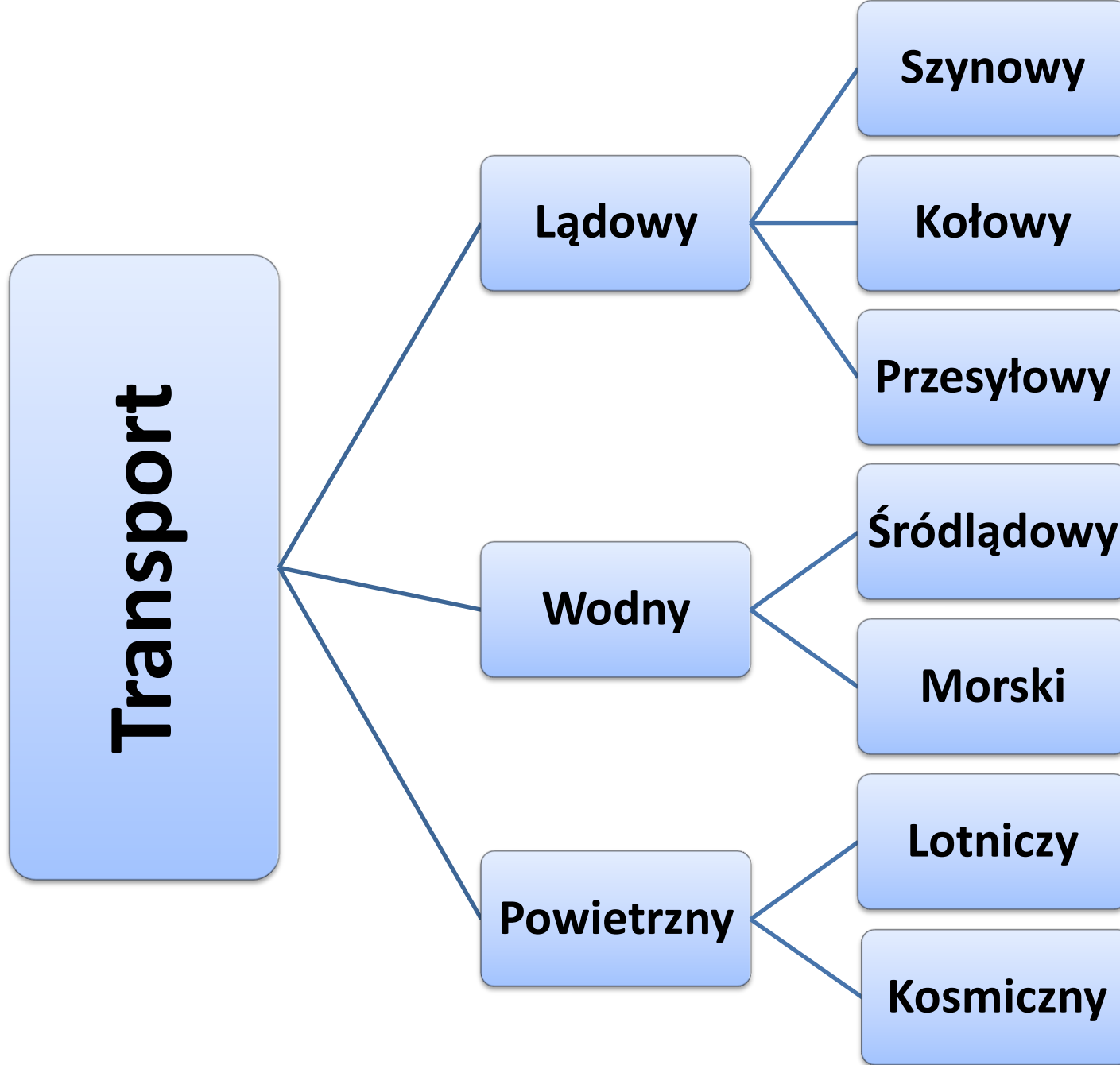


# Stan i rozwój transportu w Polsce





# Transport wodny



# Porty morskie w Polsce

przeładunek w 2008 roku  
[mln ton]

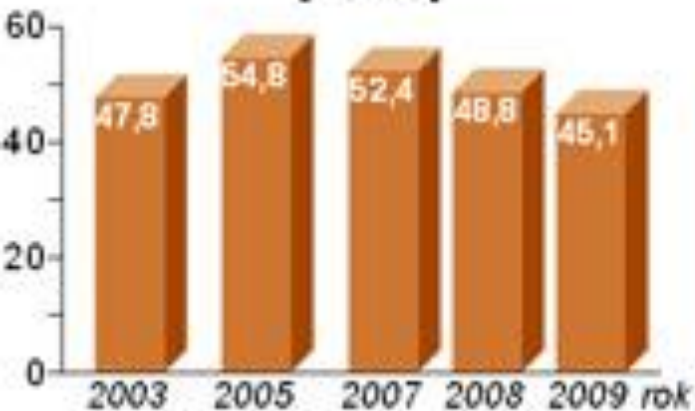
linia promu pasażerskiego



# OBSŁUGA W POLSKICH PORTACH MORSKICH w latach 2003–2009

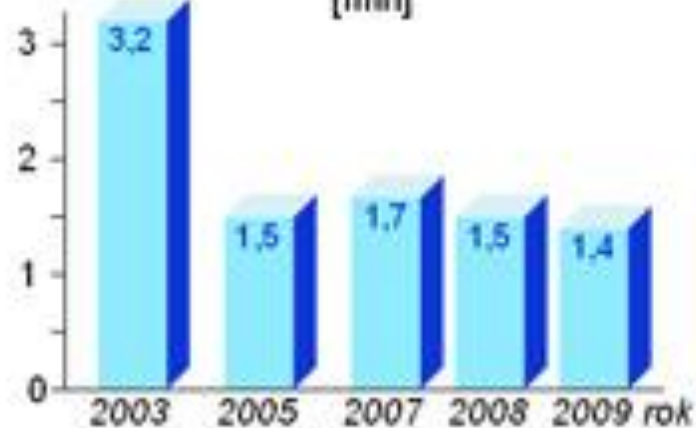
## PRZEŁADUNKI TOWARÓW

[mln ton]



## MIĘDZYNARODOWY RUCH PASAŻERÓW

[mln]



Miejsce	Port	Kraj	Towary w mln ton w 2010 r.
1	Singapur	Singapur	515
2	Szanghaj	Chiny	508
3	Rotterdam	Holandia	421
4	Tianjin	Chiny	365
5	Ningbo	Chiny	361
6	Guangzhou	Chiny	341
7	Qingdao	Chiny	278
8	Hongkong	Chiny	259

Najwięcej towarów przeładowywanych jest w **Porcie Gdańskim**. Główny udział ma tu ropa naftowa i produkty ropopochodne, co wiąże się z działalnością pobliskiej Rafinerii Gdańskiej.



# Port Gdańsk



# Port Gdańsk





# Port Gdańsk



# Port Gdańsk



W Szczecinie i Świnoujściu przetadowuje się m.in. węgiel kamienny i rudy, z uwagi na połączenie wodną drogą śródlądową z Górnym Śląskiem (Odrą i Kanałem Gliwickim).



# ŚRÓDLĄDOWE DROGI WODNE w Polsce

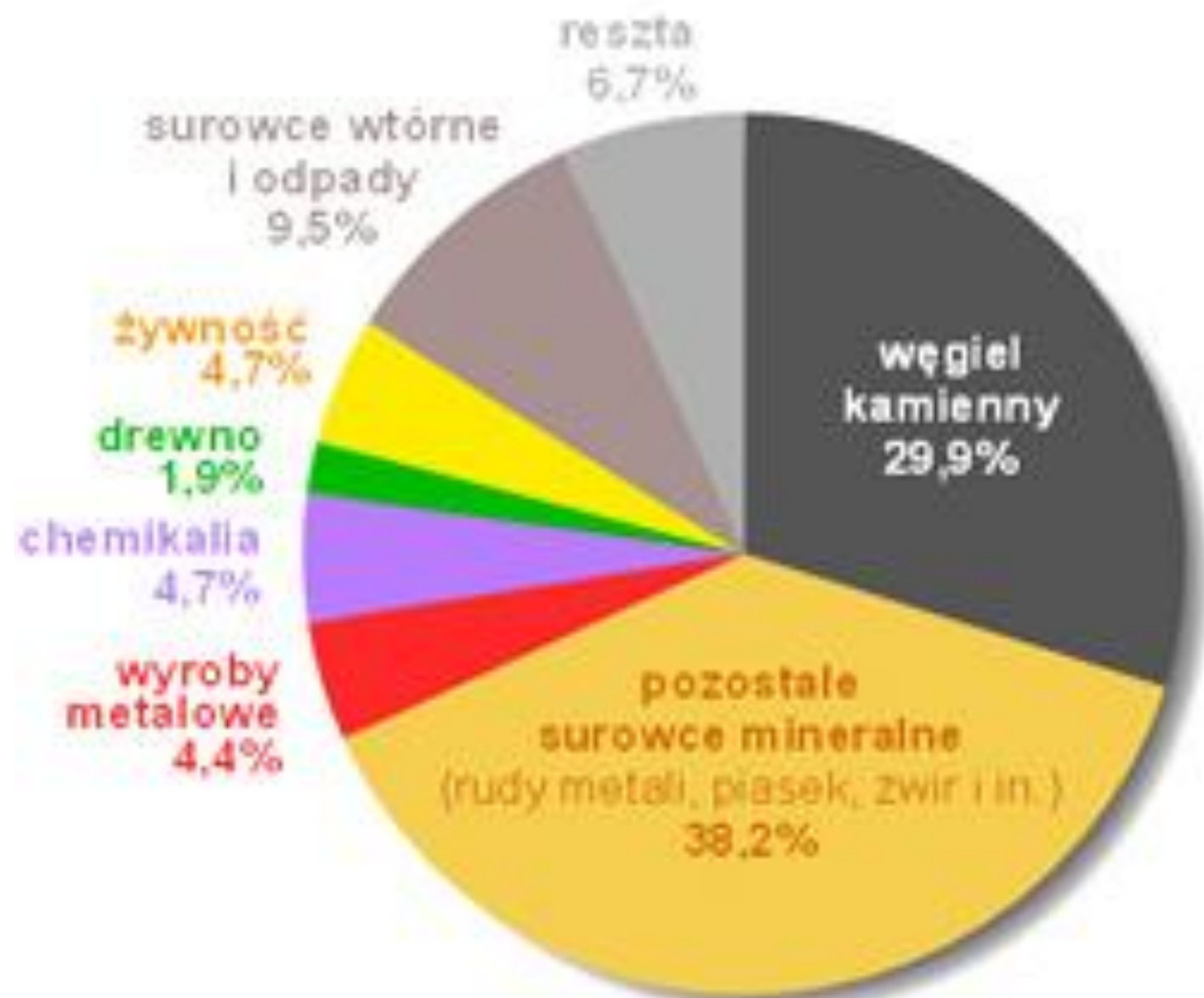
- V klasy
- IV klasy
- III klasy
- II klasy
- I klasy

Głogów ○ port

0 50 100 km



# STRUKTURA PRZEWOZÓW TRANSPORTU ŚRÓDLĄDOWEGO w Polsce w 2008 roku



# ŚRÓDLĄDOWE DROGI WODNE w Polsce

- V klasy
- IV klasy
- III klasy
- II klasy
- I klasy

Głogów ○ port

0 50 100 km





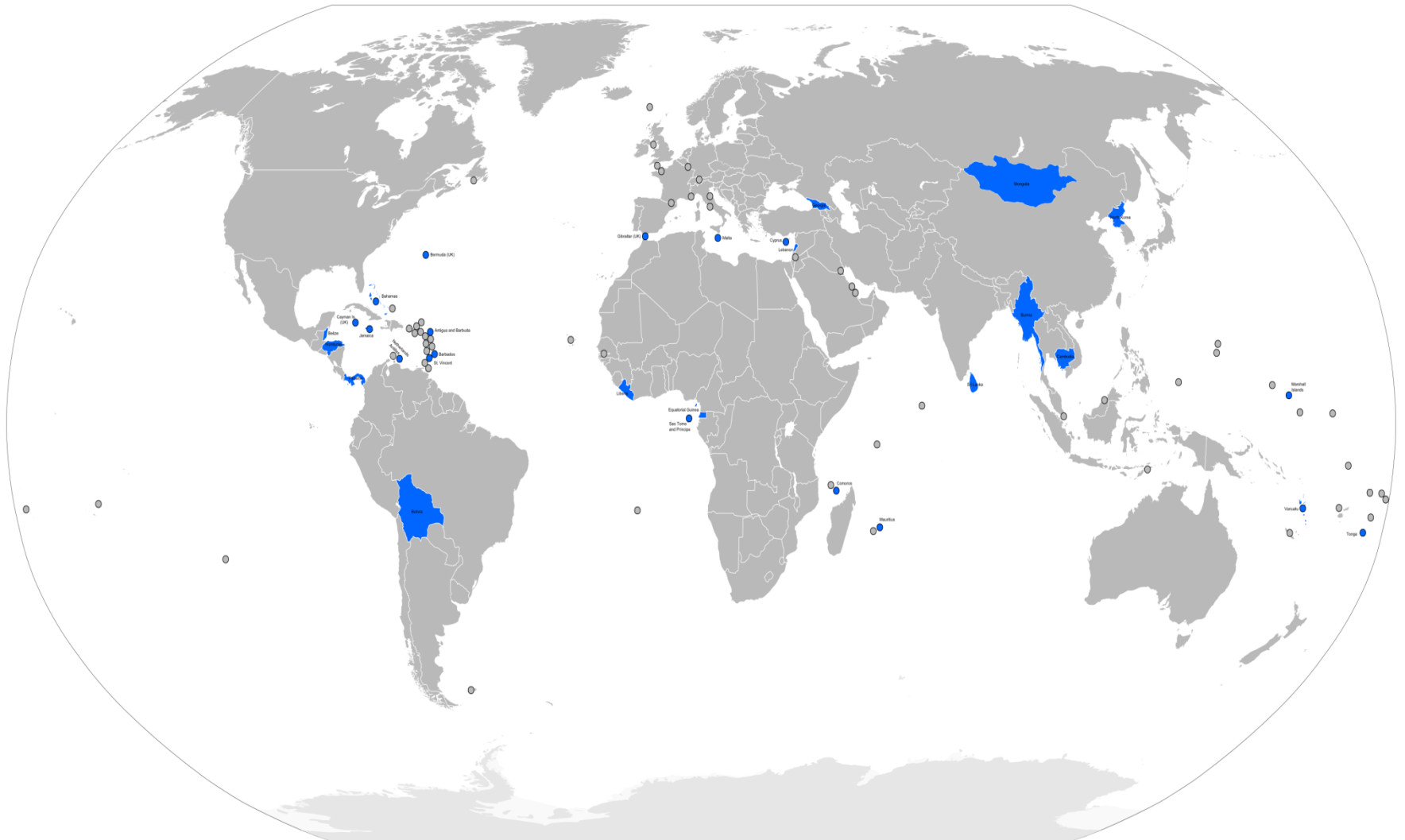
Śluza na Kanale Gliwickim



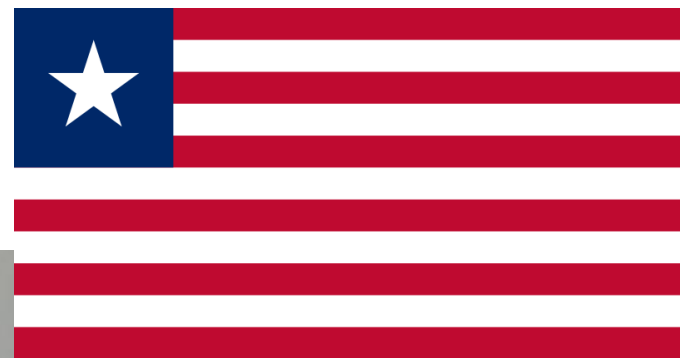
Kanał Gliwicki



**Tania bandera** – to przenośne określenie państwa, które zapewnia armatorom niskie koszty obsługi statku wodnego.



większość polskiej floty handlowej pływa pod banderą cypryjską, liberyjską i Bahama.



**Bataliony Chłopskie po banderą Liberii**

większość polskiej floty handlowej pływa pod banderą cypryjską, liberyjską i Bahama.



**Aurora pod banderą Wysp Marshalla**

**większość polskiej floty handlowej pływa pod banderą cypryjską, liberyjską i Bahama.**



**Prom Wolin pod banderą Bahama**

# Transport kolejowy



# Transport kolejowy

Gęstość linii kolejowych [ km/100 km<sup>2</sup> ]

Szwajcaria – 12,4 km/100 km<sup>2</sup>

Dolnośląskie – 11,9 km/100 km<sup>2</sup>

Polska – 6,5 km/100 km<sup>2</sup>

Rosja – poniżej 1 km/100 km<sup>2</sup>

Mapa schematyczna  
sieci kolejowej

Linie kolejowe :

- z zawieszonym ruchem pociągów decyzjami MTIGM i RM
- lokalne, nieefektywne ekonomicznie
- o priorytecie pasażerskim
- o priorytecie towarowym
- technologiczne

# SIEĆ KOLEJOWA w Polsce

Przewozy ładunków

— duże

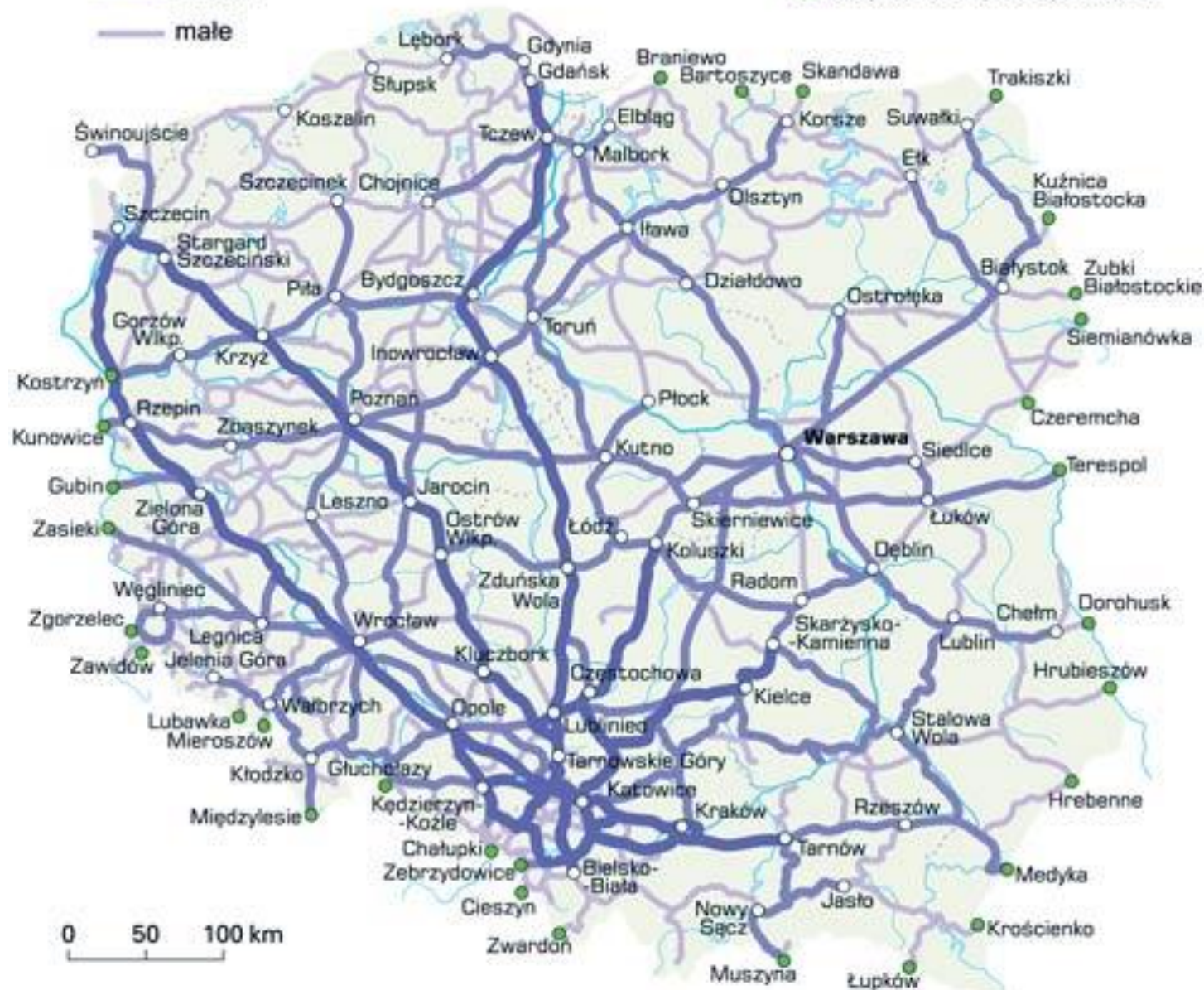
— średnie

— małe

----- kolej wąskotorowa

○ węzeł kolejowy

● kolejowe przejście graniczne





Pendolino

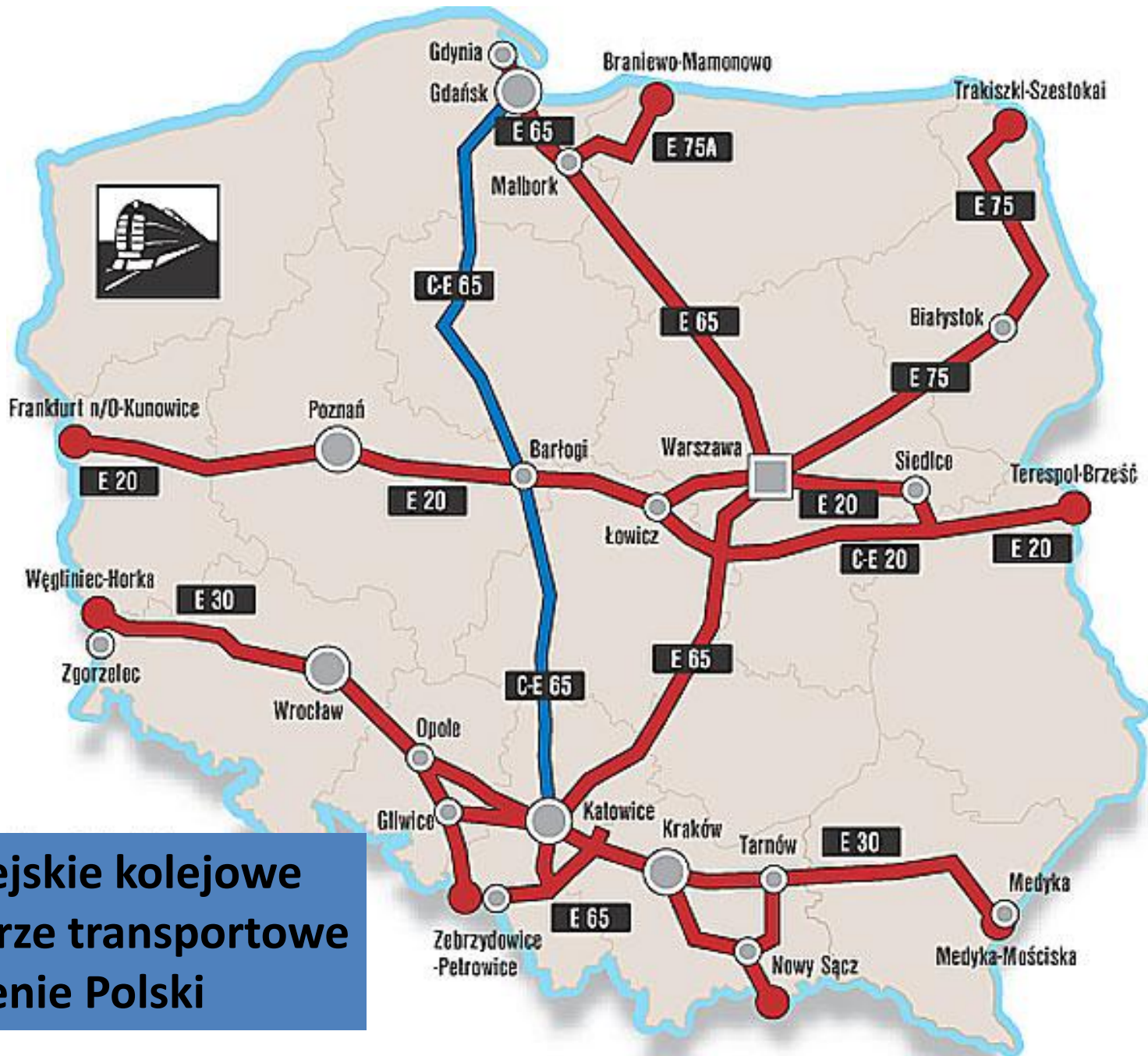


Zakładane czasy przejazdów  
(deklaracje PKP PLK i PKP Intercity)

● 2015

● najkrótszy czas obecnie





**Europejskie kolejowe korytarze transportowe na terenie Polski**

# Transport drogowy



# Transport drogowy

Gęstość utwardzonych dróg kołowych [ km/100 km<sup>2</sup> ]

Japonia – 300 km/100 km<sup>2</sup>

Polska – 75 km/100 km<sup>2</sup>

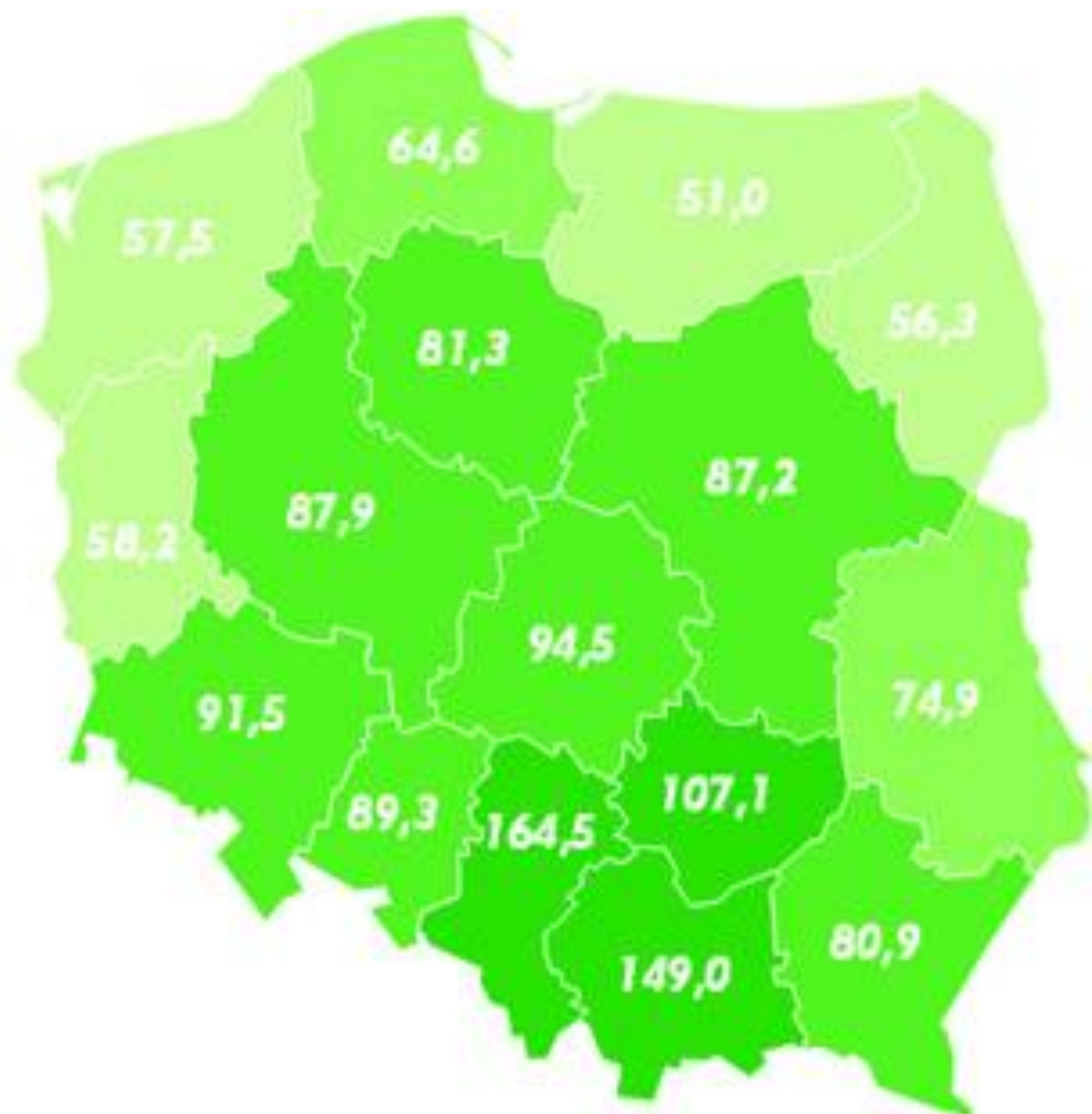
Dolnośląskie – 93 km/100 km<sup>2</sup>

Mapa schematyczna  
sieci kolejowej

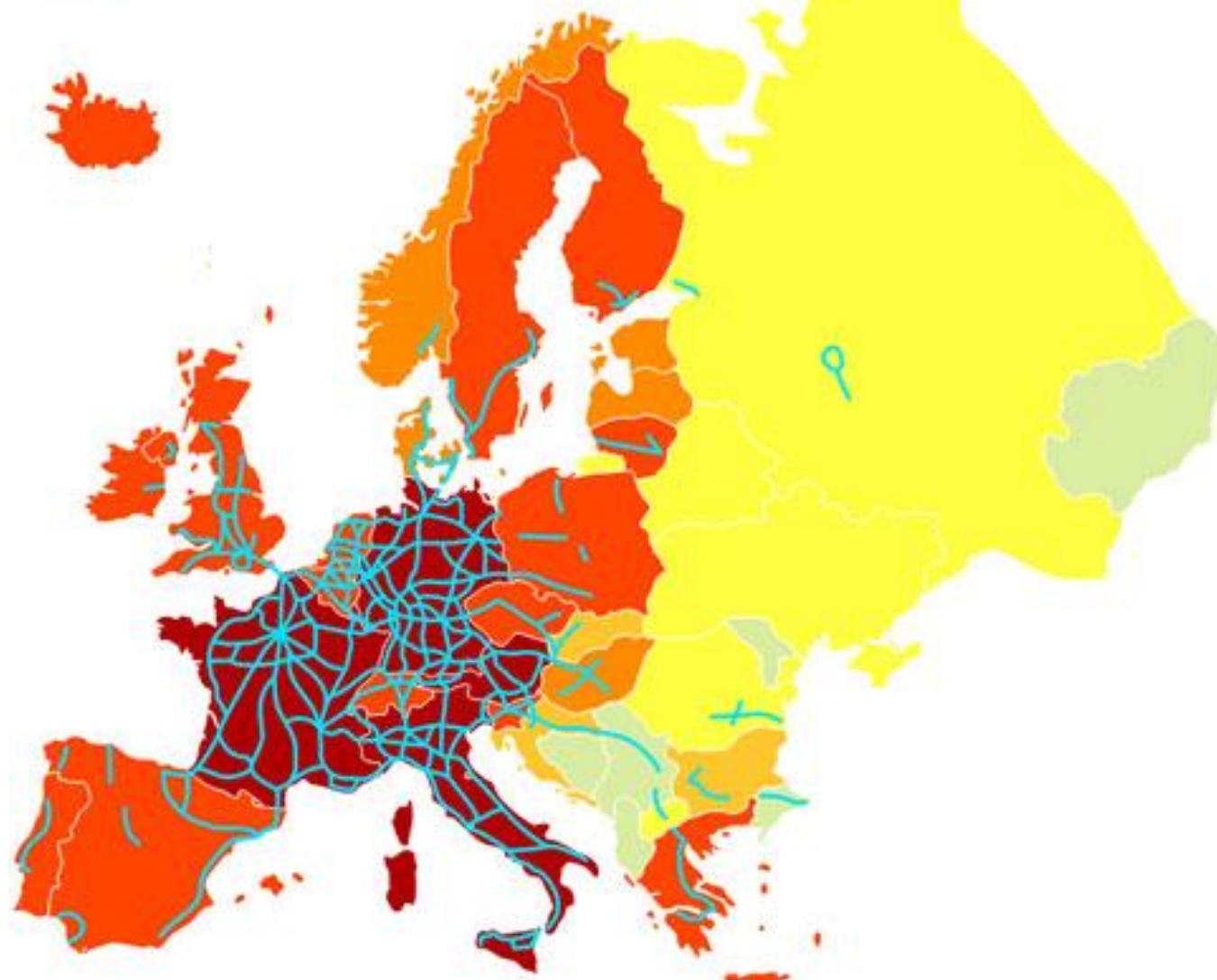
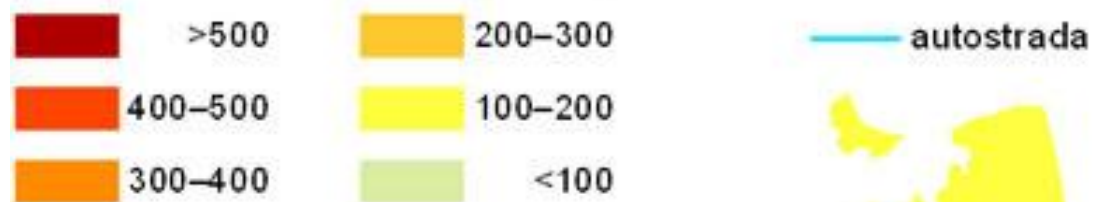
Linie kolejowe :

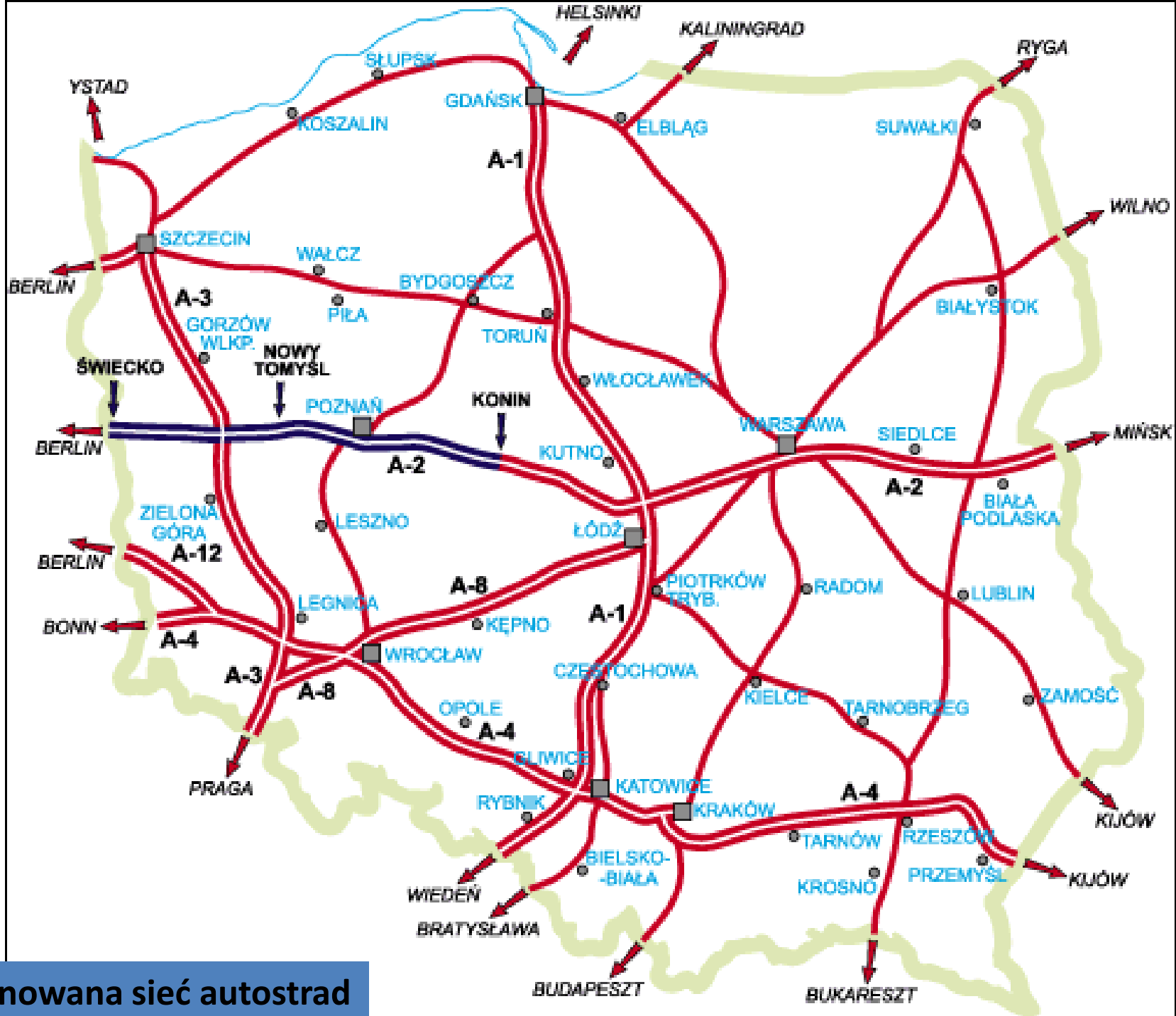
- z zawieszonym ruchem pociągów decyzjami MTiGM i RM
- lokalne, nieefektywne ekonomicznie
- o priorytecie pasażerskim
- o priorytecie towarowym
- technologiczne

Długość dróg utwardzonych  
na 100 km<sup>2</sup> powierzchni  
według województw

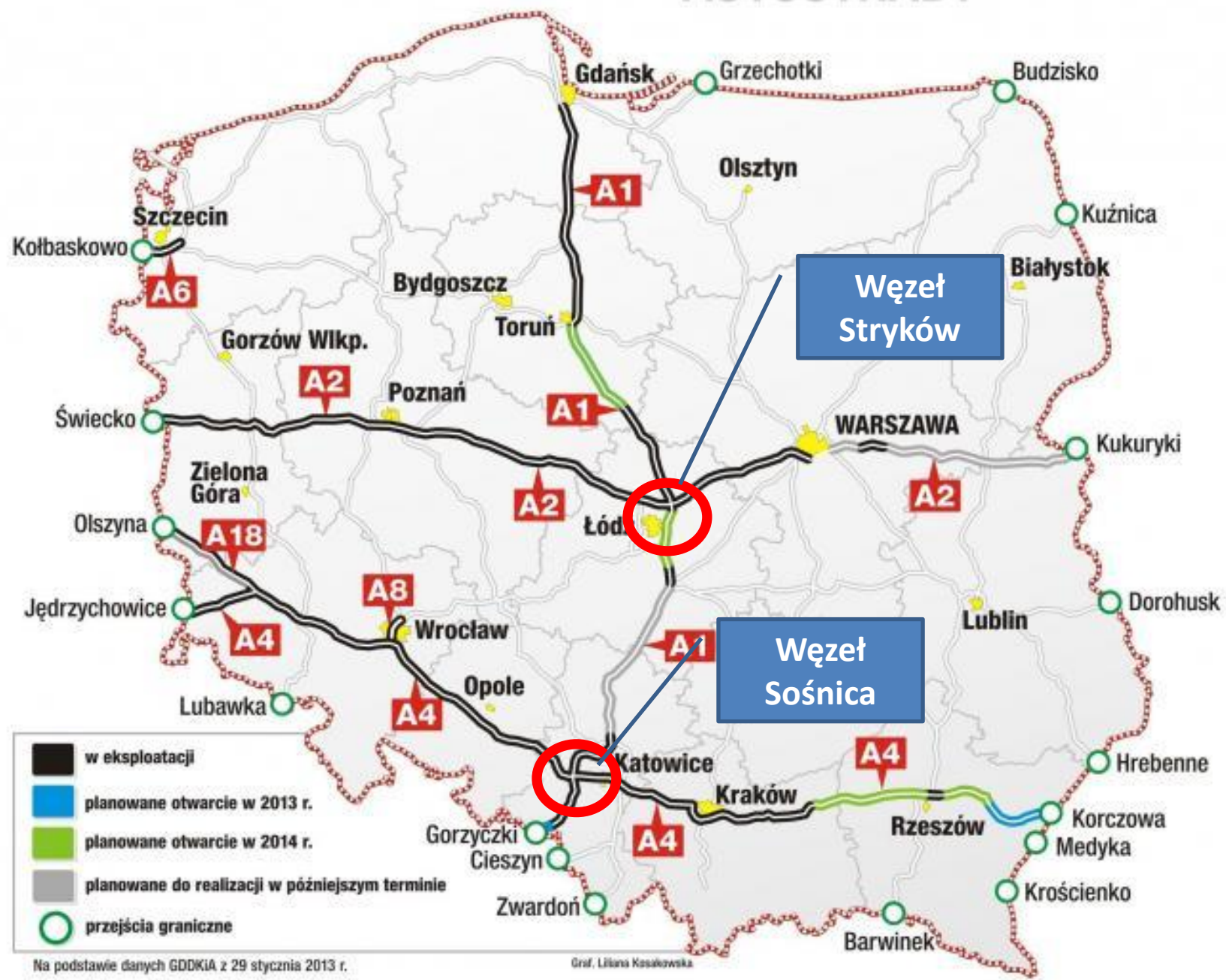


LICZBA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH  
na 1000 mieszkańców (według państw)






Planowana sieć autostrad



Na podstawie danych GDDKiA z 29 stycznia 2013 r.

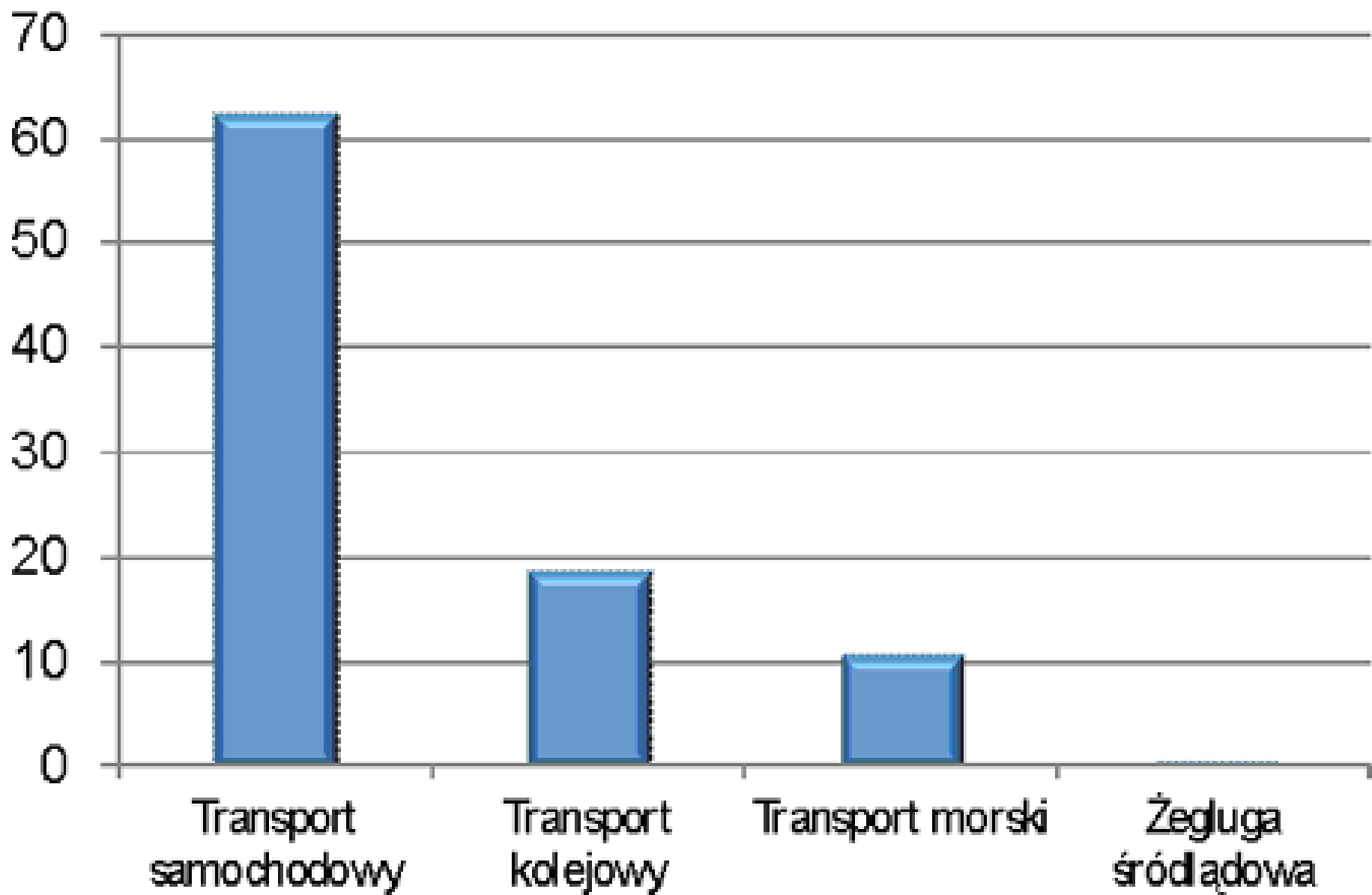
Grat. Liliana Kosakowska





FAKTOPEDIA.pl

Węzeł autostrad A1 oraz A4 wraz z ulicą Murckowską jest największym węzłem drogowym w Europie środkowej. Dziennie przejeżdża tędy ok 100000 samochodów



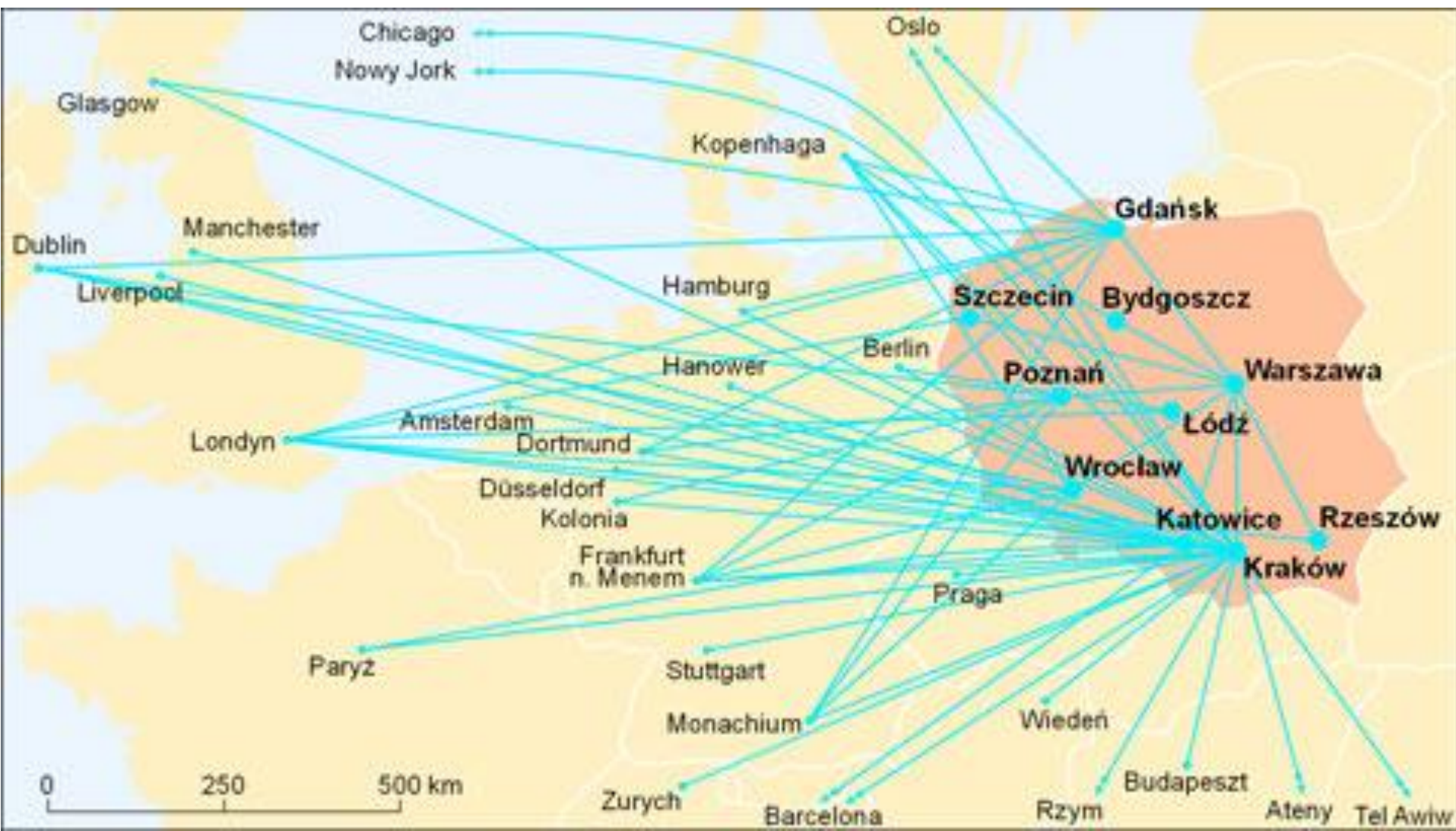
Udział procentowy poszczególnych gałęzi transportu w przewozie ładunków w Polsce (w tonokilometrach). Źródło: Ministerstwo Gospodarki

# Transport lotniczy



<https://www.flightradar24.com/50.67,17.95/7>

## Połączenia lotnicze - regionalne



# Połączenia lotnicze - transkontynentalne



Liczba podróźnych na trasach krajowych, w tys. osób

■ 2012

■ 2011

