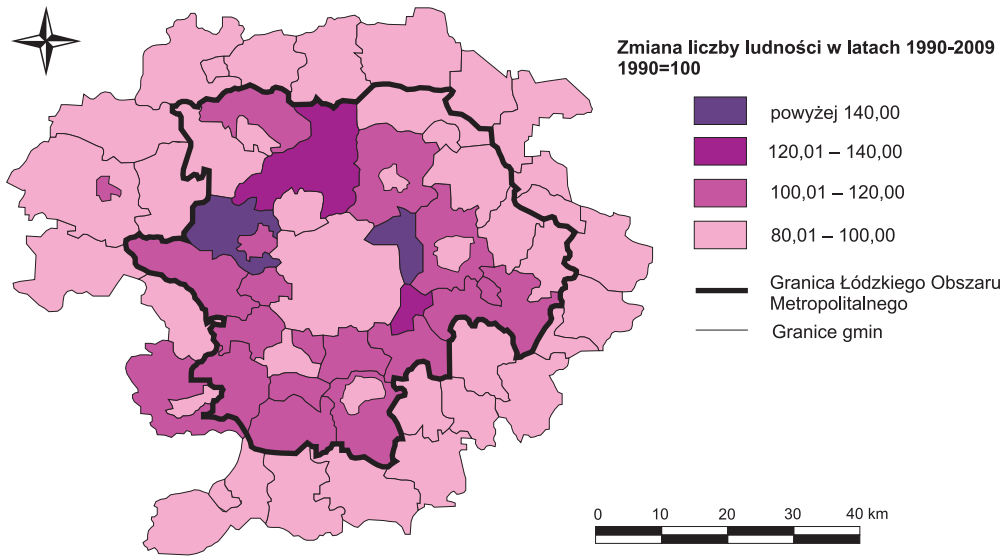
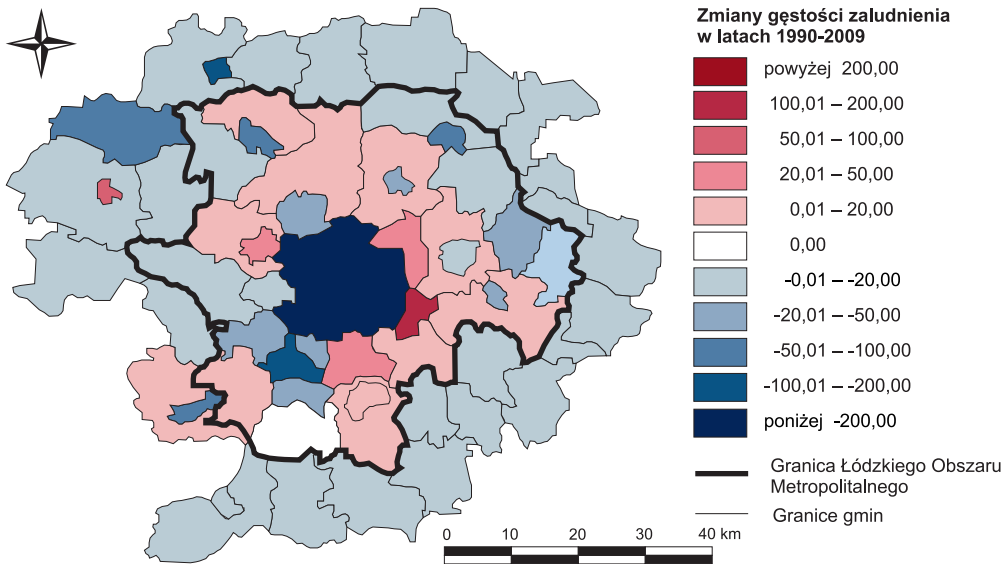


A. Ogrodowczyk



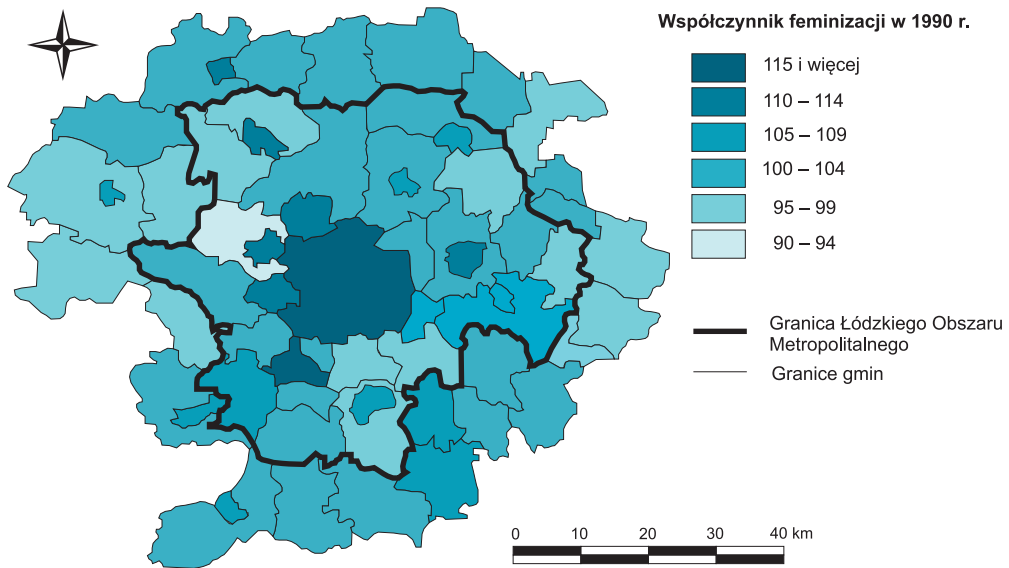
Ryc. 1. Dynamika liczby ludności gmin wchodzących w skład ŁOM i gmin otaczających w latach 1990-2009

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS (ryc. 1-13).

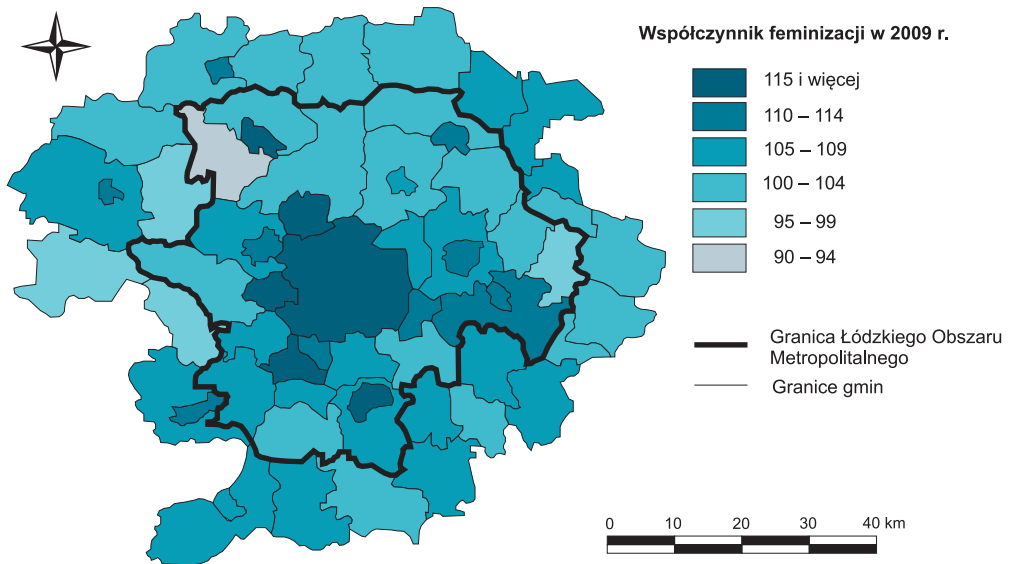


Ryc. 2. Zmiany gęstości zaludnienia gmin wchodzących w skład ŁOM i gmin otaczających w latach 1990-2009 (w os./km²)

A. Ogrodowczyk

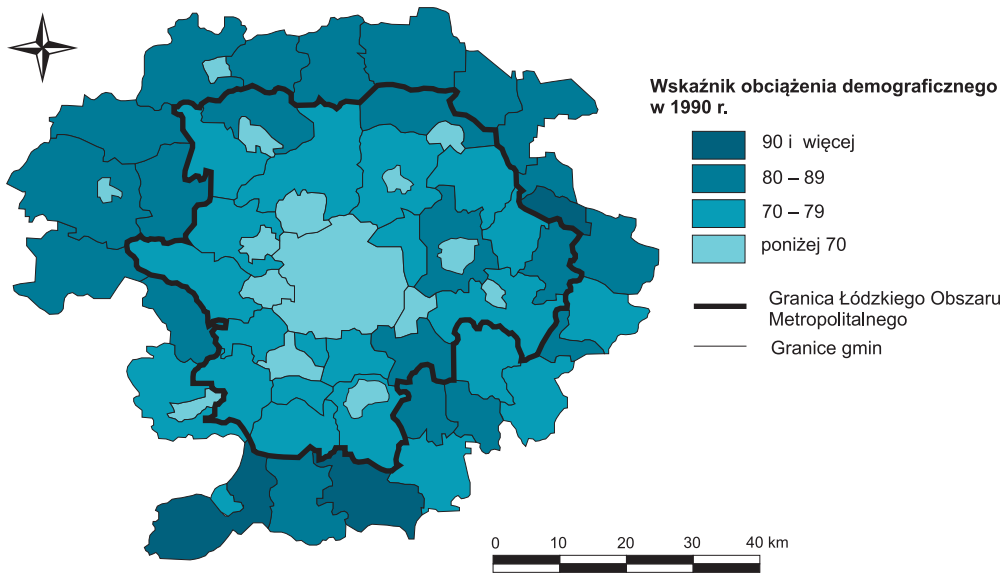


Ryc. 3. Wskaźnik feminizacji ludności gmin wchodzących w skład ŁOM i gmin otaczających w 1990 r.

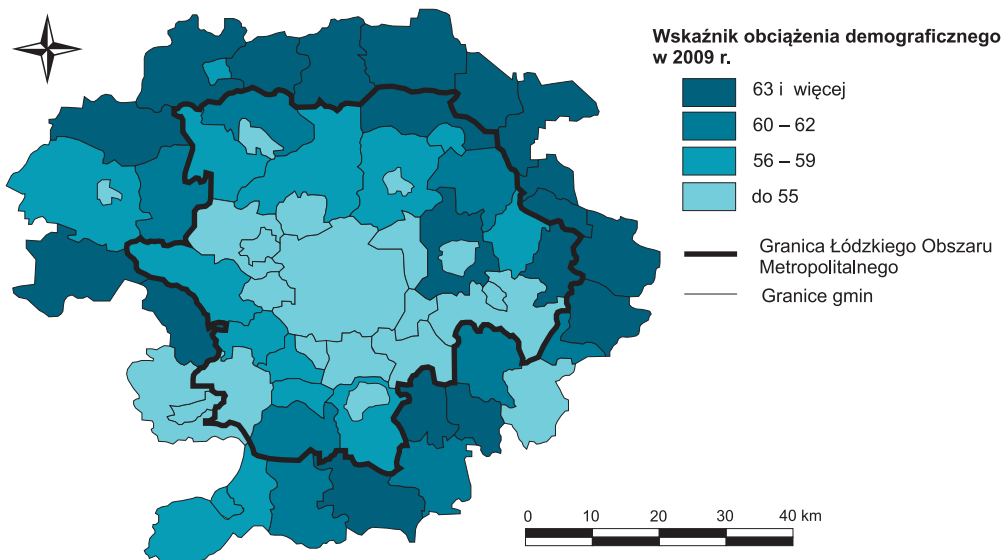


Ryc. 4. Wskaźnik feminizacji ludności gmin wchodzących w skład ŁOM i gmin otaczających w 2009 r.

A. Ogrodowczyk

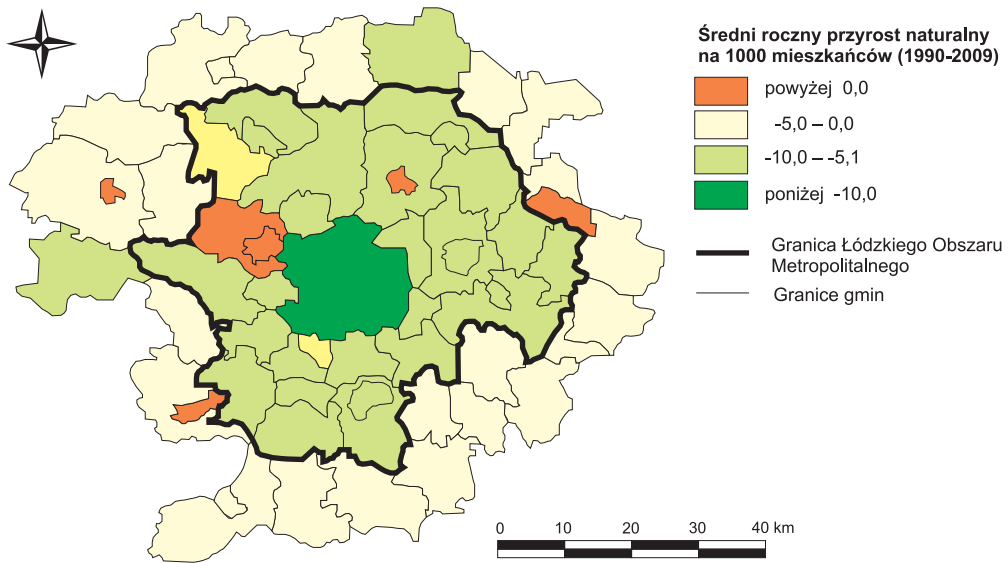


Ryc. 5. Wskaźnik obciążenia demograficznego w 1990 r.

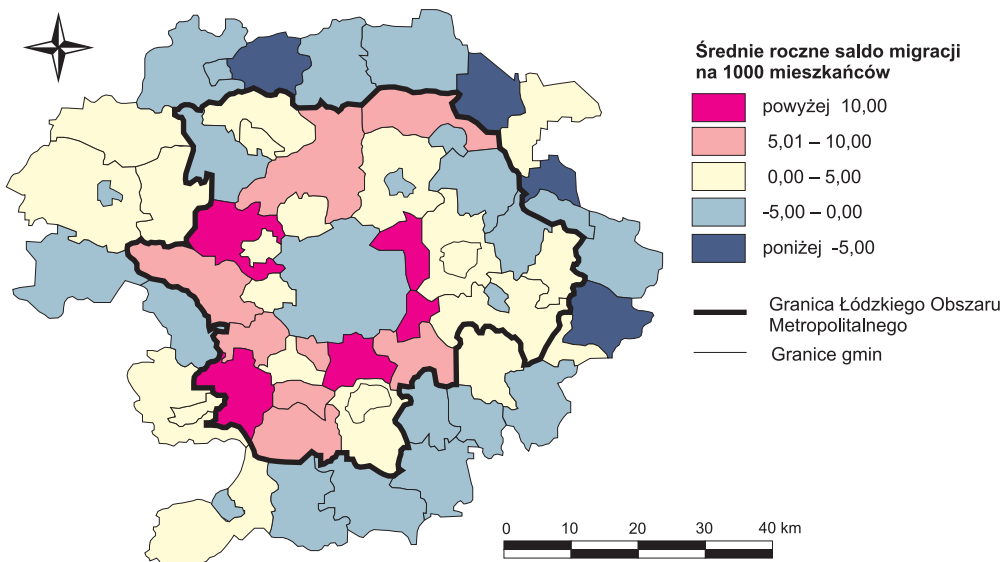


Ryc. 6. Wskaźnik obciążenia demograficznego w 2009 r.

A. Ogrodowczyk

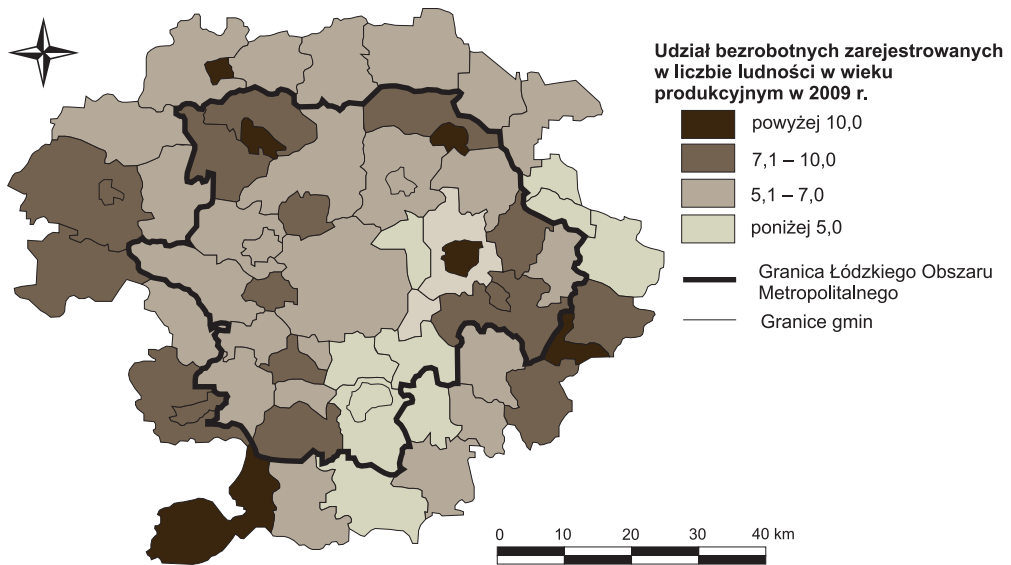


Rys. 7. Średni roczny przyrost naturalny na 1000 mieszkańców w gminach wchodzących w skład ŁOM i gminach otaczających w latach 1990-2009

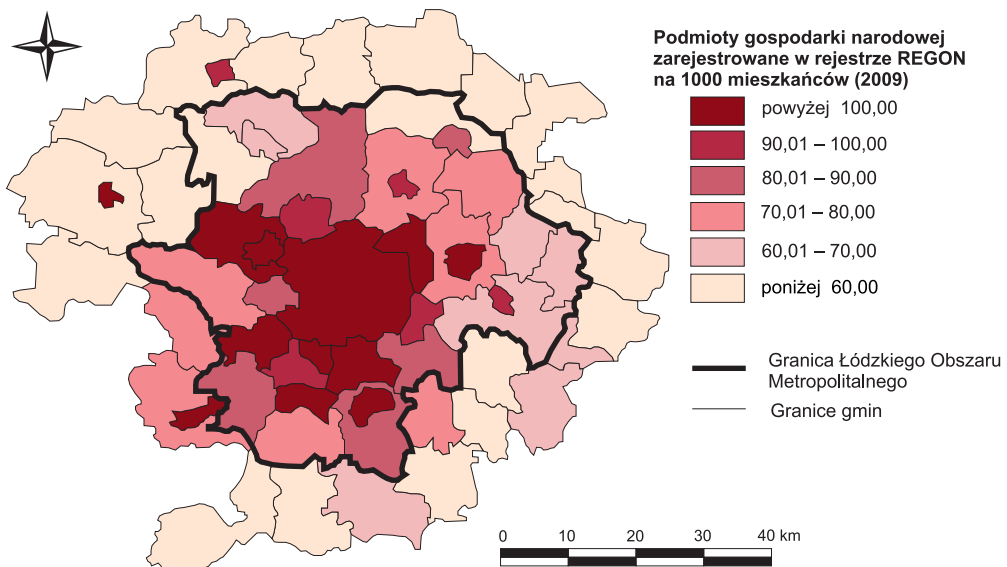


Rys. 8. Średnie roczne saldo migracji na 1000 mieszkańców w gminach wchodzących w skład ŁOM i gminach otaczających w latach 1990-2009

A. Ogrodowczyk

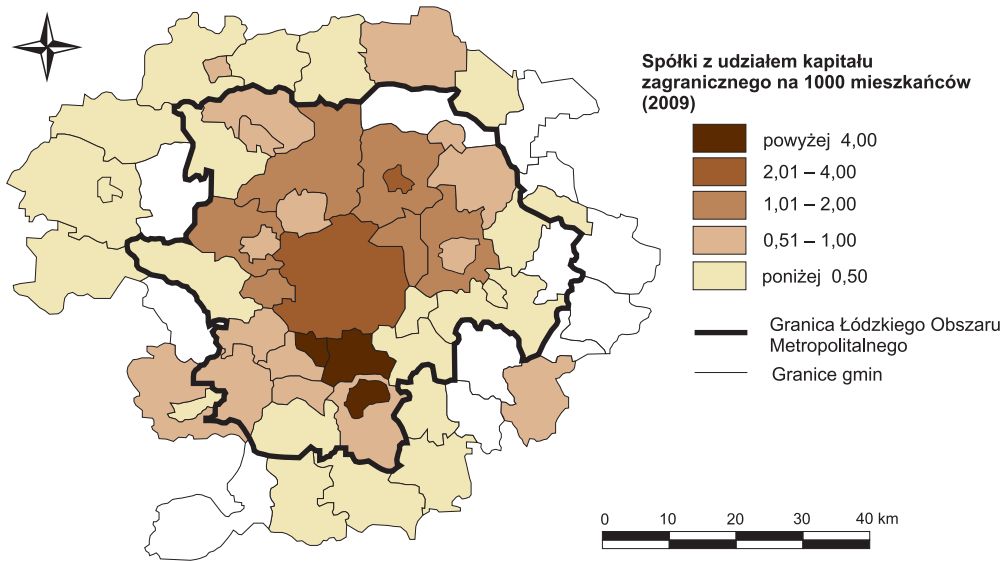


Ryc. 9. Udział bezrobotnych zarejestrowanych na 1000 mieszkańców w wieku produkcyjnym w 2009 r.

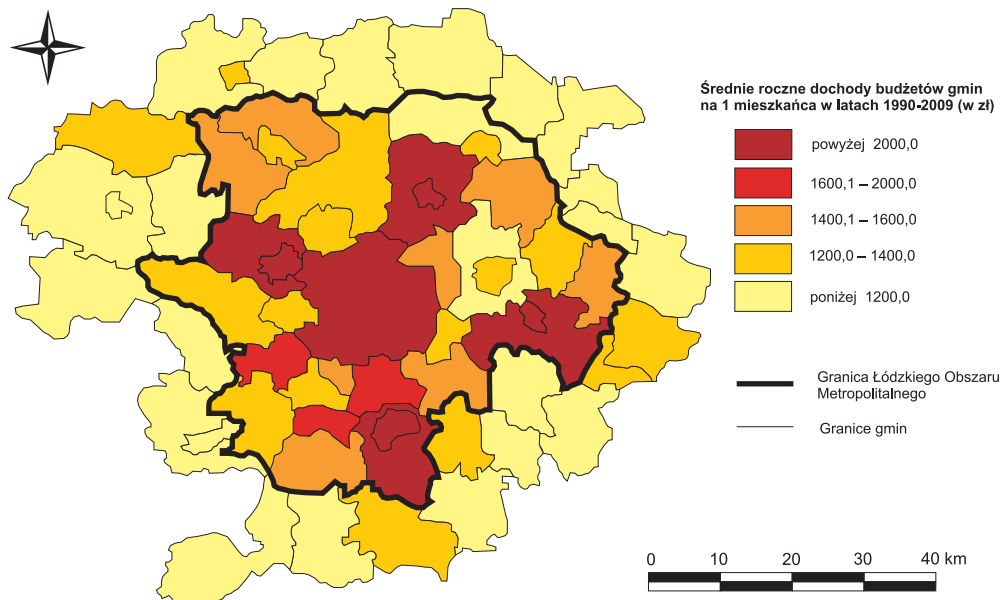


Ryc. 10. Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON na 1000 mieszkańców w 2009 r.

A. Ogrodowczyk

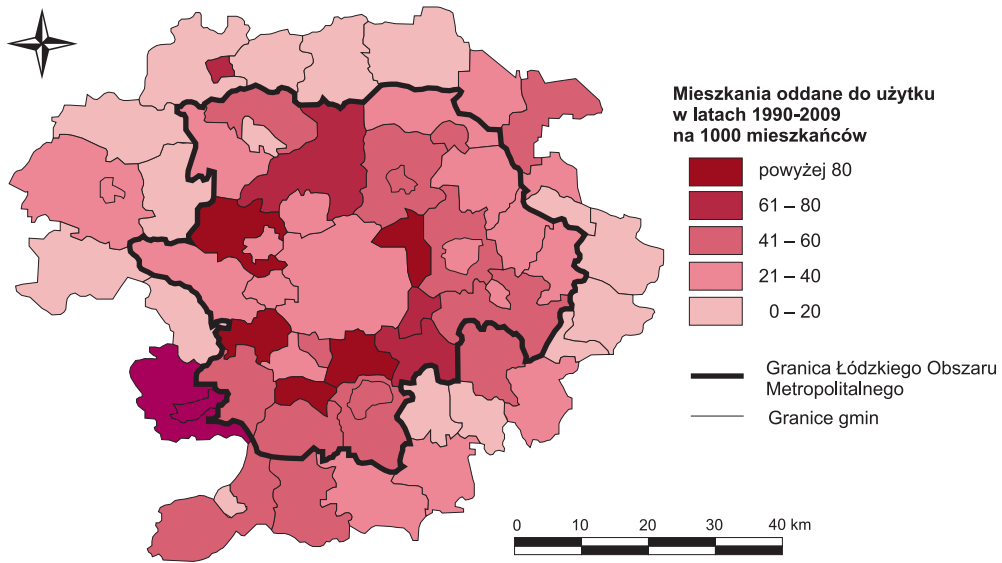


Ryc. 11. Spółki z udziałem kapitału zagranicznego na 1000 mieszkańców w 2009 r.

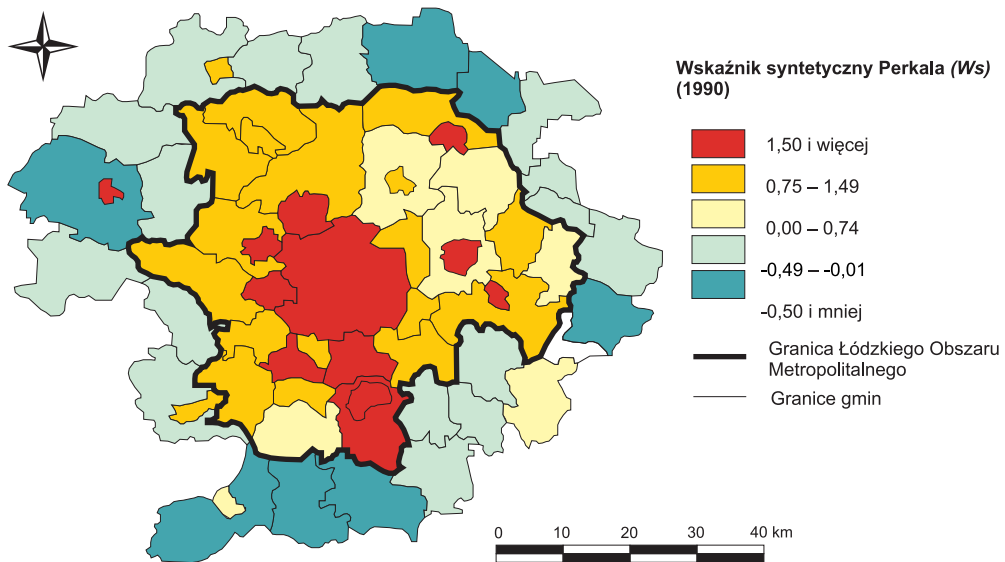


Ryc. 12. Średnie roczne dochody budżetów gmin na 1 mieszkańca w latach 1990-2009

A. Ogrodowczyk

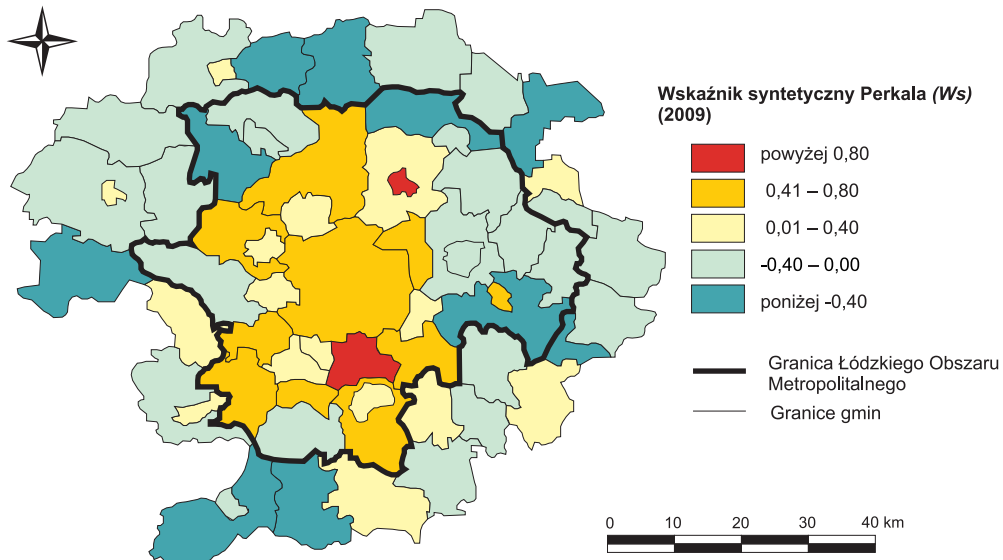


Ryc. 13. Mieszkania oddane do użytku na 1000 mieszkańców gmin wchodzących w skład i sąsiadujących z ŁOM w latach 1990-2009



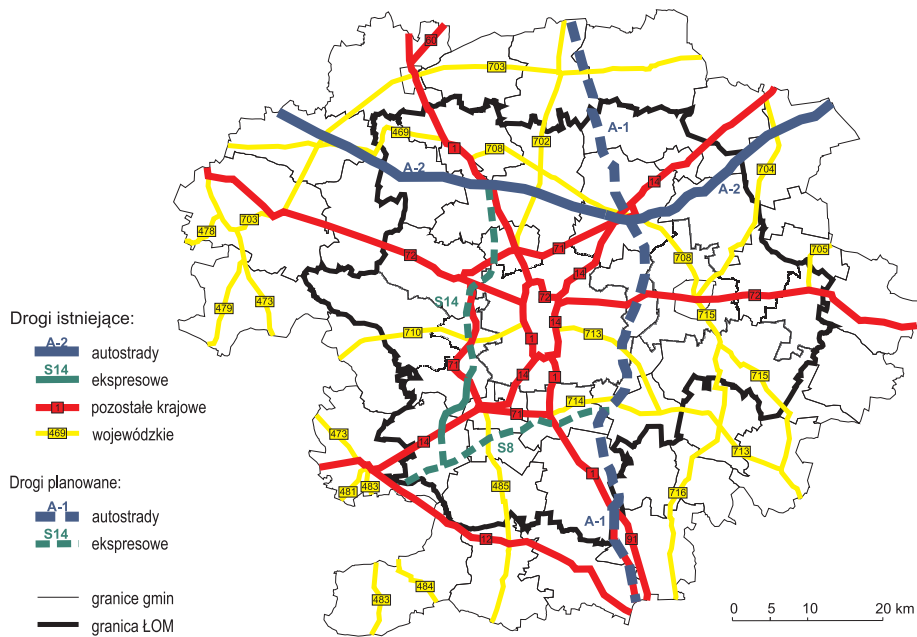
Ryc. 14. Zróżnicowanie przestrzenne wartości wskaźnika syntetycznego Perkala (W_s) dla gmin wchodzących w skład i otaczających ŁOM w 1990 r.

A. Ogródowczyk



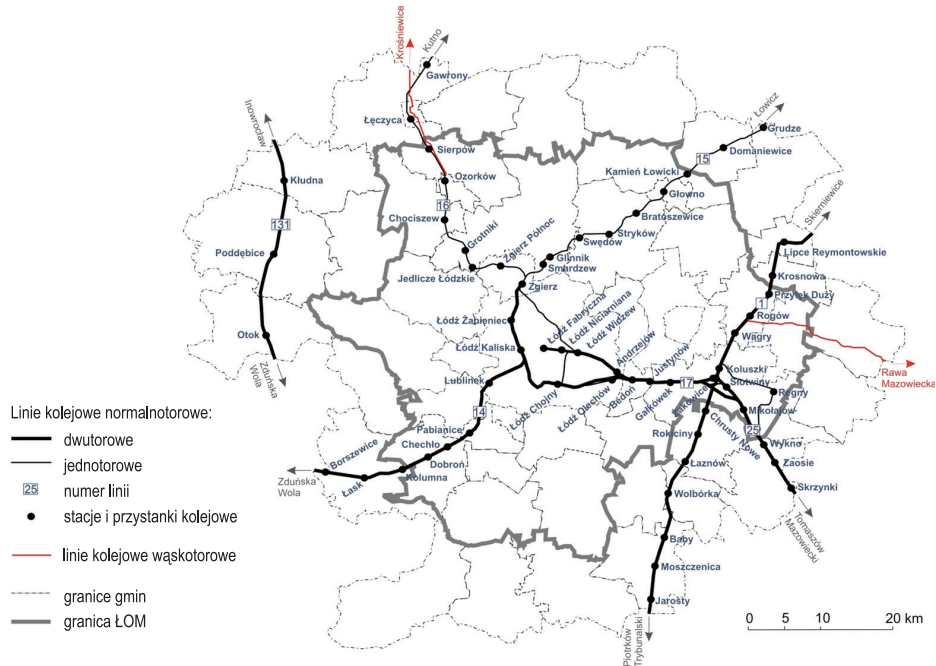
Ryc. 15. Zróżnicowanie przestrzenne wartości wskaźnika syntetycznego Perkala (Ws) dla gmin wchodzących w skład i otaczających ŁOM w 2009 r.

B. Bartosiewicz, I. Pielesiak

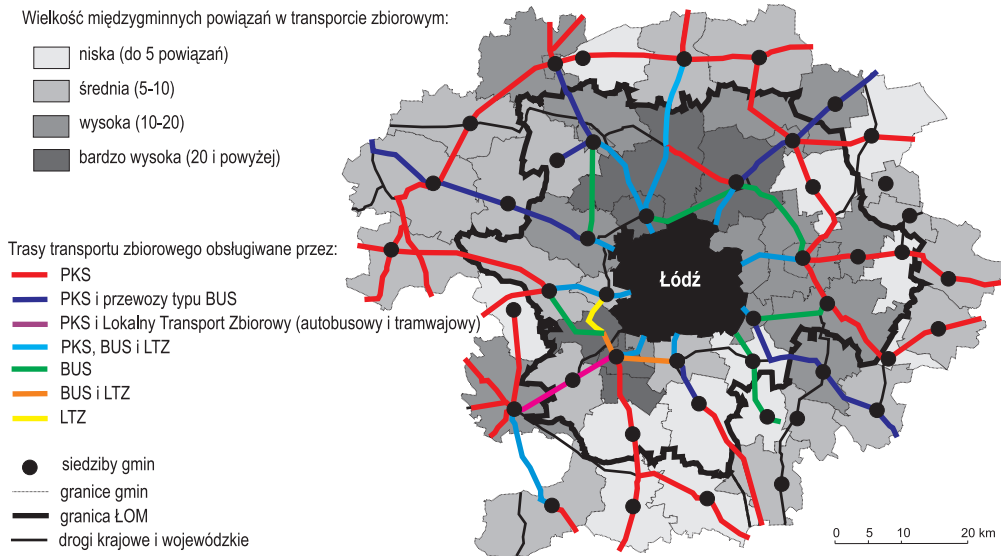


Rys. 1. Sieć głównych dróg kołowych regionu miejskiego Łodzi – stan na 2012 r.

Źródło: Opracowanie na podst. danych GDDKiA oraz ZDW w Łodzi.

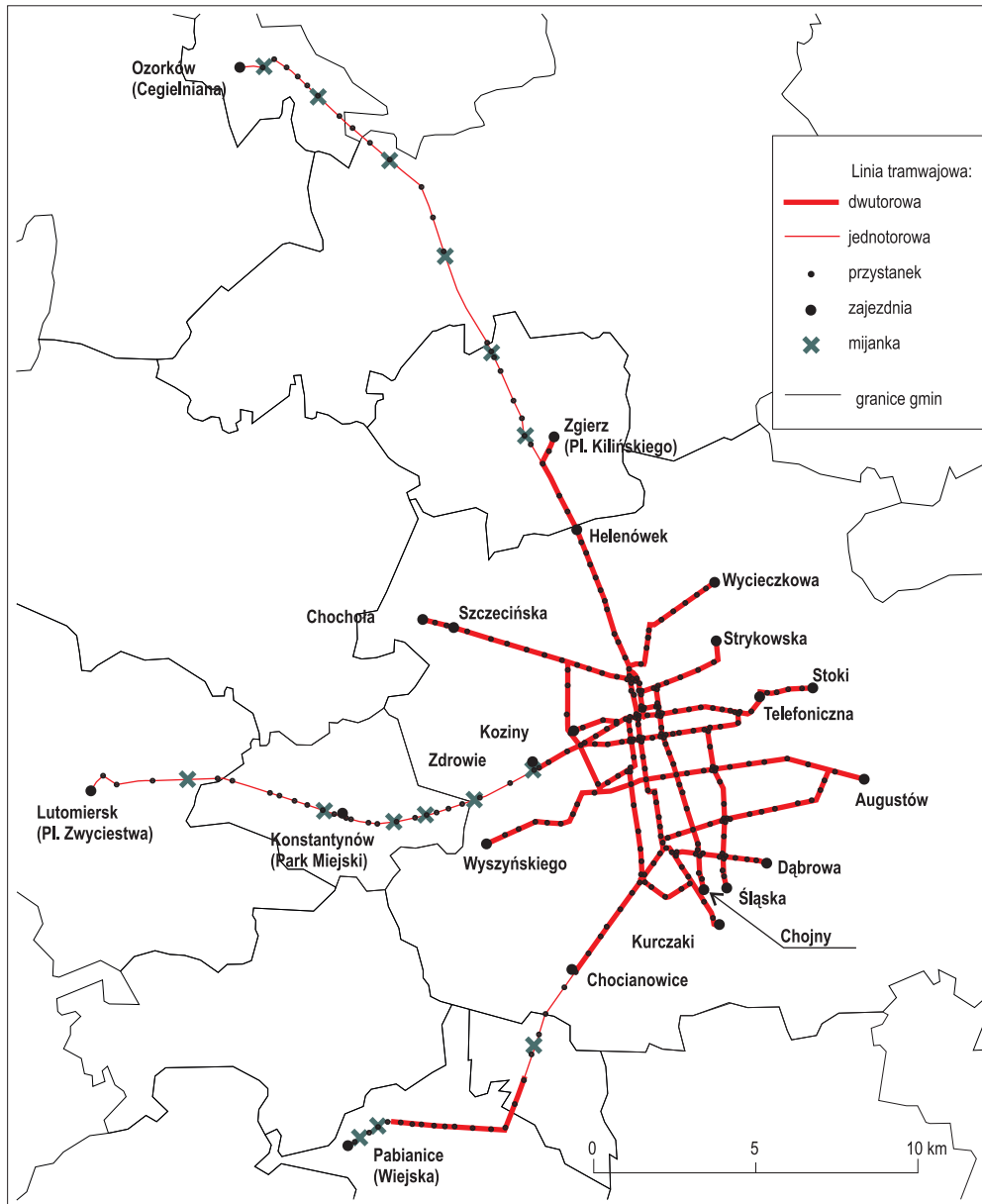


Ryc. 3. Sieć kolejowa regionu miejskiego Łodzi – stan na 2012 r.
 Źródło: Opracowanie na podst. danych PKP oraz zdjęć lotniczych.



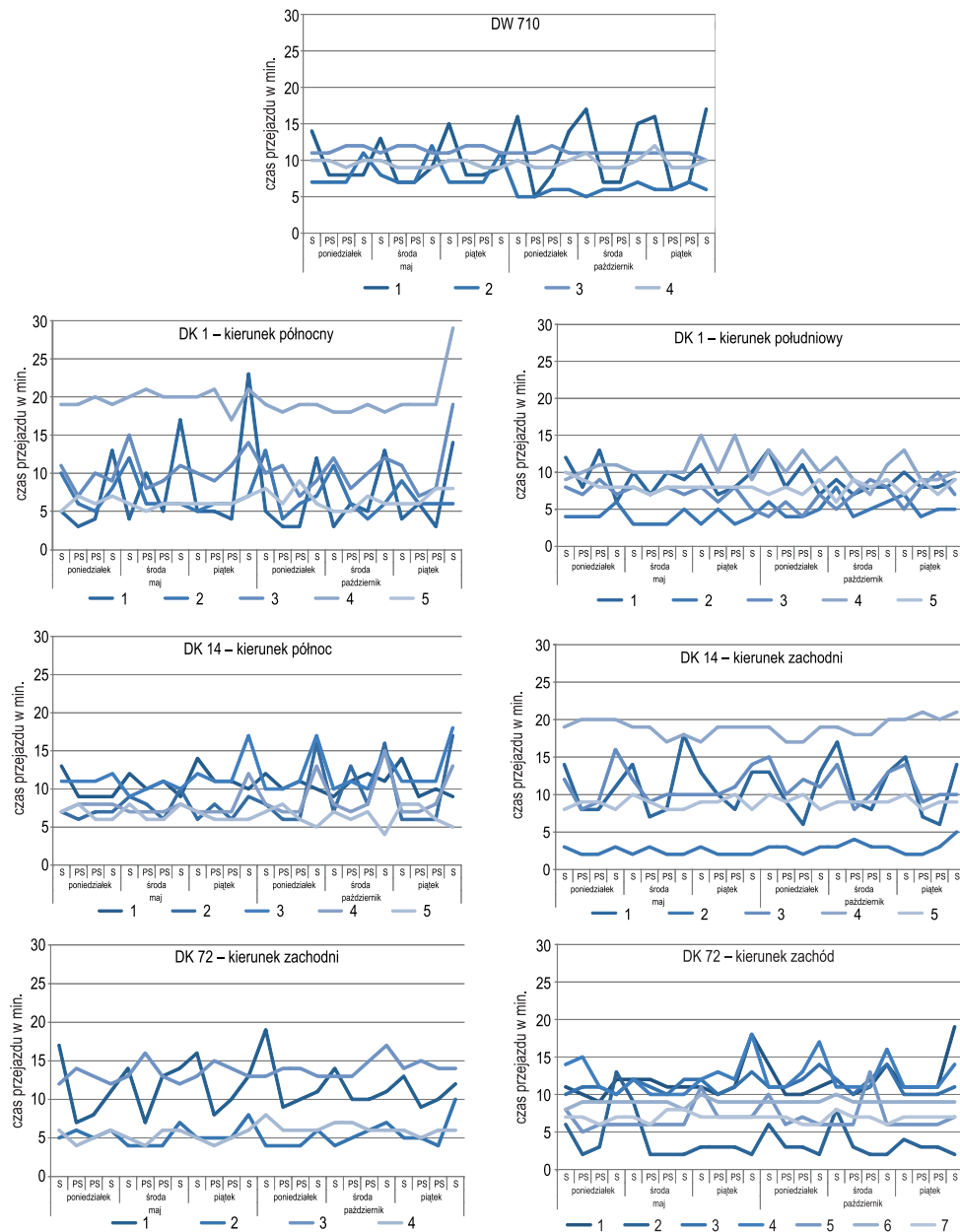
Ryc. 7. Wielkość międzygminnych powiązań oraz przebieg tras transportu zbiorowego w ŁOM (z wyłączeniem połączeń kolejowych) – stan na 2012 r.

B. Bartosiewicz, I. Pielesiak



Ryc. 5. Sieć tramwajowa Łódzkiego Obszaru Metropolitalnego – stan na 2012 r.

Źródło: Pielesiak [2012], rys. 22, s. 110.

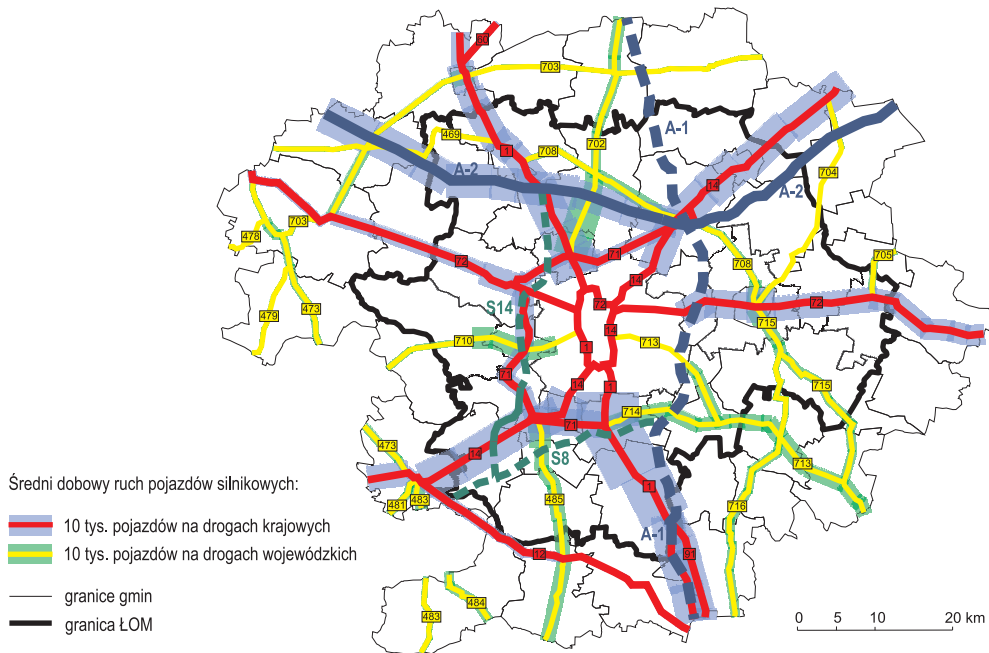


Ryc. 12. Odcinkowe czasy przejazdu na głównych drogach dojazdowych do Łodzi w obrębie obszaru metropolitalnego

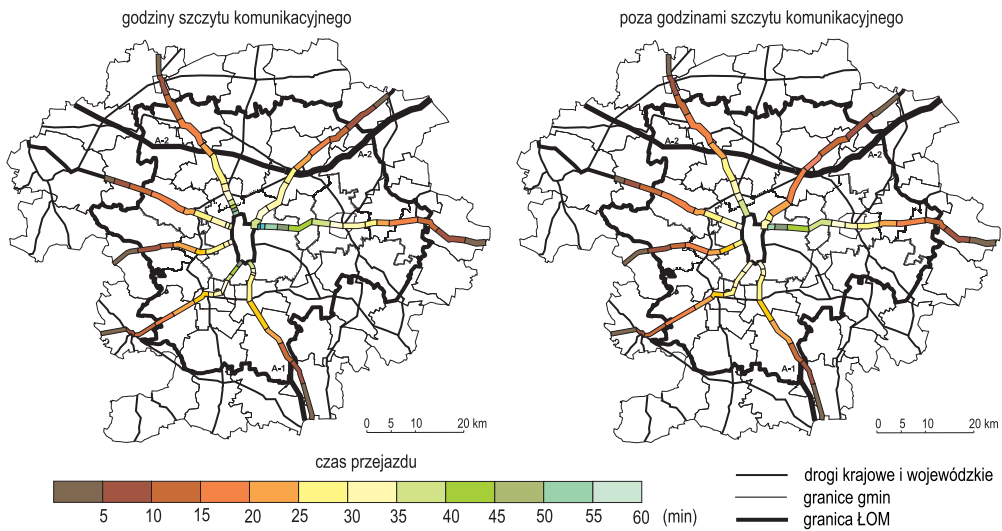
UWAGA: Numery serii odpowiadają poszczególnym punktom pomiarowym na drogach, w ten sposób, że 1 to odcinek w obrębie Łodzi. Im wyższa wartość serii (jednocześnie jaśniejszy odcień linii) tym odcinek jest położony w większej odległości od miasta centralnego.

S – pomiar wykonany w godzinach szczytu; PS – pomiar wykonany poza godzinami szczytu

B. Bartosiewicz, I. Pielesiak

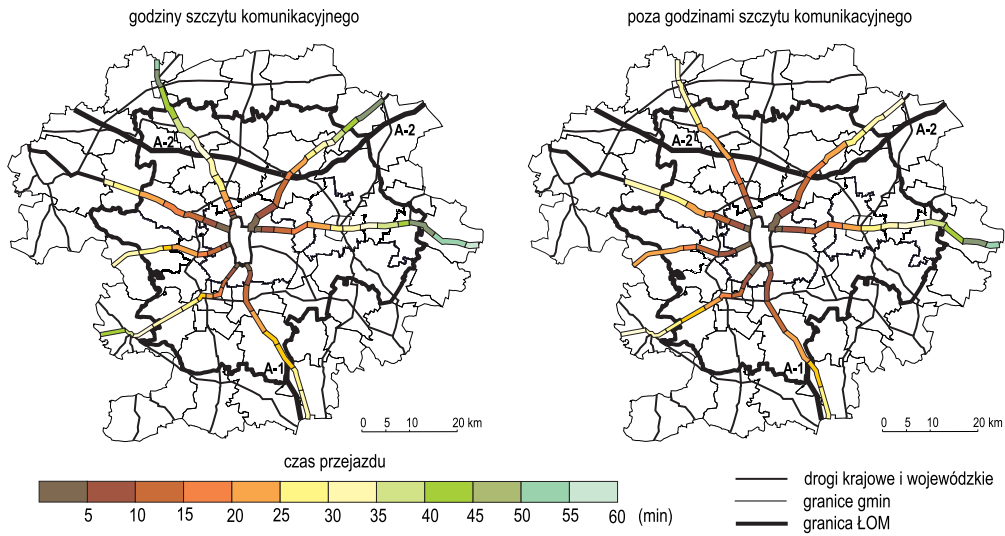


Ryc. 11. Średni dobowy ruch pojazdów na drogach krajowych i wojewódzkich regionu miejskiego Łodzi w świetle Generalnego Pomiaru Ruchu z 2010 r.
 Źródło: Opracowanie na podst. danych GDDKiA i ZDW w Łodzi.



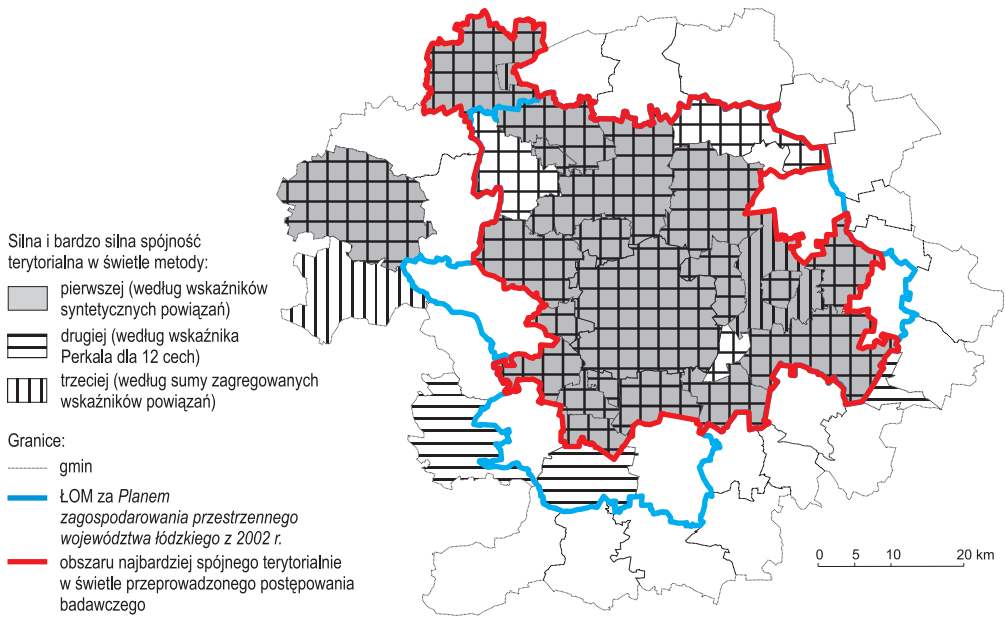
Ryc. 13. Uśredniony czas dojazdu samochodem do Łodzi z gmin obszaru metropolitalnego

B. Bartosiewicz, I. Pielesiak



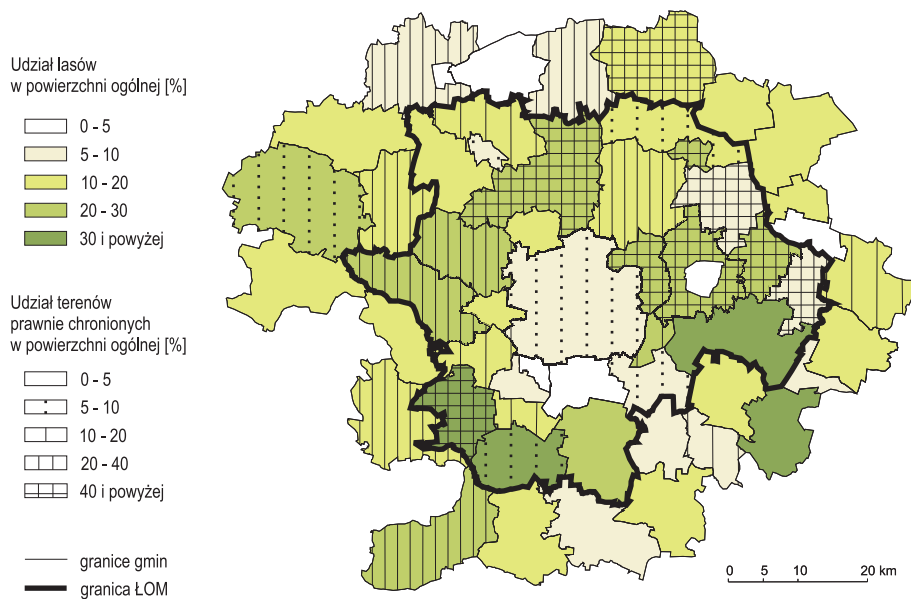
Ryc. 14. Uśredniony czas dojazdu samochodem z Łodzi do gmin obszaru metropolitalnego

B. Bartosiewicz



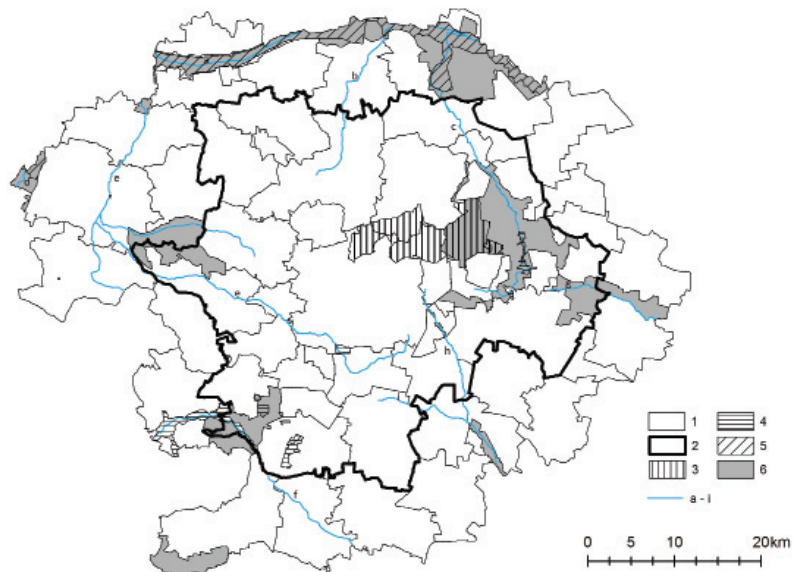
Ryc. 4. Spójność terytorialna ŁOM w świetle konfrontacji najwyższych wskaźników syntetycznych miar powiązań

I. Pielesiak



Ryc. 1. Zalesienie i prawna ochrona przyrody w gminach regionu miejskiego Łodzi – stan na 2011 r.

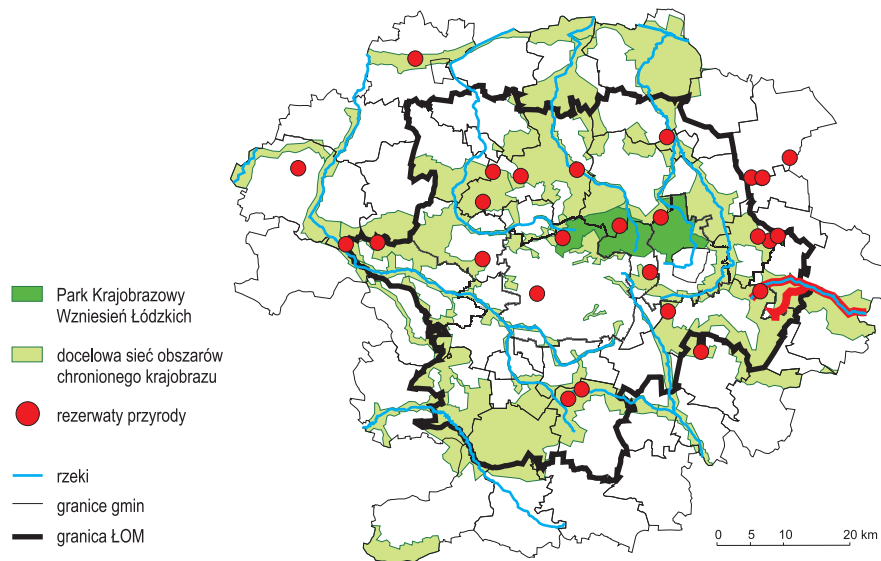
Źródło: Opracowanie na podstawie danych BDL GUS i RDOŚ.



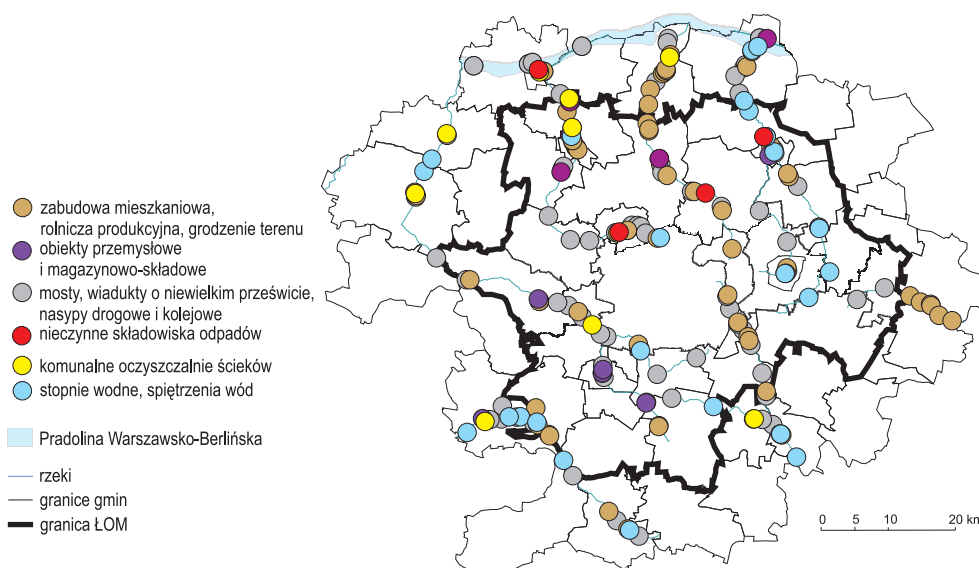
1 – granice gmin, 2 – granica ŁOM, 3 – park krajobrazowy, 4 – zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, 5 – obszary Natura 2000, 6 – obszary chronionego krajobrazu; główne rzeki: a – Bzura, b – Moszczenica, c – Mroga, d – Warta, e – Ner, f – Grabia, g – Rawka, h – Miazga, i – Wolbórka, j – Dobrzyńska, k – Mrożyca

Ryc. 2. Wybrane formy obszarów prawnie chronionych w regionie miejskim Łodzi – stan na 2010 r.

Źródło: Opracowanie własne.



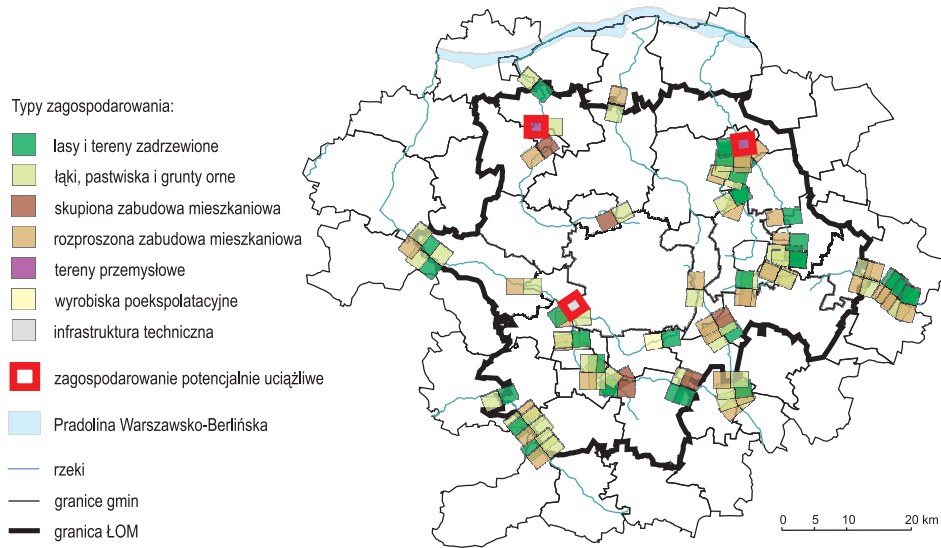
Ryc. 3. Powierzchniowe obiekty ścisłej ochrony przyrody na tle docelowej sieci obszarów chronionego krajobrazu w łódzkim regionie miejskim – stan na 2010 r.
 Źródło: Opracowanie na podstawie Plan zagospodarowania przestrzennego województwa łódzkiego – aktualizacja (Uchwała Nr LX/1648/10 Sejmiku Województwa Łódzkiego z 21 września 2010 r.).



Ryc. 4. Obiekty zakłócające w wybranych korytarzach ekologicznych łódzkiego regionu miejskiego – stan na 2012 r.

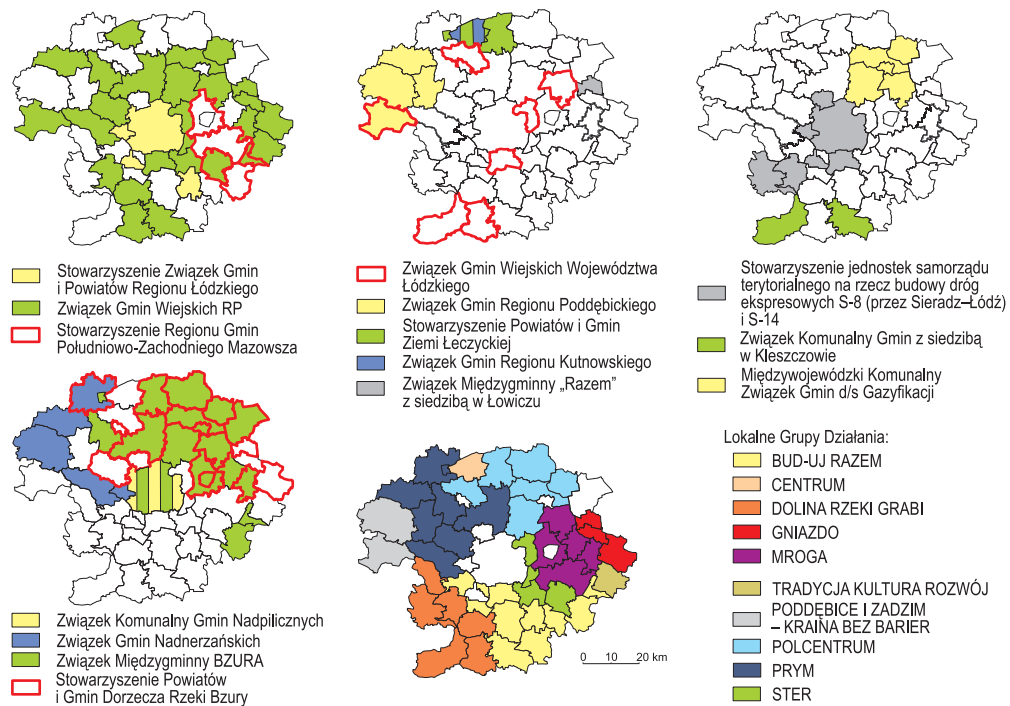
Źródło: Opracowanie własne (ryc. 4, 5).

I. Pielesiak



Ryc. 5. Niezgodne zagospodarowanie bezpośredniego otoczenia korytarzy ekologicznych w strefach przygranicznych łódzkiego regionu miejskiego – stan na 2012 r.

I. Pielesiak



Ryc. 3. Formalne zrzeszenia gmin w regionie miejskim Łodzi – stan na 2012 r.

Źródło: Opracowanie na podst. Danych MSWiA oraz urzędów gminnych.