



**MINISTERSTWO
ADMINISTRACJI I CYFRYZACJI**

Realizacja Agendy Cyfrowej w kontekście nowej perspektywy finansowej

- Narodowy Plan Szerokopasmowy

Listopad 2012

Rozwój szerokopasmowego dostęp do Internetu to wymierne korzyści dla społeczeństwa i gospodarki

Korzyści z szerokopasmowego dostępu do Internetu

Wybór

- Zwiększony potencjał innowacyjności gospodarki
- Szeroki kanał dystrybucji treści multimedialnych
- Rozwój branż, w tym transportu i edukacji
- Elastyczność modeli biznesowych (np. outsourcing)

Innowacje i gospodarka

Społeczeństwo

- Wzrost stopy zatrudnienia
- Wzrost kwalifikacji, płacy
- Zwiększenie liczby osób aktywnych zawodowo w szczególności niesprawnych fizycznie
- Oszczędności wynikające z redukcji kontaktu osobistego z usługami publicznymi
- Dostęp do towarów i usług online

Rozrywka i media

Internet rzeczy

- Wzrost rynku reklamowego online
- Utworzenie i rozwój rynku rozrywki online, w tym gier online
- Wzrost dostępu do innych treści rozrywkowych i kulturalnych

- Rozwój szerokiego spektrum rozwiązań *machine-to-machine*, w obszarach takich jak np.:
 - Inteligentne miasta
 - Ochrona środowiska
 - Inteligentne pomiary
 - Logistyka
 - E-Zdrowie

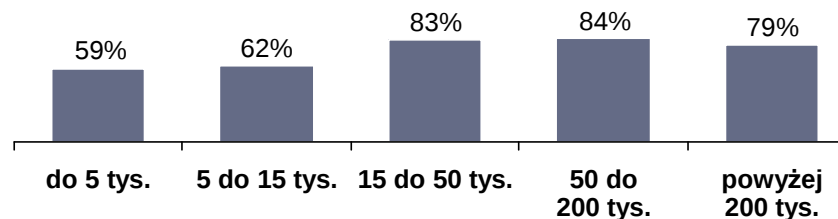
Penetracja usług według województw (linie/100 osób, 2011)



Zakończenia sieci optycznej (% miejscowości z zakończeniem, 2012)



Penetracja budynkowa łączy według wielkości gminy (średnia arytmetyczna w przedziałach, 2011)



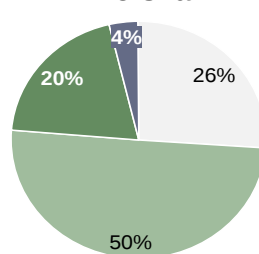
Kluczowe obserwacje:

Wysokie **zróżnicowanie geograficzne** pod względem dostępu sieci i poziomu wykorzystania usług (także na poziomie regionu i miejscowości)

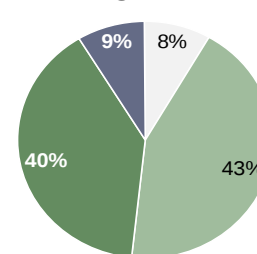
Niski **popyt i wykorzystanie usług** dostępu szerokopasmowego, w szczególności o wysokich prędkościach transmisji

Zmniejszająca się **opłacalność ekonomiczną inwestycji** (spadek ARPU) w rozwiązania nowej generacji (szybkiego i bardzo szybkiego dostępu do Internetu) oraz w obszarach odległych i o rozproszonym zaludnieniu

Polska

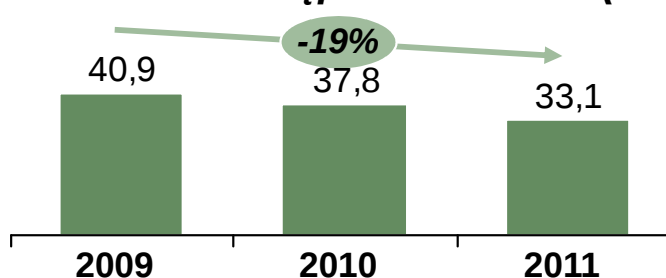


UE27



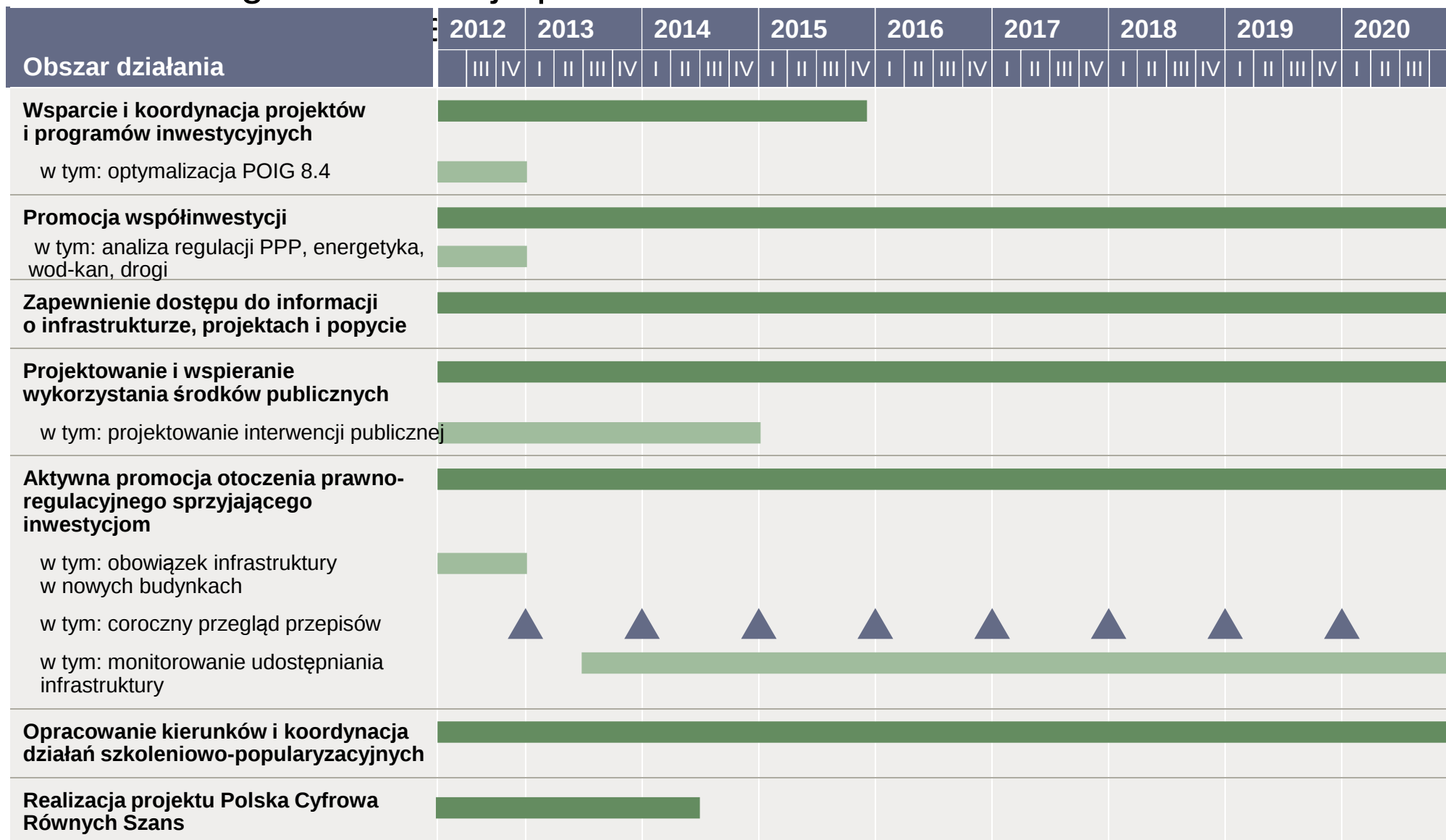
144kbps - 2Mbps
2Mbps - 10Mbps
10Mbps - 30Mbps
> 30Mbps

ARPU * dostęp do Internetu (PLN)



Ramowy harmonogram działań w obszarze dostępu do Internetu

- ✓ Po pierwsze wsparcie inicjatyw prywatnych
- ✓ Po drugie interwencja publiczna



Osiągnięcie celów EAC to duże wyzwanie inwestycyjne

- konieczne zachęty inwestycyjne dla rynku i ściśle ukierunkowana interwencja publiczna

CELE NA 2020

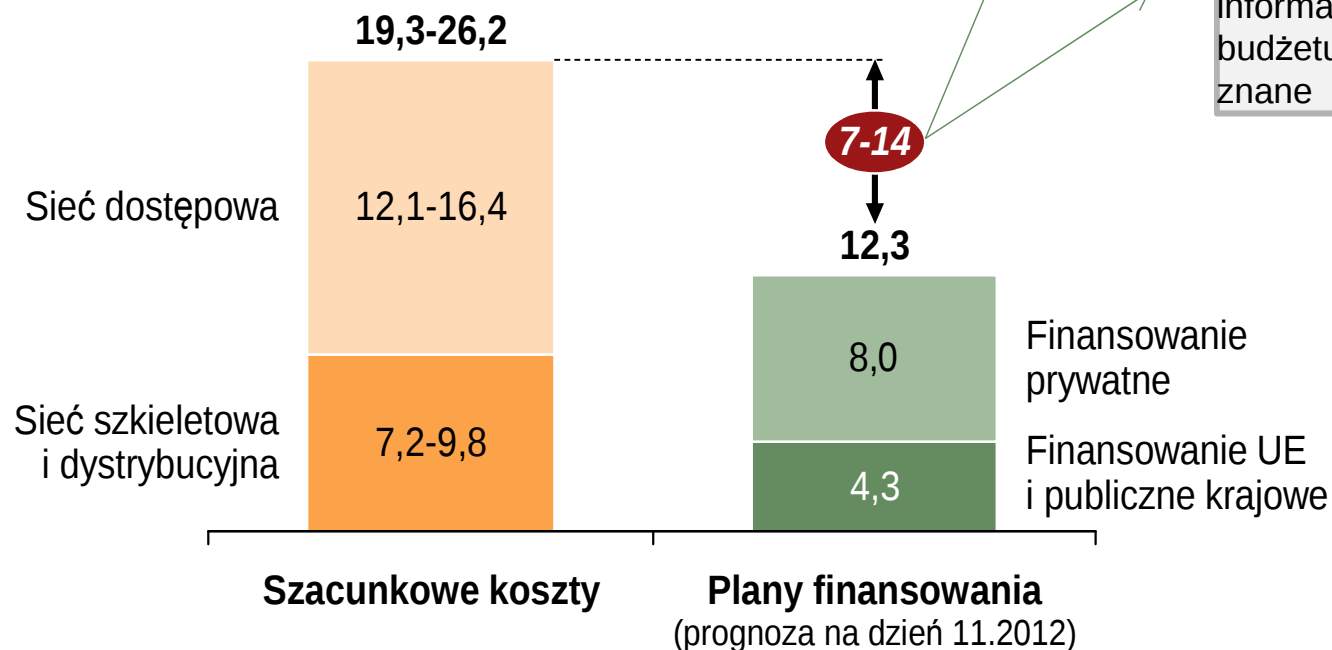
INFRASTRUKTURA

Zapewnienie **powszechnego** dostępu do Internetu o prędkości, co najmniej **30Mbps do końca 2020 roku**

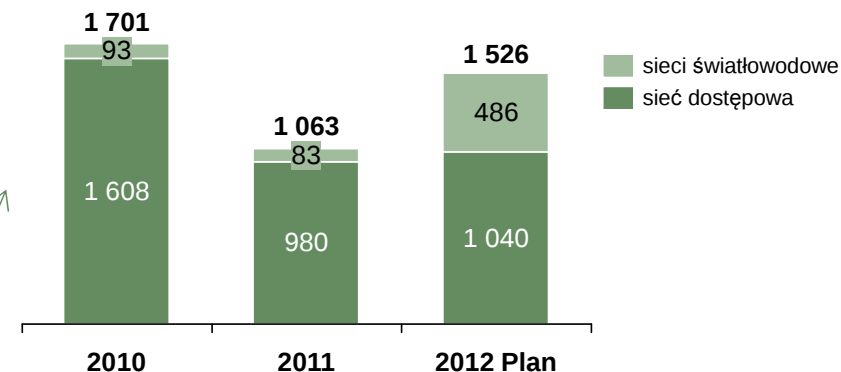
INFRASTRUKTURA + POPYT

Doprowadzenie do wykorzystania dostępu o prędkości, co najmniej **100Mbps przez 50% gospodarstw domowych do końca 2020 roku**

Zakładane koszty



Inwestycje prywatne



Współfinansowanie publiczne

Zwiększenie dostępności, stopnia wykorzystania i jakości technologii informacyjno-komunikacyjnych to 5,3 % całości budżetu dla Polski, ostateczne kwoty nie są znane

Program Operacyjny Polska Cyfrowa

Dofinansowanie budowy i modernizacji infrastruktury telekomunikacyjnej na poziomie krajowym

Programy rolne 2014-2020

Budowa kanalizacji kablowych w przypadku budowy sieci wod-kan

MAC planuje szereg działań wspierających JST oraz inwestorów w procesie inwestycyjnym i na etapie eksploatacji

Wsparcie procesu inwestycyjnego

- **Realizacja projektu systemowego** – Działania na rzecz rozwoju szerokopasmowego dostępu do Internetu (POIG Działanie 8,3), obejmującego **doradztwo, szkolenia i działalność informacyjną dla JST**
- **Ewaluacja realizowanych projektów** budowy regionalnych sieci szerokopasmowych i uwzględnienie w projekcie systemowym doświadczeń i wniosków z ewaluacji
- **Opracowanie wytycznych i poradników dla JST i inwestorów** opisujących procedury i schematy działania
- **Stworzenie bazy wzorcowych modeli inwestycyjnych** dotyczących aspektów technicznych, ekonomicznych i popytowych wraz z oceną ich efektywności – okresowa aktualizacja w zależności od potrzeb
- Analiza i wprowadzenie zmian w warunkach realizacji działania 8.4 POIG w celu efektywniejszego wydatkowania środków
- **Wsparcie planowane jest m.in. dla programu SSPW oraz projektów RPO** (planowanych m.in. dla województw pomorskiego, lubuskiego, dolnośląskiego, wielkopolskiego, małopolskiego i mazowieckiego)
- **Wdrożenie rekomendacji Memorandum** w sprawie współpracy na rzecz budowy i rozwoju pasywnej infrastruktury sieci szerokopasmowych.

Wsparcie etapu eksploatacji

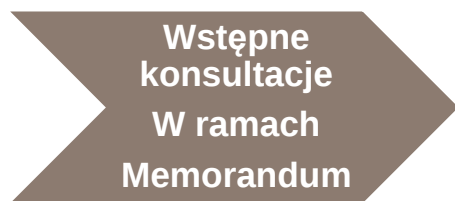
- **Opracowanie zasad udostępniania infrastruktury** telekomunikacyjnej wybudowanej w ramach projektów współfinansowanych ze środków europejskich (we współpracy z UKE)
- **Opracowanie zaleceń dotyczących sposobu utrzymania i eksploatacji infrastruktury** telekomunikacyjnej, w szczególności po zakończeniu okresu trwałości projektów unijnych

Kompetencje cyfrowe

- Realizacja projektu systemowego w zakresie budowy kompetencji cyfrowych – **Polska Cyfrowa Równych Szans** i jego kontynuacja w okresie 2014-2020
- **Wsparcie innych projektów** jak Biblioteka+ czy Cyfrowa Szkoła
- **Opracowanie kierunków działań** w zakresie budowy społeczeństwa informacyjnego na najbliższe lata.
- **Rozwój usług publicznych (Strategia Sprawne Państwo)**

Istotna część działań będzie wymagała współpracy MAC, UKE i innych resortów

Wstępne konsultacje i harmonogram Narodowego Planu Szerokopasmowego



13 podmiotów
95 uwag +
kilkadziesiąt
uwag roboczych
na tekście

- ✓ Uwagi ogólne oraz dot. części analitycznej i efektów realizacji NPS;
- ✓ Uwagi dot. aspektów regulacyjnych;
- ✓ Uwagi dot. procesów i barier inwestycyjnych;
- ✓ Uwagi dot. opisu technik dostępowych;
- ✓ Uwagi dot. wykorzystania funduszy unijnych/nowa; perspektywa finansowa;
- ✓ Uwagi dot. finansowania NPS;
- ✓ Uwagi redakcyjne.

Wnioski z konsultacji

- wzmocnienie roli budowy popytu
- przeformułowanie części diagnostycznej
- uwzględnienie zagadnienia opłacalności inwestycji
- ogólne odniesienie do roli aspektów regulacyjnych (do dalszych prac)
- kluczowe tworzenie przyjaznego otoczenia dla inwestycji
- przeredagowanie całego dokumentu



<http://mac.gov.pl/dostep-do-sieci/>

12 listopada – 17 grudnia
13 grudnia spotkanie konsultacyjne w Warszawie



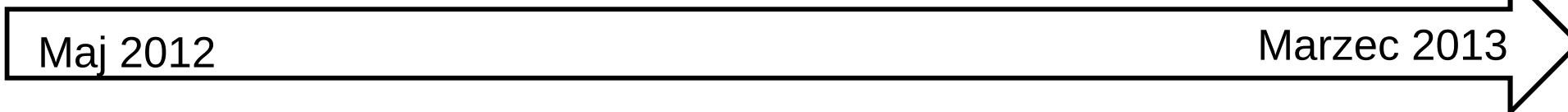
Do 30 dni od zakończenia konsultacji
Odniesienie do wszystkich uwag



Luty 2013



Marzec 2013



Maj 2012

Marzec 2013

Internet szerokopasmowy w strategiach i projektach

Krajowe

Długo-, średniookresowa Strategia Rozwoju Kraju

Strategia Sprawne Państwo

Strategia Efektywności i Innowacyjności Gospodarki

Strategia Rozwoju Regionalnego

Narodowy Plan Szerokopasmowy

Policy paper MAC

Program Operacyjny Polska Cyfrowa – przygotowanie koncepcji

Europejskie

Strategia Europa 2020

Europejska Agenda Cyfrowa

Unia Innowacji

Projekt budżetu 2014-2020

Connecting Europe Facility

Perspektywa finansowa 2014-2020

- **Europejska Agenda Cyfrowa**- cele w zakresie dostępu do Internetu na poziomie 30 i 100 Mbps
- **Propozycja budżetu perspektywy 2014-2020 - zasada warunkowości:** „*wypłaty środków w ramach programów i instrumentów powinny być obwarowane odpowiednimi warunkami*”, a państwa członkowskie powinny wykazać, „*że otrzymane finansowanie przeznaczone jest na wspomaganie działań w celu osiągnięcia priorytetów politycznych UE*”

• warunek ex ante

Gotowy jest krajowy lub regionalny plan dostępu nowej generacji, który zawiera:

1. plan inwestycji w infrastrukturę oparty na analizie ekonomicznej uwzględniającej istniejącą infrastrukturę i opublikowane plany inwestycyjne sektora prywatnego;
2. modele zrównoważonych inwestycji, które zwiększają konkurencyjność i zapewniają dostęp do otwartej, przystępnej cenowo i dobrej jakości infrastruktury i usług, uwzględniających przyszłe potrzeby;
3. środki stymulowania inwestycji prywatnych.

NARODOWY PLAN SZEROKOPASMOWY

Dziękuję za uwagę

Małgorzata Olszewska
Podsekretarz Stanu
Ministerstwo Administracji
i Cyfryzacji

