

# MCS

Zintegrowany  
System  
Radiotelekomunikacyjny



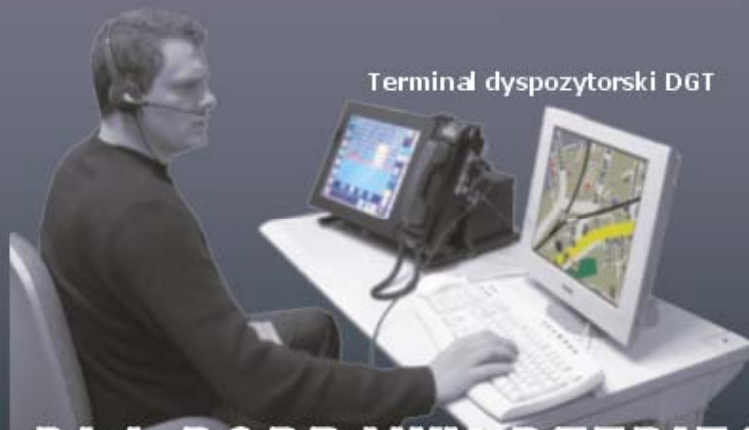
Centrale telefoniczne



Systemy radiowe



Terminal dyspozytorski DGT



Rejestracja korespondencji



Aplikacje SWD



**DLA POPRAWY BEZPIECZEŃSTWA I SKUTECZNOŚCI AKCJI**



Wszystkie prawa zastrzeżone © DGT 2008

[www.dgt.com.pl](http://www.dgt.com.pl)



- ✓ Jesteśmy spółką telekomunikacyjną, która od 17 lat aktywnie działa na polskim rynku.
- ✓ Naszą specjalnością jest tworzenie systemowych rozwiązań dedykowanych, integrujących różne technologie i usługi telekomunikacyjne.
- ✓ Zatrudniamy ponad 240 pracowników, w tym ponad 60 konstruktorów.
- ✓ Spółki zależne: DGTronik, DGTLab zatrudniają około 100 pracowników.





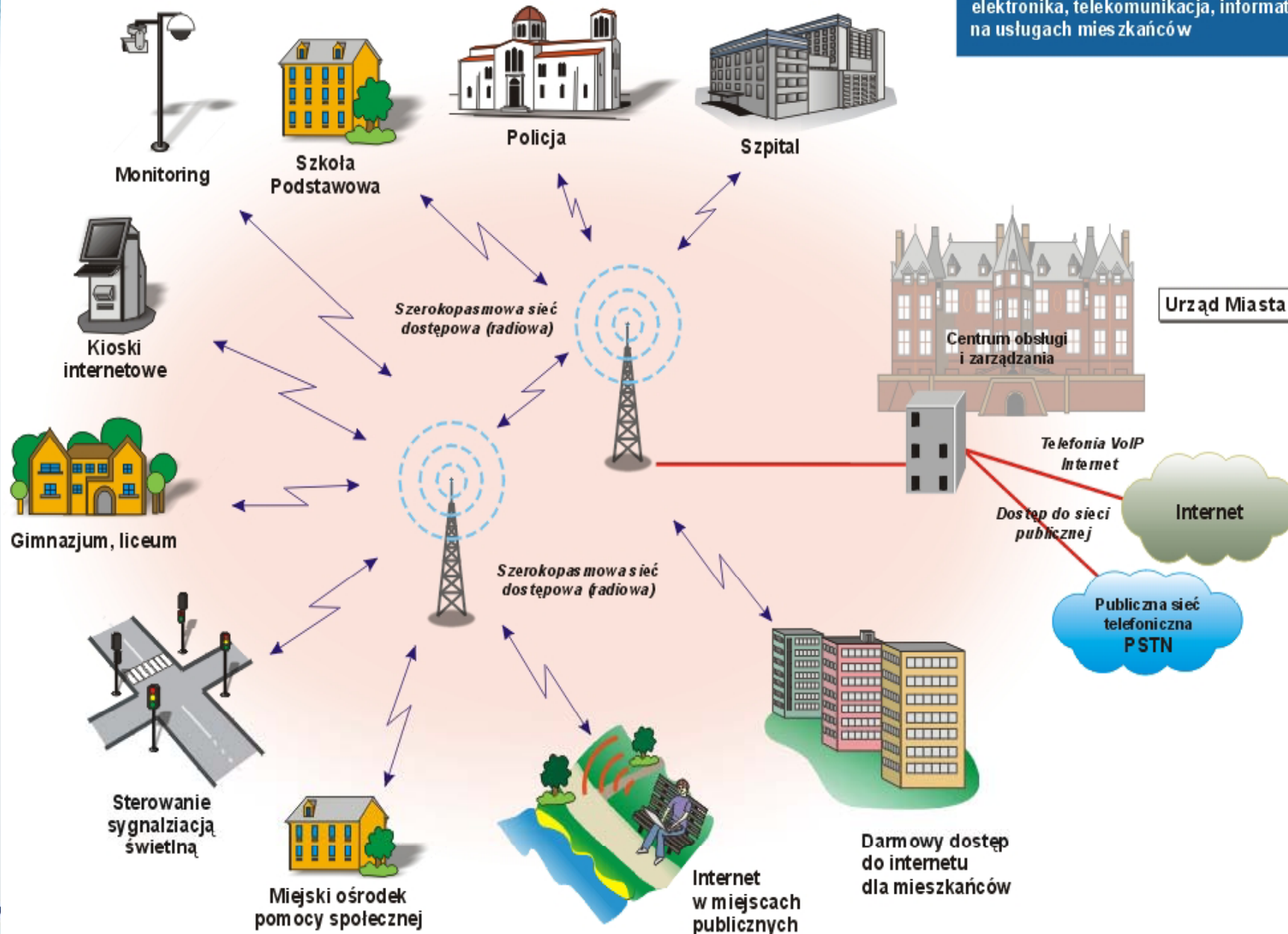
*To nie duzi zjadają małych,  
ale szybcy opieszatych*

**J. Jennings,  
L. Haughton**



## e-Locus

elektronika, telekomunikacja, informatyka  
na usługach mieszkańców





# Aktualne miejsce DGT na rynku MON

DGT zostało umieszczone na liście krajowych firm i instytucji o **szczególnym znaczeniu gospodarczym i obronnym.**



Uczestniczymy od kilku lat w **Combined Endeavor** organizowanych przez NATO w Baumholder wspierając udział Polskiej Armii w tych ćwiczeniach.

Nasze systemy służą między innymi organizowaniu łączności dla naszych wojsk w **Iraku, Afganistanie, Kosowie, Bośni**





# Biurokratyczne osiągnięcia i wyróżnienia

Wszystkie prace projektowe, rozwojowe, produkcja, instalacja i serwis odbywają się zgodnie z systemem zarządzania jakością **ISO 9001** oraz resortowym systemem jakości **AQAP 2110**.

W rozporządzeniu Rady Ministrów z 2007 r. w sprawie wykazu przedsiębiorców o szczególnym znaczeniu gospodarczo-obronnym - jesteśmy na pozycji 38.

DGT otrzymało też Natowski Kod Podmiotu Gospodarki Narodowej **NCAGE**

Firma posiada **Koncesję** Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji na wytwarzanie i obrót wyrobami o przeznaczeniu **wojskowym** lub **policyjnym** oraz obrót technologią.

Na przestrzeni lat DGT uzyskało wiele certyfikatów Ministerstwa Łączności RP, Federacji Rosyjskiej oraz Ukrainy





## Nasze handlowe i techniczne osiągnięcia

- ⌘ System G4F zawierający serwery i ok.100 tys. terminali GSM for Fixed dla TPSA
- ⌘ System Wspomagania Dowodzenia SWD dla Policji w Łodzi
- ⌘ System Resman w Rzeszowie (91 obiektów)
- ⌘ Terminal CDMA i GSM z możliwością szyfrowanej transmisji mowy, danych (faksów)
- ⌘ Zintegrowany System Radarowego Nadzoru. Granica morska. Straż Graniczna







# Zagadnienia prawne

1. Ustawa – Prawo Telekomunikacyjne, [art. 111](#) ust. 3 ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. - Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. Nr 171, poz. 1800 i Nr 273, poz. 2703)
2. Rozporządzenie Rady Ministrów z z dnia 29 czerwca 2005 r.w sprawie Krajowej Tablicy Przeznaczeń Częstotliwości (Dz. U. z dnia 21 lipca 2005 r.)
3. Ustawa o Policji z dnia 6 kwietnia 1990 r. Z późniejszymi zmianami
4. USTAWA z dnia 29 sierpnia 1997 r.o ochronie danych osobowych.(t.j. Dz. U. z 2002 r. Nr 101, poz. 926)
5. Ustawa z dnia 22 stycznia 1999 o Ochronie Informacji Niejawnych (ze zmianami)
6. USTAWA z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz. U. Nr 191, poz. 1410) **(CPR i numer 112)**

**WNIOSEK: Konieczne całościowe spojrzenie na zagadnienia łączności w aspekcie prawnym**

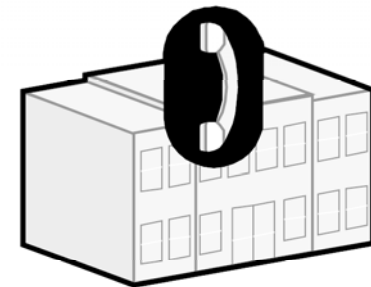




# Problemy jakie napotyka integracja środków łączności

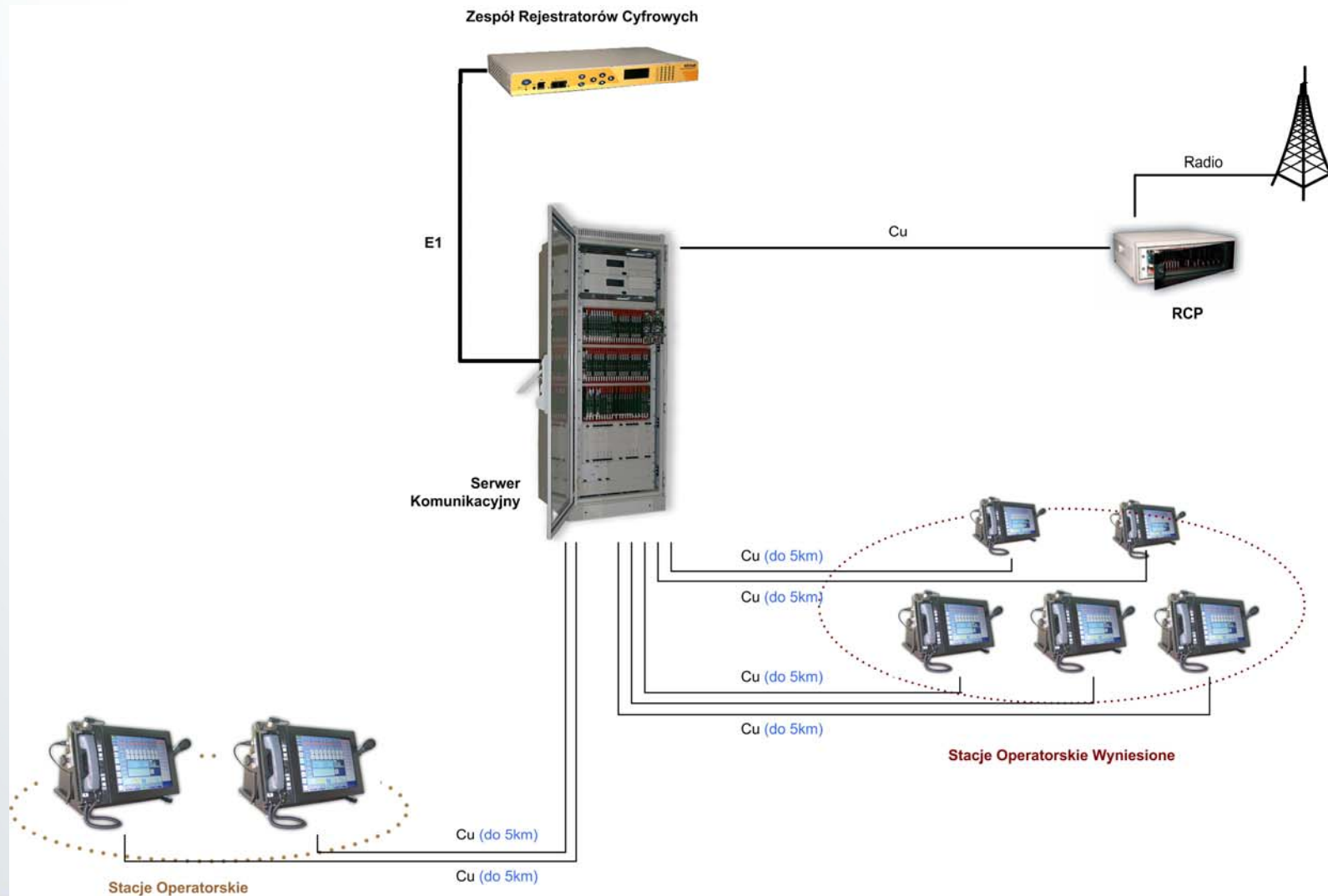


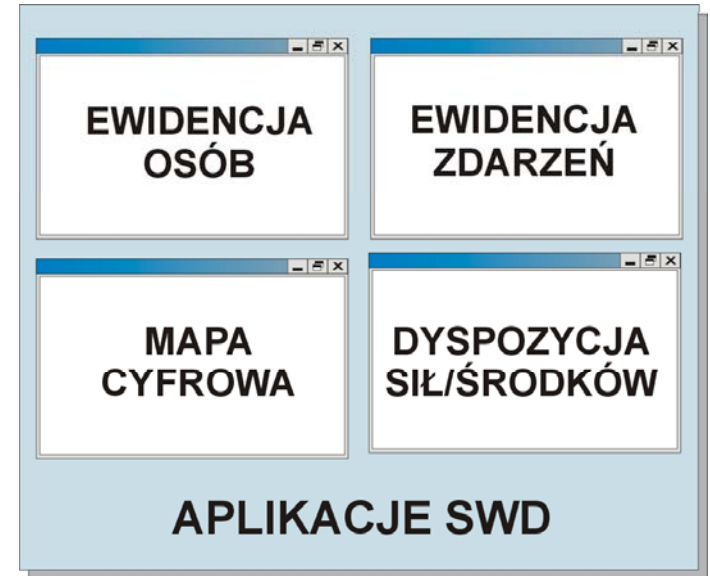
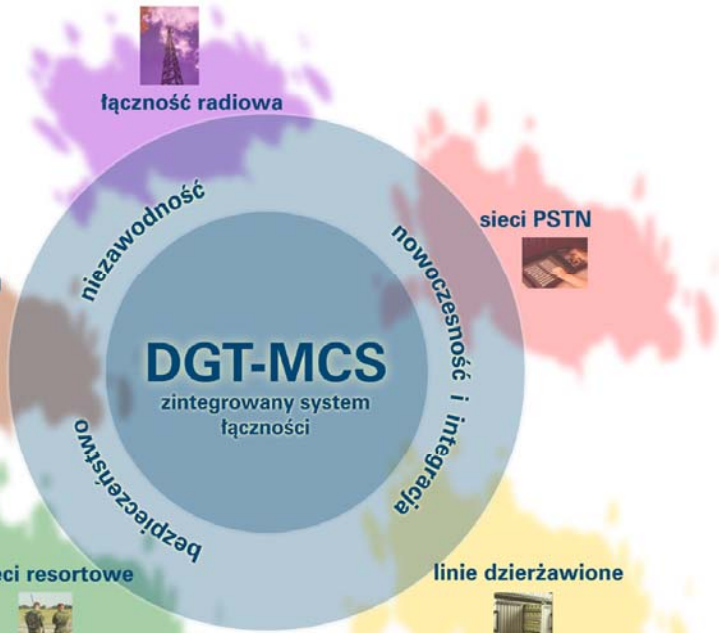
- ⌘ Ograniczony zasięg nadajnika
  - ⌘ Brak możliwości współdzielenie nadajnika radiowego
  - ⌘ Brak integracji ze środkami telekomunikacyjnymi
  - ⌘ Brak integracji z aplikacjami typu SWD, czy mapą cyfrową
- 
- ⌘ Brak możliwości integracji radiostacji różnych producentów (różne interfejsy)
  - ⌘ Możliwość scentralizowania zasobów (jak i ich rozproszenia)
  - ⌘ Rejestracja zdarzeń i korespondencji w systemie





# Przykładowy schemat systemu MCS-SWD





**Serwer CTI (TAPI)**





# Przykłady realizacji

1. Wojewódzkie Stanowisko Kierowania Policji w Łodzi
  - ☒ WSK + stanowisko zapasowe + komisariaty – około 28 stanowisk
  - ☒ 6 punktów radionadawczych



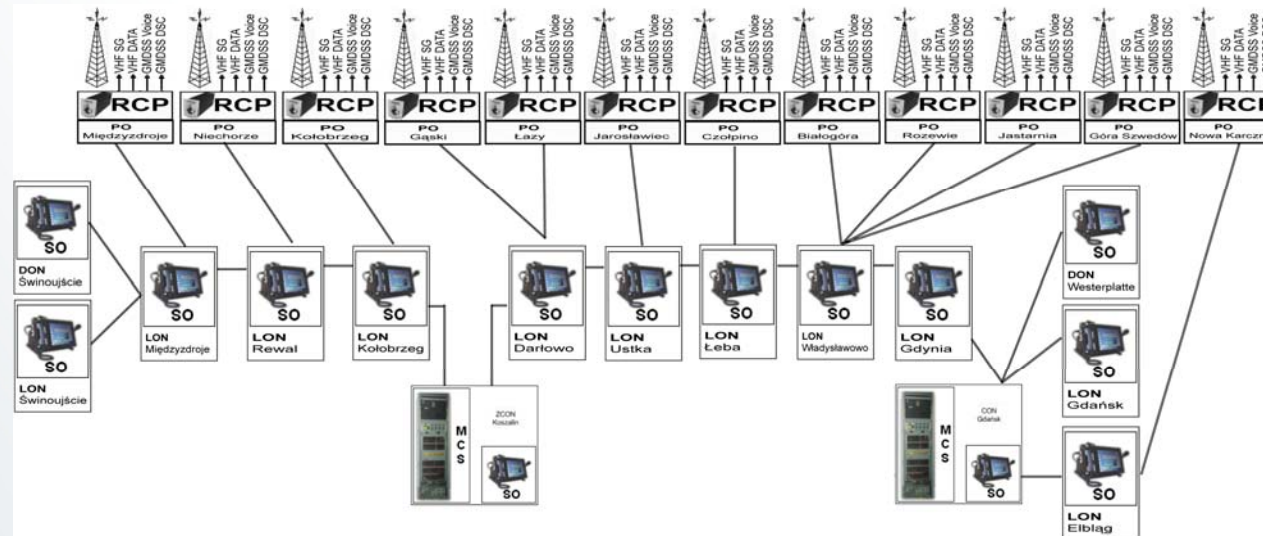
Źródło: KPG





# Przykłady realizacji

1. Zautomatyzowany System Radarowego Nadzoru granicy morskiej RP (ZSRN)
  - 2 centralne ośrodki nadzoru + Lokalne Ośrodki Nadzoru – 53 stanowiska w systemie
  - 12 Punktów Obserwacyjnych (48 radiostacji)
  - Obsługa mowy i transmisji danych (GMDSS)





# Dziękuję za uwagę!



DGT Sp. z o.o.  
ul. Młyńska 7  
83-010 STRASZYN

tel. (0-58) 68 20 700  
fax (0-58) 68 32 925

[www.dgt.com.pl](http://www.dgt.com.pl)

