



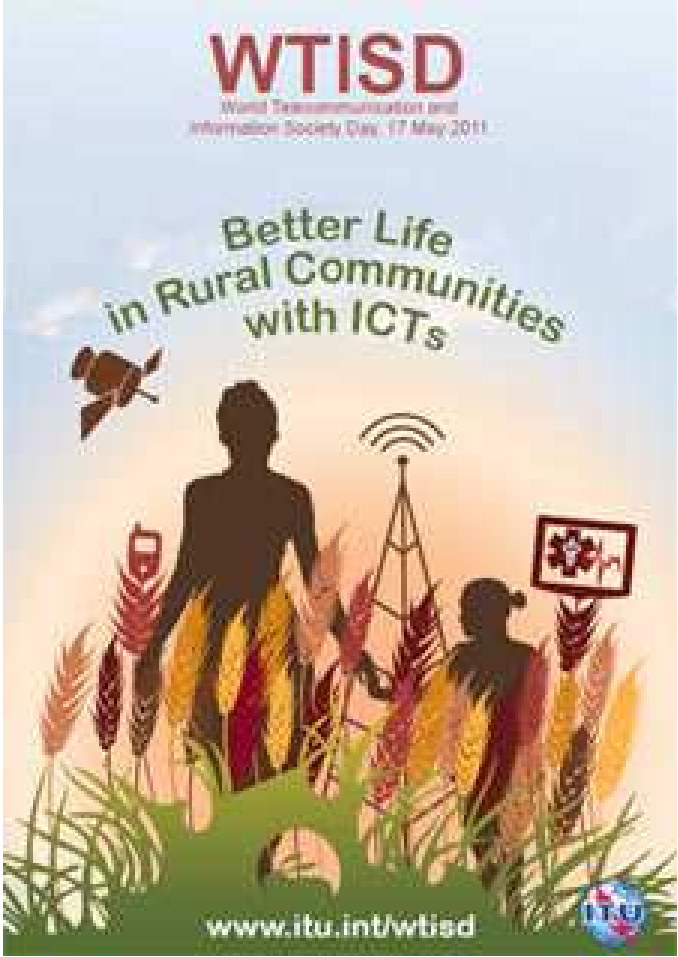
**„Lepsze życie w społecznościach
lokalnych z technikami
komunikacyjnymi i informacyjnymi”**

„Better life in rural communities with ICTs”



ŚDTiSI 2011





ŠDTiSI 2011



„Światowy Dzień Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego”

17 maja to 146 rocznica podpisania pierwszej Międzynarodowej Konwencji Telegraficznej (*International Telegraph Convention*) w roku 1865 oraz utworzenia ITU (*International Telecommunication Union*) – Międzynarodowego Związku Telekomunikacyjnego (MZT).

„Światowy Dzień Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego”

Orędzie dr Hamadoun I. Touré,



**Sekretarza Generalnego
Międzynarodowego
Związku
Telekomunikacyjnego
ITU**

ITU is based in Geneva, Switzerland, and its membership includes **191 Member States** and more than **700 Sector Members** and **Associates**.

„Światowy Dzień Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego”

Zgodnie z decyzją podjętą przez przywódców państw członków Międzynarodowego Związku Telekomunikacyjnego (ITU) w listopadzie 2005 r. w Tunisie podczas Światowego Szczytu Społeczeństwa Informacyjnego i postanowieniami konferencji ITU w 2006 r. (Antalaya, Turcja) postanowiono obchodzić dzień 17 maja na całym świecie jako

**„Światowy Dzień Telekomunikacji
i Społeczeństwa Informacyjnego”**

„Polska w drodze do społeczeństwa informacyjnego: techniki informacyjne i komunikacyjne katalizatorem lepszego życia w mieście” – 2011 r.

Techniki ICT w Polsce:

- Należy podkreślić niekwestionowany wpływ technik łączności na jakość życia. To za sprawą rozwoju technik informacyjnych i komunikacyjnych pod koniec XX wieku pojawiła się nowa forma funkcjonowania społeczeństwa, które dzisiaj nazywamy **społeczeństwem informacyjnym**.
- Polska, jak pokazuje pierwszy człon hasła, jest na etapie budowania tego typu społeczeństwa, zgodnie z założoną strategią.

„Lepsze życie w społecznościach lokalnych z technikami komunikacyjnymi i informacyjnymi”

Temat przewodni 2011 r.

Międzynarodowy Związek Telekomunikacyjny, jako przodująca wyspecjalizowana agencja Organizacji Narodów Zjednoczonych do spraw Technik Informacyjnych i Telekomunikacyjnych, oczekuje, że jego członkowie zwrócą baczniejszą uwagę na rolę tych technik w tworzeniu możliwości poprawy warunków życia przez długoterminowy, trwały rozwój, w szczególności w najbardziej narażonych na jego brak obszarach naszego społeczeństwa.

„Lepsze życie w społecznościach lokalnych z technikami komunikacyjnymi i informacyjnymi”

Spółecznościom lokalnym, w tym w szczególności społecznościom wiejskim, techniki informacyjne w coraz większym stopniu narzucają styl życia oraz wzory zachowań.

- Przyczyniają się one do rozkwitu gospodarczego tych obszarów oraz handlu i rozrywki dla ich mieszkańców.
- Umożliwiają podniesienie poziomu administrowania i zarządzania obszarami wiejskimi i usługami realizowanymi przez administrację i samorząd lokalny.

„Lepsze życie w społecznościach lokalnych z technikami komunikacyjnymi i informacyjnymi”

- Techniki informacyjne i telekomunikacyjne umożliwiają rozwiązywanie wielu problemów, z jakimi zmagają się wsie i małe miejscowości.
- Mają też udział w ich rozwoju ekonomicznym i przekształcaniu w miejsca bardziej przyjazne dla środowiska.
- Dla wielu spośród mieszkańców wsi wyobrażenie sobie życia bez technik informacyjnych jest niemal niemożliwe.

„Lepsze życie w społecznościach lokalnych z technikami komunikacyjnymi i informacyjnymi”

- Poczynając od telewizji, po telefony komórkowe i Internet, techniki informacyjne zmieniły oblicze świata, pomagając miliardom ludzi żyć, pracować i bawić się.
- Techniki informacyjne to innowacyjne sposoby życia ludzi:
 - optymalizacja zrównoważonego ekonomicznego wzrostu i rozwoju gospodarczego,
 - nowy poziom wydajności w zużyciu energii i zarządzaniu odpadami,
 - wymiana informacji i wiedzy,
 - mobilna komunikacja w coraz bardziej zintegrowanym społeczeństwie informacyjnym.

„Lepsze życie w społecznościach lokalnych z technikami komunikacyjnymi i informacyjnymi”

Techniki ICT są katalizatorem na drodze do osiągnięcia przyjętych przez ITU „**Milenijne Cele Rozwoju**”, z których podstawowe to: zlikwidowanie „przepaści informacyjnej” (digital divide) oraz innych niezaspokojonych podstawowych potrzeby, takich jak dostęp do wody pitnej, kanalizacji, jedzenia, zapewnienie schronienia i opieki medycznej oraz edukacji obejmującymi działania na rzecz znaczącej poprawy warunków życia co najmniej 100 milionów mieszkańców globu do roku 2020.

„Lepsze życie w społecznościach lokalnych z technikami komunikacyjnymi i informacyjnymi”

Wykorzystując ogromny potencjał technik informacyjnych w dziedzinie poprawy jakości życia oraz zapewniając wszystkim równy i przystępny dostęp do informacji i wiedzy, który zwiększa możliwość realizacji własnych aspiracji, władze administracyjne mogą przyczynić się do spełniania rosnących oczekiwań coraz większej populacji obywateli na całym świecie.

Działając jak swoisty katalizator lepszego, bardziej produktywnego życia, techniki informacyjne otwierają drogę niezliczonym rozwiązaniom, które pomagają osiągnąć harmonię - w architektonicznym, społecznym i środowiskowym aspekcie – obszarów wiejskich oraz między jej mieszkańcami.

„Lepsze życie w społecznościach lokalnych z technikami komunikacyjnymi i informacyjnymi”

Tegoroczny temat Światowego Dnia Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego ma wyzwolić troskę o to, aby techniki informacyjne przyczyniły się do zbudowania lepszej przyszłości również dla populacji obszarów wiejskich.

Połowa populacji świata – prawie 3,5 miliarda ludzi – zamieszkuje w wiejskich obszarach, reprezentując biedniejszych, mniej wykształconych i bardziej wykluczonych „kuzynów” miejskich obywateli świata.

1,4 miliarda spośród nich to najbiedniejsi, którzy również są pozbawieni korzyści płynących z dobrodziejstw technik ICT.

„Lepsze życie w społecznościach lokalnych z technikami komunikacyjnymi i informacyjnymi”

Tegoroczny temat Światowego Dnia Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego i podjęte w jego ramach działania powinny wpłynąć na dołączenie członków wiejskich społeczności do technologii ICT.

ITU wpływa na to poprzez rozwijanie istotnych dla ICT norm międzynarodowych, zarządzanie zasobami spektrum radiowego i orbitalnego, mobilizowanie niezbędnych zasobów technicznych, ludzkich i finansowych.

„Lepsze życie w społecznościach lokalnych z technikami komunikacyjnymi i informacyjnymi”

Pomimo wysokiego wskaźnika telefonów mobilnych na świecie – 5,3 miliarda abonentów - ITU stawia sobie teraz za zadanie „pchnięcie” świata do dostępu szerokopasmowego, który powinien stanowić podwaliny pod „autostrady komunikacyjne i informacyjne”.

„Lepsze życie w społecznościach lokalnych z technikami komunikacyjnymi i informacyjnymi”

ANEKS

„Wezwanie do działania”

ANEKS: Wezwanie do działania

Promowanie przyjaznych środowisku regulacji i strategii dla obszarów wiejskich przy wykorzystaniu technik informacyjnych na szczeblu krajowym.

UIT zachęca państwa członkowskie oraz członków sektorowych MZT do aktywnego udziału w wydarzeniach organizowanych przez MZT, aby upowszechnić i poprawić regulacje i strategię, zwiększyć wspierające je inwestycje i finansowanie oraz zapewnić ekspertów i odpowiednie środki w celu wymiany doświadczeń i praktyk w tym zakresie.

ANEKS: Wezwanie do działania

Wspieranie trwających działań, mających na celu rozwój standardów, które pomogą w budowie inteligentnych miast, takich jak inteligentne systemy transportu, usprawnione sterowanie ruchem miejskim, rozwiązania ograniczające emisję dwutlenku węgla, inteligentne sieci energetyczne czy budynki o niskim zużyciu energii.

ANEKS: Wezwanie do działania

Wspieranie trwających działań w zakresie użytkowania technik informacyjnych do komunikacji w nagłych przypadkach ochrony życia i zdrowia obywateli. (CPR-Centra Pomocy Ratunkowej – 112)

UIT zachęca państwa członkowskie do promowania prac MZT przez dostarczanie informacji, umożliwiających powiększanie międzynarodowej bazy danych MZT, dotyczącej wykorzystania częstotliwości do komunikacji alarmowej (WRC-07 uchwała 647).

ANEKS: Wezwanie do działania

Określenie obszarów priorytetowych dla zastosowania technik informacyjnych, w celu osiągnięcia zrównoważonego i trwałego rozwoju stref wiejskich, w których żyją miliony osób, pozbawione odpowiedniego schronienia oraz podstawowych dóbr i usług.

UIT zachęca państwa członkowskie oraz członków sektorowych MZT do partnerstwa, wymiany doświadczeń oraz udostępniania ekspertów i środków, umożliwiających rozwijanie praktycznych narzędzi, wspierających tworzenie ogólnego planu działania.

ANEKS: Wezwanie do działania

Przyłączenie do sieci wszystkich instytucji, w szczególności szkół, na obszarach wiejskich.

- Szkoły stanowią centrum społeczności, miejsce nauki i wyrównywania szans.
- Przyłączając do sieci szkoły, zapewniamy młodym ludziom i innym członkom społeczności dostęp do wiedzy i informacji, co prowadzi do zwiększenia poziomu zatrudnienia oraz rozwoju społecznego i ekonomicznego.
- Szkoły mogą wówczas działać także na rzecz członków społeczności, znajdujących się w trudniejszym położeniu, w tym kobiet, osób niepełnosprawnych oraz rdzennych mieszkańców niektórych obszarów geograficznych.

ANEKS: Wezwanie do działania

Wzywamy państwa członkowskie, członków sektorowych MZT oraz partnerów do pomocy w przyłączeniu do sieci telekomunikacyjnych wszystkich szkół do roku 2015, poprzez:

- uczynienie tego celu priorytetem lub formalnym wymogiem w dysponowaniu środkami Funduszu Usługi Powszechnej (Universal Service Fund),
- zawarcie wymogu, dotyczącego przyłączania szkół do sieci, bezpośrednio w Wymaganiach na Powszechną Usługę Telekomunikacyjną,
- przyznanie częstotliwości radiowych dla przyłączania szkół do sieci i ograniczenie lub likwidację opłat za ich użytkowanie,
- uznanie przyłączania szkół do sieci jako warunku otrzymania licencji operatora, aby zapewnić przyłączenie określonego ich procentu w danym terminie,
- zachęcanie operatorów do obsługi szkół i oferowania im specjalnych taryf przez obniżanie wpłat na Fundusz Usługi Powszechnej czy ulgi podatkowe.

SUPLEMENT:

Krzywa przesadnych oczekiwań (High curve)

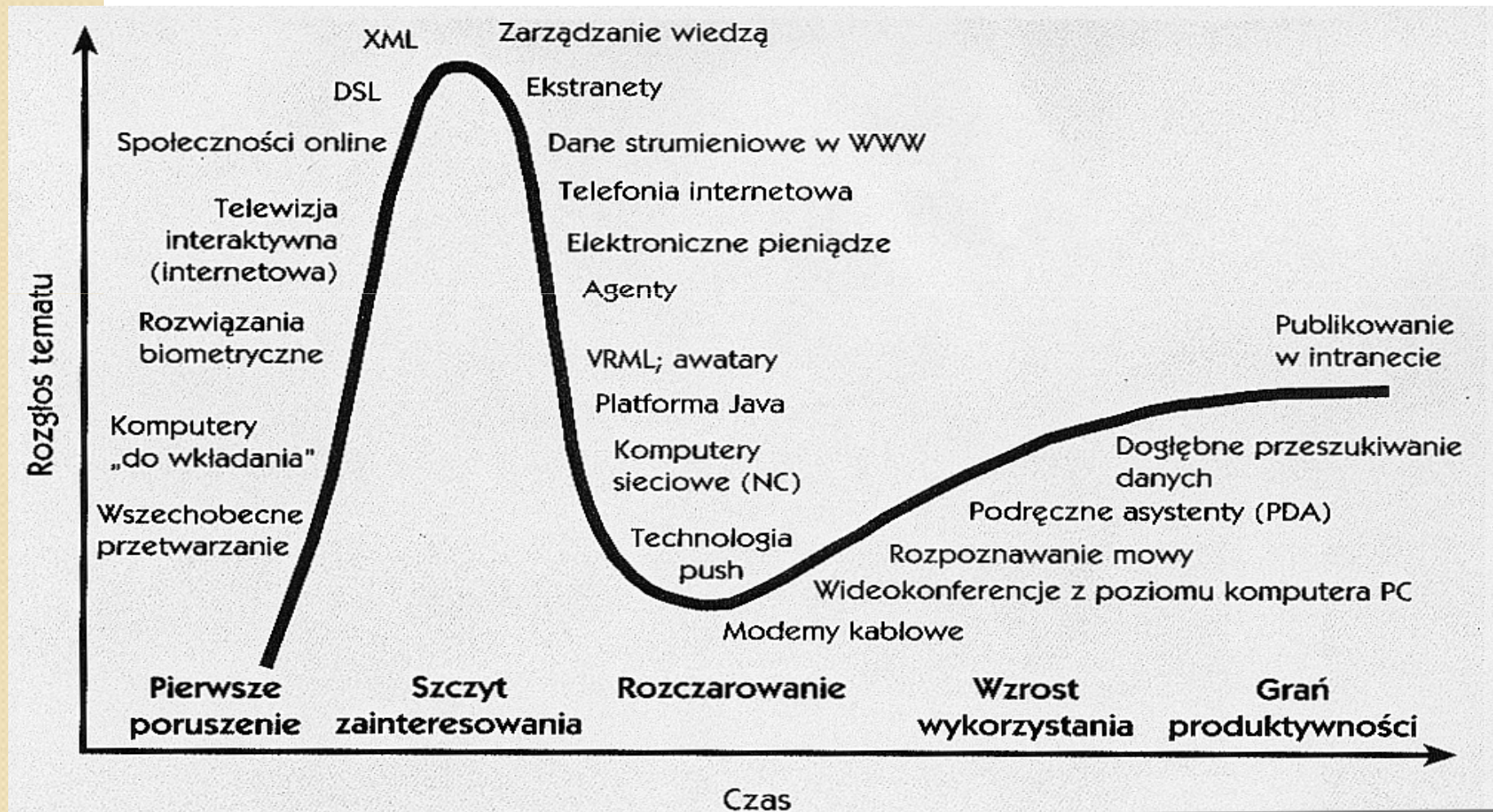
Źródło: Charles White, wiceprezes Gartner Group (1998r.)

ŚDTiSI 2011



SUPLEMENT:

Krzywa przesadnych oczekiwań (High curve)



Źródło: Charles White, wiceprezes Gartner Group (1998r.)

Krzywa przesadnych oczekiwań 2011 - 2036

- Procesory optyczne
- Komputery kwantowe
- Smartfony
- Przechowywanie danych cyfrowych
- Informacja cyfrowa przez Internet
- Spersonalizowane treści
- Robotyzacja: za 25 lat robotów więcej niż ludzi na Ziemi
- Monitoring kamerowy
- Sensoryzacja świata materialnego i żywego

Źródło: NetWord, 2011r.

ŚDTiSI 2011



Krzywa przesadnych oczekiwań 2011 - 2036

Wirtualny majątek osobisty

Augmented Reality – „rzeczywistość rozszerzona”

Teleprezentacja 3D

Komputer – sztuczna inteligencja

Katastrofa internetowa - DNS

(NIE)Bezpieczeństwo informacji

Sieci semantyczne

Katastrofa internetowa – DNS

Elastyczność, kreatywność, dostosowalność –
atomybuty przetrwania

Źródło: NetWord, 2011r.

ŚDTiSI 2011



„Lepsze życie w społecznościach
lokalnych z technikami
komunikacyjnymi i informacyjnymi”

Dziękuję za uwagę



ŚDTiSI 2011