



Województwo
Małopolskie

Andrzej Sasuła

Wicemarszałek Województwa Małopolskiego

Rozwój Społeczeństwa Informacyjnego w Małopolsce

X Konferencja „Miasta w Internecie”

Zakopane, 9 czerwca 2006 r.



Spis treści

1. Program Wojewódzki „Informatyzacja Województwa Małopolskiego 2004-06”
2. Społeczeństwo informacyjne w Strategii Rozwoju Województwa Małopolskiego 2007-13
3. Społeczeństwo informacyjne w Małopolskim Regionalnym Programie Operacyjnym 2007-13



Program Wojewódzki
„Informatyzacja Województwa
Małopolskiego
w latach 2004-2006”
przyjęty przez Sejmik Województwa
Małopolskiego 31 maja 2004 roku
(uchwała nr XX/285/04)



Projekty główne

- 1. Regionalny program powszechnej edukacji na rzecz społeczeństwa informacyjnego.**
- 2. Regionalna platforma zdalnego nauczania.**
- 3. Regionalna platforma informacji i wspomagania zarządzania.**
- 4. Upowszechnienie podpisu elektronicznego i stworzenie dostępu do infrastruktury klucza publicznego w administracji publicznej regionu.**
- 5. System publicznych punktów dostępu do Internetu.**
- 6. Pracownie informatyczne w szkołach podstawowych i ponadpodstawowych z dostępem do sieci Internet.**
- 7. Budowa internetowej sieci szkieletowej Województwa Małopolskiego.**



Lista projektów

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

Małopolska – Lider informatyki 2005





Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego:

- ✓ Ok. 480 pracowników
- ✓ Średnia wieku 34 lata
- ✓ Wykształcenie wyższe ponad 90%

- ✓ 17 departamentów, w tym:
 - Departament Organizacyjny (OR), który m. in. dba o informatyzację Urzędu,
 - Departament Społeczeństwa Informacyjnego (SI), który zajmuje się strategią, programami i projektami dla Małopolski



Województwo
Małopolskie

Społeczeństwo informacyjne w Strategii Rozwoju Województwa Małopolskiego na lata 2007-13

www.malopolskie.pl/RozwojRegionalny/Malopolska2015/



Obszar I: Społeczeństwo wiedzy i aktywności

Rozwój społeczeństwa informacyjnego

- zintegrowane usługi publiczne dostępne na platformach cyfrowych – telefonia komórkowa, 3G, VoIP, telewizja cyfrowa, Internet itp. umożliwiające korzystanie 24 godziny na dobę
- system usług edukacyjnych
- system szkoleń dla pracowników instytucji publicznych i edukacyjnych
- rozwiązania teleinformatyczne wzmacniające spójność społeczną i udział mieszkańców w życiu publicznym (e-demokracja)
- zwiększenie poziomu inwestycji w zakresie badań nad ICT
- system wsparcia działań innowacyjnych i inwestycyjnych w zakresie rozwoju branży ICT (w tym MŚP)
- system rozwoju kadr dla potrzeb sektora innowacyjnych technologii i ICT



Obszar III: Infrastruktura dla rozwoju regionalnego **Rozwój infrastruktury dla społeczeństwa informacyjnego**

- regionalne bezpieczne sieci szerokopasmowe
- nowoczesna infrastruktura teleinformatyczna dla mieszkańców i przedsiębiorstw
- infrastruktura teleinformatyczna i interoperacyjne platformy cyfrowe - gospodarka komunalna, administracja, oświata i zdrowie, bezpieczeństwo publiczne, geodezja
- biblioteczne systemy informatyczne
- infrastruktura klucza publicznego
- wsparcie rozwoju lokalnych operatorów telekomunikacyjnych
 - powszechny dostęp do środków telekomunikacji i obniżenie kosztów
- infrastruktura teleinformatyczna dla rozwoju parków technologicznych



Obszar IX: Nowoczesne zarządzanie publiczne

"e-administracja" - doskonalenie urzędów w załatwianiu spraw oraz dostępie do informacji publicznej

- grupa wsparcia dla administracji w regionie
- audyty wewnętrzne dotyczące przepływu informacji i bezpieczeństwa systemów informacyjnych
- zbiór standardów procedur i dokumentów elektronicznych dla wymiany danych pomiędzy jednostkami administracji
- wystandaryzowane procedury on-line dla administracji publicznej
- standaryzacja dostępu do elektronicznej informacji publicznej (m-administracja)
- stworzenie warunków prawnych i organizacyjnych dla potrzeb partnerstwa publiczno prywatnego między administracją a firmami IT
- szkolenia pracowników w zakresie praktycznego stosowania ICT



Województwo
Małopolskie

Społeczeństwo informacyjne w Małopolskim Regionalnym Programie Operacyjnym na lata 2007-2013

www.malopolskie.pl/RozwojRegionalny/Informacje/



Strategia a MRPO

SRWM	MRPO
✓ 3 obszary	
✓ 9 pól	✓ 9 priorytetów
✓ 39 kierunków polityk rozwoju	✓ 25 działań



PRIOTYTET 1. Warunki dla rozwoju społeczeństwa opartego na wiedzy

Działanie 1.2. Rozwój społeczeństwa informacyjnego

- lokalne lub regionalne sieci szerokopasmowe
- publiczne punkty dostępu do Internetu
- systemy autentykacji i identyfikacji użytkowników, klientów usług publicznych, w tym rozbudowa Infrastruktury Klucza Publicznego (podpis elektroniczny)
- systemy wspierające zarządzanie realizacją zadań publicznych w zakresie administracji publicznej, kultury, ochrony zdrowia, oświaty, gospodarki komunalnej
- digitalizacja zasobów dziedzictwa kulturowego
- systemy back-office administracji publicznej



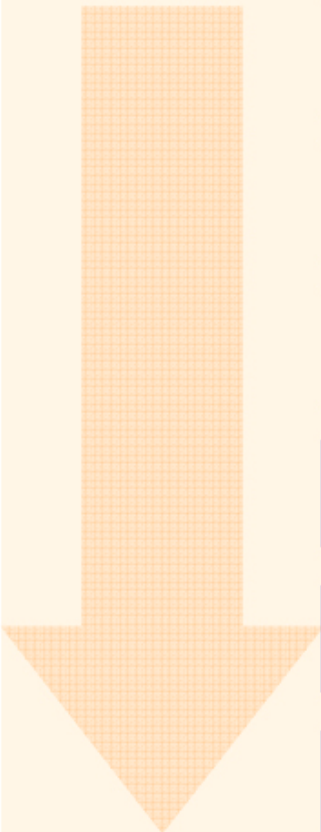
Wdrażanie – projekty regionalne

Projekty o znaczeniu regionalnym to projekty zgłaszane przez samorząd województwa oraz projekty innych podmiotów, spełniające następujące warunki:

- wartość projektu powyżej 7,5 mln zł;
- kluczowe znaczenie dla realizacji Strategii Rozwoju Województwa Małopolskiego na lata 2007-13;
- ponadlokalny charakter projektu (infrastruktura społeczna na poziomie regionalnym: szkolnictwo wyższe, lecznictwo specjalistyczne; kultura: teatr, opera, muzeum, filharmonia, sala koncertowa; sport: stadiony powyżej 10 tys., hale sportowo-widowiskowe duże, pływalnie >50x20 m)



Projekty regionalne – ścieżka selekcji (ERDF)



koncepcja projektu
– potencjalny BENEFICJENT

przygotowany projekt oraz wstępne studium wykonalności
- ocena wstępna przez Instytucję Zarządzającą

decyzja o wprowadzeniu projektu na listę projektów regionalnych
– ZARZĄD

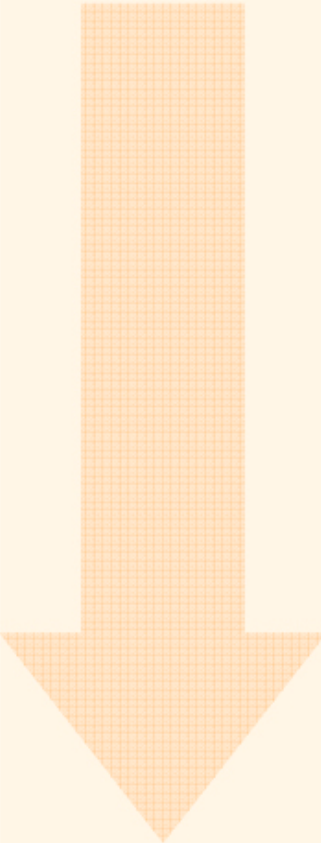
Przygotowanie pełnego wniosku z dokumentacją – beneficjent zgłasza pełny projekt

ocena formalna I; uzupełnienia / ocena formalna II; ocena techniczna; ocena merytoryczna – Urząd Marszałkowski

podpisanie umowy
– ZARZĄD



Projekty lokalne – ścieżka selekcji (ERDF)



koncepcja projektu
– potencjalny BENEFICJENT

wstępnie przygotowany projekt oraz wstępne studium wykonalności
- ocena wstępna przez Instytucję Zarządzającą

Ocena merytoryczna (hierarchizacja projektów)
- Partnerstwo Lokalne

Przygotowanie pełnego wniosku z dokumentacją i zgłoszenie do konkursu –
Beneficjent

ocena formalna I; uzupełnienia / ocena formalna II; ocena techniczna; ocena
wskaźnikowa – Urząd Marszałkowski

ocena strategiczna
– Urząd Marszałkowski

podpisanie umowy
– ZARZĄD



Trzy warianty algorytmu rozdysponowania środków z UE między regiony

Wariant I: algorytm 80/10/10 - aktualnie obowiązujący

80% całej puli środków według liczby mieszkańców, 10% dla regionów o poziomie PKB na mieszkańca niższym niż 80% średniej krajowej i ostatnie 10% dla regionów w których stopa bezrobocia rejestrowanego w przekroju powiatów jest wyższa od 150% średniej krajowej

Wariant II: metoda berlińska stosowana przez KE

opiera się na wielkości produktu krajowego brutto per capita oraz uwzględnia liczbę mieszkańców danego obszaru

Wariant III: algorytm 60/40

uwzględniający liczbę ludności (60% wagi) oraz odwrotność PKB na głowę mieszkańca (40% wagi)



Alokacja środków na RPO

Środki publiczne UE EFRR:

(zgodnie z projektem NSRO z 14.II.2006 r.)

na 16 RPO 15,99 mld Euro

Środki EFRR na MRPO wg poszczególnych wariantów:

Wariant I 1,09 mld Euro

na Priorytet 1 135 mln Euro

w tym Działanie 1.2 68 mln Euro

Wariant II 1,435 mld Euro

Wariant III 1,439 mld Euro



PROJEKTY

- **Szerokopasmowy internet w Małopolsce**

Zapewnienie powszechnego, szybkiego i bezpiecznego dostępu do internetu. Wyposażenie regionu w sprawną siatkę szerokopasmowej sieci teleinformatycznej oraz urządzenia dostępne.

- **Regionalna platforma usług, informacji i zarządzania regionem**

Budowa i rozwój systemów informacji o regionie oraz promocji społeczności lokalnych, ze szczególnym uwzględnieniem projektów sektorowych np. rozwoju turystyki



PROJEKTY – cd.

- **Rozbudowa systemów elektronicznej administracji w Małopolsce**

Rozwój elektronicznych systemów obsługi obywateli oraz systemów wspomagających funkcjonowanie administracji publicznej w Małopolsce

- **Rozwój regionalnych i lokalnych zasobów cyfrowych informacji przestrzennej (GIS)**

Budowa systemów oraz zasobów informacji przestrzennej na poziomie regionalnym, ponadlokalnym i lokalnym



PROJEKTY – cd.

- **Systemy wspomagające instytucje kultury**

Zintegrowanie danych na temat obiektów muzealnych w Małopolsce poprzez wprowadzenie elektronicznych baz danych obiektów w muzeach.

Digitalizacja obiektów muzealnych 3D.

- **Budowa jednolitego i zintegrowanego systemu informacyjnego**

Zcentralizowanie dostępu do zasobów elektronicznych i baz danych z zapewnieniem wysokiego poziomu zabezpieczeń systemu informatycznego z zachowaniem kryptograficznej wymiany danych



PROJEKTY – cd.

- **Małopolska Zintegrowana Platforma Komunikacji i Zarządzania Komisariatów Policji**

Kontynuacja projektu o tej samej nazwie realizowanego przy udziale środków ZPORR rozszerzenie zakresu terytorialnego na pozostałe jednostki w województwie

- **System dowodzenia i kierowania**

System wspomagający dowodzenie siłami i środkami biorącymi udział w akcjach związanych z zapewnieniem bezpieczeństwa publicznego, współpracujący z CPR-ami i WCKRM



PROJEKTY – cd.

- **Ośrodek kształcenia ICT małopolskiej Policji**

Ośrodek szkolny dla pracowników i funkcjonariuszy Policji prowadzący szkolenia z zakresu zastosowania i obsługi systemów ICT

- **Internet bez patologii**

Bezpieczny Internet (e-biznes) działania skierowane na wyposażenie w sprzęt, oprogramowanie oraz szkolenie jednostek małopolskiej policji zwalczającej przestępczość internetową, w szczególności przestępstwa elektroniczne w obrocie gospodarczym



PROJEKTY – cd.

- **Uniwersytet Społeczeństwa Informacyjnego**

Modułowy system kształcenia i doskonalenia zawodowego pozwalający zdobywać i uzupełniać wiedzę w wybranych grupach społecznych lub zawodowych.

- **Systemy wspomagania służby zdrowia**

- ☐ Zintegrowane systemy wspomagania świadczenia usług medycznych na odległość (telemedycyna) zintegrowane z aparaturą medyczną.
- ☐ Systemy wspomagające zarządzanie placówkami służby zdrowia.



PROJEKTY – cd.

- **Wzrost liczby usług publicznych świadczonych drogą elektroniczną. Upowszechnienie narzędzi teleinformatycznych w zarządzaniu instytucjami**

- ☐ Tworzenie i wdrażanie systemów informatycznych na poziomie ponadlokalnym i lokalnym w zakresie eGovernment, eSecurity, eDemocracy.
- ☐ Promowanie standardów wymiany danych w aplikacjach używanych przez podmioty administracji publicznej na poziomie regionalnym, ponadlokalnym i lokalnym.
- ☐ Budowa i upowszechnienie narzędzi do integracji dla wykorzystywanego już oprogramowania.

- **Wspomaganie zarządzania oświatą i systemy edukacji, w tym edukacji zdalnej**

- ☐ Systemy wspomagające zarządzanie oświatą na szczeblu gminnym i powiatowym.
- ☐ Systemy wspomagania nauczania na odległość (eLearning) oraz wyrównywania szans w dostępie do wiedzy.



Województwo
Małopolskie

Dziękuję za uwagę

Andrzej Sasuła

Wicemarszałek Województwa Małopolskiego

www.malopolska.pl

www.malopolska.eu

www.malopolskie.pl