

"Optymalizacja sieci telekomunikacyjnej zarządzania kryzysowego Miasta Poznania"

Paulina Wawdysz

Politechnika Poznańska, 2008

Promotor: dr inż. Tomasz Marciniak

System telekomunikacyjny służb ratowniczych i bezpieczeństwa jest systemem bardzo wymagającym - to w dużej mierze od niego zależy zdrowie i życie ludzi w sytuacjach wyjątkowego zagrożenia.

Celem pracy była analiza istniejącej sieci telekomunikacyjnej zarządzania kryzysowego oraz analiza systemów wykorzystywanych przez służby ratownicze i bezpieczeństwa publicznego miasta Poznania. Szczególną uwagę zwrócono na sieć miejską MAN zbudowaną w oparciu o szkielet fizyczny sieci światłowodów i technologię ATM. W pracy przeprowadzono badania dotyczące ruchu sieciowego. Skupiono się także na istniejącym systemie łączności bezprzewodowej. Przedstawiono cechy i porównania wykorzystanych urządzeń.

Dodatkowo w pracy przedstawiono propozycję zastosowania wybranych nowych systemów w poznańskiej sieci telekomunikacyjnej zarządzania kryzysowego.

Praca powstała przy współpracy z Wydziałem Zarządzania Kryzysowego i Bezpieczeństwa Urzędu Miasta Poznania oraz Wydziałem Łączności i Informatyki Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu.