

# **DOKUMENTOWANIE ANALIZ AKCJI RATOWNICZO-GAŚNICZYCH PROWADZONYCH PRZEZ PAŃSTWOWĄ STRAŻ POŻARNĄ W FORMIE PRZYSTĘPNEJ DLA KOMPUTERA**

Karol Kreński

Szkoła Główna Służby Pożarniczej

W PSP istnieje obowiązek sporządzania analiz ze zdarzeń określony w Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 grudnia 1999 r. w sprawie szczegółowych zasad organizacji Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego. Wszystkie duże lub z innych względów interesujące zdarzenia powinny zostać poddane analizie. Analizy sporządza się według szablonu znajdującego się w załączniku do rozporządzenia i dotyczą one następujących zagadnień:

- I. Dane podstawowe
- II. Opis podjętych działań ratowniczych
- III. Operacyjne zabezpieczenie zakładu, obiektu, terenu zdarzenia
- IV. Zabezpieczenie zakładu pracy, obiektu, terenu pod względem prewencyjnym
- V. Informacje ogólne
- VI. Wnioski
- VII. Wykaz sił i środków
- VIII. Szkic sytuacyjny

Analizy tworzone są w edytorze tekstu, zazwyczaj MSWord i w takiej formie są przesyłane i rejestrowane w systemie. Rejestrowanie ogranicza się do wprowadzenia podstawowych informacji dotyczących bardziej procesu wprowadzania, (data wprowadzenia, wprowadzający, przedmiot analizy, fizyczna lokalizacja pliku/dokumentacji) niż treści analiz. System taki daje bardzo ograniczone możliwości przeszukiwania analiz nawet na komputerze, na którym jest zainstalowany.

Celem umożliwienia komputerom bardziej zaawansowanego dostępu do zgromadzonych informacji należy zorganizować dane w sposób semantyczny opisując analizy za pomocą języka znakowania. XML jest obecnie najpopularniejszym przedstawicielem grupy języków znakowania; w ciągu ostatniej dekady wielokrotnie wykazano, że na bazie XML można opisywać dowolne dziedziny o różnym poziomie abstrakcyjności.

XML nie narzuca zbioru znaczników, które będą stanowić opis modelowanej dziedziny – projektant sam musi zdefiniować znaczniki i ująć je w schemacie dokumentu. Problem można również rozwiązać definiując ontologię zawierającą zestaw dopuszczalnych pojęć. Ontologie są często pierwszym etapem rozwiązywania problemów reprezentacji wiedzy – zdefiniowanie i usystematyzowanie pojęć oraz relacji między nimi jest punktem wyjścia do dalszego rozwiązywania problemu dostępu do danych. Podczas wystąpienia autor zamierza przedstawić istniejącą już ontologię zrealizowaną na potrzeby innego projektu i ocenić jej kompletność oraz możliwości wykorzystania dla potrzeb dokumentowania analiz w PSP.