

Bruksela, dnia 29 września 2008 r.

## **Komisja prowadzi konsultacje jak z Europy zrobić lidera przejścia do Web 3.0**

**Europa może stać się liderem w przejściu do internetu następnej generacji. Komisja Europejska wskazuje dzisiaj, jakie kroki musi podjąć Europa, aby sprostać następnej fali rewolucji informacyjnej, która na skutek tendencji nawiązywania kontaktów społecznych przez sieć zintensyfikuje w nadchodzących latach zasadnicze zmiany w kierunku usług gospodarczych on-line, usług nomadycznych opierających się na GPS-ie i telewizji mobilnej oraz rozwoju inteligentnych etykiet. Ze sprawozdania wynika, że Europa zajmuje właściwą pozycję, aby wykorzystać te tendencje ze względu na swoją politykę wspierania otwartych i prokonkurencyjnych sieci telekomunikacyjnych, a także ochronę prywatności i bezpieczeństwo. Dzisiaj Komisja rozpoczęła publiczne konsultacje dotyczące reakcji sektora publicznego i prywatnego na opisane możliwości. Sprawozdanie Komisji ukazuje także nowy indeks łączności szerokopasmowej (BPI), który umożliwi porównanie efektywności poszczególnych krajów w kluczowych obszarach takich jak prędkość przesyłu szerokopasmowego, cena tej usługi, konkurencyjność w tej dziedzinie i zasięg. Szwecja i Holandia znajdują się na czele tego europejskiego rankingu, który stanowi uzupełnienie bardziej tradycyjnego indeksu dostępu do łączności szerokopasmowej, wykorzystywanego przez regulatorów w dziedzinie telekomunikacji.**

*Internet przyszłości wprowadzi radykalne zmiany społeczne.—mówi Viviane Reding, komisarz ds. społeczeństwa informacyjnego i mediów. Web 3.0 oznacza nieprzerwaną – tzn. dostępną zawsze i wszędzie – możliwość prowadzenia działań gospodarczych, korzystania z rozrywki i utrzymywania kontaktów społecznych poprzez szybkie, niezawodne i bezpieczne sieci. Oznacza koniec podziału między łącznością ruchomą a stacjonarną. Zapowiada dziesięciokrotny wzrost znaczenia świata cyfrowego do 2015 r. Europa posiada wiedzę oraz zdolności sieciowe, aby taką transformację przeprowadzić. Musimy zapewnić, że Web 3.0 zostanie stworzony w Europie i będzie tam wykorzystywany.*

Użytkownicy internetu w Europie zyskują stopniowo dostęp do coraz szybszego internetu po korzystniejszych cenach: na koniec 2007 r. połowa z nich miała dostęp do łącz szerokopasmowych o wydajności ponad 2 megabitów na sekundę (Mbps) – prędkości prawie dwa razy większej niż rok wcześniej, co nawet pozwala na oglądanie przez internet telewizji. Pokrycie łączami szerokopasmowymi obejmuje 70 % ludności na obszarach wiejskich w 27 państwach członkowskich, zbliżając się stopniowo do poziomu całkowitego zasięgu, który wynosi 93 %. W zeszłym roku pokrycie łączami szerokopasmowymi obszarów wiejskich w krajach UE-25 zwiększyło się o 8 punktów procentowych.

Oznacza to, że **internet nowej generacji** zaczyna mieć coraz więcej użytkowników, a jego zalety dla gospodarki europejskiej są oczywiste. W 2007 r. jedna czwarta Europejczyków używała stron w formacie Web 2.0. Aplikacje biznesowe do kontaktów społecznych przez sieć nie pozostają w tyle. Szacuje się, że oprogramowanie dla przedsiębiorstw opierające się na internecie rozwinie się w latach 2006-2011 o 15 % w skali światowej.

**Zastosowania nowych technologii** wymagać będą pełnego zasięgu internetu. Internet rzeczy oznacza, że bezprzewodowe oddziaływanie pomiędzy maszynami, pojazdami, urządzeniami, czujnikami czy też innym sprzętem będzie przebiegać drogą internetową. Już istnieją elektroniczne karty podróżne, a niedługo przenośne urządzenia będą mogły dokonywać wymiany informacji w celu dokonania płatności lub uzyskania informacji. Przewiduje się, że do 2015 r. taka technologia będzie działać w ponad miliardzie telefonów.

Nowe możliwości gospodarcze dla przedsiębiorstw w UE będą się pojawiać w miarę inwestycji w dostęp do łącz szerokopasmowych oraz wsparcia dla innowacji i badań naukowych. Komunikat Komisji stwierdza, że UE powinna stymulować inwestycje w dostęp do łącz szerokopasmowych nowej generacji, w szczególności poprzez większe zaangażowanie władz lokalnych, które mogą ułatwiać dostęp do istniejących kanałów (bądź też kopania nowych) w celu położenia okablowania do łącz szerokopasmowych w trakcie robót drogowych; powinna utrzymać otwarte na konkurencję podejście do internetu, zapobiegać nieuczciwym ograniczeniom wyboru konsumenta, dbać o utrzymanie zaufania konsumenta do internetu oraz finansować badania naukowe nad internetem przyszłości.

Komunikatowi towarzyszy publikacja nowego indeksu łączności szerokopasmowej, który pozwala na porównanie konkurencji, pokrycia zasięgiem, prędkości i jakości dostępu do internetu w Europie (zob. załącznik). Wskaźnik ten wskazuje na to, że UE zajmuje właściwą pozycję, aby skorzystać z pojawiających się możliwości dzięki otwartemu i konkurencyjnemu otoczeniu dla inwestycji. Zgodnie z nim stworzono ranking osiągnięć poszczególnych krajów UE w obszarze szybkiego internetu według czynników mających wpływ na rozwój łącz szerokopasmowych, podkreślając istotne kwestie, które nadal wymagają poprawy.

Indeks pokazuje, że Szwecja i Holandia są wyraźnymi liderami w UE dzięki środowisku sprzyjającemu konkurencji oraz umiejętnościom obywateli i przedsiębiorstw korzystania z zaawansowanych usług. Słaba konkurencja może natomiast wstrzymywać inwestycje w zaawansowane technologie i skutkować wysokimi cenami. Czynniki społeczne, takie jak brak umiejętności informatycznych, niski poziom komputeryzacji oraz ograniczone wydatki na technologie informacyjno-komunikacyjne, wydają się również stanowić istotną przeszkodę dla dalszych postępów w tej dziedzinie.

**Komunikat Komisji w sprawie przyszłości sieci i internetu** jest dostępny pod adresem:

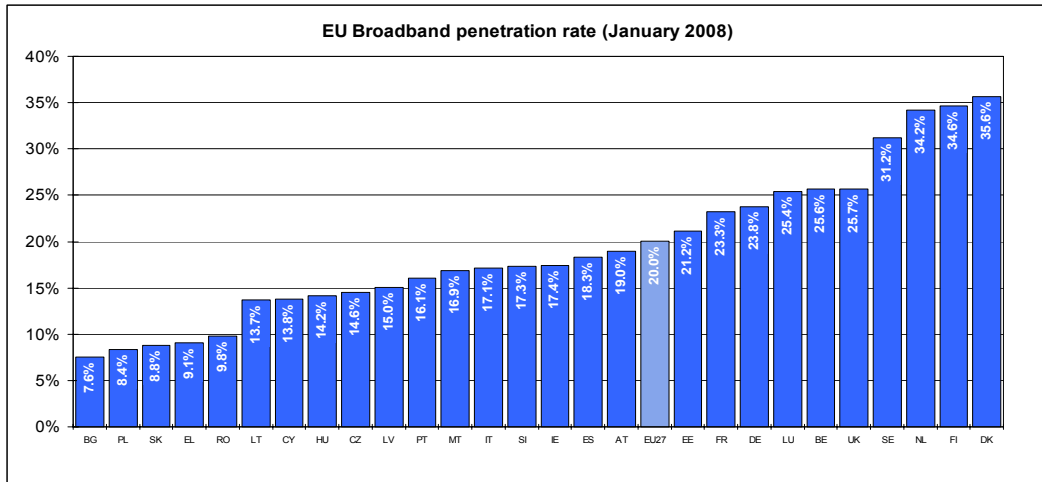
[http://ec.europa.eu/information\\_society/eeurope/i2010/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/information_society/eeurope/i2010/index_en.htm)

.Strona poświęcona **publicznym konsultacjom na temat internetu rzeczy** znajduje się pod następującym adresem:

<http://ec.europa.eu/yourvoice/ipm/forms/dispatch?form=IoTconsultation>

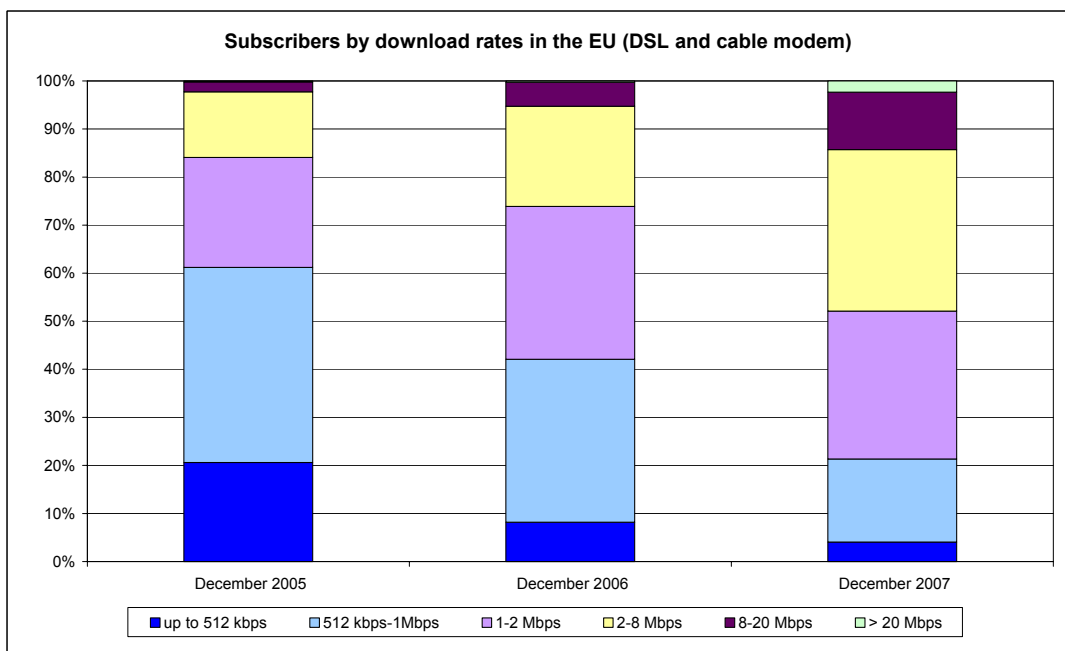
## Załącznik

### Rozpowszechnienie wykorzystania łączy szerokopasmowych na 100 mieszkańców w UE

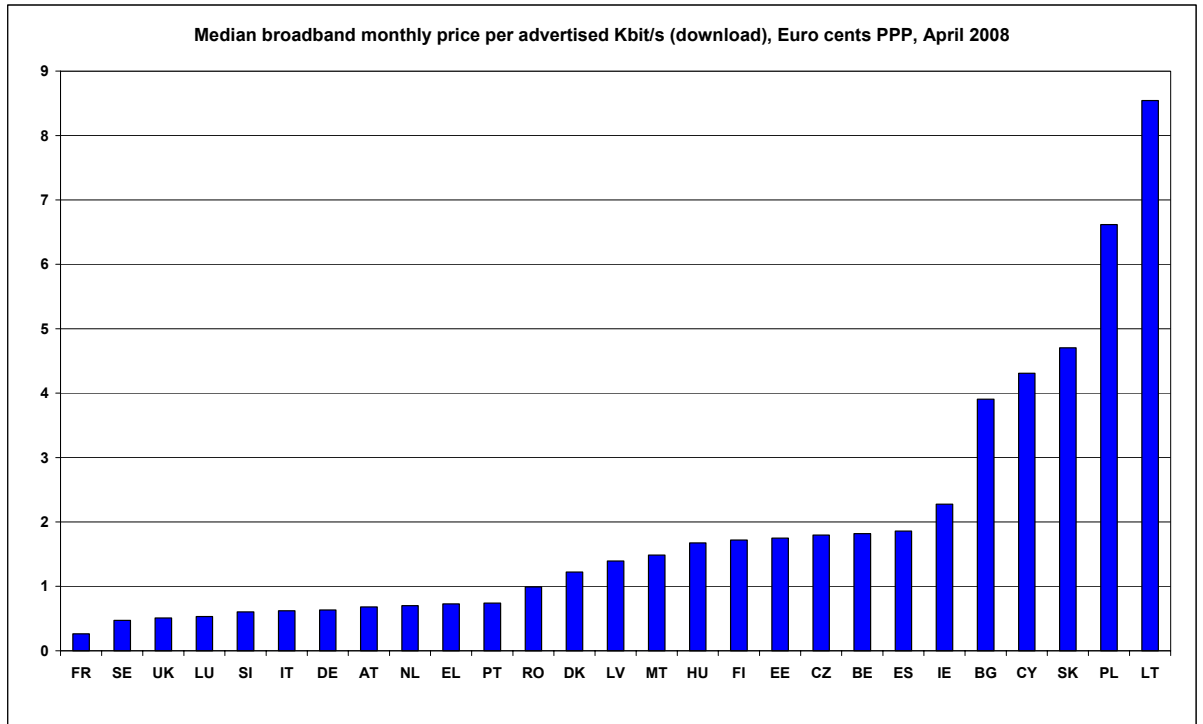


Źródło: Komitet ds. Łączności

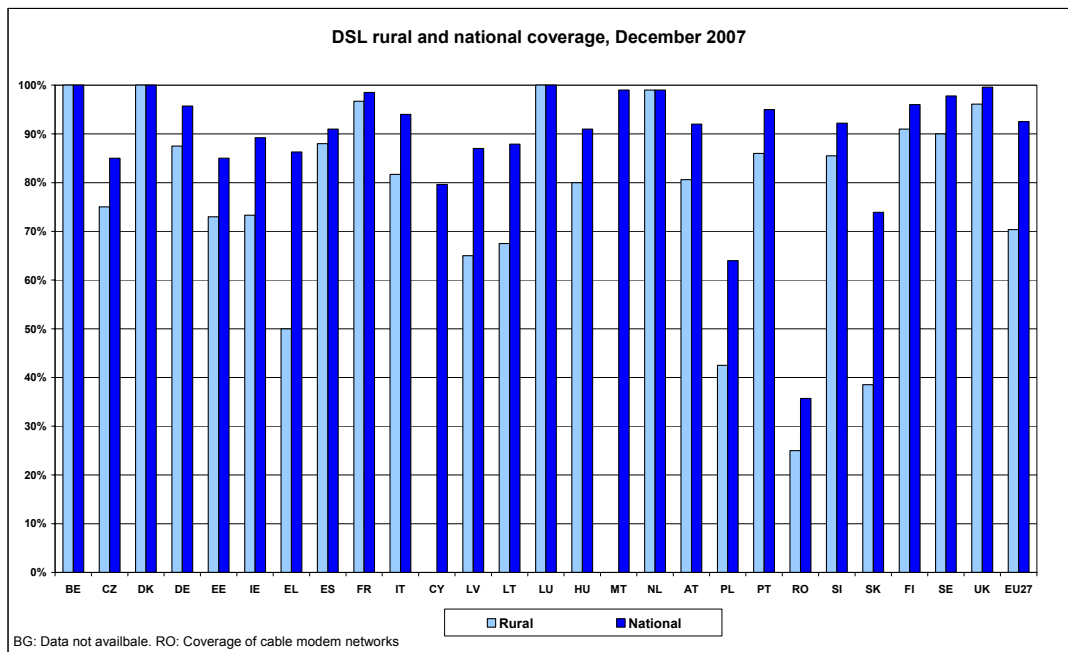
### Szybkość łączy internetowych w UE (wrzesień 2008 r.)



Źródło: Idate



Źródło: Van Dijk



Źródło: Idate

## Indeks łączności szerokopasmowej (wrzesień 2008 r.)

