

INFORMATYKA I ŁĄCZNOŚĆ

INFORMATION TECHNOLOGY AND COMMUNICATIONS

Poważnym przedsięwzięciem organizacyjnym i technicznym w 2005 r. było uruchomienie na bazie Powiatowych Stanowisk Kierowania PSP obsługi numeru alarmowego „112” w stacjonarnej sieci telefonicznej. W wyniku prac zespołu międzyresortowego, Komendy Głównej PSP oraz zaangażowaniu koordynatorów wojewódzkich PSP z komend wojewódzkich PSP:

- w pierwszym etapie do 1 września 2005 r. uruchomiono obsługę numeru „112” na liniach podkładowych numeru „998”;
- w drugim etapie sukcesywnie uruchamiano dedykowane do obsługi numeru „112” cyfrowe łącza ISDN.

Aktualnie Państwowa Straż Pożarna obsługuje wywołania kierowane na jednolity europejski numer alarmowy „112” w stacjonarnej sieci telekomunikacyjnej w 332 lokalizacjach na terenie kraju. Docelowy model organizacyjno-techniczny dotyczący systemu obsługi numeru alarmowego „112” jest obecnie przedmiotem prac w Ministerstwie Spraw Wewnętrznych i Administracji, które przejęło rolę koordynatora działań w obszarze funkcjonowania numeru „112”.

Na przestrzeni 2005 r. kontynuowane były z udziałem przedstawicieli Komendy Głównej PSP, prace zespołu resortowego powołanego do spraw budowy systemu radiokomunikacyjnego według standardu TETRA. Działania zespołu skoncentrowane były na opracowaniu wieloletniego programu budowy, wdrożenia i eksploatacji ogólnopolskiego systemu łączności radiowej dla potrzeb służb bezpieczeństwa publicznego i ratownictwa. Rozpatrywano wiele wariantów budowy, dążąc do kompromisu pomiędzy możliwościami finansowymi, a funkcjonalnością systemu oczekiwaną przez poszczególne służby. W związku z powyższym przeprowadzono analizę stanu infrastruktury telekomunikacyjnej eksploatowanej w jednostkach organizacyjnych PSP. Na podstawie materiałów otrzymanych z komend wojewódzkich opracowano dokument pod nazwą „Ewidencja i analiza infrastruktury telekomunikacyjnej w jednostkach organizacyjnych PSP i OSP”.

Efektom prac wyżej wymienionego zespołu było przygotowanie projektu ustawy o ustanowieniu wieloletniego programu budowy, wdrożenia i eksploatacji systemu radiokomunikacyjnego, który jednak nie został rozpatrzony podczas poprzedniej kadencji Sejmu RP. Nowe kierownictwo resortu podjęło decyzję o dalszym prowadzeniu prac zmierzających do budowy i wdrożenia ogólnokrajowego systemu radiokomunikacyjnego na potrzeby służb.

Zgodnie z planem realizacji zadań w zakresie obrony cywilnej, w 2005 r. odbyły się cztery treningi doskonalące znajomość procedur prognozowania skażeń i wymiany informacji w sytuacji niebezpiecznych uwolnień NBC (w tym powstałych w wyniku działań terrorystycznych). W trakcie treningów Krajowe Centrum Koordynacji Ratownictwa i Ochrony Ludności wprowadzało zaplanowane incydenty do Wojewódzkich Centrów Zarządzania Kryzysowego, których obsady, na bazie danych meteorologicznych otrzymywanych z właściwych terenowo Biur Prognoz IMGW, wykonywały prognozy skażeń i analizowały incydenty pod kątem ostrzegania ludności. Celem treningów było podwyższanie gotowości do działania w sytuacji niebezpiecznych uwolnień NBC.

W dniach 26–27 października 2005 r. przedstawiciele Komendy Głównej PSP oraz Wydziału Zarządzania Kryzysowego w Gdańsku uczestniczyli w ćwiczeniu dowódczo-sztabowym pod kryptonimem „BŁYSK 2005”, zgrywającym wybrane elementy Systemu Wykrywania Skażeń SZ RP w warunkach użycia broni masowego rażenia i skażeń. Zadaniem ćwiczenia zorganizowanego przez Centralny Ośrodek Analizy Skażeń we współpracy z Komendą Główną PSP było m.in.:

- zgranie działania Centralnego Ośrodka Analizy Skażeń z Ośrodkami Analizy Skażeń Rodzajów Sił Zbrojnych oraz doskonalenie procedur ich współdziałania z właściwymi szefostwami OPBMR (WChem.) w warunkach użycia BMR i zdarzeń typu ROTA oraz powstałych w ich wyniku skażeń;
- doskonalenie procedur współdziałania Centralnego Ośrodka Analizy Skażeń z Krajowym Centrum Koordynacji Ratownictwa i Ochrony Ludności.

W 2005 r. rozpoczęto wdrażanie elektronicznego systemu obiegu dokumentów dla Komendy Głównej PSP. Na koniec 2005 r. wdrożeniem objęto 7 biur KG PSP, dalszy rozwój systemu w 2006 r. obejmować będzie pozostałe komórki organizacyjne KG PSP. Wdrożenie systemu elektronicznego obiegu dokumentów ma na celu stworzenie jednolitego, centralnego elektronicznego archiwum dokumentów, które pozwoli na stały i szybki dostęp do każdego dokumentu (w ramach posiadanych uprawnień) niezależnie od miejsc, w którym się on obecnie znajduje wraz z możliwością szybkiego odtworzenia historii określonej sprawy ze wszystkimi dokumentami z nią związanymi. Jednocześnie system pozwoli na wsparcie dla wdrożenia Normy ISO 9001 oraz wypełnienie obowiązku wynikającego z ustawy o podpisie elektronicznym poprzez umożliwienie odbiorcom usług certyfikacyjnych wnoszenie podań i wniosków oraz innych czynności w postaci elektronicznej.

W 2005 r. przedstawiciele komendanta głównego PSP z ramienia KCKRiOL uczestniczyli w:

- warsztatach i konferencjach poświęconych projektowi GMES (Global Monitoring for Environment and Security – Globalny Monitoring dla Środowiska i Bezpieczeństwa). Ich celem było zapoznanie się z możliwościami technologii satelitarnych na potrzeby ratownictwa, ochrony ludności i zarządzania kryzysowego. Projekt prowadzony wspólnie przez Komisję Europejską i Europejską Agencję Kosmiczną zakłada wsparcie procesów decyzyjnych służb odpowiedzialnych za środowisko i bezpieczeństwo poprzez dostarczanie w możliwie najkrótszym czasie aktualnej informacji geoprzestrzennej uzyskanej z satelitarnych systemów optycznych;
- szkoleniu użytkowników i administratorów systemu CECIS, tj. Powszechnego Systemu Informowania i Łączności w przypadku zagrożeń Unii Europejskiej. Aplikacja dostępna jest poprzez wydzieloną i bezpieczną sieć teletransmisyjną TESTA II. Rola informatyki i łączności polega na administracji dostępem do tej sieci i prowadzeniu ciągłego nadzoru nad prawidłowością działania aplikacji;
- przygotowywaniu i realizacji ćwiczeń w ramach projektu ASTRO+ (**A**dvanced **S**pace **T**echnologies to support security **O**perations – zaawansowane technologie kosmiczne jako wsparcie w zabezpieczeniu działań operacyjnych) z wykorzystaniem technologii satelitarnych dla potrzeb ratownictwa, ochrony ludności i zarządzania kryzysowego;
- w pracach nad porozumieniem pomiędzy Lasami Państwowymi i Państwową Strażą Pożarną, mającymi na celu określenie zakresu i zasad wymiany danych z Systemów Informacji Przestrzennej obu stron. W pilotażowym projekcie wymiany danych (map cyfrowych) wezmą udział lubuska i śląska KW PSP;

- konferencji poświęconej „wielofunkcyjnemu systemowi precyzyjnego pozycjonowania satelitarnego ASG/EUPOS” zorganizowanej było przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii. Użytkownikami tego systemu będą nie tylko służby geodezyjne, ale przede wszystkim użytkownicy innych sektorów gospodarki, w tym służby ratownicze. System, wzorowany na niemieckim systemie SAPOS, ma umożliwić określenie położenia w czasie rzeczywistym z dokładnością rzędu centymetrów.

SUMMARY

The most important organisational and technical project in 2005 was the setting in operation of the emergency number “112” in the stationary telephone network on the basis of the County Control Rooms of the State Fire Service. As a result of the work of the inter-ministerial team, the National Headquarters of the State Fire Service and the involvement of the State Fire Service co-ordinators from the provincial headquarters of the State Fire Service:

- in the first stage until 1 September 2005, number “112” was set in operation on the basis of number “998”;
- in the second stage, digital ISDN lines dedicated to number “112” were successively set in operation.

At present, the State Fire Service responds to calls to the single European emergency number “112” in the stationary telecommunications network at 332 localisations in the country. Work on the target organisational and technical model of the system for operating the emergency number “112” is now underway at the Ministry of Internal Affairs and Administration, which took over the role of the co-ordinator of measures related to the operation of number “112”.

In 2005, representatives of the National Headquarters of the State Fire Service, on behalf of the National Centre for the Co-ordination of Rescue Operations and Civil Protection, participated in:

- a training event for commanding staff under the codename of “FLASH 2005”, designed to integrate selected elements of the Contamination Detection System of the Armed Forces of the Republic of Poland under the conditions of the use of mass destruction weapons and contamination;
- four training events designed to improve the knowledge of the procedures for prediction of contamination and an exchange of information in the event of dangerous NBC releases (including those caused by terrorist acts);
- the workshops and conferences on the GMES project (Global Monitoring for Environment and Security);
- the training of the users and administrators of the CECIS system, i.e. the Common Emergency Communication Information System of the European Union;
- the preparation and implementation of the exercises within the framework of the project ASTRO+ (Advanced Space Technologies to support security Operations), using satellite-based technologies for the purposes of rescue operations, civil protection and crisis management.