – przejrzysty montaż, zszyte wiązki kabli. Dalekowschodni sprzęt pojawiający się wówczas na naszym rynku nie wytrzymywał naszej konkurencji.

Elżbieta Kasprowska



PRZEDSTAWICIELE HANDLOWI RADMOR S.A.



RADMOR S.A., ul. Hutnicza 3, 81-212 Gdynia
tel.: 058/69.96.999 (Centrala), 058/69.96.666 (Zespół Obsługi Klienta)
fax.: 058/69.96.662, 058/69.96.992
e-mail: market@radmor.com.pl; http://www.radmor.com.pl

DOLNOŚLĄSKIE

ELEKTRONIK SERVICE

ul. Kwiatowa 4
56-200 Góra
tel.: (065)543.32.83

NAPRAWA SPRZĘTU ELEKTRONICZNEGO

ul. K. Makuszyńskiego 7
51-142 Wrocław
tel./fax.: (071)365.90.26

SIMPLEX

ul. Bufarowa 4b
52-131 Wrocław
tel.: (071)367.70.76 w.357

KUJAWSKO-POMORSKIE

JANMAR

Szosa Bydgoska 26
87-100 Toruń
tel./fax.: (056)621.94.49
tel. kom.: (0601)632.474

RADIOKOMUNIKACJA SERWIS

ul. Wojska Polskiego 33
88-100 Inowrocław
tel./fax.: (052)355.45.81
tel. kom.: (0601)639.661

RADIOKOMUNIKACJA CLR

ul. Promienna 7
87-600 Włocławek
tel./fax.: (054)236.77.76

LUBELSKIE

COM RADIO

ul. Droga Męczenników Majdanka 55
20-325 Lublin
tel./fax.: (081)743.83.83

LUBUSKIE

MEGATRONIK SERWIS

ul. 22 Lipca 33
66-015 Przylep
tel./fax.: (068)325.44.86 w.59

ŁÓDZKIE

RADCOM II

ul. Kilińskiego 112
90-013 Łódź
tel./fax.: (042)674.82.92

SERVICE TELEKOMUNIKACYJNY

ul. Widzewska 14
92-229 Łódź
tel.: (042)674.86.24 w.33

TELKOM

ul. Św. Antoniego 22
97-200 Tomaszów Mazowiecki
tel./fax.: (044)724.00.66

MAŁOPOLSKIE

ERDEX

ul. Bronowicka 42
30-091 Kraków
tel./fax.: (012)636.97.90

MAZOWIECKIE

CONSORTIA

ul. Jagiellońska 74
03-301 Warszawa
tel.: (022)811.10.13

FAZA

ul. Instalatorów 9
02-237 Warszawa
tel.: (022)868.22.41

LEWEL RADIOKOMUNIKACJA

ul. Graniczna 79
09-402 Płock
tel.: (024)266.50.02

MPT Spółka z o.o.

ul. Bitwy Warszawskiej 11
02-366 Warszawa
tel.: (022)822.00.81

RTF SERWIS

ul. Grochowska 170/71
04-357 Warszawa
tel.: (022)610.93.08
tel. kom.: (0501)058.677

SERWIS RADIOTELEFONÓW

ul. Krasieńskiego 6
05-080 Izabelin
tel./fax.: (022)722.63.09
tel. kom.: (0601)297.279

TAXI PARTNER

ul. Welaka 45
00-961 Warszawa
tel./fax.: (022)862.62.62

OPOLSKIE

RADIOKOM

ul. Eichendorffa 13
46-300 Olasno
tel./fax.: (034)358.38.07

TELE AB ELECTRONICS

ul. Skowrońskiego 16a/7
48-200 Prudnik
tel./fax.: (077)436.11.11

PODLASKIE

KOLUMNY TRANSPORTU SANITARNEGO

ul. Pogodna 22
15-354 Białystok
tel.: (085)742.20.61, 742.85.34
fax.: (085)742.85.36

MPT SUPER TAXI 919

ul. Św. Rocha 11/1
15-879 Białystok
tel./fax.: (085)746.07.99

PROLAB

ul. Rzymskiego 43/3
15-349 Białystok
tel.: (085)748.00.45

POMORSKIE

RADMOR S.A.

Sklep Firmowy
ul. Hutnicza 3
81-212 Gdynia
tel.: (058)69.96.680

ELEKTRONIKA

ul. Startowa 13c/21
80-461 Gdańsk
tel./fax.: (058)556.51.32

RADKOM

ul. Hutnicza 3
81-212 Gdynia
tel./fax.: (058)69.96.689

ŚLĄSKIE

HALO-RADIO-SERWIS

ul. Kazimierza Wielkiego 25/9
43-300 Bielsko Biala
tel./fax.: (033)814.62.89

MONRAD

ul. K. Dunikowskiego 36/39
43-100 Tychy
tel./fax.: (032)218.17.77

SINAD

ul. Wolności 77/79
42-200 Częstochowa
tel.: (034)368.06.66
tel. kom.: (0601)431.931

ŚWIĘTOKRZYSKIE

RADIOŁĄCZNOŚĆ

ul. Złota 12/4
25-015 Kielce
tel./fax.: (041)345.26.50

WARMIŃSKO-MAZURSKIE

PROFKOM

ul. Ratuszowa 7
10-116 Olsztyn
tel./fax.: (089)527.22.78

USŁUGI RADIOŁĄCZNOŚCI

ul. 11 Listopada 14/14
07-410 Ostrołęka
tel.: (029)760.50.22

WIELKOPOLSKIE

FOKS

ul. Poznańska 28
60-851 Poznań
tel./fax.: (061)847.29.80

RTF-SERWIS

ul. T. Zana 9
60-691 Poznań
tel./fax.: (061)820-93-27

ZACHODNIO-POMORSKIE

ZEMIT

ul. Celna 1
70-644 Szczecin
tel./fax.: (091)462.38.42

Wesołych Świąt i Szczęśliwego Nowego Roku