

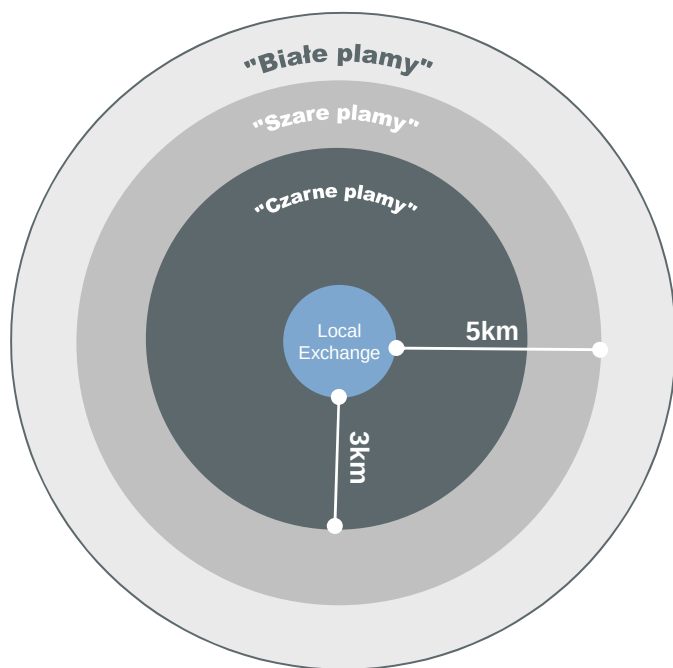
Szerokopasmowy dostęp do Internetu przez satelitę w Polsce

Skuteczny i sprawdzony sposób na eliminację
wykluczenia cyfrowego



25-06-2010

Czynniki wpływające na popyt na usługi szerokopasmowe



Gęstość zaludnienia

- Wysoki → miejski
- Średni → podmiejski
- Niski → wiejski

Technologie

- 2 do 50 Mbps: FTTx, xDSL
- Do 2 Mbps: ADSL
- Brak

Wskaźniki produktowe wpływające na popyt na usługi szerokopasmowe:

- **Penetracja** – silna korelacja z gęstością zaludnienia;
- **Zasięg geograficzny** – zwykle tereny miejskie;
- **Ceny** – mniej konkurujących technologii w miastach o niskiej gęstości zaludnienia. Skutek: wyższe ceny sprzętu abonenckiego i usług;
- **Szybkość usługi** (usługi DSL szybkość i jakość odwrotnie proporcjonalna do odległości od węzłów telekomunikacyjnych)

Inne wybrane czynniki:

- **Sytuacja materialna**
- **Brak potrzeby** korzystania z Internetu szerokopasmowego
- **Oczekiwanie** na dostępność oferty naziemnych usług szerokopasmowych
- **Decyzja o wyborze usług „wąskopasmowych”...**

... raz jeszcze o „białych plamach”

- **5 mln** gospodarstw domowych nie ma możliwości technicznych (Diagnoza społeczna). Wg szacunkowych danych operatorów telekomunikacyjnych to 2 mln gosp. domowych.

ASTRA2Connect – kluczowe informacje



- Stały dwukierunkowy dostęp do usług szerokopasmowych i VoIP
- Dostępność na terenie całego kraju
- Zryczałtowane opłaty, różne pakiety usługi
- Łatwa instalacja i obsługa (wspomaganie sprzętowe umożliwiające samodzielną instalację, film DVD, podręcznik użytkownika)
- Internet, TV i VoIP w jednej ofercie
- Brak konieczności inwestycji w infrastrukturę
- Uzupełnienie dla naziemnych usług szerokopasmowych, zwłaszcza w tych regionach gdzie dostępność sieci naziemnych jest ograniczona lub niemożliwa



ASTRA2Connect – w testach produktowych



TESTURTEIL INTERNET SATELLITEN-LÖSUNGEN	
Anbieter:	Filiago GmbH & Co KG
Modell:	Astra2Connect
► Lieferumfang (10%)	gut (87,5%)
► Aufbau (15%)	gut (90%)
► Verarbeitung (10%)	gut (82,5%)
► Tägliche Bedienung/Installation (20%)	sehr gut (99%)
► Stabilität der Verbindung (20%)	sehr gut (95%)
► Geschwindigkeit (25%)	gut (88,3%)
Testurteil:	gut (91,4%)
o Marktpreis in €	319,95



Ratings

PLUS

- Efficient satellite broadband
- Good top speed
- Easy installation

MINUS

- Expensive to start and subscribe

Build	★★★★★★★★★
Setup	★★★★★★★★★
Performance	★★★★★★★★★
Features	★★★★★★★★★
Value	★★★★★★★★★

WHAT
satellite
& Digital TV
80%

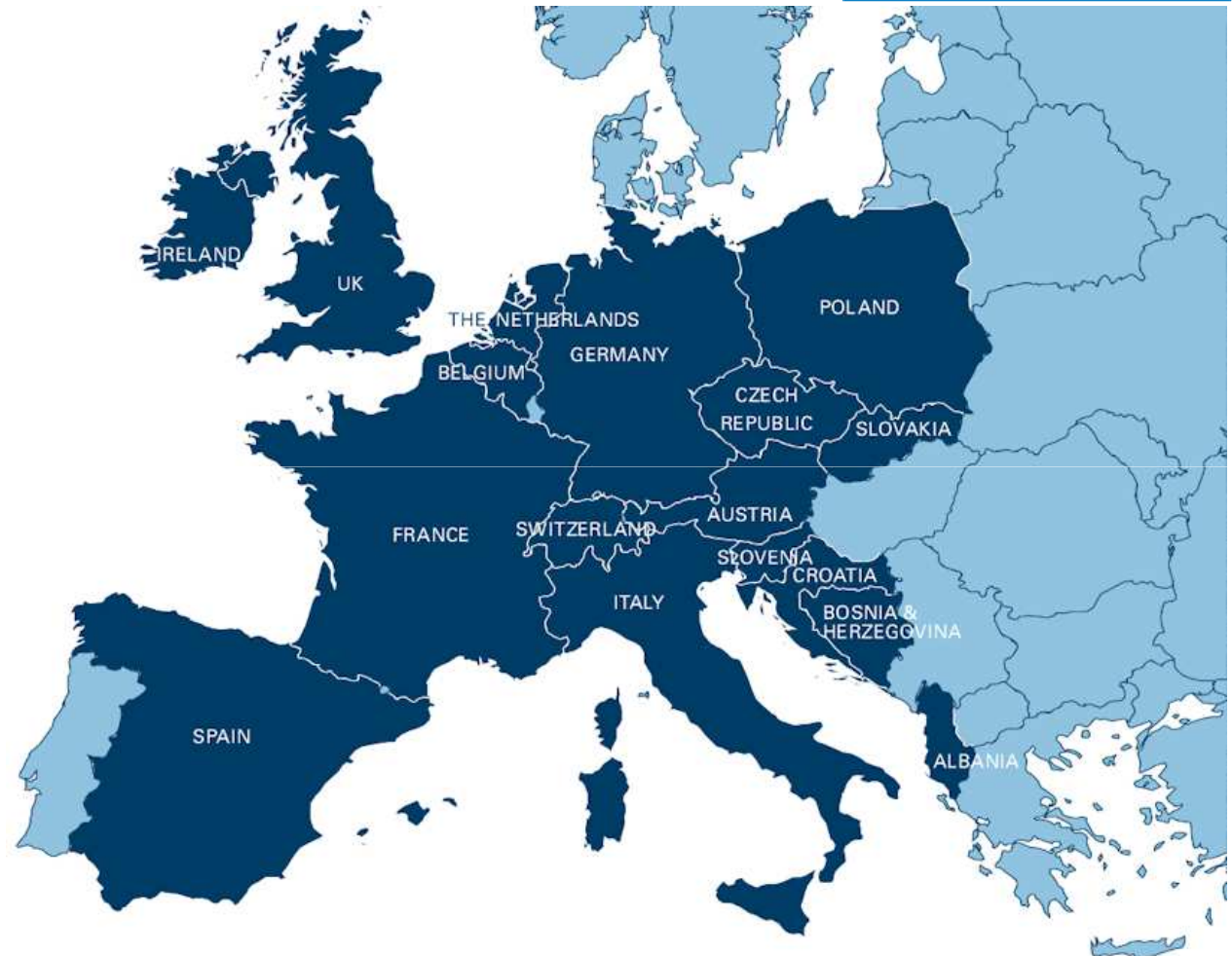
OVĚŘENO REDAKCÍ
zive computer



ASTRA2Connect

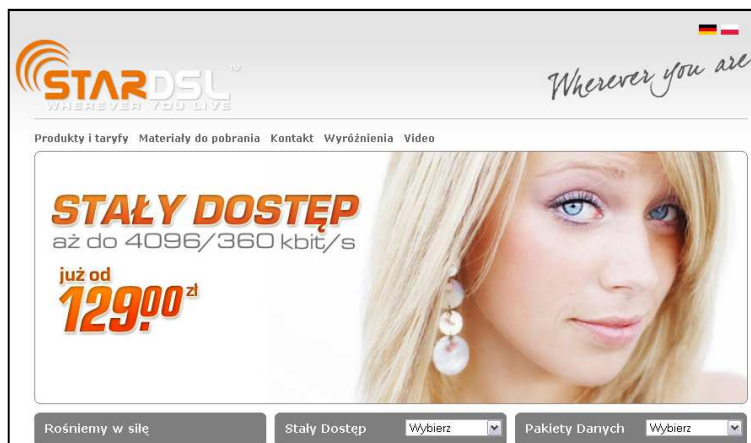
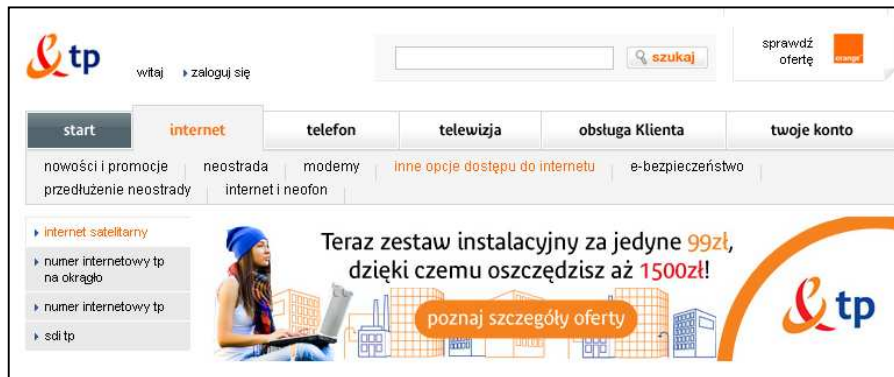
Computer - Testergebnis	
Preisurteil Flat 256 (inkl. Hardware und Installation)	gut 2,36
Preis Flat 256 (Pauschaltarif mit 256 kbps Datenempfang/64 kbps Datenversand)	preiswert
Preisurteil Flat 512 (inkl. Hardware und Installation)	noch preiswert
Preis Flat 512 (Pauschaltarif mit 512 kbps Datenempfang/96 kbps Datenversand)	
Preisurteil Flat 1024 (inkl. Hardware und Installation)	teuer
Preis Flat 1024 (Pauschaltarif mit 1024 kbps Download/128 kbps Upload)	

ASTRA2Connect – operatorzy usługi w Europie



www.astra2connect.com/pl

ASTRA2Connect – operatorzy usługi w Polsce



ASTRA2Connect

Wyposażenie abonenckie



ASTRA2Connect – sprzęt abonencki



Łatwy w instalacji kompletny zestaw ASTRA2Connect

- Typowa antena satelitarna – 79 cm
- Interaktywny konwerter LNB
- Modem satelitarny z interfejsem Ethernet
- Niedrogi sprzęt abonencki Plug&Play
- W każdym zestawie przyrząd Point&Play ułatwiający samodzielną instalację
- Dokumentacja oraz film instruktażowy w języku polskim
- Opakowanie zestawu zoptymalizowane dla zapewnienia możliwie najniższych kosztów transportu



ASTRA2Connect – standardowe wyposażenie abonenckie



ASTRA2Connect

Przykłady zastosowania usługi i dobre praktyki



Klient

Grupa Frescobaldi, jeden z największych włoskich holdingów rolnych i jednocześnie główny producent win w Toskanii

“Usługa ASTRA2Connect zdecydowanie polepszyła sposób w jaki pracuję i zarządzam czasem i zasobami. Myślę, że rozwiązania takie jak ASTRA2Connect mogą znacząco wpłynąć na zwalczenie zjawiska wykluczenia cyfrowego, a co za tym idzie polepszyć jakość życia.”

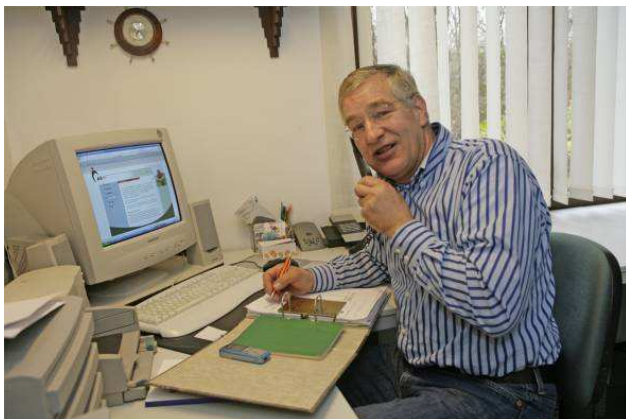
Geddes da Filicaja, CEO

 **ASTRA2Connect**



Klient

Rolnik Bauke Jan Bierma mieszka w Flevopolder w Holandii – na terenach wiejskich poza zasięgiem usługi ADSL oraz sieci kablowych. Należy do organizacji rolników LTO Commerce.



Wyzwanie

Zapewnienie dostępu szerokopasmowego umożliwiające szybki i niezawodny dostęp do aplikacji i informacji związanych z rolnictwem, takimi jak prognozy pogody i komunikacja z Ministerstwem Rolnictwa, niezależnie od dostępności infrastruktury naziemnej.



PK Doprastav, Słowacka firma specjalizująca się w produkcji tłuczni. Miejsce produkcji jest położone daleko od zaludnionych terenów i zawsze brakowało tu niezawodnego połączenia do Internetu.

“Prowadzimy nasz biznes daleko od najbliższego miasta i nie mamy dostępu do jakiegokolwiek naziemnej sieci dostępowej. Dlatego byliśmy zależni od usług typu GPRS lub EDGE. Połączenie posiada jednak swoje ograniczenia, może również być całkiem kosztowne.”

Peter Gabaj, Senior Solution Architect

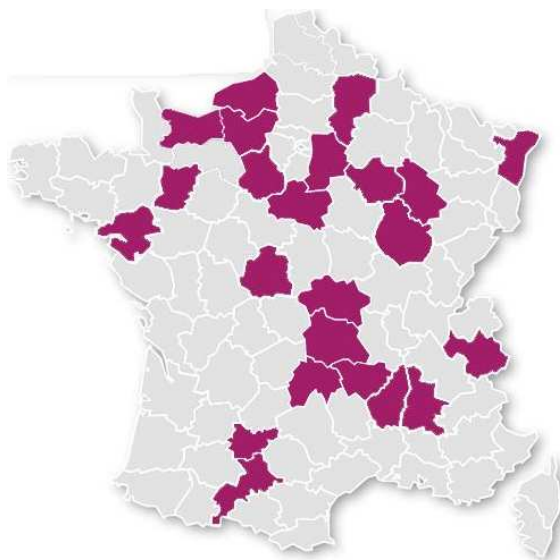


Francja

– subsydiowanie dostępu do usługi ASTRA2Connect



- Wybrane regiony Francji są objęte subsydiami w miejscach, w których naziemna infrastruktura szerokopasmowa nie są dostępna
- Warunki oraz maksymalna kwota dofinansowania (300-600 EUR) zależy regionu
- Okres dofinansowania jest zróżnicowany – maksymalnie do 2 lat
- Warunkiem objęcia jest wskazanie braku możliwości uzyskania łącza ADSL



Subsydiowane regiony we Francji



Coupon réponse à compléter et à joindre à votre bon de commande :
(A adresser à votre Fournisseur d'Accès Internet WiMax ou Satellite lors de votre commande)

☐ Madame ☐ Mademoiselle ☐ Monsieur

Nom :

Prénom :

Adresse complète :

.....

.....

Code Postal :

Ville :

N° de Tel (ligne fixe) :

- Déclare que la ligne téléphonique de son habitation n'est pas éligible à la technologie ADSL
- Souhaite bénéficier de la prise en charge de l'installation de l'équipement WiMax ou Satellite

Je souhaite une prise en charge pour la technologie :

- ☐ WiMax
- ☐ Satellite

- Technologia satelitarna skutecznie uzupełnienia zasięg techniczny naziemnych usług szerokopasmowych, zwłaszcza w tych regionach, w których dostępność sieci naziemnych jest ograniczona lub niemożliwa
- Rozwiązanie docelowe i/lub „pomostowe”:
 - Czas – możliwość natychmiastowego zapewnienia usługi
 - Jakość – stabilne usługi szerokopasmowe w dowolnym miejscu
 - Wyrównywanie szans – zróżnicowana oferta usługowa dla różnych odbiorców
 - Konkurencyjność – stymulacja sektora telekomunikacyjnego na obszarach wiejskich
- Zróżnicowana i atrakcyjna oferta usługowa (pakiety bez limitów danych i limitami o różnych przepływnościach) oraz współpraca z polskimi partnerami telekomunikacyjnymi gwarantują wysoką jakość i skuteczność podejmowanych inicjatyw na obszarach wiejskich



Dziękujemy za uwagę!

ASTRA Broadband Services S.A.
L-6815 Chateau de Betzdorf
Betzdorf, Luxembourg
Tel. +352 710 725 545

www.astra2connect.com/pl
www.ses-astra.com
astra2connect@ses-astra.com

Leszek Bujak
Senior Manager, Business Development
Leszek.Bujak@ses-astra.com