

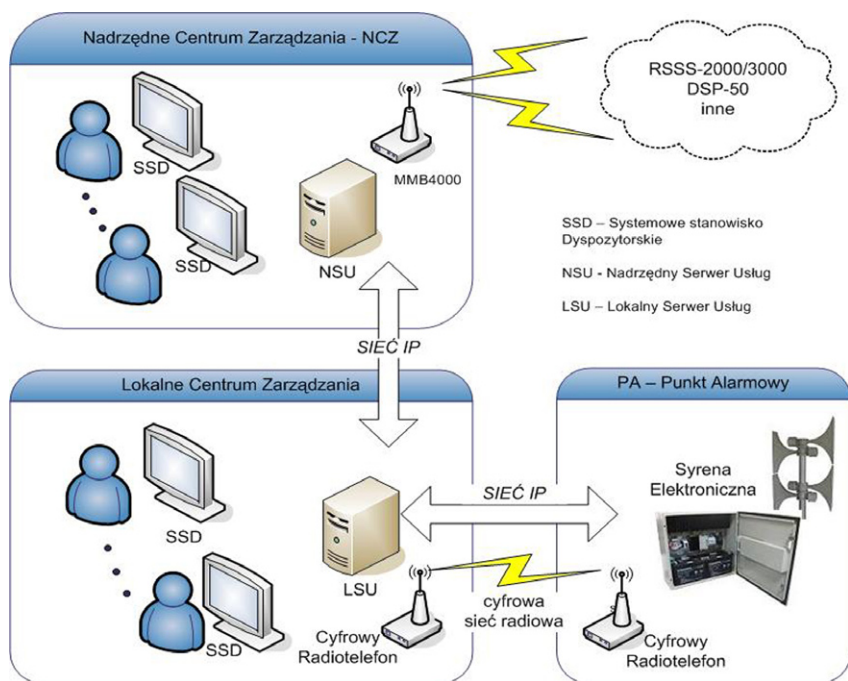
PRZYSZŁOŚĆ SYSTEMÓW OSTRZEGANIA LUDNOŚCI W POLSCE

Obecny stan systemu ostrzegania ludności w Polsce pozostawia wiele do życzenia. Wyniki prac przedstawicieli Wydziałów Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego UW podczas warsztatów zorganizowanych w Poznaniu, w październiku 2008 r. stawiają pod znakiem zapytania obecny kierunek rozwoju systemów bazujących na analogowej łączności radiowej oraz wskazują na „niewystarczające wykorzystanie nowoczesnych technologii”.

W wyniku przeprowadzonej podczas warsztatów analizy wyszczególniono wiele problemów, które sprawiają, iż obecnie funkcjonujący system ostrzegania jest nieskuteczny, np.: niewystarczająca liczba syren alarmowych, niezrozumiałe przez społeczeństwo sygnały alarmowe, które są nieadekwatne „w stosunku do ilości istniejących zagrożeń”, wyemitowanie specyficznego sygnału ostrzegającego wiąże się każdorazowo z przestrajaniem syren, co jest długotrwałe i kosztowne, nie ma też możliwości współpracy pomiędzy systemami i urządzeniami w różnych rejonach kraju ze względu na brak standardów w sposobach kodowania i szyfrowania transmisji.

Modernizacja systemu ostrzegania zbudowanego w oparciu o niedopracowane założenia wiąże się z wyższymi kosztami i powoduje często odkładanie w czasie realizacji niezbędnych zadań. Taki stan rzeczy powoduje, że obecne systemy ostrzegania ludności nie poprawiają w odczuwalny sposób naszego bezpieczeństwa.

W świetle powyższych wniosków wydaje się koniecznym podjęcie zdecydowanych kroków w kierunku poprawy działania istniejących i nowobudowanych systemów ostrzegania ludności. Podstawową rzeczą, od której należałoby zacząć budowę nowoczesnego systemu jest oparcie jego założeń o nowy standard



Schemat systemu ostrzegania digitexCZK-IP® wg. projektu firmy Platan Sp. z o.o.

technologiczny oraz zapewnienie możliwości integracji obecnie działających systemów.

Media transmisyjne, umożliwiające komunikację pomiędzy elementami systemu, powinny być zabezpieczone przed podsłuchami i działać niezależnie od siebie uzupełniając się w przypadku awarii jednego z nich. Jednym z rozwiązań jest światłowodowa i wyodrębniona sieć IP oraz szyfrowane cyfrowe łącze radiowe.

W celu obniżenia kosztów wdrożenia należałoby wykorzystywać istniejące syreny elektro-mechaniczne i pozwolić im działać w systemie razem z nowoczesnymi syrenami elektronicznymi. Byłoby również możliwe zintegrowanie z nowym systemem już działających central analogowych np. szczebla wojewódzkiego. Bez generowania dodatkowych kosztów możliwa byłaby zdalna konfiguracja i diagnostyka elementów systemu. Możliwa byłaby integracja z systemami telefonii komórkowej GSM.

PRODUCENT ZINTEGROWANYCH SYSTEMÓW POWIADAMIANIA

digitex®

WWW.DIGITEX.PL