



# LUBUSKA SIEĆ SZEROKOPASMOWA

---

---

# AGENDA SPOTKANIA



<b>Temat</b>	<b>Prelegent</b>
<b>Lubuska Sieć Szerokopasmowa</b>	Maciej Król p.o. Dyrektora Departamentu Gospodarki i Infrastruktury UMWL
<b>Program Rozwoju Bibliotek</b>	Maria Wasik, Dyrektor WiMBP w Zielonej Górze
<b>Inwentaryzacja stanu infrastruktury szerokopasmowej w województwie lubuskim</b>	Krzysztof Bielewicz Starszy Konsultant ITTI Sp. z o. o.
<b>Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, Działanie 8.3 i 8.4</b>	Krzysztof Bartosiak WWPE
<b>PPP i inne formy współpracy z biznesem</b>	Agnieszka Ferek Lovells
<b>Przerwa kawowa</b>	
<b>Grupa TP - Partnerstwo</b>	Tomasz Nowakowski, Grupa TP
<b>Wybrane zagadnienia procesu realizacji publicznych inwestycji teleinformatycznych</b>	Zbigniew Szyszniwski Crowley Data Poland
<b>Szerokopasmowy Internet Satelitarny – koncept i zastosowanie.</b>	Adam Brzozowski AVANTI communications
<b>Dyskusja</b>	

**"SZYBKI INTERNET JEST PASZPORTEM DO  
SPOŁECZEŃSTWA INFORMACYJNEGO ORAZ NIEZBĘDNYM  
WARUNKIEM WZROSTU GOSPODARCZEGO"**



„Komisja Europejska (KE) dąży, aby do 2010 roku wszyscy Europejczycy mieli dostęp do szerokopasmowego Internetu oraz rozważa, czy szybki Internet nie powinien być tzw. usługą powszechną” - komisarz ds. telekomunikacji Viviane Reding.

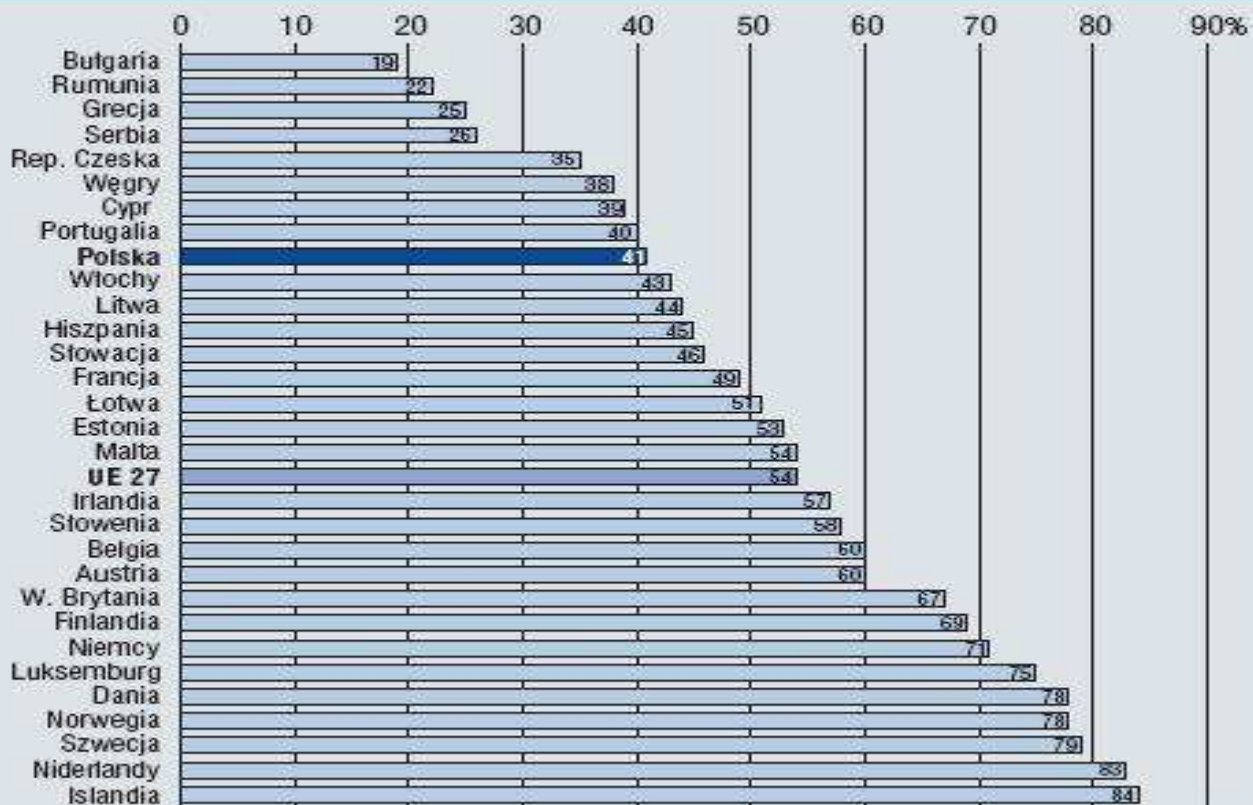
Większość Polaków, którzy korzystają w swoich domach z Internetu, dysponuje łączami o przepustowości mniejszej niż 1 Mb/s. W wielu krajach Unii Europejskiej standardem jest kilkanaście Mb/s.

Sprawą o fundamentalnym znaczeniu jest konieczność zbudowania wszechobecnego, powszechnie dostępnego Internetu o dużej przepustowości; zachowania jego otwartej struktury, konkurencyjnego charakteru, oraz zagwarantowania pewności i bezpieczeństwa użytkowania przy zapewnieniu przejrzystych i skutecznych procedur zarządzania.

# GOSPODARSTWA DOMOWE Z DOSTĘPEM DO INTERNETU W UNII EUROPEJSKIEJ[%]

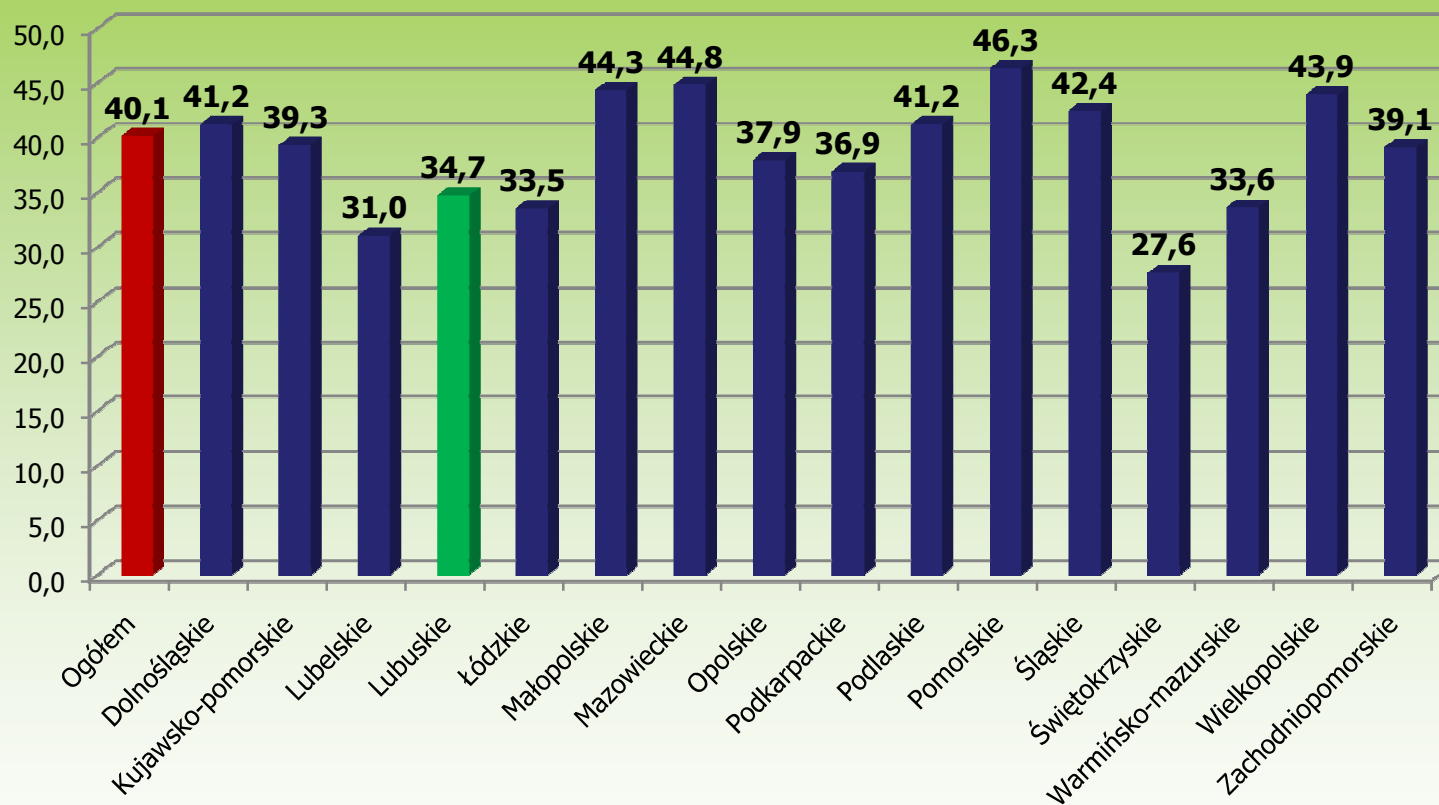
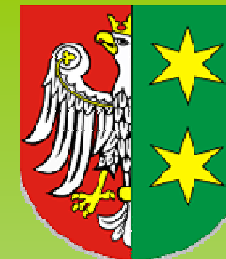


GOSPODARSTWA DOMOWE Z DOSTĘPEM DO INTERNETU W DOMU W KRAJACH EUROPEJSKICH W 2007 R.



Źródło: Eurostat.

# GOSPODARSTWA DOMOWE Z DOSTĘPEM DO INTERNETU [%]



Źródło CBOS 2008r.

# ODSETEK GOSPODARSTW DOMOWYCH POSIADAJĄCYCH DOSTĘP DO INTERNETU



	2004	2005	2006	2007
<b>Ogółem</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>41</b>
Typ gospodarstwa domowego				
Gospodarstwa z dziećmi	34	38	47	53
Gospodarstwa bez dzieci	19	27	31	35
Miejsce zamieszkania				
Duże miasta	34	40	46	50
Mniejsze miasta	28	31	36	44
Obszary wiejskie	15	19	25	29

Źródło: badanie *Wskaźniki społeczeństwa informacyjnego*, GUS.

# LUBUSKA SIEĆ SZEROKOPASMOWA

---



Beneficjent Samorząd Województwa Lubuskiego.

Projekt realizowany jest w ramach Lubuskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013.

Projekt został wpisany na Indykacyjny Plan Inwestycyjny Lubuskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013 (uchwała Zarządu z dnia 1 kwietnia 2009r.).

Orientacyjny koszt całkowity projektu to **72 mln zł**, w tym **61 mln zł** (85% wartości projektu dofinansowanie z UE) to środki zabezpieczone w LRPO.

# LUBUSKA SIEĆ SZEROKOPASMOWA



**Celem projektu** jest zapewnienie powszechnego, szybkiego dostępu do wiedzy, usług elektronicznych oraz informacji oferowanych poprzez Internet **w szczególności na obszarach wiejskich i w małych miastach** dla obywateli, przedsiębiorców oraz jednostek publicznych województwa lubuskiego. Infrastruktura Internetu szerokopasmowego ma zostać wykorzystana jako medium do świadczenia e-usług.

**Główne cele projektu** to:

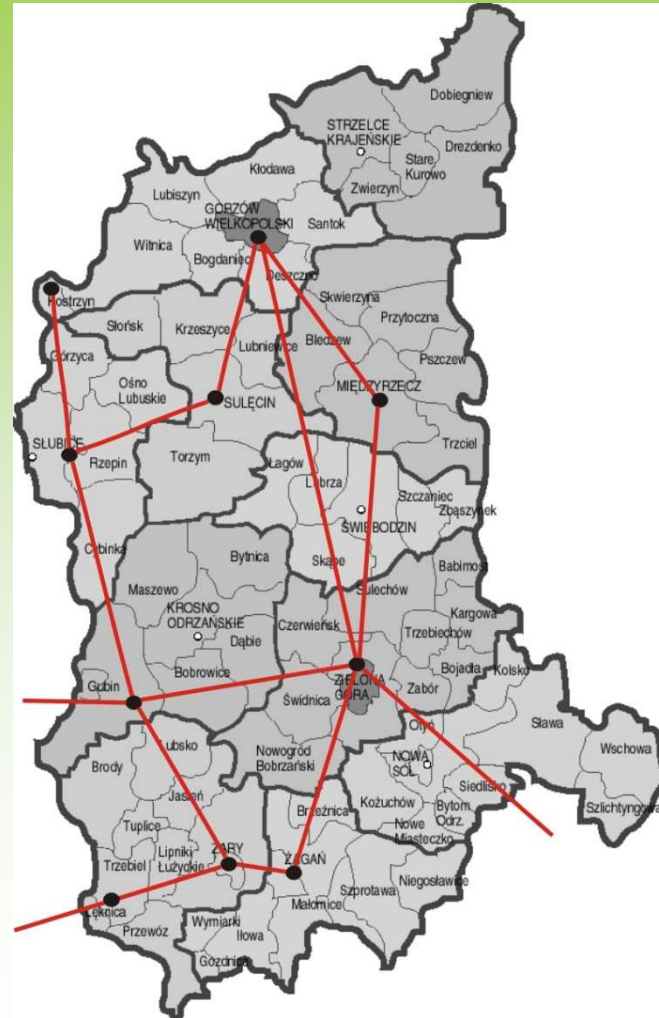
- budowa regionalnych sieci szkieletowych,
- budowa sieci dystrybucyjnych,
- budowa regionalnych lub lokalnych centrów zarządzania sieciami,

Budowa LSS będzie przeprowadzona na terenach zagrożonych wykluczeniem cyfrowym z zasadą zachowania neutralności technologicznej, poprzez uzupełnienie istniejących zasobów bez powielania istniejących łączy.

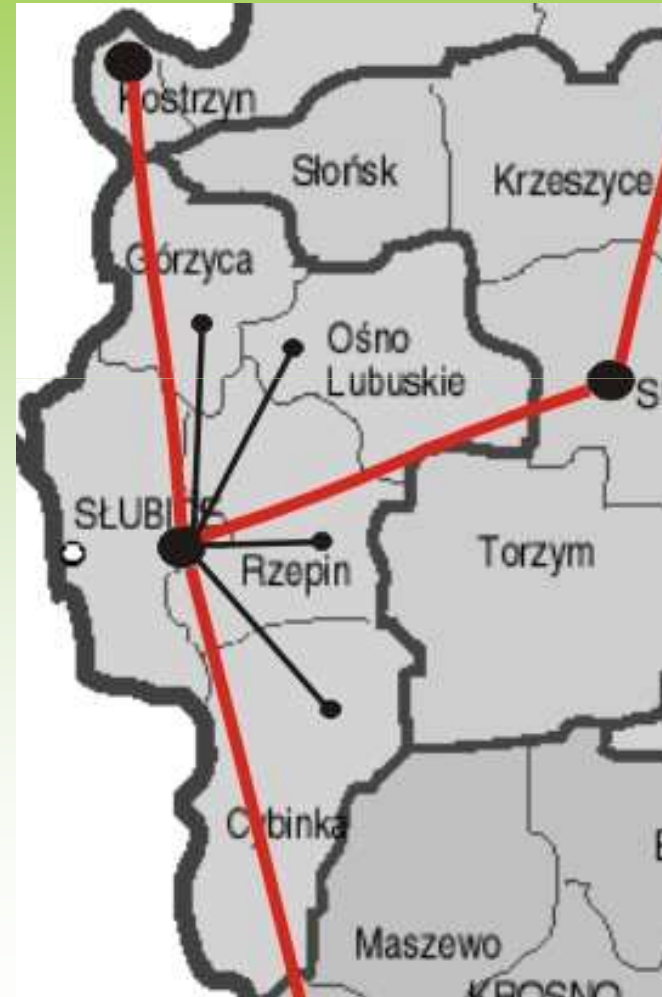
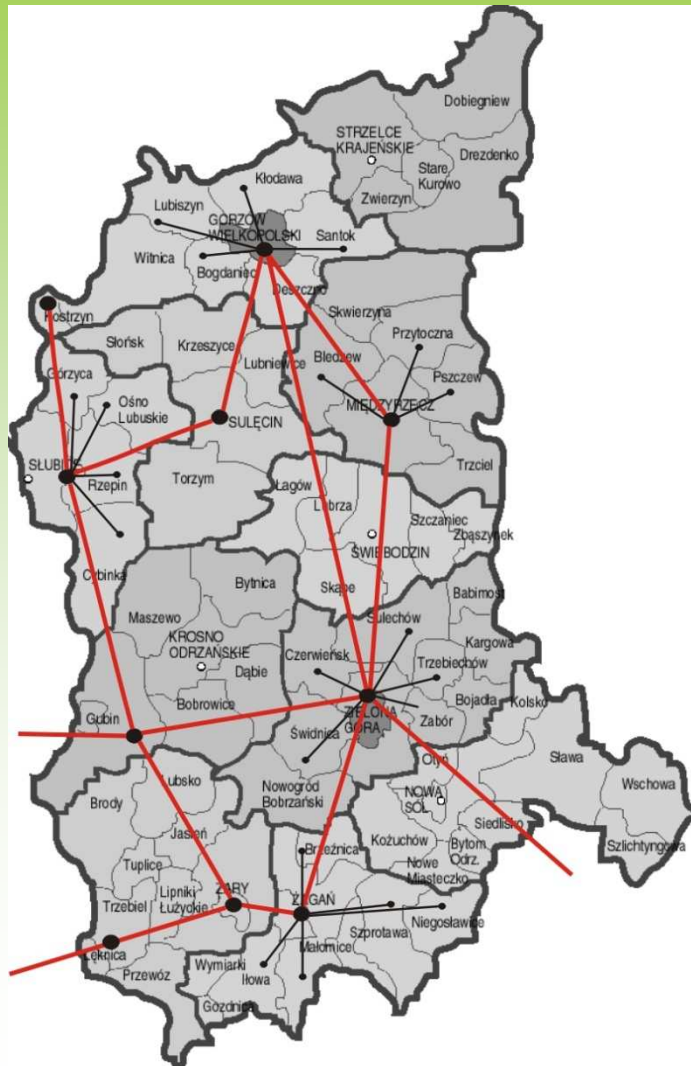
**Efektem gospodarczym realizacji projektu będzie:**

- aktywizacja małych i średnich przedsiębiorstw,
- przyciągnięcie, zatrzymanie i wzmocnienie konkurencyjności przedsiębiorstw regionu,
- zwiększanie konkurencyjności na rynku telekomunikacyjnym,
- usprawnienie i minimalizacja kosztów funkcjonowania instytucji publicznych.

# PRZYKŁAD SIECI SZKIELETOWEJ



# PRZYKŁAD SIECI DYSTRYBUCYJNEJ



# LUBUSKA SIEĆ SZEROKOPASMOWA

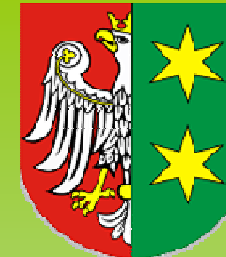


## **Etapy realizacji projektu:**

- inwentaryzacja istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej województwa (poprzedzona podpisaniem porozumień z operatorami telekomunikacyjnymi),
- studium wykonalności projektu,
- koncepcja sieci,
- dokumentacja techniczna
- budowa infrastruktury,
- wybór operatora zarządzającego infrastrukturą.

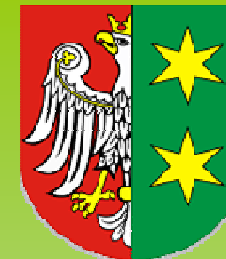
***Rezultatem projektu będzie likwidacja „wykluczenia cyfrowego”  
oraz rozwój infrastruktury wzmacniającej konkurencyjność  
i innowacyjność gospodarki regionu.***

# *ZALETY WSPÓLNEGO PROJEKTU*



- Niższe koszty projektu (wspólna dokumentacja, studium wykonalności, umowy z operatorami).
- Korzystniejsze negocjacje z dużymi operatorami.
- Łatwiejsze uzgodnienia budowlane.
- Niższe koszty inwestycyjne, hurtowe ceny zakupu infrastruktury (urządzenia, kable, maszty, materiały).
- Preferencyjne ceny zakupu sygnału od dostawców Internetu.
- Eliminacja niepotrzebnych wydatków na budowę spowodowana inwestowaniem na terenie sąsiedniej gminy.
- Większe sieci generują niższe koszty jednostkowe spowodowane kosztami stałymi niezależnymi od wielkości sieci: system zarządzania siecią, system obsługi abonentów, punkty styku z operatorami krajowymi, serwery, magazyn materiałów eksploatacyjnych i zespołów zamiennych.
- Prostsze zarządzanie wybudowaną siecią.

# OPERATOR INFRASTRUKTURY



Zostanie wyłoniony w drodze procedury przetargowej.

Jego zadaniem będzie zarządzanie wybudowaną infrastrukturą publiczną w szczególności:

- *utrzymywanie, konserwacja i naprawa zarządzanej infrastruktury,*
- *świadczenie usług telekomunikacyjnych dla operatorów sieci dostępowych,*
- *udostępnianie na przejrzystych i równych dla wszystkich operatorów zasadach.*

Zasady te, a zwłaszcza stosowane opłaty, będą ustalane przy założeniu nie osiągnięcia znaczącego zysku netto. Zasadność wysokości opłat będzie weryfikowana przez audyt regulacyjny.

Operator infrastruktury nie będzie dostarczał usług klientom końcowym.

**LSS zapewni równy i otwarty dostęp dla wszystkich operatorów świadczących usługi dostępu do Internetu.**

# *KORZYŚCI DLA PRZEDSIĘBIORCÓW TELEKOMUNIKACYJNYCH*



Obecnie trwają prace związane z inwentaryzacją istniejących zasobów sieci szerokopasmowej województwa lubuskiego, które zakończą się w lipcu br.

Przeprowadzona inwentaryzacja umożliwi małym i średnim przedsiębiorcom ubieganie się w ramach funduszy unijnych o dofinansowanie projektów, mających na celu stworzenie możliwości bezpośredniego dostarczania usługi szerokopasmowego dostępu do Internetu na obszarach, na których rozpoczęcie tej działalności na zasadach rynkowych jest nieopłacalne finansowo oraz na których nie funkcjonuje dostęp do Internetu o przepustowości co najmniej 2 Mb/s.

Po przeprowadzeniu inwentaryzacji MSWiA uruchomi środki dla województwa lubuskiego w ramach działania **POIG 8.4 (ostatnia mila)**.

# *BARIERY W REALIZACJI DOSTĘPU DO INTERNETU DLA PRZEDSIĘBIORCÓW TELEKOMUNIKACYJNYCH*

---



- wysokie opłaty za umieszczanie urządzeń w kanalizacji teletechnicznej pasa drogowego
- długotrwałe uzgodnienia budowlane,
- pomoc publiczna
- oddziaływanie na środowisko + Natura 2000
- dublowanie sieci operatorów
- procedury zamówień publicznych

# *LUBUSKA RADA DS. SPOŁECZEŃSTWA INFORMACYJNEGO (LRSI)*

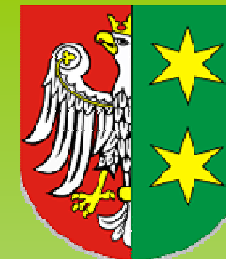


W dniu 5 maja 2009r. Zarząd Województwa Lubuskiego powołał LRSI.

Rada pełni funkcję ciała opiniodawczo-doradczego Zarządu Województwa Lubuskiego, a jej podstawowymi zadaniami są:

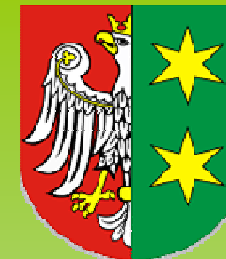
- wspieranie działań samorządu województwa, związanych z realizacją projektów: Lubuska Sieć Szerokopasmowa oraz Lubuski e-Urząd,
- wymiana poglądów dotyczących realizacji projektów związanych ze społeczeństwem informacyjnym,
- prezentacja stanowisk podmiotów, do których projekty będą dedykowane,
- poszukiwanie najkorzystniejszych rozwiązań i koordynacja działań w ramach projektów,
- opracowywanie opinii i dokumentów, które będą przedmiotem dyskusji w trakcie obrad Rady.

## SKŁAD LRSI



- Tomasz Hałas - Członek Zarządu Województwa Lubuskiego  
Przewodniczący Rady,
- Klaudiusz Balcerzak - Przewodniczący Komisji Gospodarki i Rozwoju  
Województwa Sejmiku Województwa Lubuskiego,
- Maciej Król - p.o. Dyrektor Departamentu Gospodarki i Infrastruktury  
Sekretarz Rady,
- 3 przedstawiciele Stowarzyszenia Prezydentów, Wójtów, Burmistrzów  
Województwa Lubuskiego,
- Przedstawiciel Stowarzyszenia Starostów i Wicestarostów Województwa  
Lubuskiego,
- Przedstawiciel Uniwersytetu Zielonogórskiego w Zielonej Górze,
- Przedstawiciel Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Gorzowie Wlkp.,
- Przedstawiciele Przedsiębiorców Telekomunikacyjnych,
- Doradca technologiczny projektu Lubuska Sieć Szerokopasmowa,
- Doradca technologiczny projektu Lubuski e-Urząd.

# INTERNET DOBREM WSPÓLNYM



Spółeczeństwo informacyjne zdecydowanie najlepiej rozwinęło się w krajach skandynawskich, gdzie zawsze podchodzono do Internetu jako do dobra wspólnego.

**Projekt ustawy o rozwoju dostępu do telekomunikacji na obszarze kraju oraz zmiany w ustawie o samorządzie gminnym, ustawie o samorządzie powiatu, ustawie o samorządzie województwa:**

*„wprowadzenie do zadań własnych JST zadań z obszaru telekomunikacji, zwłaszcza związanych z infrastrukturą pasywną, dostępem szerokopasmowym i likwidacją wykluczenia cyfrowego oraz zagospodarowaniem telekomunikacyjnym obszarów podległych władztwu planistycznemu tych jednostek. Określenie podstawowych reguł prowadzenia takiej działalności, w szczególności z wykorzystaniem funduszy unijnych.”*

**Obecnie rozwój Społeczeństwa Informacyjnego jest priorytetowym celem polityków Wspólnoty Europejskiej.**

# LUBUSKI E-URZĄD



Elektroniczna skrzynka podawcza }  
Elektroniczny obieg dokumentów } **Front - Office**

Zintegrowany System Informatyczny obsługi JST **Back – Office**

Regionalny portal „Wrota Lubuskie”

Centrum wydawania podpisu niekwalifikowanego tylko dla województwa  
lubuskiego

Projekt finansowany będzie ze środków LRPO. Czas realizacji: 2008-2011.

**Przewidywany koszt: 20 mln zł.**

**Środki własne (15% kosztów) :**

- gminy i starostwa ok. 2,2 mln zł,
- Urząd Marszałkowski ok. 1,5 mln zł.



**DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ**

---

---