

Jacek Szlachta
Unijna polityka rozwoju –
Scenariusze prognoz
strategicznych do roku 2050

Kraków, 9 czerwiec 2014r.

Plan wystąpienia

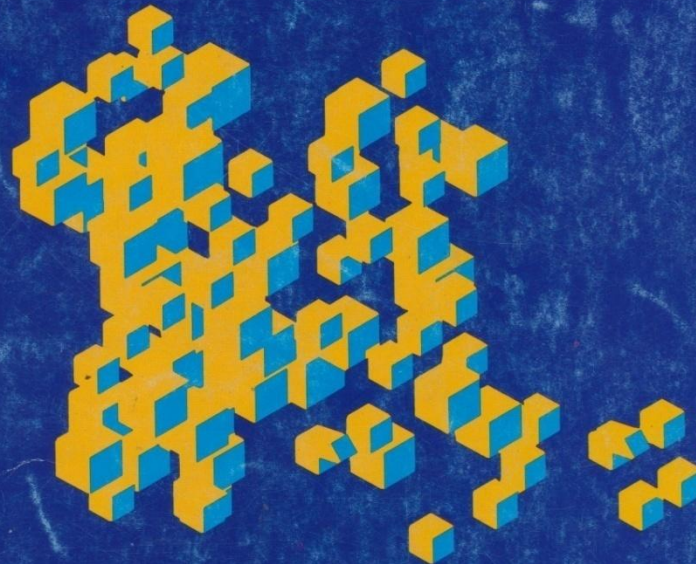
- 1. Rozwój programowania strategicznego w UE
- 2. Globalna Europa 2050
- 3. Europejskie Terytorium 2050
- 4. Wnioski z programowania



COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
Directorate-General for Regional Policy

EUROPE 2000

OUTLOOK FOR THE DEVELOPMENT OF THE
COMMUNITY'S TERRITORY





Europe 2000+

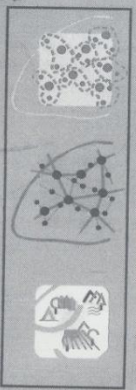
Cooperation for European territorial
development



Nantes
Torino
Den Haag
Lisboa
Liège
Kérkora
Leipzig
Strasbourg
Madrid
Venezia
Noordwijk
Glasgow
Potsdam

ESDP European Spatial Development Perspective

**Towards Balanced and Sustainable
Development of the Territory
of the European Union**



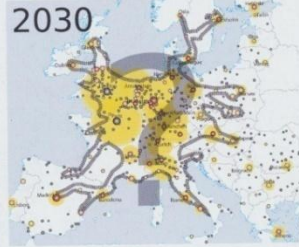
Agreed at the Informal Council of Ministers responsible for
Spatial Planning in Potsdam, May 1999

Published by the European Commission

2030



2030

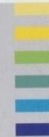


2030



Territorial futures

Spatial scenarios for Europe





Scenarios on the territorial future of Europe

ESPON Project 3.2





Europe in the World

Territorial evidence and visions

ESPON Project 3.4.1, results by autumn 2007

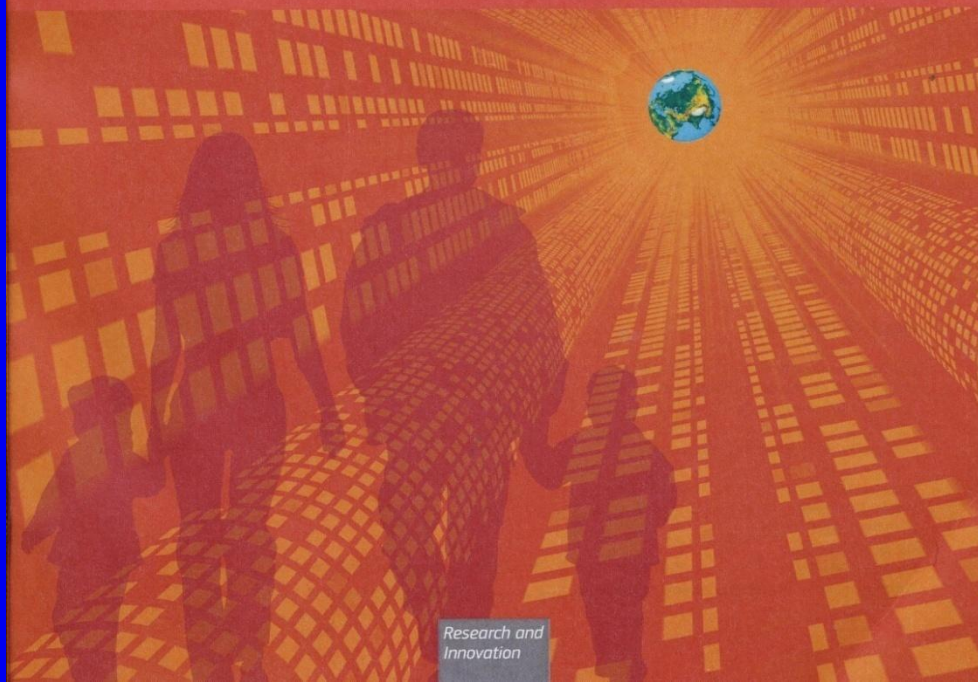


Rozwój długookresowego programu strategicznego w UE

- Obecnie
- Global Europe 2050, Komisja Europejska z 2012 roku
- Europejskie Terytorium 2050, ESPON - raport końcowy lipiec 2014



Global Europe 2050



Research and
Innovation

Global Europe z 2012 roku (1)

- Trzy scenariusze dla Europy
- 1. Zastój w integracji europejskiej – nikt się nie przejmuje
- 2. Fragmentacja integracji europejskiej- UE zagrożona
- 3. Dalsza integracja europejska – renesans Unii Europejskiej

Global Europe z 2012 roku (2)

- Te scenariusze zostały sprawdzone za pomocą sześciu odniesień
- 1. Globalne demograficzne i społeczne wyzwania
- 2. Bezpieczeństwo i efektywność w zakresie zasobów naturalnych oraz zmian środowiskowych i klimatycznych
- 3. Gospodarka i perspektywy technologiczne
- 4. Geopolityka i zarządzanie publiczne
- 5. Dynamiki terytorialne i związane z mobilnością
- 6. Badania, edukacja i innowacje

Global Europe z 2012 roku (3)

- Podstawowe wnioski
- 1. Niezbędne jest inwestowanie w wiedzę
- Rosnące znaczenie nauki w kształtowaniu polityk publicznych
- Potrzeba odzyskania poznawczego przywództwa poprzez odbudowanie potencjału przewidywania przyszłości
- Promocja nowych form przedsiębiorczości
- Mobilizacja zasobów finansowych celem masowej skali inwestycji w wiedzę
- Badania naukowe zakotwiczone w wizjach

Global Europe z 2012 roku (4)

- Podstawowe wnioski
- 2. Niezbędna jest polityczna i kulturalna integracja
- Czynienie z integracji gdy o sumie dodatniej dla wszystkich partnerów
- Unia państw europejskich będzie tak silna jak wola państw członkowskich aby taką unię budować
- Można i trzeba taką integrację budować i rozwijać krok za krokiem w różnych sferach

Global Europe z 2012 roku (5)

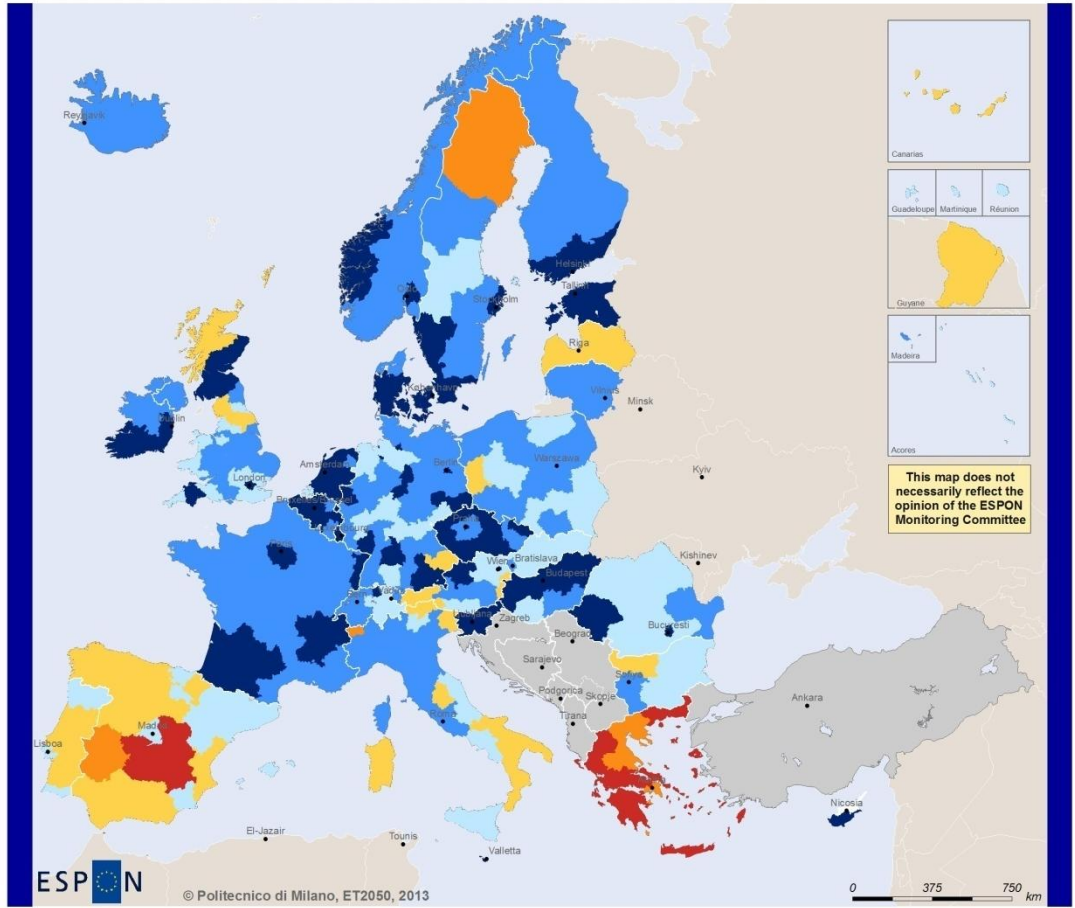
- Podstawowe wnioski 3. Powrót do modelu biznes jak zwykle nie jest opcją
- Tylko scenariusz „Renesans Europy” gwarantuje przełamanie aktualnych niekorzystnych trendów
- Rozwiązaniem jest pogłębienie integracji co warunkuje przełamanie kryzysów: finansowego, środowiskowego, demograficznego, zależności energetycznej, „umiejętności”, innowacji
- Kryzys wnoszony z zewnątrz znacznie silniej dotyka podzieloną Europę
- Reasumując drobne kosmetyczne dostosowania nie są rozwiązaniem

Europejskie Terytorium 2050 z 2014 roku

- Projekt w ramach Programu ESPON
Prowadzony w latach 2011-2014
- Uczestniczą eksperci z 10 krajów Wspólnoty
- Raporty makroregionalne i raporty sektorowe
- Uwzględnienie także bliższego i dalszego otoczenia Unii Europejskiej
- Scenariusze rozwoju Europy w horyzoncie czasowym 2030 i 2050
- Zidentyfikowanie najważniejszych megatrendów mających wpływ na rozwój

GDP Growth 2010 - 2030 (Baseline)

Measured as annual average GDP growth rate along the period

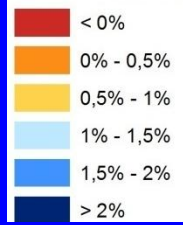


ESPON
 EUROPEAN UNION
 Part-financed by the European Regional Development Fund
 INVESTING IN YOUR FUTURE

Regional level: NUTS2
 Source: Politecnico di Milano, 2013
 Origin of data: MASST3 Model
 © EuroGeographics Association for administrative boundaries

GDP Growth annual average rate (Units: %)

Results obtained by MASST3 forecast model

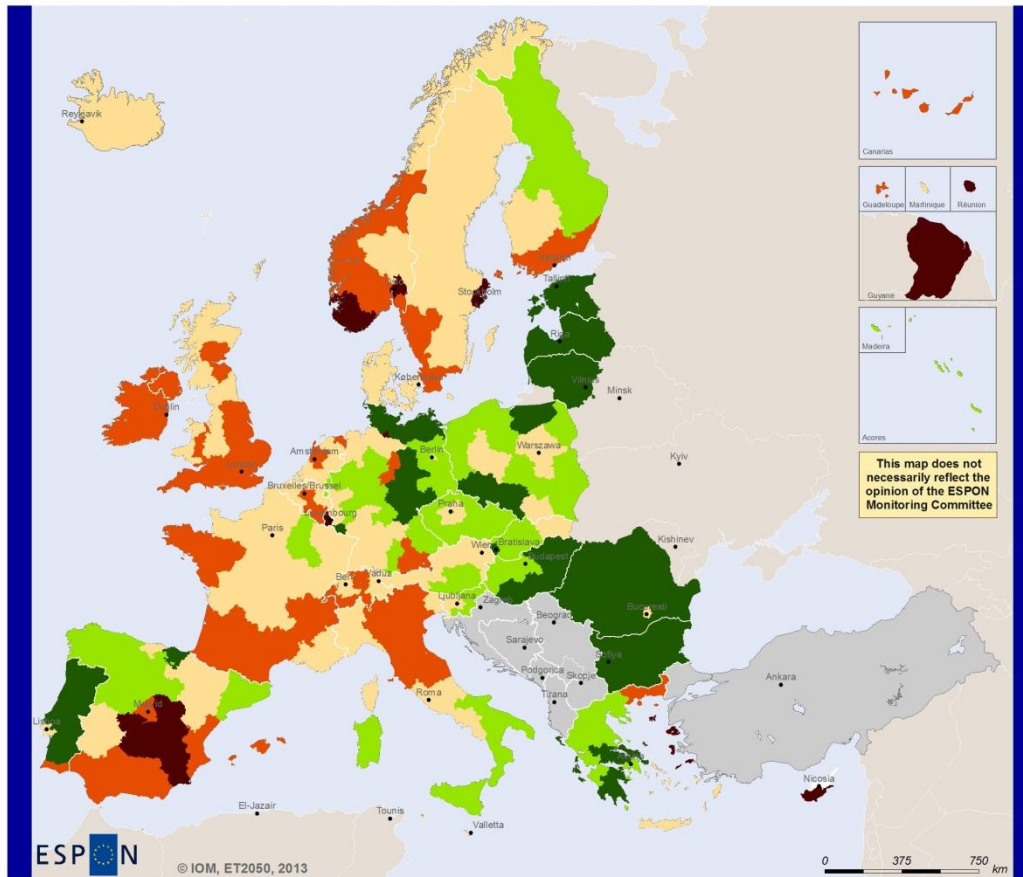


GDP a.a.: 1,89 %
45 regions bellow 1,00

%

Total Population 2010 - 2030 (Baseline)

Measured as annual population change

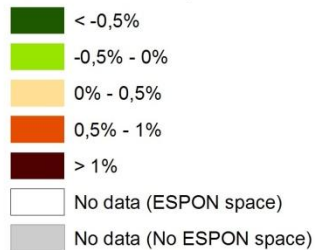


EUROPEAN UNION
Part-financed by the European Regional Development Fund
INVESTING IN YOUR FUTURE

Regional level: NUTS2
Source: IOM, 2013
Origin of data: MULTIPOLES Model
© EuroGeographics Association for administrative boundaries

Annual population change (Units: %)

Results obtained by MULTIPOLES forecast model

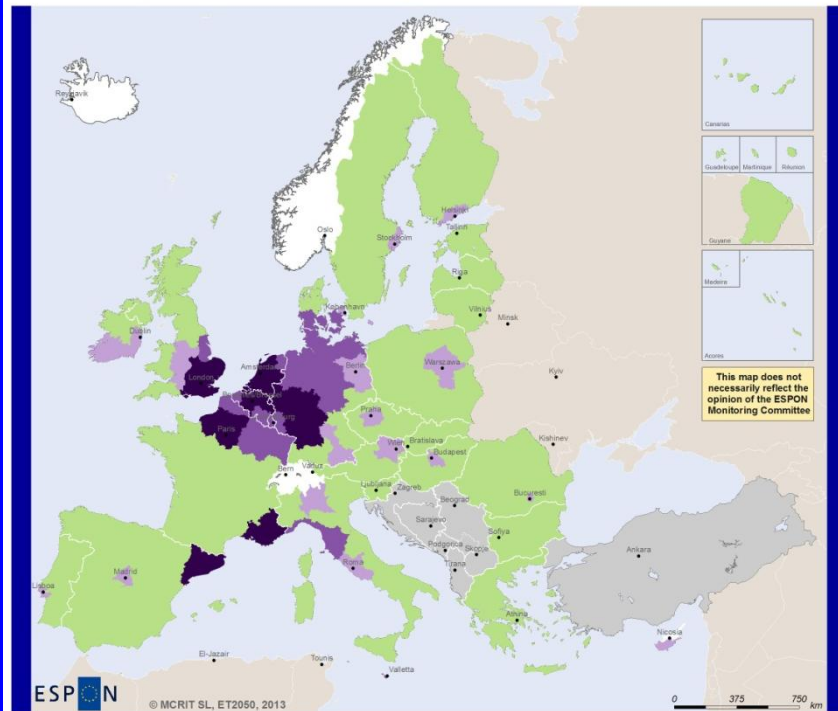


European population growth will tend towards stabilisation. Total population (ESPON Space) will grow from 514 million in 2010 to 530 million in 2030.

MULTIPOLES is a cohort-component population dynamics model. It is used for the simulations of complex hierarchical multiregional, multi-country population systems; for analysing impact of various scenarios concerning migration, fertility, and mortality.

Global Accessibility 2010 - 2030 (Baseline)

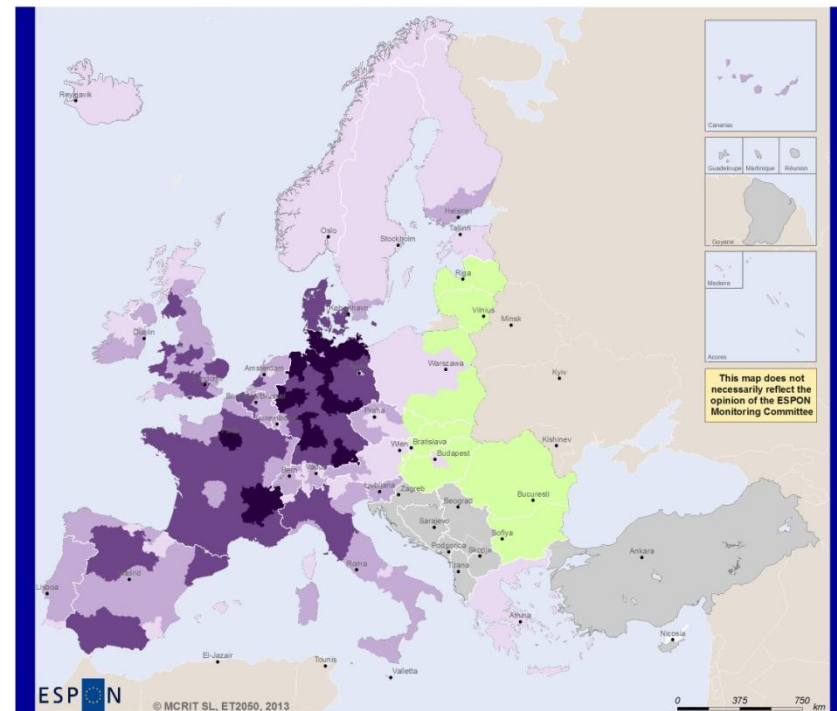
Measured as potential intercontinental airplane seats and containers in relation EU average



ESPON
© MCRIT SL, ET2050, 2013
Regional level: NUTS2
Source: MCRIT, 2013
Origin of data: MCRIT
© EuroGeographics Association for administrative boundaries

European Accessibility 2010 - 2030 (Baseline)

Measured as change in accessible population weighed by shortest access time



ESPON
© MCRIT SL, ET2050, 2013
Regional level: NUTS2
Source: MCRIT, 2013
Origin of data: MCRIT
© EuroGeographics Association for administrative boundaries

Passengers and Freight Global Accessibility

- Passengers and Freight accessibility are expected to increase below EU average
- Passengers accessibility is expected to increase over EU average
- Freight accessibility is expected to increase over EU average
- Passengers and Freight accessibility are expected to increase over EU average
- No data (ESPON space)
- No data (No ESPON space)

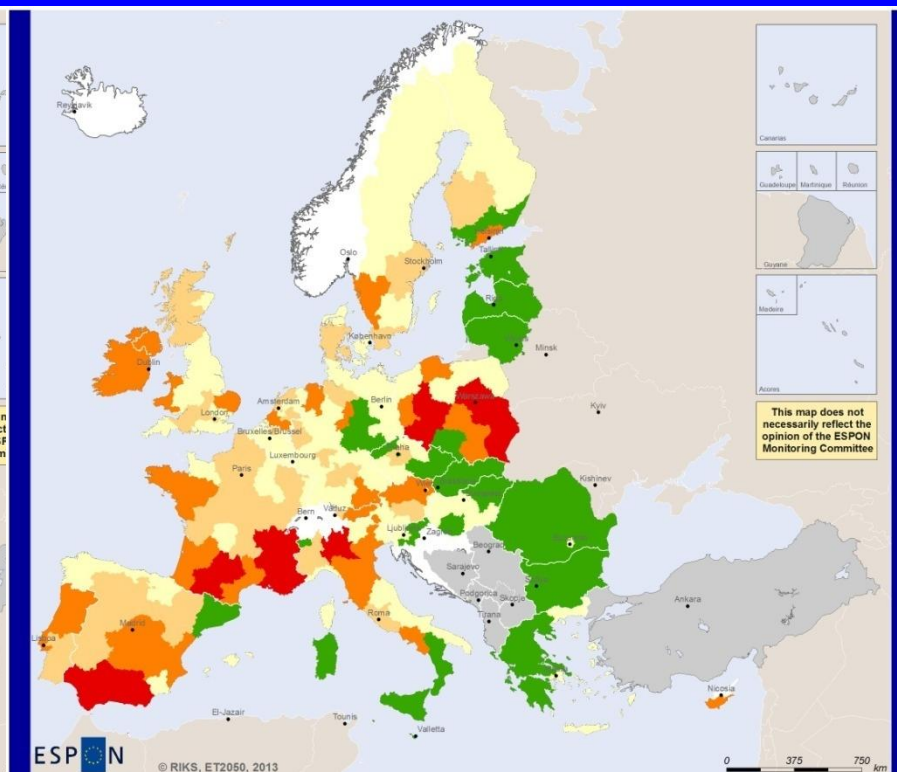
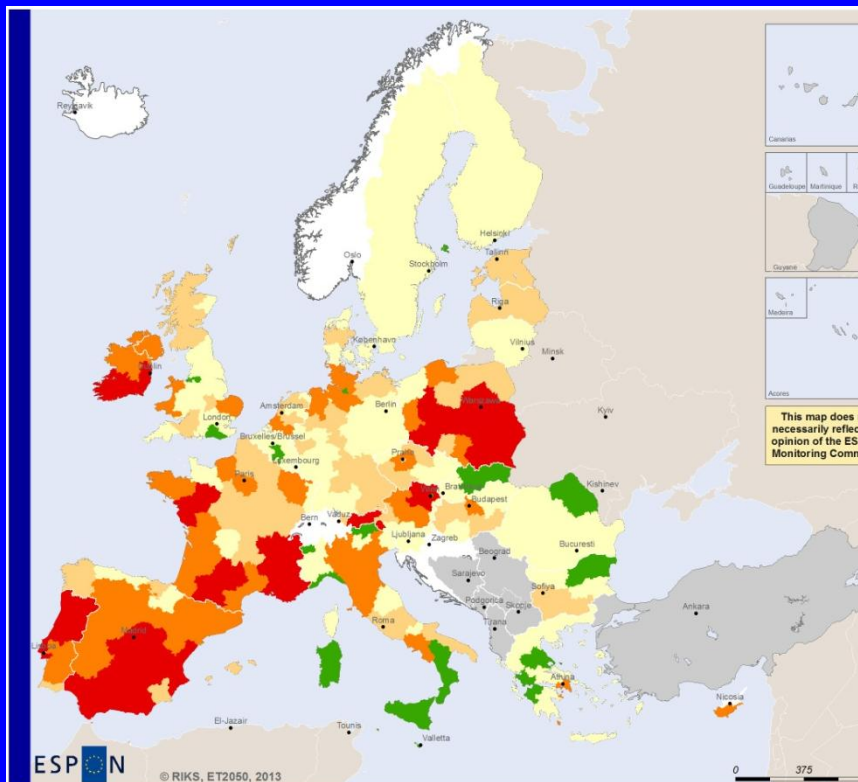
Global accessibility will increase around transport nodes: intercontinental airports and freight ports.

Absolute variation in accessibility 2010-2030 (Units: Millions Equivalent population)

- < - 0
- 1 - 5
- 5 - 25
- 25 - 50
- > 50
- No data (ESPON space)
- No data (No ESPON space)

Accessibility changes are very much influenced by population changes, because of the relative homogeneous transport endowment across Europe, and despite the relatively higher investments on infrastructure planned in Eastern European regions. The accessibility in each NUTS3 is measured as the sum of the population of all other NUTS3 weighed by the shortest multimodal access time. NUTS3 population is attached to the capital city. Population in 2030 by MULTIPOLRES-MASST models and shortest multimodal access by MOSAIC model.

Land-taken 2010-2030 (residential tourism not included)



EUROPEAN UNION
Part-financed by the European Regional Development Fund
INVESTING IN YOUR FUTURE

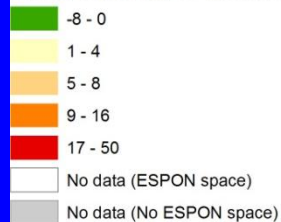
Region
Source: Research Institute for Knowledge System
Origin of data: METROCI
© EuroGeographics Association for administrative

EUROPEAN UNION
Part-financed by the European Regional Development Fund
INVESTING IN YOUR FUTURE

Regional level: NUTS3
Source: Research Institute for Knowledge Systems (RIKS), 2014
Origin of data: METRONAMICA Model
© EuroGeographics Association for administrative boundaries

Annual land take 2000 - 2006 (Units: km²/ year)

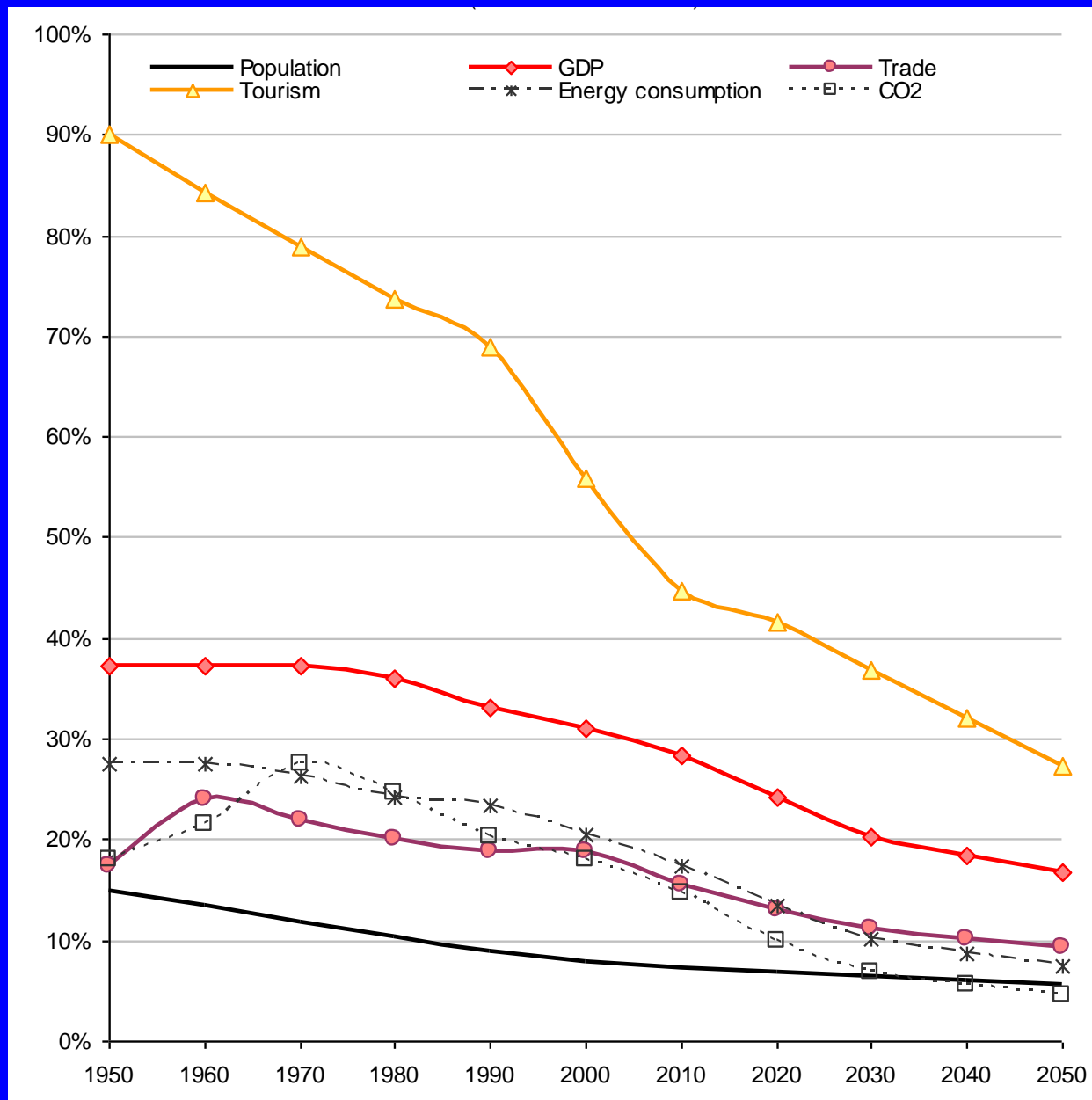
Results obtained by METRONAMICA forecast model



Annual land take 2010 - 2030 (Units: km²/ year)

Results obtained by METRONAMICA forecast model





Europa 2050 Trendy o jakich marzymy

Inteligentne miasta i terytoria

Bardziej mobilne społeczeństwo

Lepiej wyedukowana siła robocza, więcej pracy dla free-lancerów

Dalsza decentralizacja, wysoki poziom powiązań sieciowych

Energia odnawialna, mniejsza zależność energetyczna

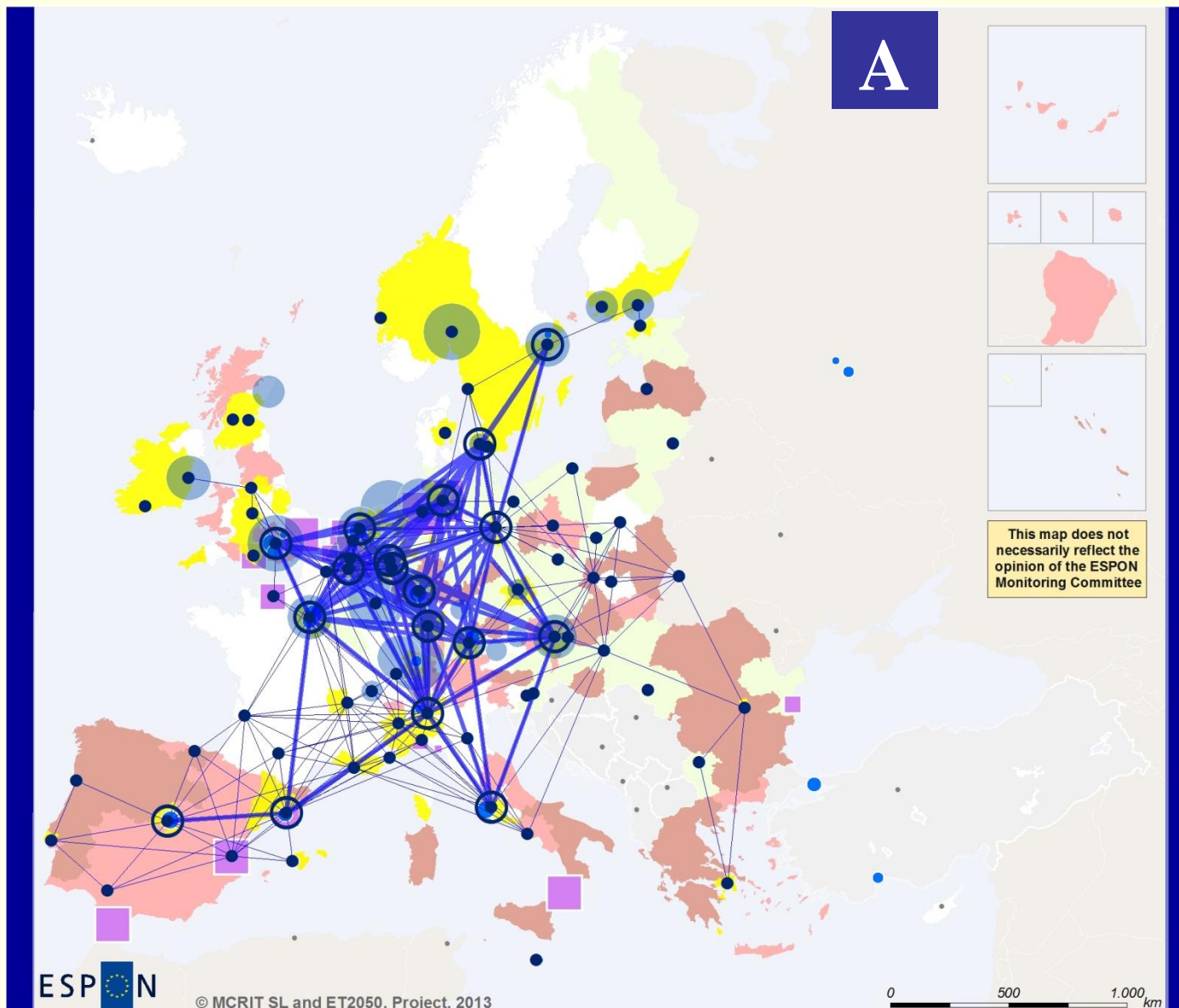
Przechodzenie w kierunku gospodarki niskowęglowej

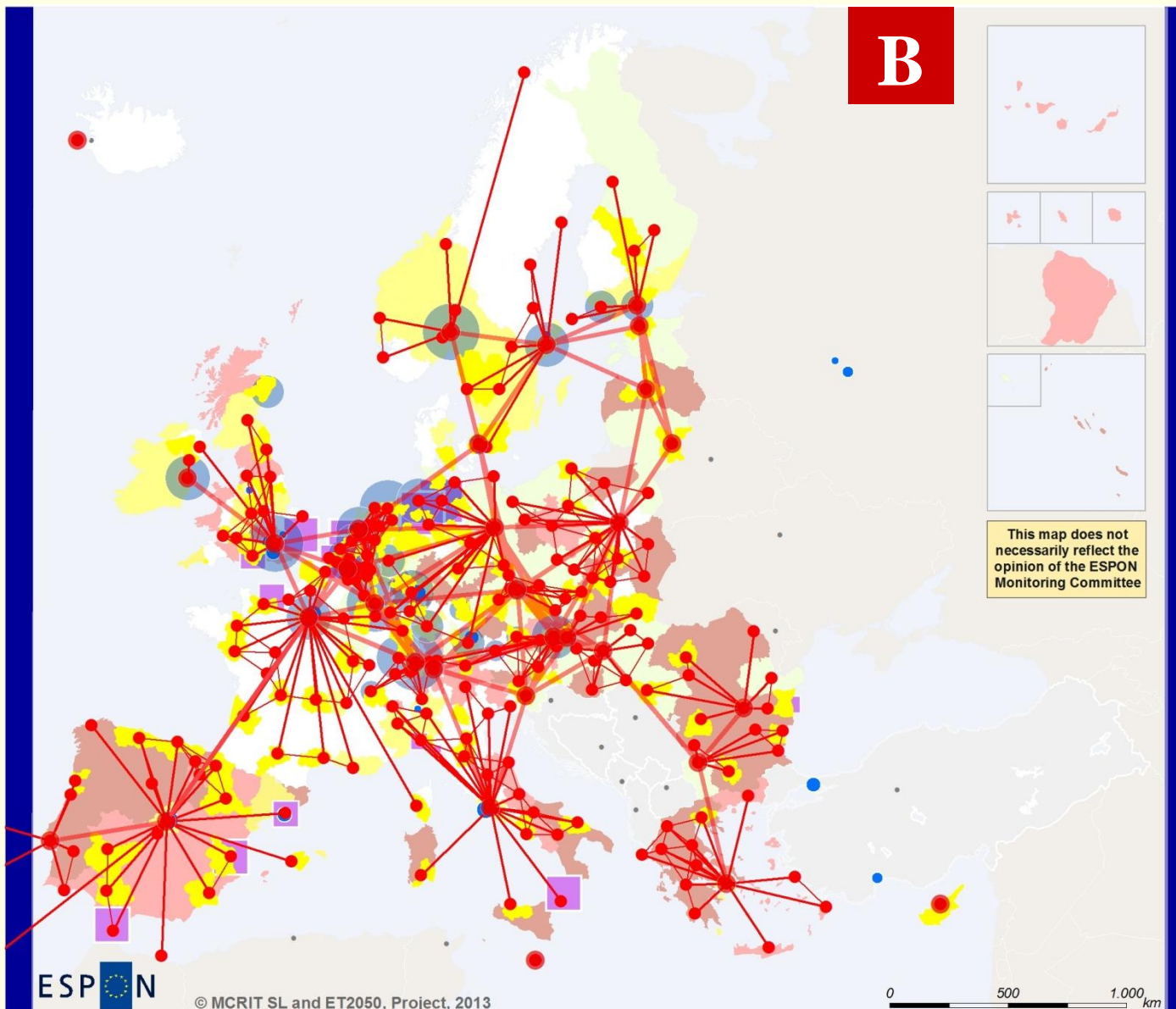
Bardziej produktywne i ekologiczne rolnictwo

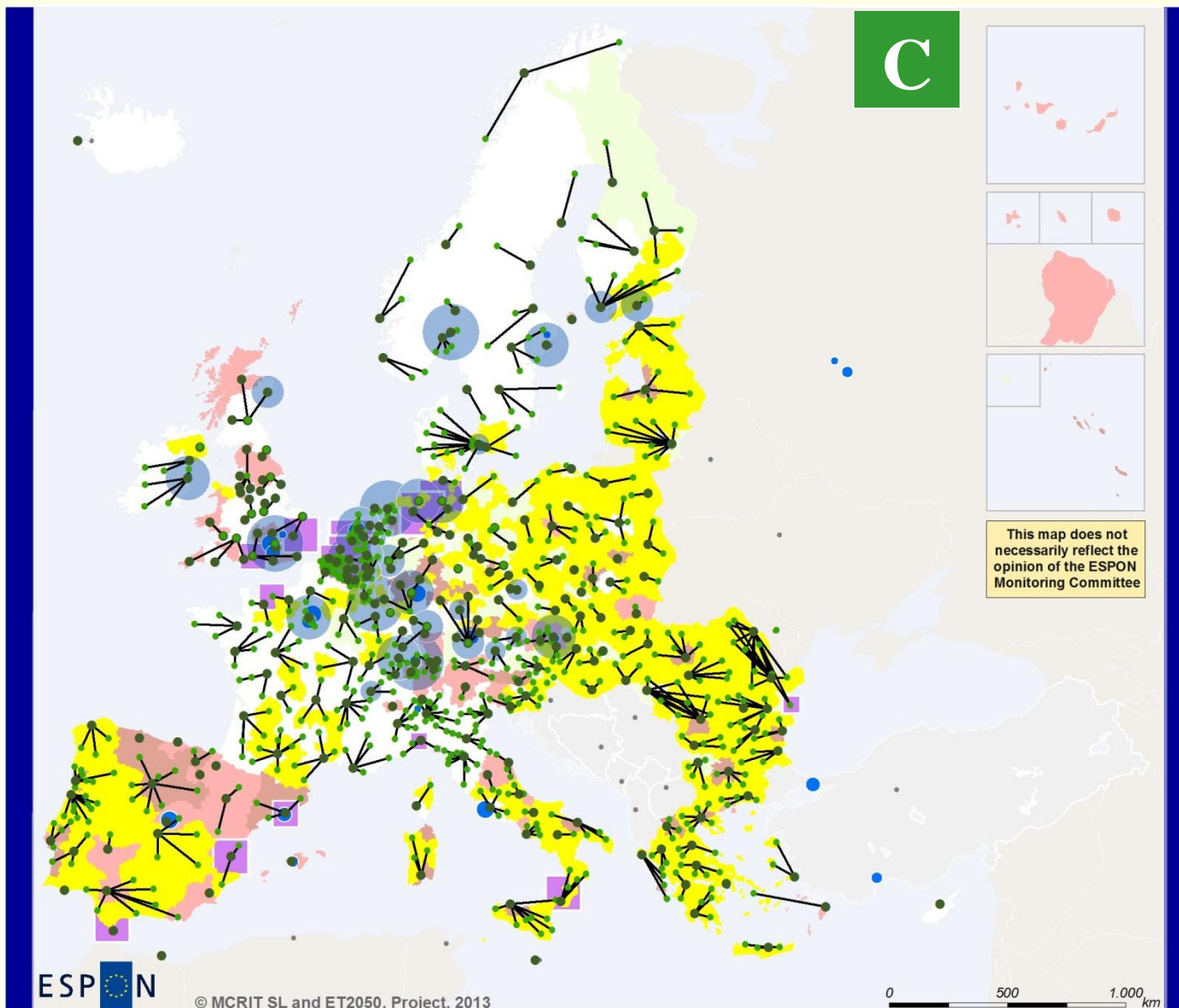
Efektywny system zarządzania zasobami

Zielone obszary miejskie zrewaloryzowane

Rosnąca samowystarczalność







Wnioski z długookresowego programowania strategicznego w UE (1)

- 1. Pojawiło się po reformie Delorsa z 1988 r. i było konsekwentnie rozwijane w ostatnich 25 latach
- 2. Pierwsze prognozy dotyczyły obszaru samej UE, najnowsze uwzględniają kontekst gospodarki światowej i obszarów sąsiadujących z UE
- 3. Podstawowe inspiracje wynikały z analizy terytorialnych prawidłowości rozwoju społeczno-gospodarczego Europy
- 4. Celem otwarta i policentryczna Europa wykorzystująca przewagi terytorialne kontynentu²⁶

Wnioski z długookresowego programowania strategicznego w UE (2)

- 5. Zasadnicze dowartościowanie nastąpiło po roku 2008 w wyniku potrzeby podjęcia nowej generacji działań służących przezwyciężeniu konsekwencji głębokiego kryzysu gospodarczego
- 6. Podjęty został problem negatywnych dla Europy megatrendów (demograficznych, gospodarczych, społecznych, terytorialnych)
- 7. Używano klasycznej dla prognozowania rozwoju społeczno-gospodarczego metody scenariuszowej

Wnioski z długookresowego programowania strategicznego w UE (3)

8. W najnowszej generacji traktowanie roku 2050 jako docelowego oraz wprowadzanie leksykonu: inteligentne i uczące się regiony, informacyjne i komunikacyjne technologie, wieloszczeblowe zarządzanie publiczne, gospodarka oparta na wiedzy, społeczeństwo informacyjne itd.
9. Służy do oceniania trafności bieżących polityk
10. Jako element niezbędny sukcesu Europy widzi pogłębienie integracji europejskiej oraz wykorzystanie potencjału terytorium UE

Interes Polski

- 1. Kształtowanie pozytywnego obrazu naszego kraju i regionów oraz poprawnego ujęcia problemów gospodarczych, społecznych i terytorialnych Polski na mapie Europy
- 2. Skuteczne podejmowanie spraw istotnych dla Polski w horyzoncie czasowym długookresowym w ujęciu gospodarczym, społecznym, terytorialnym, kulturowym, środowiskowym, energetycznym
- 3. Skuteczne adresowanie spraw otoczenia Unii Europejskiej m. in. Partnerstwo Wschodnie etc.

Dziękuję za uwagę

Jacek Szlachta

Warsaw School of Economics,

Al. Niepodległości 162, 02-554

Warsaw, Poland

J.Szlachta90@upcpoczta.pl