

# Strategia SI w Unii Europejskiej

Koncepcja społeczeństwa informacyjnego UE przybrała dotąd postać trzech strategii rozwojowych, z których każda miała służyć innemu etapowi przekształceń gospodarki zachodnioeuropejskiej.

**Strategia *eEurope 1999*** wyznaczała główne obszary życia nowej formacji społeczeństwa, które miały zostać zinternetyzowane pod patronatem Unii.

***eEurope 2002*** podjęto szerzej zagadnienia infrastruktury krytycznej Unii oraz współpracy z państwami kandydującymi (*eEurope+*).

**Strategię *eEurope 2005*** cechuje większa specjalizacja celów, chociaż nie sposób uznać ją za strategię cząstkową.

**Strategię *iEurope 2010*** jako ukierunkowanie UE na problemy integracji społecznej, infoprzestrzeni europejskiej i KBE

Raport Bangemanna,  
**Europe and the global information society,**  
**Recommendations of the Bangemann Group to the**  
**European Council,**  
**26 maja 1994.**

→narzędzia elektronicznej gospodarki umożliwiają lepszą, efektywniejszą organizację Wspólnego Rynku, aktywizację małych i średnich przedsiębiorstw, regionów gorzej rozwiniętych lub usytuowanych w trudniejszych warunkach geograficznych,

→nastąpi poprawa warunków funkcjonowania rynku europejskiego podnosi jego konkurencyjność w stosunku do innych regionów świata,

→inwestycje w sektorach telekomunikacji, technologii informatycznej i informacyjnej, mediów, są najbardziej dochodowe,

→rozwój telekomunikacji, technologii informatycznych, mediów jest tak dynamiczny iż pozostanie za nim w tyle może spowodować nieodwracalną przepaść i degradację w stosunku do tych krajów, które osiągną w nich prymat,

## Raport Bangemanna,

→ jedynie wykształcone i zdolne do absorpcji wiedzy społeczeństwa mogą skutecznie budować nowoczesną, konkurencyjną gospodarkę oraz jednocześnie uczestniczyć w efektach, które ona przynosi,

→ rozwój technologii teleinformatycznych tworzy sam w sobie najbardziej perspektywiczny rynek pracy, a co za tym idzie, jest czynnikiem przeciwdziałającym bezrobociu,

→ rozwój oraz powszechne wykorzystywanie usług opartych o technologie teleinformatyczne zmieniają warunki pracy oraz życia społeczeństwa europejskiego,

→ powodzenie jednostki, grup społecznych pozostawać będzie w ścisłym związku z umiejętnościami oraz możliwościami korzystania z usług opartych na technologiach teleinformatycznych.

**Na dwa dni przed europejskim szczytem w  
Helsinkach, 10-11 grudnia 1999 r.  
8 grudnia 1999 roku,**

**przewodniczący Komisji Europejskiej Romano Prodi  
ogłosił otwarcie inicjatywy\_eEurope - an Information  
Society for All.**

**Jako cel główny wskazano  
przyspieszenie działań na rzecz transformacji  
społeczeństwa europejskiego w Społeczeństwo  
Informacyjne.**

## Helsinki, 10-11 grudnia 1999 r. eEurope 1999

Podstawowymi celami inicjatywy "eEurope 1999" są:

→ wprowadzenie mieszkańców Europy, we wszystkich sferach ich działalności: w pracy, w domu, w szkole, w interesach, w kontaktach z administracją publiczną - w wiek cywilizacji cyfrowej,

→ tworzenie Europy zdolnej do spożytkowywania informacji cyfrowej, konkurencyjnej w stosunku do reszty świata, wspierającej kreatywną kulturę, gotowej do finansowania i rozwoju nowych idei,

→ zapewnienie, aby dokonujące się procesy uwzględniały uwarunkowania socjalne, tworzyły zaufanie i wzmacniały jedność.

**→ Młodzież Europy w wieku cywilizacji cyfrowej:**  
wprowadzenie internetu, środków multimedialnych do szkół, zaadoptowanie ich do potrzeb edukacji na miarę wyzwań nowego wieku;

**→ Tani dostęp do internetu:** zwiększenie konkurencji a przez to obniżenie cen, poszerzenie możliwości wyboru operatorów, zaprzestanie uprzywilejowanej działalności dominujących operatorów, szersze udostępnienie częstotliwości dla systemów bezprzewodowych;

**→ Przyspieszenie w elektronicznej gospodarce:**

przyspieszenie niezbędnych regulacji prawnych, wdrożenie elektronicznych procedur w zamówieniach publicznych, specjalne wsparcie dla małych i średnich przedsiębiorstw, kreacja ogólnoeuropejskiej domeny **.eu** usprawniającej elektroniczny handel w obrębie Europy;

**→ Szybki Internet dla potrzeb naukowców i studentów:** budowa i udostępnienie szybkich łącz internetowych dla potrzeb badań naukowych i studentów tj. grupy mającej największy wkład w powstanie Internetu, grupy o szczególnym zapotrzebowaniu na szybką, bezpośrednią wymianę informacji;



**→Karty elektroniczne dla bezpieczeństwa dostępu do informacji:** stworzenie europejskiej infrastruktury dla szerszego wykorzystywania kart elektronicznych w różnych aplikacjach, dokonanie uzgodnień specyfikacyjnych;

**→Kapitał zwiększonego ryzyka dla małych i średnich przedsiębiorstw w sferze wysokiej technologii:** stworzenie innowacyjnego podejścia w celu maksymalnego pozyskania kapitału na rzecz pro-rozwojowych przedsiębiorstw oraz perspektywicznych przedsięwzięć.

**→ Uwzględnienie potrzeb osób niepełnosprawnych:** zapewnienie aby rozwój społeczeństwa informacyjnego uwzględniał potrzeby osób niepełnosprawnych, stworzenie stosownych przepisów prawa, zaleceń realizacyjnych;

**→ Służba zdrowia on-line:** zwiększenie wysiłków na rzecz upowszechnienia usług sieciowych oraz technologii elektronicznych w opiece zdrowotnej, promocja najlepszych doświadczeń obsługi sieci medycznych, szpitali, laboratoriów, farmacji, dostępu do baz danych i bibliotek medycznych, standaryzacja w obszarze informatyki medycznej, wykorzystanie kart elektronicznych w dostępie do danych zdrowotnych pacjenta;

→ **Inteligentny transport:** działania na rzecz lepszego wykorzystania współczesnej techniki na rzecz transportu, zapewnienie lepszego planowania podróży, swobodnego komunikowania się podczas podróży oraz wykorzystywania numeru alarmowego 112, podniesienie poziomu bezpieczeństwa podróżowania;

→ **Rząd on-line:** zapewnienie skutecznych narzędzi dostępu obywateli do informacji sektora publicznego, umożliwienie komunikowania się obywateli z sektorem publicznym przy wykorzystaniu systemów teleinformatycznych.

## **Szczyt Unii Europejskiej w Feira (19 - 20 czerwiec 2000 r.)**

**Podczas szczytu europejskiego w Feira przyjęty został plan działania inicjatywy eEurope2002.**

Rok 2002 stał się datą graniczną, gdyż w następstwie dyskusji UE z państwami członkowskimi zdecydowano iż cele strategii muszą być osiągnięte szybciej niż pierwotnie zakładano.

W stosunku do wersji pierwotnej także nastąpiły zmiany akcentów merytorycznych. Plan ujęty został w 3 grupach tematycznych rozwiniętych w 11 szczegółowych punktach realizacyjnych.

## **Tańszy, szybszy i bezpieczny Internet**

- a) tańszy i szybszy dostęp do Internetu,
- b) szybki Internet dla badań i studentów,

- c) bezpieczne sieci i inteligentne karty (smart cards).

## **Inwestowanie w ludzi i umiejętności**

- a) młodzież Europy w erze cyfrowej,
- b) praca w gospodarce opartej o wiedzę (knowledge-based economy),
- c) powszechne korzystanie z gospodarki opartej o wiedzę.

## **Pobudzanie wykorzystania Internetu**

- a) przyspieszenie elektronicznej gospodarki,
- b) rząd on-line: elektroniczny dostęp do usług publicznych,
- c) służba zdrowia online,
- d) zawartość cyfrowa w sieciach globalnych,
- e) inteligentny system transportu.

## „eEuropa 2005: Społeczeństwo informacyjne dla wszystkich” 28 maja 2002 roku

przedstawiony został w **Brukseli** jako plan działania przygotowany w **związku z posiedzeniem Rady Europejskiej w Sewilli**, przypadającym na drugą dekadę **czerwca 2002 roku**.

Raport ten jest w pewnym stopniu podsumowaniem dotychczasowego dorobku Unii Europejskiej w sektorze implementacji technik informacyjno-komunikacyjnych (ICT).

· „Rozwój nowych usług wymaga poważnych inwestycji w większości ze strony sektora prywatnego”. By je poczynić, niezbędną staje się **technologia szerokopasmowa**, która jest nadal zbyt kapitałochłonna.

*Ich budowie nie zdołają sprostać podmioty prywatne, dlatego też Unia i państwa członkowskie muszą wspierać działania rozwojowe sektora usług i sektora infrastruktury.*

W przyszłości będą one coraz bardziej współzależne.

· **Rządy i administracja UE** winny ponadto **zadeklarować zainteresowanie jako odbiorcy części usług sieciowych**, by w ten sposób **utrzymać stabilność ich podaży.**

Innowacjami aktualnej strategii mają stać się wprowadzone do 2005 r. łącza szerokopasmowe, które znajdą zastosowanie przede wszystkim w dziale ***e-bussines i e-administration***”.

Jednak szerzej i bardziej świadomie autorzy strategii podejmowali zagadnienie prewencji i bezpieczeństwa informacyjnego w Internecie.

Punktem wyjścia były tu: Informacja Komisji Europejskiej pt. „Bezpieczeństwo sieci i informacji: propozycja polityki europejskiej” z 2001 r. i uchwała Rady z 2002 r. w sprawie zapobiegania atakom na systemy i sieci informacyjne.



Przyjęto utworzenie w 2003 r. **Grupy zadaniowej ds. bezpieczeństwa sieci internetowych i multimediiów (CSTF),**

Zarówno państwa członkowskie jak i struktury UE zostały zobowiązane do współpracy z Grupą.

Rada i Parlament przejęły odpowiedzialność za przyspieszenie prac legislacyjnych nad ustawodawstwem z zakresu bezpieczeństwa informacyjnego.

Ponadto do końca 2005 r. planowano kampanię informacyjną adresowaną do środowisk biznesu i prywatnych użytkowników Internetu, których świadomość zagrożeń sieciowych jest nadal niska.

Celem ostatecznym powinno być wytworzenie u odbiorców usług internetowych podwyższonej „kultury bezpieczeństwa”, tzn. wiedzy i wrażliwości na potencjalne niebezpieczeństwa cybernetyczne.

Innowacją w strategii *eEuropa 2005* miała okazać się również tendencja **do wykorzystania sieci przez samorządy, regiony i środowiska lokalne.**

W wielu miejscach dokumentu podkreśla się potrzebę utrzymywania urzędowych portali nie tylko w języku angielskim (powszechnie przyjętym języku Internetu), ale przede wszystkim w językach narodowych i językach mniejszości.

Postulowano również tworzenie pod patronatem UE Intranetów, działających np. w sektorze edukacji czy biznesu. Miałyby one powstawać we współpracy z istniejącymi sieciami lokalnymi i branżowymi.

**W poprzednich strategiach unijnych zagadnienia rozwoju SI nie łączono z problemem rozwoju regionalnego. eEurope 2005 wskazuje na wyraźną konwergencję rozwoju tych dwóch obszarów.**

*„Nowe programy innowacji,  
prowadzone w ramach  
Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego,  
oferują regionom  
(zwłaszcza słabiej rozwiniętym i przechodzącym okres  
transformacji) możliwość testowania nowatorskich narzędzi i  
wymiany dobrych praktyk w zakresie regionalnych usług  
elektronicznych.*

*To pozytywnie przyczyni się do realizacji strategii rozwoju regionalnego, odgrywając tym samym istotną rolę w ramach planu działań eEuropa 2005”.*

Wreszcie w strategii *eEurope 2005* znalazła miejsce inicjatywa stworzenia pod **kierownictwem Komisji Europejskiej** tzw. **Grupy Sterującej *eEurope***.

To ciało doradcze i opiniodawcze, złożone z przedstawicieli Parlamentu Europejskiego, państw kandydujących, sektora prywatnego i grup konsumenckich, finansowane z unijnego programu PROMISE.

Idea powstania Grupy Sterującej wyrażała potrzebę permanentnych konsultacji unijnych strategii rozwojowych z podmiotami pozarządowymi, nierzadko – transnarodowymi, ponadto wskazując na postępującą instytucjonalizację działu ICT w Unii Europejskiej.

[decyzja KE 2002/627/WE o ustanowieniu Europejskiego Organu Nadzoru sieci i usług łączności elektronicznej z lipca 2002 r.]

# Niedorozwój 15' i nowa strategia

- Na szczycie Rady Europejskiej w marcu 2005 roku przyjęto nowy dokument ramowy „Wspólne działania na rzecz wzrostu gospodarczego i zatrudnienia. Nowy początek Strategii Lizbońskiej”.
- Odnowiona Strategia Lizbońska kładzie większy nacisk na innowacyjność i budowę gospodarki opartej na wiedzy oraz poprawę warunków prowadzenia działalności gospodarczej.
- Kładzie nacisk na: uczynienie z wiedzy i innowacji technologicznych prawdziwego napędu dla trwałego wzrostu w Europie,
- podniesienie atrakcyjności Europy w dziedzinie inwestycji i zatrudnienia,
- podporządkowanie wzrostu gospodarczego i zatrudnienia spójności społecznej
- utrzymując zasady synergii pomiędzy wymiarem ekonomicznym, społecznym i ekologicznym.
- W późniejszym okresie zostały one przeniesione do Strategicznych Wytycznych Wspólnoty (SWW) na lata 2007-2013

# i2010

- „i2010 - Europejskie Społeczeństwo Informacyjne na rzecz wzrostu i zatrudnienia”,
- przyjęta przez Komisję Europejską w czerwcu 2005 r.
- stwierdza, iż
- „wiedza i innowacje to główne motory zrównoważonego wzrostu konieczne jest więc zbudowanie w pełni integracyjnego społeczeństwa informacyjnego na fundamencie technologii informacyjnych i komunikacyjnych (ICT) stosowanych szeroko w usługach publicznych, małych i średnich przedsiębiorstwach oraz gospodarstwach domowych”.
- Technologie informacyjne i komunikacyjne są czynnikiem silnie stymulującym wzrost gospodarczy i zatrudnienie.

# 3 priorytety

- Komisja Europejska →
- trzy priorytety europejskiej polityki w dziedzinie społeczeństwa informacyjnego i mediów, których realizacja powinna być podstawowym celem na lata 2005-2010.
- 1/ ukończenie jednolitej europejskiej przestrzeni informacyjnej
- 2/ wzrost innowacyjności i poziomu inwestycji w badaniach nad ICT
- 3/ Integracja społeczna



# 1/ ukończenie jednolitej europejskiej przestrzeni informacyjnej

- Otwarty i konkurencyjny wspólny rynek wewnętrzny w dziedzinie społeczeństwa informacyjnego i mediów.
- Ochrona konsumentów oraz powstawanie zdrowego i bezpiecznego europejskiego społeczeństwa informacyjnego.
- Podstawowy cel, jaki należy spełnić w tym zakresie,
- Tj.
- „Jednolita europejska przestrzeń informacyjna zapewniająca bezpieczną łączność szerokopasmową po przystępnych cenach, bogatą i zróżnicowaną zawartość oraz usługi cyfrowe”

## 2/ wzrost innowacyjności i poziomu inwestycji w badaniach nad ICT

- wspieranie wzrostu gospodarczego
- tworzenie nowych, bardziej atrakcyjnych miejsc pracy.
- ICT wnosi istotny wkład we wzrost gospodarczy i powstawanie miejsc pracy w Europie, jest więc bardzo ważnym elementem rynku, a wdrażanie i umiejętne stosowanie tych technologii to jeden z najważniejszych czynników zwiększających produktywność i stymulujących wzrost całej europejskiej gospodarki.
- Na Europę przypada ok. jednej trzeciej światowej sprzedaży technologii ICT,
- w związku z tym za cel na lata 2005-2010 postawiono sobie
- „osiągnięcie światowego poziomu badań i inwestycji w dziedzinie ICT poprzez zrównanie się z głównymi konkurentami Europy”

# 3/ Integracja społeczna

- Ostatnim zagadnieniem poruszonym w programie „i2010” jest idea stworzenia integracyjnego europejskiego społeczeństwa informacyjnego
- Prowadzić to może do wzrostu gospodarczego i powstawania nowych miejsc pracy zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju,
- podwyższając poziom usług publicznych i jakość życia osób z obszaru „digital divide”.
- „Integracyjne społeczeństwo informacyjne oferujące wysokiej jakości usługi publiczne i przyczyniające się do poprawy jakości życia”

## Obecnie do najważniejszych aktów prawnych poświęconych GSI/KBE w UE należą:

- D. 88/301/EWG z maja 1988 r. w sprawie konkurencji na rynku telekomunikacyjnym;
- D. 90/388/EWG z czerwca 1990r. w sprawie konkurencji na rynku usług telekomunikacyjnych;
- D. 95/46/WE z października 1995 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w zakresie przetwarzania danych osobowych i swobodnego przepływu tychże danych [tzw. d. o ochronie danych osobowych]
- D. 97/33/WE z czerwca 1997 r. w sprawie połączeń międzysieciowych w kontekście interoperacyjności poprzez stosowanie zasady otwartej sieci.
- D. 97/66/WE z grudnia 1997 r. o przetwarzaniu danych osobowych i ochronie prywatności w sektorze telekomunikacji – z późniejszymi zmianami na tle wejścia w życie 2002/58/WE
- D. 98/34/WE z czerwca 1998 r. o procedurze dostarczania informacji w dziedzinie standardów i regulacji technicznych oraz reguł dotyczących GSI
- D. 99/93/WE z grudnia 1999 r. w sprawie wspólnotowych warunków ramowych dotyczących podpisu elektronicznego

- D. 2000/31/WE z czerwca 2000 r. w sprawie niektórych aspektów świadczenia usług GSI, w szczególności – handlu elektronicznego, dla rynku wewnętrznego.
- Pakiet dyrektyw z 7 marca 2002 r:
- D. 2002/19/WE i w sprawie dostępu do sieci łączności elektronicznej i urządzeń towarzyszących oraz połączeń międzysieciowych;
- D. 2002/20/WE w sprawie zezwoleń na udostępnianie sieci i usług łączności elektronicznej.
- D. 2002/21/WE – w sprawie wspólnych ram regulacyjnych sieci i usług łączności elektronicznej; D 2002/22/WE – w sprawie usługi powszechnej i praw użytkowników związanych z sieciami i usługami łączności elektronicznej.
- D. 2002/58/WE z lipca 2002 r. o przetwarzaniu danych osobowych i ochronie prywatności w sektorze łączności elektronicznej;
- D. 2002/77/WE – w sprawie konkurencji na rynkach sieci i usług łączności elektronicznej