

# Ambicje a Rzeczywistość

## Rzeczywistość a Ambicje

*Dr inż. Wacław Iszkowski*

*Prezes*

*Polskiej Izby Informatyki i Telekomunikacji*

## RZECZYWISTOŚĆ

### Iluzja Ochrony Danych Osobowych

- Podstawowe dane osobowe nie są chronione:
- Mówimy o ochronie technicznej a nie prawnej (ta jest Ok.),
- Przykłady:
  - kopiowanie dowodu osobistego (w Polsce, za granicą),
  - księgi wejść do instytucji (zbiory nierejestrowane),
  - permanentny monitoring kamerowy,
  - zbiór Poczty Polskiej właścicieli urządzeń RTV (PESEL, NIP),
  - zbiór Poczty Polskiej odbiorców przesyłek poleconych,
  - karta pokładowa przy zakupie gazety na lotnisku,
  - dekonspiracja nadawcy na podstawie IP.

### Kierunki Ochrony Danych Osobowych

- Uświadamianie potrzeby samodzielnej dbałości o ochronę swoich danych osobowych.
- Ograniczenie ochrony podstawowych danych osobowych:
  - Łatwiejszy dostęp do informacji – adres, telefon, kontakt,
  - Jawność podstawowego życia społecznego,
  - Możliwość otrzymania dokumentów z USC,
- Ścisła ochrona danych wrażliwych.
- Wzmocnienie ochrony prawnej osoby w przypadku naruszenia wykorzystania jej danych prywatnych!

### Egzaltacja Internetem

- Internet jest niezbędny dla rozwoju Społeczeństwa Informacyjnego!
- Brak Internetu to wykluczenie społeczne.
- Internet przyspiesza rozwój gospodarczy.
- Rewolucja w mediach raz na zawsze.
- Możliwość powszechnej edukacji.
- Przyspieszenie rozwoju nauki oraz badań.
- Niezbędny dla rozwoju intelektualnego.
- Krytyczny dla rozwoju zawodowego.
- Warunek uzyskania szczęścia osobistego.

**„Musimy znaleźć sposób na oddzielenie w Sieci faktów naukowych od plotek i bzdur - uważa sir Tim Berners-Lee, twórca World Wide Web” [Gazeta Wyborcza 17.IX.2008]**

## Ludzie....

- Obejrzałem sobie Polską Deklarację o Podziwie i Przyjaźni dla Stanów Zjednoczonych z 1926 roku, przechowywaną w Bibliotece Kongresu w Waszyngtonie – 13 tomów po kilkaset stron każdy (ze 111 tomów!)



## Outernet

- Nie chcą (40%) internetu – dlaczego?
- Internet powinien być jeszcze obsługiwany przez fachowców.
- Internet jest za skomplikowany i trudny w użytkowaniu.
- Internet jest wykorzystywany do celów prywatnych – rozrywki!!!
- Internet narusza prawa własności twórczej oraz intelektualnej.
- Internet dostarcza więcej dezinformacji niż informacji.
- Internet umożliwia coraz skuteczniejszą inwigilację obywatela.
- Internet ułatwia popełnianie „cichych” przestępstw.
- Internet marnuje więcej czasu niż go oszczędza.
- Internet jest za drogi...

## Kontra Internetowi

- Brak jest analizy negatywnych skutków korzystania z internetu:
  - przesiadywanie przed komputerem – nałóg internetowy,
  - wirtualizacja (ograniczenie osobistych) kontaktów,
  - akceptacja wirtualnej zbrodni i śmierci – zmiana wrażliwości,
  - dostęp do „złych” treści i kontaktów,
  - brak krytycyzmu do treści zamieszczonych w internecie,
  - .....????
- Brak popytu na internet pomimo wystarczających finansów.
- Jak korzystać z Outernetu? – nie mając dostępu mieć korzyści?

## Internet za darmo

- **„Dajmy obywatelom internet i kontent za darmo”.**
- Samorzady będą instalować WiMAX w gminach.
- Będzie coraz więcej hot-spotów WiFi.
- Każdy będzie miał dostęp – jak ma własny komputer.
- Więcej użytkowników – więcej nakładów !
- Coraz więcej antenek na ścianach budynku!
- Operator gminny będzie musiał spełniać warunki PT.
- Operatorzy komercyjni zwijają się z tych terenów.
- Coraz więcej awarii – coraz wyższe koszty serwisu.
- Coraz większe koszty – pokrywane z reklam!!!
- Co zrobić z siecią, jak gmina nie może już podolać????

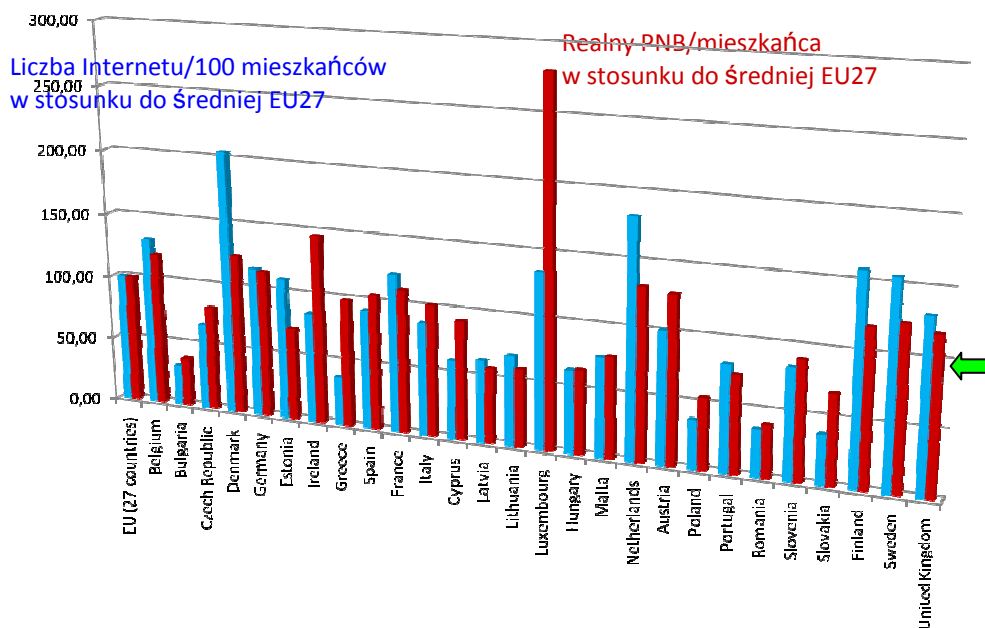
## Dylemat rozwoju infrastruktury

- Konieczność budowy sieci przewodowej nowej generacji.
- Koszt budowy takiej sieci przewodowej – ok. 20 mld PLN.
- Zapotrzebowanie na usługi NGN będzie wzrastać stopniowo.
- Operator znaczący ma dylemat:
  - Ma odpowiednie środki na inwestycję,
  - Ma obowiązek udostępniać dukty techniczne,
  - Ma obowiązek udostępniać natychmiast dostęp do swojej sieci,
  - Ma problem zwrotu z inwestycji.

## Problemy rozwoju infrastruktury

- Sieci teleinformatyczne nie są sieciami pożytku publicznego.
- Budowa masztu jest długotrwałym procesem inwestycyjnym – przeciętnie 17, a nawet 30 miesięcy.
- Nowe częstotliwości są przyznawane nowym małym operatorom (samorządom), którzy nie mają wystarczających środków na inwestycje.
- Brak dobrego rozwiązania prawno-ekonomicznego dla inwestycji w sieci nowej generacji.

## Tak krawiec kraje jak mu materii staje



Źr. EUROSTAT

## Przykłady w liczbach

- Realny Produkt Narodowy Brutto na Mieszkańca w stosunku do średniej EU27
  - Niemcy 114,4%
  - Hiszpania 104,5%
  - Polska 54,6%
  - Czechy 81,3%
- 
- Liczba linii dostępu szerokopasmowego na 100 mieszkańców w stosunku do średniej EU27
  - Niemcy 115,9%
  - Hiszpania 92,3%
  - Polska 37,4%
  - Czechy 67,3%

**Nakłady na teleinformatyzację mogą być tylko proporcjonalne do realnych  
przychodów mieszkańców, przy czym im mieszkańcy są biedniejsi to mniej  
mogą przeznaczyć na inwestowanie w teleinformatyzację!**

# AMBICJE

## Prywatna Strategia Rozwoju Społeczeństwa Informacyjnego

### Czym powinna być Strategia?

- Być prosta i powszechnie zrozumiała
- Nie przeszkadzać naturalnemu rozwojowi
- Nie zmieniać elementów poprawnych
- Wskazywać nowe możliwości rozwoju
- Blokować działania szkodliwe
- Pokazywać jedynie cele strategiczne
- Oceniać stan aktualny – szanse & zagrożenia
- Formułować zadania i akcje dla realizacji celów
- Wyznaczać parametry oceny postępu realizacji
- Być realna w realizacji przez jej stanowiącego

### Hasło

**Mamy szansę na rozwój aktywnego społeczeństwa informacyjnego?**

### Misja

*Umożliwić społeczeństwu efektywne i bezpieczne wykorzystanie nowoczesnej techniki teleinformatycznej i medialnej dla rozrywki, nauki, pracy, życia w rodzinie i społeczności oraz w kontaktach z Państwem, a także wspomóc rozwój gospodarki korzystającej z wiedzy i innowacyjności dla podniesienia konkurencyjności Polski w Świecie.*

### Cel ogólnostrategiczny

- Wykorzystanie osiągnięć krajów Unii Europejskiej w rozwoju społeczeństwa informacyjnego oraz promowanie naszych rozwiązań na forum europejskim.
- *bez ścisłego kontaktu z Komisją i Parlamentem UE nie jest możliwe realizowanie strategii, a dodatkowo należy zadbać, aby nasze działania były widocznie na forum UE.*

### Cel rozwoju infrastruktury

- Zapewnienie na terenie całego kraju dostępu do usług nowoczesnej telewizji cyfrowej wykorzystującej wszystkie kanały dostępu – platformy cyfrowe, kablowe sieci telewizyjne, internet szerokopasmowy nowej generacji oraz telefonię mobilną.
- *podkreślamy, że przez rozwój telewizji cyfrowej wzmocnimy przekaz informacji z równoczesną stymulacją rozwoju nowoczesnej infrastruktury teleinformatycznej.*

## Cel ochrony kontentu

- Pogodzenie potrzeby masowego korzystania z utworów w postaci cyfrowej z zapewnieniem sprawiedliwego wynagradzania ich twórców.
- *wskazuje na konieczność nowego rozstrzygnięcia relacji prawa autorskiego i własności intelektualnej do potrzeby masowego udostępnienia utworów poprzez wiele kanałów informacyjnych bez potrzeby stawiania korzystających pod pręgierzem „piractwa”.*

## Cel ochrony praw Obywatela

- Zapewnienie skutecznej ochrony przed elektronicznym niszczeniem oraz kradzieżą dokumentów i danych osobowych, wykorzystywanych następnie do kradzieży majątku lub naruszania dóbr osób.
- *zwraca uwagę na rolę Państwa, które powinno wspomagać obywateli w ochronie ich praw do własności i prywatności w sieci przed działaniami przestępczymi oraz nieuprawnionymi ze strony służb specjalnych.*

## Cel wybrany

- Ułatwienie obywatelom w korzystaniu z usług medycznych z wykorzystaniem systemów teleinformatycznych wspomaganie organizacji służby zdrowia oraz ratowania życia.
- *jest jednym z wybranych celów, który dobrze zrealizowany może przynieść wiele pożytku obywatelom przekonując ich też do nowoczesności oraz znaczące pozytywne efekty ekonomiczne dla systemu służby zdrowia.*

## Cel upowszechniania

- Wykorzystanie technik informacyjnych do rozwoju transportu i komunikacji, produkcji i dostaw energii, konkurencyjności firm, efektywności handlu, ochrony środowiska, rozwoju edukacji oraz usprawnienia administracji.
- *konieczność przygotowania rozwiązań prawnych, ekonomicznych oraz organizacyjnych do powszechnego zastosowania technik informacyjnych.*

## Cel obrony Obywatela

- Wspomaganie obywateli w sytuacjach kryzysowych (braku energii, klęsk żywiołowych, katastrof, zamieszek, działań terrorystycznych oraz wojny) poprzez wykorzystanie dostępnych w tych warunkach technik informacyjnych.
- *odpowiedzialność Państwa za zapewnienie obywatelom bezpieczeństwa i ochrony w sytuacji zagrożenia, przy zastosowaniu technik teleinformatycznych, a nie tylko 112.*

## Koniec Prezentacji