

MPDIT

MOBILNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY INFRASTRUKTURY TELEINFORMATYCZNEJ

BEZPIECZEŃSTWO PUBLICZNE, SYSTEMY ŁĄCZNOŚCI

OPIS TECHNOLOGII:

Pozyskanie i rozwój technologii umożliwiającej wsparcie Policji i innych służb, w tym zarządzania kryzysowego, w dostępie funkcjonalnym do sieci OST 112 oraz innych sieci policyjnych w ramach integracji zróżnicowanych środków łączności (m.in. łącze satelitarne, łącze radioliniowe, do 4 sieci GSM) w autonomicznym Mobilnym Punkcie Dystrybucyjnym Infrastruktury Teleinformatycznej umieszczonym na samochodzie transportowym.

Celem projektu MPDIT jest zwiększenie bezpieczeństwa publicznego oraz przeciwdziałanie i zmniejszenie zagrożeń związanych z atakami terrorystycznymi, klęskami żywiołowymi oraz wzrost bezpieczeństwa imprez masowych, poprzez wykorzystanie innowacyjnych rozwiązań teleinformatycznych wspierających dowodzenie wraz z przygotowaniem infrastruktury teletechnicznej na wypadek potrzeby działań w sytuacjach szczególnych. MPDIT umożliwia realizację funkcji dowodzenia patrolami operującymi na znacznych obszarach, zapewnia łączność lokalną (WiFi) oraz łączność i usługi (np. dostęp do baz danych, łączność VoIP) w ramach mobilnego punktu dostępowego OST112.

Opracowanie uzyskano w ramach projektu NCBiR nr projektu: DOB-BIO9/02/01/2018

INNOWACYJNOŚĆ/ KORZYŚCI

- Tworzenie ad-hoc sieci MESH
- Możliwość transmisji treści, strumieni audio i video
- Szybka komunikacja PushToTalk (PTT)
- Wizualizacja lokalizacji punktów łączności na mapie wraz z możliwością komunikacji w interfejsie graficznym odbiorcy
- Możliwość wyboru medium: bez lub z GSM, WiFi
- Systemy analogowe VHF/UHF, cyfrowe DMR/ TETRA, łączność satelitarna
- Radiolinia z węzłem sieci OST112

ETAP GOTOWOŚCI:

Demonstrator technologii

MOŻLIWOŚCI:

Stanowiska, wdrożenie, współpraca projektowa w dostosowaniu do potrzeb odbiorcy

KONTAKT:

Anna Ceglińska, +48 (22) 234 14 70
anna.ceglinska@pw.edu.pl
Dział Brokerów Innowacji