



**Ponad systemowa komunikacja
dla zarządzania kryzysowego**

Wizja

- Zdolność służb ratowniczych do współpracy w czasie sytuacji kryzysowej w ramach jednego systemu bezpiecznej komunikacji
- Bezpieczna infrastruktura, odporna na podsłuchy i zniszczenia, wykorzystująca istniejące systemy łączności



Wsparcie akcji ratunkowych

- Inteligentny system łączności
- Integrujący „wszystkie istniejące środki łączności”
- Odporny na zniszczenie
 - Samo-modyfikująca/naprawiająca się sieć łączności
 - System „łat”
 - Mobilne stacje bazowe
- System o zasięgu globalnym

- Możliwość tworzenia wirtualnego sztabu dowodzenia (nie ograniczonego do jednego miejsca)
- Łatwa koordynacja i monitorowanie działań globalnych
- Dostęp do informacji i wiedzy globalnej
- Optymalizacja działań, wykorzystania środków i kosztów – współpraca w obszarach przygranicznych

- Wielodrogowy system łączności lokalnej
- Łatwa współpraca pomiędzy współdziałającymi służbami i drużynami
- Możliwość reorganizacji akcji ratunkowej (dynamiczne definiowanie systemu wymiany informacji)
- Możliwość włączenia do akcji ratunkowej grup organizowanych ad-hoc (wykorzystanie osobistych/prywatnych komercyjnych środków łączności)

Wsparcie dla łączności profesjonalnej

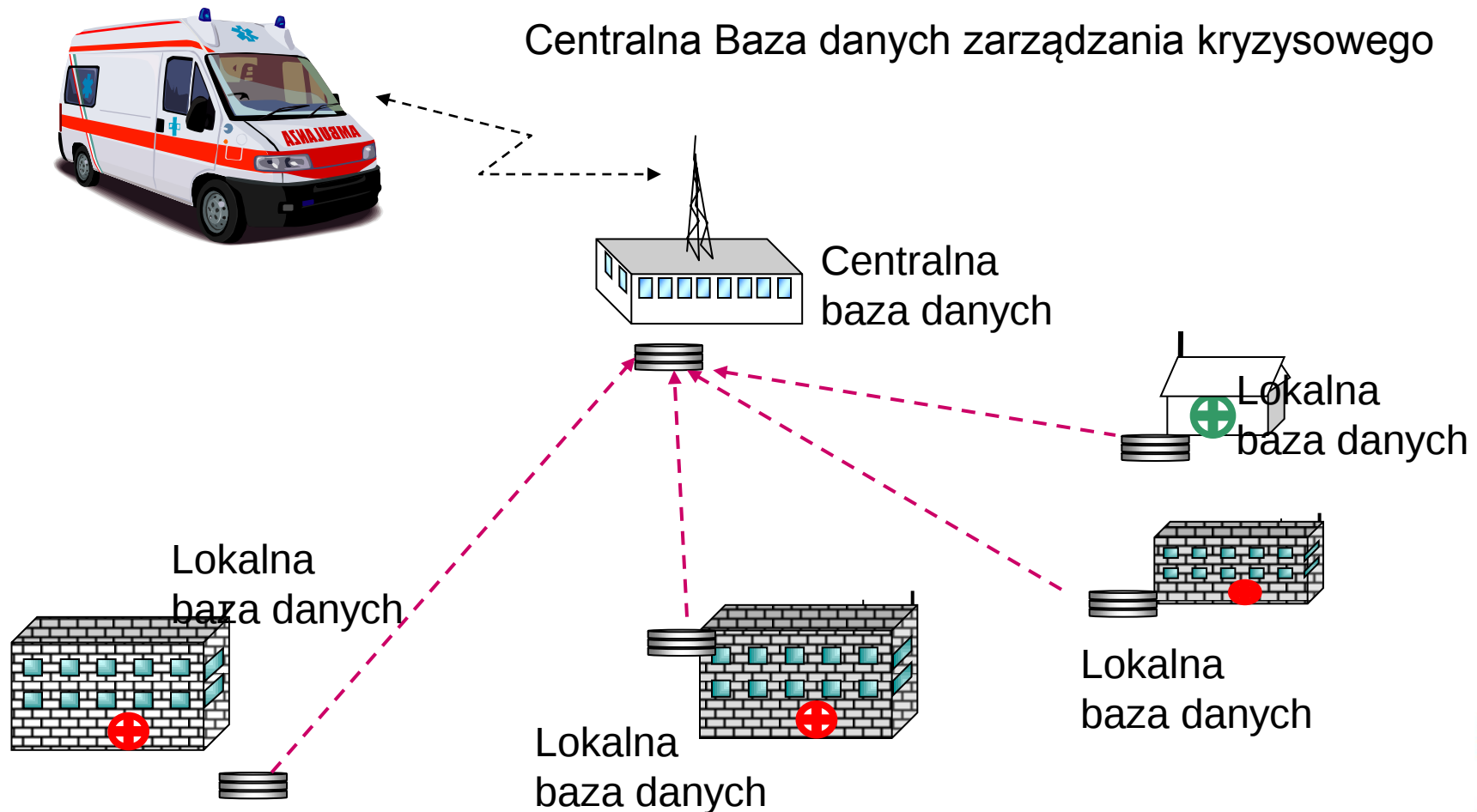
- System naprawy – „łatania” zniszczonej infrastruktury
- System interfejsów sprzęgających różne systemy łączności
- Włączenie komercyjnych sieci łączności i ich użytkowników do akcji ratunkowej
- **SECRICOM systemem komplementarnym dla łączności „stricte” profesjonalnej np. TETRA**

SECRICOM dla obywatela



- Możliwość przekazania na osobisty terminal informacji: ostrzeżeń, instrukcji
- Możliwość lokalizacji osób potrzebujących pomocy
- Możliwość organizowania z ochotników zespołów ratunkowych – dynamicznie definiowane grupy bezpiecznej łączności grupowej
- System oparty na indywidualnych środkach łączności o stan których troszczy się użytkownik

Dostęp do informacji – stan obecny

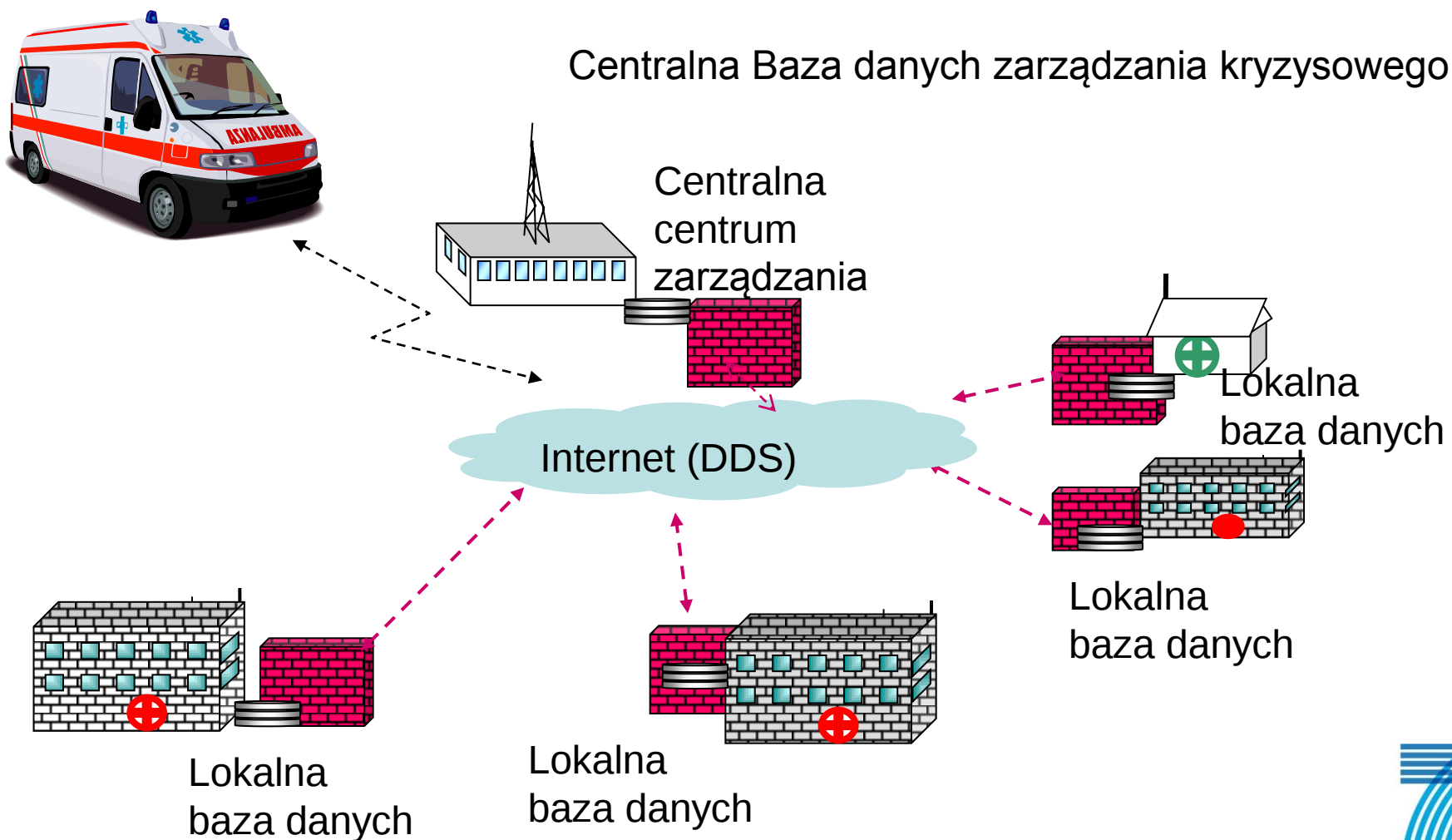


Dostęp do informacji – rozwiązanie SECRICOM



- System „Agentów” systemem bezpiecznego (dla obu stron) efektywnego dostępu do informacji o zasięgu globalnym dla potrzeb lokalnych
- Tworzenie wirtualnej bazy danych, uaktualnianej przez operatorów i właścicieli, bezpośrednich użytkowników

Dostęp do informacji – rozwiązanie SECRIKOM



Wykorzystanie komercyjnych systemów łączności do ostrzegania o niebezpieczeństwie i przekazywanie instrukcji dla osób znajdujących się w zagrożonym obszarze stosownie do ich lokalizacji

Mobilna sieć łączności

- Organizacja łączności w obszarach bez infrastruktury (przewoźne stacje bazowe)
- Możliwość dodatkowego szyfrowania danych – poziom odpowiedni do zadań
- Multimedialny łańcuch przekazu informacji

Dorażne systemy łączności dla działań wolontariuszy oparte na indywidualnych środkach łączności

- Koszt (zakupu i utrzymania w gotowości) indywidualnych terminali pokrywany przez użytkowników i operatorów komercyjnych
- Duża różnorodność środków
- Użytkownik jest sensorem - indywidualny terminal źródłem informacji multimedialnych

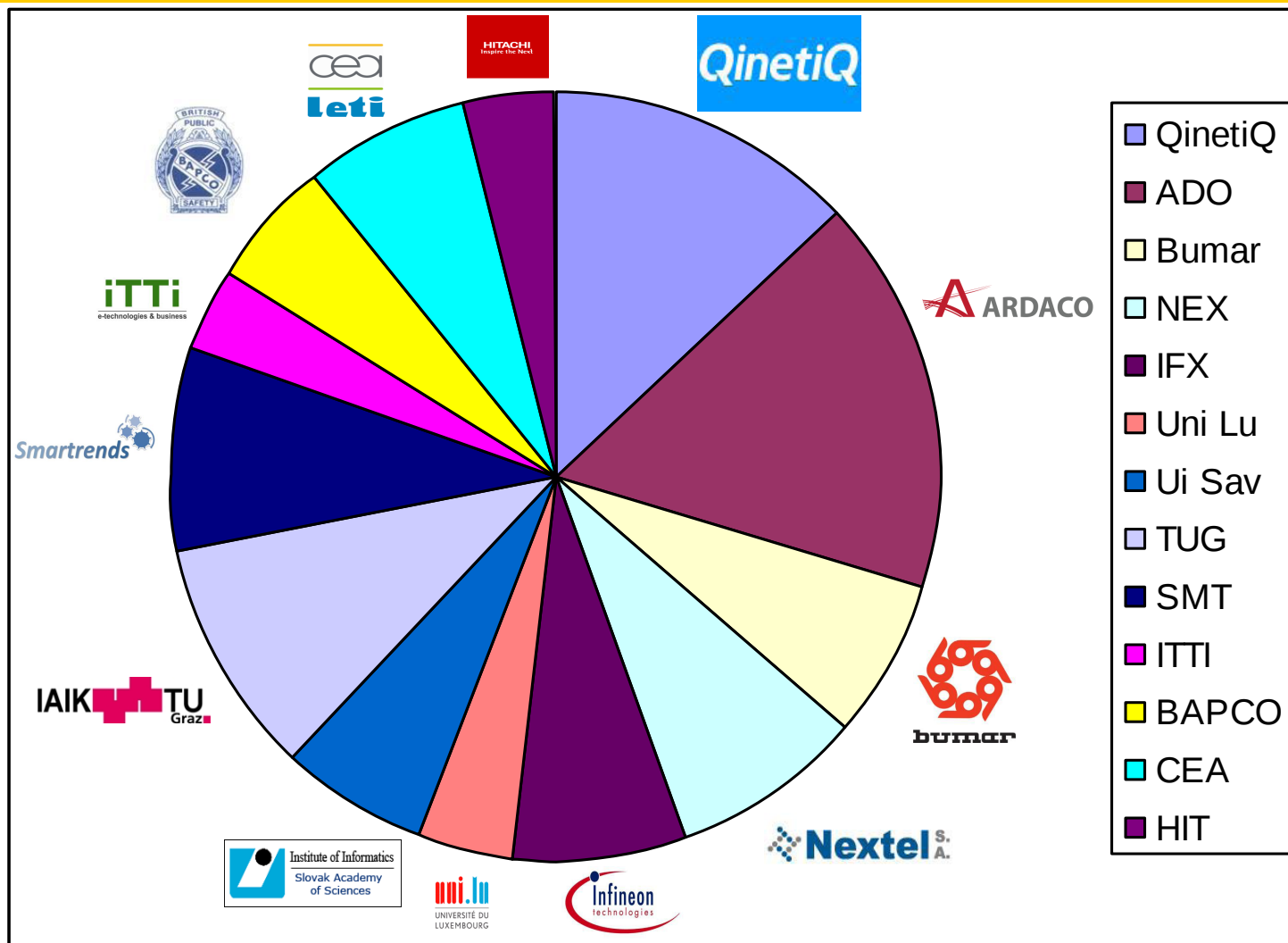
System agentów w:

- Biznesie (logistyka i zaopatrzenie)
- Ochronie zdrowia (śledzenie przebiegu leczenia),
- Systemach bezpieczeństwa (śledzenie osób, dokumentów, np. zabezpieczenie transakcji bankowych przy użyciu skradzionych dokumentów)

Kluczowe fakty

- Siódmy program ramowy UE
- Temat 10 - Bezpieczeństwo
- Bezprzewodowa Komunikacja dla Zarządzania Kryzysowego w UE
- 13 partnerów z 8 krajów UE
- Początek: Wrzesień 2008
- Okres 44 miesięcy
- Całkowita wartość ~ €12.5M

Lokalizacja zasobów



Konsorcjum

Manufacturers



Research & SMEs



Universities & NGO



Bezpieczna komunikacja grupowa

- Służby ratunkowe
- Służby ochrony
- Duże (rozległe) firmy
- Sport i Rozrywka
- Duże imprezy masowe

