



Województwo
Małopolskie

Społeczeństwo Informacyjne

Założenia strategiczne



Województwo
Małopolskie

Strategia Lizbońska

Marzec 2000 r. Posiedzenie Rady Unii Europejskiej Lizbonie poświęconym ekonomicznym i socjalnym aspektom rozwoju Europy.

„Strategia Lizbońska” - budowa do 2010 roku "najbardziej konkurencyjnej i dynamicznej, bazującej na wiedzy gospodarki świata, zdolnej do proporcjonalnego wzrostu ekonomicznego, oferującej więcej lepszych miejsc pracy oraz większą spójność społeczną".



Województwo
Małopolskie

Strategia Lizbońska

Priorytety, dzięki którym gospodarka europejska osiągnie odpowiedni, wysoki poziom rozwoju:

- realizacja strategii **eEurope**
- rozwój rynku wewnętrznego
- rozwój usług finansowych
- rozwój przedsiębiorczości
- europejskie badania naukowe
- przegląd instrumentów finansowych



Województwo
Małopolskie

eEurope 2002

Feira 19 - 20 czerwca 2000 r.

Realizacja celów do końca 2002 roku. Plan ujęty w 3 grupach tematycznych rozwiniętych w 11 szczegółowych punktach realizacyjnych.

✓ **Tańszy, szybszy i bezpieczny Internet**

- tańszy i szybszy dostęp do internetu
- szybki Internet dla badań i studentów
- bezpieczne sieci i inteligentne karty (smart cards)

✓ **Inwestowanie w ludzi i umiejętność**

- młodzież Europy w erze cyfrowej
- praca w gospodarce opartej na wiedzy (knowledge-based economy)
- powszechne korzystanie z gospodarki opartej na wiedzy



Województwo
Małopolskie

eEurope 2002

✓ **Pobudzanie wykorzystania Internetu,**

- przyspieszenie elektronicznej gospodarki,
- rząd on-line: elektroniczny dostęp do usług publicznych,
- służba zdrowia on-line,
- zawartość cyfrowa w sieciach globalnych,
- inteligentny system transportu.

e-Government (rząd on-line) - zapewnienie skutecznych narzędzi dostępu obywateli do informacji sektora publicznego, oraz umożliwienie komunikowania się obywateli z sektorem publicznym przy wykorzystaniu systemów teleinformatycznych.



Województwo
Małopolskie

eEurope 2005

An Information Society for All

Podstawy eEurope 2005:



- ✓ Rozwój usług, aplikacji oraz treści dostępnych elektronicznie;
- ✓ Rozwój infrastruktury szerokopasmowej oraz bezpieczeństwa przekazu i przetwarzania informacji.

Kluczowe zagadnienia:

- ✓ nowoczesne sieciowe usługi publiczne w obszarach: e-administracja
- ✓ (e-Government), e-nauczanie (e-Learning) i e-zdrowie (e-Health);
- ✓ dynamiczne środowisko e-biznesu (e-Business);
- ✓ upowszechnienie szerokopasmowego dostępu do Internetu po konkurencyjnych cenach;
- ✓ bezpieczna infrastruktura informacyjna.



Województwo
Małopolskie

eEurope 2005

An Information Society for All

- ✓ 2005 rok - państwa członkowskie powinny zapewnić **łącza szerokopasmowe** wszystkim jednostkom administracji publicznej
- ✓ 2004 r. - podstawowe **usługi publiczne** mają być, w miarę potrzeby, interaktywne, dostępne dla wszystkich oraz powinny wykorzystywać zarówno potencjał sieci szerokopasmowych, jak i dostęp na wielu platformach
- ✓ Reorganizacja systemu **back-office**
- ✓ Rozwiązania kwestii dostępu dla osób o szczególnych potrzebach, takich jak np. **osoby niepełnosprawne lub w podeszłym wieku**
- ✓ Do końca 2005 roku państwa członkowskie powinny realizować znaczną część **zamówień publicznych drogą elektroniczną**
- ✓ Zapewnienie łatwego dostępu do Publicznych Punktów Dostępu do Internetu (PIAPs), najlepiej poprzez łącza szerokopasmowe



Województwo
Małopolskie

eEurope 2005

An Information Society for All

Na realizację inicjatywy **eEurope** nie przeznaczono żadnych odrębnych środków wychodząc z założenia, że przedsięwzięcia eEurope finansować można przy pomocy funduszy strukturalnych, oraz programów Unii Europejskiej:

- ✓ 5 i 6 Ramowy Program Badań i Rozwoju
- ✓ IDA
- ✓ e-TEN
- ✓ e-Content
- ✓ PROMISE



Województwo
Małopolskie

i 2010

i2010 – Europejskie społeczeństwo informacyjne na rzecz wzrostu i zatrudnienia

Cyfrowa konwergencja usług, sieci i urządzeń z dziedziny społeczeństwa informacyjnego i mediów

Wsparcie zintegrowanego podejścia w unijnej polityce dotyczącej społeczeństwa informacyjnego i mediów audiowizualnych





Województwo
Małopolskie

JEDNOLITA EUROPEJSKA PRZESTRZEŃ INFORMACYJNA

Cel 1: Jednolita europejska przestrzeń informacyjna zapewniająca bezpieczną łączność szerokopasmową po przystępnych cenach, bogatą i zróżnicowaną zawartość oraz usługi cyfrowe.

szybkość: szybsze usługi szerokopasmowe w Europie, umożliwiające dostarczanie zawartości multimedialnej, np. wideo wysokiej rozdzielczości;

zawartość multimedialna: poprawa pewności ekonomicznej i prawnej sprzyjająca powstawaniu nowych usług i zawartości on-line;

interoperacyjność: ulepszenie urządzeń i platform „komunikujących się ze sobą” oraz stworzenie usług, które można przenosić pomiędzy różnymi platformami;

bezpieczeństwo: lepsze zabezpieczenie internetu przed oszustwami, szkodliwą zawartością i awariami technologicznymi zwiększające zaufanie inwestorów i konsumentów do tego medium.



INNOWACJE I INWESTYCJE W BADANIA

Cel 2: Osiągnięcie światowego poziomu badań i innowacji w dziedzinie ICT poprzez zrównanie się z głównymi konkurentami Europy

- ✓ Badania i innowacje
- ✓ Wdrażanie i przyjmowanie ICT



Województwo
Małopolskie

INTEGRACJA SPOŁECZNA, LEPSZE USŁUGI PUBLICZNE I WYŻSZA JAKOŚĆ ŻYCIA

Cel 3: Integracyjne społeczeństwo informacyjne oferujące wysokiej jakości usługi publiczne i przyczyniające się do poprawy jakości życia

Wzmocnienie spójności społecznej, ekonomicznej i terytorialnej poprzez zwiększenie dostępności produktów i usług ICT, również w regionach słabiej rozwiniętych, jest ekonomiczną, społeczną, etyczną i polityczną koniecznością:

- ✓ europejska inicjatywa na rzecz e-integracji,
- ✓ usługi publiczne oparte na ICT
- ✓ plan działania na rzecz elektronicznej administracji
- ✓ wzorcowe inicjatywy ICT (3 Priorytety)
 - starzejące się społeczeństwo
 - bezpieczny i czysty transport
 - różnorodność kulturowa



Województwo
Małopolskie

Wytyczne Komisji Europejskiej

„Guidelines on criteria and modalities of implementation of structural funds in support of electronic communication”

- ✓ kryteria interwencji Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
- ✓ zasady wdrażania projektów



Województwo
Małopolskie

Wytyczne Komisji Europejskiej

Podstawowy warunek inwestycji społeczeństwa informacyjnego

Budowa nowej infrastruktury i usług w regionach kwalifikujących się do wsparcia, szczególnie na terenach wiejskich i obszarach oddalonych

Pozostałe warunki:

- ✓ zgodność z celami regionalnego rozwoju gospodarczego oraz ze strategią rozwoju społeczeństwa informacyjnego w regionie,
- ✓ neutralność technologiczna, czyli nefaworyzowanie żadnej konkretnej technologii
- ✓ brak ograniczeń technologicznego wyboru przez regiony
- ✓ wolny dostęp dla wszystkich operatorów i dostawców usług.
- ✓ projekty powinny być wdrażane według określonych zasad, dotyczących procedur przetargowych, finansowania, kwestii własnościowych, przejrzystości czy poziomu dofinansowania.



Województwo
Małopolskie

Wytyczne Komisji Europejskiej

Inwestycje współfinansowane ze środków europejskich **muszą iść dalej niż dyktuje ściśle komercyjne podejście, i brać pod uwagę szerszy kontekst pożytku publicznego.**

Ich rolą jest **zapewnienie, aby obszary mniej rozwinięte znalazły się na czele rozwoju społeczeństwa informacyjnego poprzez przyspieszenie wprowadzania technologii szerokopasmowych, a także zapewnienie lepszej spójności terytorialnej.**

Jest to również **ważne dla wsparcia finansowania infrastruktury komunikacyjnej i usług dla nowych krajów członkowskich, w ramach ich planów i programów rozwoju.**



Neutralność Technologiczna

- ✓ Kryteria wyboru dla inwestycji infrastrukturalnych w obszarze komunikacji elektronicznej muszą być zgodne z zasadą „neutralności technologicznej”.
- ✓ Wsparcie EFRR nie powinno *a priori* faworyzować żadnej konkretnej technologii
- ✓ Jeżeli projekt zakłada finansowanie bardzo specyficznego rozwiązania (...), wybór musi być jasno uzasadniony na podstawie dokonanej analizy korzyści i kosztów, przy uwzględnieniu możliwych alternatywnych rozwiązań dla dostarczenia usług.



Województwo
Małopolskie

Neutralność Technologiczna

Dokument roboczy Ministerstwa Gospodarki i Pracy

„Neutralność technologiczna” i „Otwarty dostęp” w ramach działania 1.5 „infrastruktura Społeczeństwa Informacyjnego ZPORR. Marzec 2005

(...)

We wniosku aplikacyjnym w ramach ZPORR wybór technologii należy zatrzymać na poziomie, który jest niezbędny dla prawidłowej oceny możliwości zastosowania danego rozwiązania oraz oceny kosztów realizacji przedsięwzięcia. Tak więc w miarę możliwości nie powinno się wymieniać konkretnej technologii, rozwiązań, standardów, marek, czy określonej infrastruktury dla dostarczenia usługi.



Województwo
Małopolskie

Neutralność Technologiczna



ZPORR

Zintegrowany Program
Operacyjny
Rozwoju Regionalnego

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt pod nazwą (...) złożony w ramach Działania 1.5 „Infrastruktura Społeczeństwa Informacyjnego” Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego nie jest sprzeczny z zasadą „otwartego dostępu” i gwarantuje charakter infrastruktury otwartej dla wszystkich operatorów dostarczających usługi komunikacji elektronicznej, na zasadach niedyskryminacji.

Wybór technologii został dokonany w Studium Wykonalności na str. (nr strony) - oraz na podstawie analizy korzyści i kosztów, przy uwzględnieniu możliwych alternatywnych rozwiązań dla dostarczenia usług.



Województwo
Małopolskie

Neutralność Technologiczna

Wytyczne dotyczące przygotowywania Studiów Wykonalności w zakresie Społeczeństwa Informacyjnego

- ✓ Konieczność dokonania w ramach Studium Wykonalności analizy potrzeb, wynikających z problemów, które chcemy rozwiązać.
- ✓ Beneficjent musi przedstawić opis możliwych do wykorzystania rozwiązań technicznych i technologicznych
- ✓ Przejrzysty opis planu inwestycyjnego wraz z wyszczególnieniem poszczególnych zadań oraz ich kosztów jednostkowych



Województwo
Małopolskie

Strategia informatyzacji Rzeczypospolitej Polskiej - ePolska

„Rozwój **telekomunikacji i informatyki** (zwanymi dalej łącznie teleinformatyką) przyrównywany jest do fundamentalnych rewolucji cywilizacyjnych: agrarnej i przemysłowej, decydujących o obliczu świata. Dokładne określenie wpływu nowych technologii informacyjnych na życie społeczne i gospodarcze, a w szczególności na wzrost gospodarczy, nie jest dzisiaj możliwe. Jest jednak oczywiste, że wpływ ten jest decydujący dla pozycji kraju na globalnym rynku produktów i usług – w tym usług opartych na wiedzy.”



Województwo
Małopolskie

Strategia informatyzacji Rzeczypospolitej Polskiej - ePolska

Nadrzędnym wyzwaniem dla Polski jest tworzenie konkurencyjnej gospodarki opartej na wiedzy oraz poprawa jakości życia mieszkańców poprzez skuteczną informatyzację w zakresie:

- A. Powszechności dostępu do treści i usług udostępnianych elektronicznie
- B. Tworzenia wartościowej oferty treści i usług dostępnych w internecie
- C. Zdolności ich wykorzystania



Województwo
Małopolskie

Strategia informatyzacji Rzeczypospolitej Polskiej - ePolska

W trzech obszarach określono **12 działań priorytetowych**, m.in.:

- ✓ zapewnienie jednostkom administracji publicznej szerokopasmowego dostępu do Internetu, co umożliwi świadczenie usług publicznych drogą elektroniczną
- ✓ zwiększenie efektywności administracji publicznej dzięki przeniesieniu usług publicznych – w tym zamówień publicznych - na platformę elektroniczną
- ✓ zapewnienie technicznych możliwości wyrównania szans pełnego uczestnictwa w społeczeństwie informacyjnym wszystkim grupom społecznym ze szczególnym uwzględnieniem osób starszych i niepełnosprawnych



Województwo
Małopolskie

Narodowa Strategia Rozwoju Dostępu Szerokopasmowego do Internetu

Cel:

Upowszechnienie dostępu szerokopasmowego do Internetu poprzez stymulowanie:

- ✓ budowy telekomunikacyjnej sieci dostępowej,
- ✓ tworzenia oferty informacji i usług dostępnych elektronicznie
- ✓ aktywnej roli administracji publicznej w tych procesach.

Kluczową rolę w zapewnieniu dostępu szerokopasmowego do Internetu pełni administracja samorządowa.

Świadczenie usług publicznych w sieci przyspieszy uzyskanie tzw. **masy krytycznej usługi**, dzięki czemu ceny dostępu mogą radykalnie się obniżyć.



Województwo
Małopolskie

Strategia Rozwoju Województwa Małopolskiego

Przyjęta uchwałą Sejmiku Województwa Małopolskiego w 2000 roku

- ✓ Dokument perspektywiczny
- ✓ Duży stopień ogólności i dłuższa perspektywa czasowa
- ✓ Wyznacza kierunki działalności Województwa
- ✓ Brak szczegółowych sposobów realizacji celów



Województwo
Małopolskie

Strategia Rozwoju Województwa Małopolskiego

Pole: WIĘZI - komunikacja i współpraca

Cel nadrzędny:

D. Lepsza dostępność komunikacyjna całego regionu

Cel strategiczny: D. 3. Infrastruktura niezbędna dla rozwoju społeczeństwa informacyjnego

- ✓ **D. 3.1. Wsparcie rozwoju infrastruktury dla Internetu**
- ✓ **D. 3.2. Wsparcie rozwoju telekomunikacji na obszarach wiejskich i w małych miastach**

Cel nadrzędny:

E. Lepsza współpraca wewnątrzregionalna

Cel strategiczny: E. 3. Regionalny wspólny rynek informacji



Województwo
Małopolskie

Program Informatyzacji Województwa Małopolskiego

Dokument przyjęty Uchwałą Sejmiku Województwa Małopolskiego w maju 2004 roku

Określa kierunki rozwoju Społeczeństwa Informacyjnego w Małopolsce w kontekście:

1. Plan Działań eEurope 2002
2. Plan Działań eEurope 2005 – Społeczeństwo Informacyjne dla wszystkich
3. Strategia Informatyzacji Rzeczypospolitej – ePolska na lata 2004-2006



Województwo
Małopolskie

Program Informatyzacji Województwa Małopolskiego

Główne nurty rozwoju Społeczeństwa Informacyjnego

1. Powszechna edukacja informatyczna
2. Udostępnienie usług publicznych on-line dla obywateli i MSP
3. Rozwój multimediiów i zasobów informacji dostępnych on-line
4. Wspieranie innowacyjnych inicjatyw sektora ICT oraz instytucji naukowo badawczych i ich współpracy
5. Ograniczanie barier w szerokopasmowym dostępie do Internetu



Województwo
Małopolskie

Program Informatyzacji Województwa Małopolskiego - cele

- ✓ Świadczenie usług on-line przez administrację publiczną, instytucje publiczne i sektor ICT
- ✓ Rozbudowa informacyjnych zasobów internetowych w regionie oraz tworzenie interoperacyjnych baz danych
- ✓ Mobilizacja i wspieranie współpracy partnerów z różnorodnych społeczności lokalnych, zawodowych i naukowo-badawczych w zakresie rozwoju SI oraz dynamizacja współpracy międzyregionalnej
- ✓ Dynamizacja rozwoju sektora technologii komunikacji i informacji (ICT) w regionie oraz wsparcie współpracy między sektorem B&R a przedsiębiorczością



Województwo
Małopolskie

Program Informatyzacji Województwa Małopolskiego

Projekty główne

- I. Regionalny program powszechnej edukacji na rzecz społeczeństwa informacyjnego
- II. Regionalna platforma zdalnego nauczania
- III. Regionalna platforma informacji i wspomaganie zarządzania
- IV. Upowszechnienie podpisu elektronicznego i stworzenie dostępu do infrastruktury klucza publicznego w administracji publicznej regionu
- V. System publicznych Punktów Dostępu do Internetu
- VI. Pracownie informatyczne w szkołach podstawowych i ponadpodstawowych z dostępem do sieci Internet
- VII. Budowa internetowej sieci szkieletowej Województwa Małopolskiego



Województwo
Małopolskie

Fundusze strukturalne

Zintegrowany Program Operacyjny Rozwoju Regionalnego

Priorytet 1 – Rozbudowa i modernizacja infrastruktury służącej
wzmocnieniu konkurencyjności regionów

Działanie 1.5 Infrastruktura Społeczeństwa Informacyjnego

CEL DZIAŁANIA

Wspieranie rozwoju województw poprzez rozbudowę regionalnej i lokalnej infrastruktury społeczeństwa informacyjnego, a także wyrównanie dysproporcji w zakresie dostępu i wykorzystania Internetu oraz innych Technologii Informacyjnych i Komunikacyjnych (ICT) pomiędzy regionami w Polsce i UE oraz w układzie wewnątrz regionalnym, a w szczególności pomiędzy dużymi ośrodkami, a obszarami wiejskimi i małymi miastami.



Województwo
Małopolskie

Fundusze strukturalne

CELE SZCZEGÓŁOWE:

- ✓ wykorzystanie nowych Technologii Informacyjnych i Komunikacyjnych dla realizacji usług publicznych
- ✓ rozwój e-usług publicznych spełniających specyficzne potrzeby obywateli
- ✓ użycie Technologii Informacyjnych i Komunikacyjnych do poprawienia efektywności pracy administracji (e-administracja)



Województwo
Małopolskie

Fundusze strukturalne

Typy projektów

- ✓ Budowa i wdrażanie platform elektronicznych dla zintegrowanego systemu wspomaganie zarządzania na poziomie wojewódzkim, powiatowym i gminnym
- ✓ Projekty związane z przygotowaniem instytucji publicznych do:
 - elektronicznego obiegu dokumentów,
 - elektronicznej archiwizacji dokumentów oraz
 - rozwoju elektronicznych usług dla ludności z wykorzystaniem podpisu elektronicznego,
 - tworzenie systemów informacji przestrzennej (GIS)
 - modernizacja infrastruktury informatycznej, bezpieczny Intranet



Województwo
Małopolskie

Projekty ZPORR

1. Rozbudowa systemów elektronicznej administracji w Małopolsce
2. Budowa Podkrakowskiego Systemu Teleinformatycznego
3. System Wspomagania Zarządzania Edukacją w Tarnowie EduNet
4. Regionalny systemu pozycjonowania w województwie
5. Małopolska Platforma Elektroniczna Zintegrowanej Komunikacji i Zarządzania Komisariatów Policji
6. Zintegrowany System Zarządzania Oświatą w Krakowie
7. E-Kraków. Rozwój infrastruktury teleinformatycznej
8. Wirtualna Czytelnia Teatralna - WIRTUALNA SKENE
9. KSS im. Jana Pawła II - eSzpital: cyfrowa platforma danych medycznych i telekonsultacji



Województwo
Małopolskie

Dziękuję za uwagę

Aleksander Konopek

Departament Społeczeństwa Informacyjnego

Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego

Akon@malopolska.mw.gov.pl