

Regionalne Centrum Analiz i Planowania Strategicznego
Wydział Rozwoju Regionalnego
Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego

Analiza powiązań funkcjonalnych na obszarze województwa śląskiego ze szczególnym uwzględnieniem Miasta Częstochowa

Katowice, wrzesień 2016

Spis treści

1. Wstęp.....	3
2. Obszar badań i dane	4
3. Powiązania Częstochowy ze stolicami województw ościennych i Warszawą.....	5
4. Powiązania Częstochowy z gminami subregionu północnego.....	7
5. Powiązania miasta Częstochowy z jego obszarem funkcjonalnym	11
6. Powiązania Częstochowy z Metropolią Górnośląską	14
7. Podsumowanie	17

1. Wstęp

W raporcie przedstawiono wyniki badania nad powiązaniem funkcjonalnymi pomiędzy jednostkami sieci osadniczej województwa śląskiego, które przeprowadzone zostało w 2016 roku przez Regionalne Centrum Analiz i Planowania Strategicznego Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego w Katowicach.

Celem głównym badania jest analiza powiązań funkcjonalnych pomiędzy jednostkami sieci osadniczej w województwie śląskim, ze szczególnym uwzględnieniem Miasta Częstochowa.

Cel główny realizowany jest przez następujące cele szczegółowe:

1. rozpoznanie skali i kierunków strumieni powiązań gospodarczo-przestrzennych,
2. rozpoznanie skali i kierunków strumieni minimalnych dojazdów do pracy.

Analiza złożona jest z następujących części:

- **powiązania gospodarczo-przestrzenne** – jest to suma wszystkich powiązań zidentyfikowanych na podstawie druków PIT-11, w skład której wchodzi zarówno dojazdy do pracy jak i powiązania organizacyjne przedsiębiorstw,
- **powiązania w zakresie minimalnych dojazdów do pracy** – jest to część strumienia powiązań gospodarczo-przestrzennych, która dotyczy tylko tych powiązań z druków PIT-11, w których koszty uzyskania przychodu są podwyższone w przypadku, gdy miejsce stałego lub czasowego zamieszkania podatnika jest położone poza miejscowością, w której znajduje się zakład pracy, a podatnik nie uzyskuje dodatku za rozłąkę.

Przygotowanie badania składało się z kilku etapów, dla których punkt wyjścia stanowiło wytyczenie wyżej wymienionych celów. Kolejnym etapem było przygotowanie danych, co wymagało ich przetworzenia do postaci nadającej się do zastosowania w systemach informacji geograficznej (GIS). Tak przygotowane dane wykorzystano w pracach analitycznych, w trakcie których zachodziła konieczność ich dodatkowego przetwarzania. Ostatnim etapem była prezentacja uzyskanych wyników. Wybór metod zastosowanych w badaniu miał charakter autorski. Podstawowym programem wykorzystanym do przygotowania i analizy danych oraz do prezentacji wyników był program QGIS 2.12., mający charakter oprogramowania open source.

Analiza powiązań funkcjonalnych dla miasta Częstochowa została wykonana na podstawie danych z Izby Skarbowej w Katowicach z 2015 roku, które sklasyfikowano w trzech kategoriach:

- koszty z jednego stosunku pracy,
- koszty z jednego stosunku pracy dla dojeżdżających,
- koszty z kilku stosunków pracy dla miejscowych i dojeżdżających.

Kierunki powiązań miasta Częstochowy zostały podzielone na cztery kategorie:

- powiązania ze stolicami województw ościennych województwa śląskiego i miasta stołecznego Warszawy;

- powiązania z subregionem północnym województwa śląskiego (powiat kłobucki, częstochowski i myszkowski), powiatami lublinieckim, zawierciańskim oraz radomszczańskim (województwa łódzkie);
- powiązania z potencjalnym obszarem funkcjonalnym miasta Częstochowa, w którego skład wchodzi gminy: Kłobuck, Wręczyca, Blachownia, Konopiska, Poczesna, Olsztyn, Mstów, Rędziny, Mykanów i Poraj¹;
- powiązania z Metropolią Górnośląską.

2. Obszar badań i dane

Obszar badań obejmuje wszystkie gminy województwa śląskiego, przy czym w zakresie analizy skupiono się na Częstochowie.

Dane z druków PIT-11 za 2015 rok pozyskane zostały z **Izby Skarbowej w Katowicach** w postaci tabeli w formacie .xls. Zawiera ona m.in. nazwę gminy będącej miejscem zamieszkania podatnika, nazwę gminy będącej siedzibą płatnika, liczbę powiązań z miejsca zamieszkania podatnika do siedziby płatnika oraz typ kosztów uzyskania przychodu pracownika.

Granice jednostek administracyjnych pozyskane zostały z Państwowego Rejestru Granic i Powierzchni Jednostek Podziałów Terytorialnych Kraju (PRG) w postaci warstwy GIS w formacie .shp.

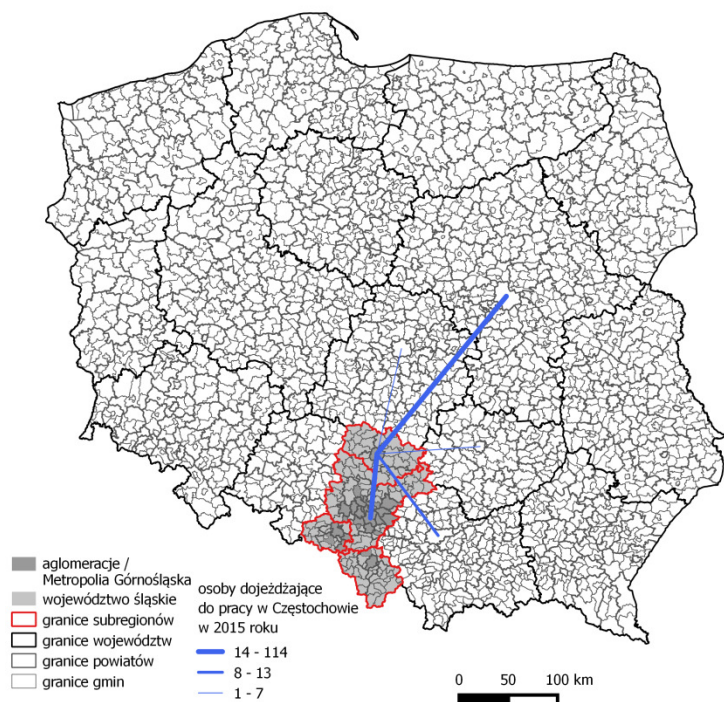
Zastosowanie wyżej wymienionych danych w analizach z użyciem systemów informacji geograficznej wymagało ich odpowiedniego przygotowania (przetworzenia), ponieważ w formie pierwotnej dane te nie są dostosowane do analiz przestrzennych.

Istotną operacją było połączenie pozyskanych danych z granicami jednostek terytorialnych (geokodowanie), które wykonane zostało w oparciu o obowiązujące w Polsce kody identyfikacji terytorialnej, tj. Krajowy Rejestr Urzędowy Podziału Terytorialnego Kraju (TERYT) i Nomenklaturę Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS).

¹ Potencjalny obszar funkcjonalny wskazany przez Urząd Miasta Częstochowy

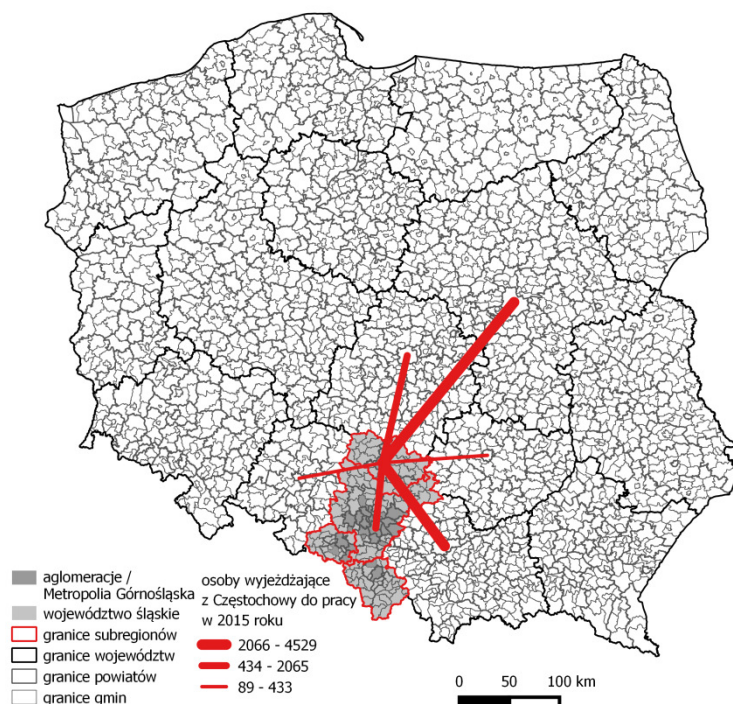
3. Powiązania Częstochowy ze stolicami województw ościennych i Warszawą

Mapa 1. Osoby podejmujące pracę „z jednego stosunku pracy” w firmie z siedzibą w Częstochowie zamieszkałe w miastach wojewódzkich i Warszawie.



Opracowanie własne na podstawie danych z Izby Skarbowej w Katowicach.

Mapa 2. Osoby z Częstochowy podejmujące pracę „z jednego stosunku pracy” w firmach mających siedzibę w miastach wojewódzkich i Warszawie w 2015 roku.



Opracowanie własne na podstawie danych z Izby Skarbowej w Katowicach.

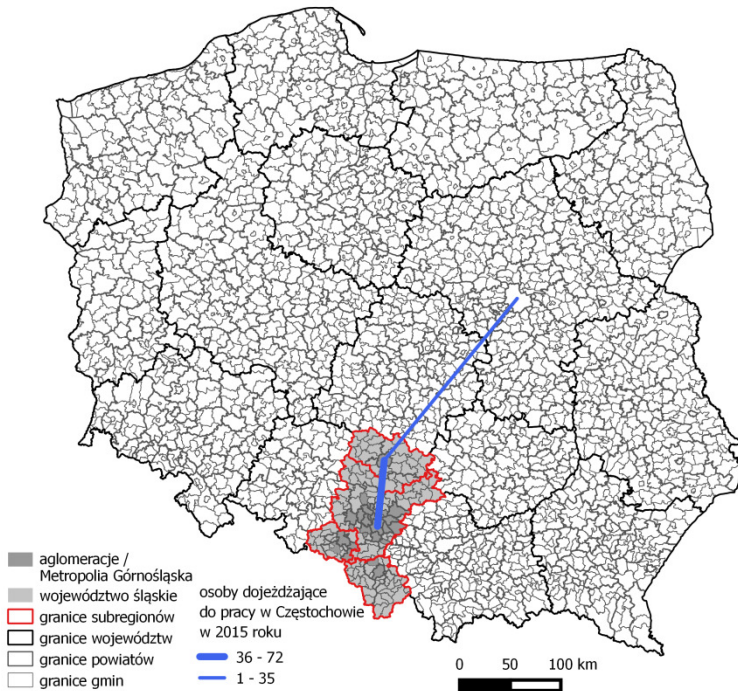
Na mapie 1 i 2 przedstawiono przepływy pracowników z i do Częstochowy. Największe zarejestrowano z Katowic do Częstochowy, gdzie wynosiły (114 wystąpień). Najwięcej mieszkańców Częstochowy pracuje w firmach zarejestrowanych w Warszawie (4529 wystąpień), a najmniej w Opolu (89 wystąpień).

Wyjaśnienie dotyczące typu kosztów uzyskania przychodu.

Typ „z jednego stosunku pracy” oznacza, że osoba ma jeden stosunek pracy i wpisała w druku PIT 11 we właściwej rubryce kwotę kosztów uzyskania przychodu, tak jak dla pracownika miejscowego. Należy domniemywać, że taki pracownik pracuje w miejscu zamieszkania w firmie mającej siedzibę w innym mieście. Jednak nie ma obowiązku wpisywania podwyższonych kosztów uzyskania przychodu (dla pracownika dojeżdżającego) i prawdopodobnie część pracowników, którzy dojeżdżają do miejsca pracy wpisuje koszty jak dla pracownika miejscowego. Takie powiązania nazwano **powiązaniem gospodarczymi**.

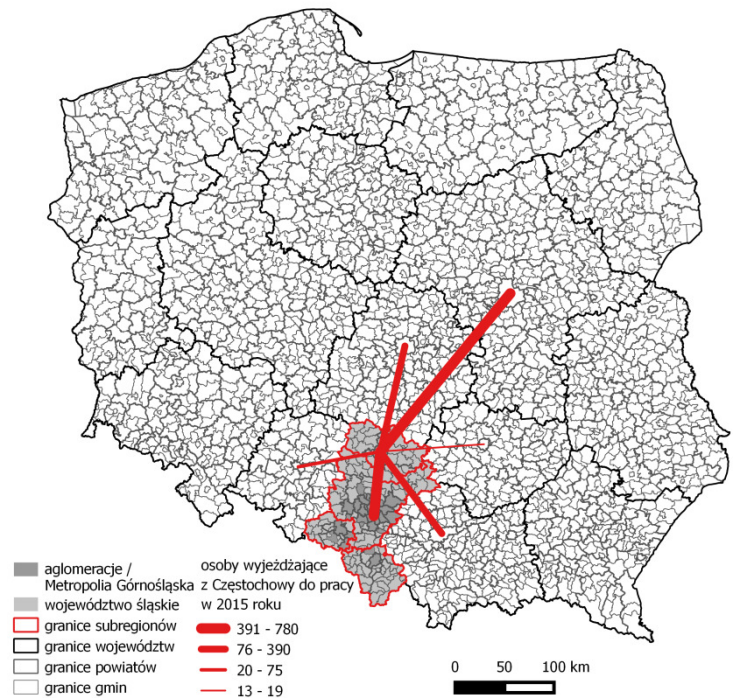
Dane z druków PIT-11 obejmują tylko mieszkańców województwa śląskiego, co powoduje, że w przypadku osób spoza naszego województwa, nie ma kompletnych danych.

Mapa 3. Osoby podejmujące pracę „z jednego stosunku pracy dla dojeżdżających” w Częstochowie dojeżdżające z miast wojewódzkich i Warszawy w 2015 roku.



Opracowanie własne na podstawie danych z Izby Skarbowej w Katowicach.

Mapa 4. Osoby wyjeżdżające poza Częstochowę podejmujące pracę „z jednego stosunku pracy dla dojeżdżających” do miast wojewódzkich i Warszawy w 2015 roku.

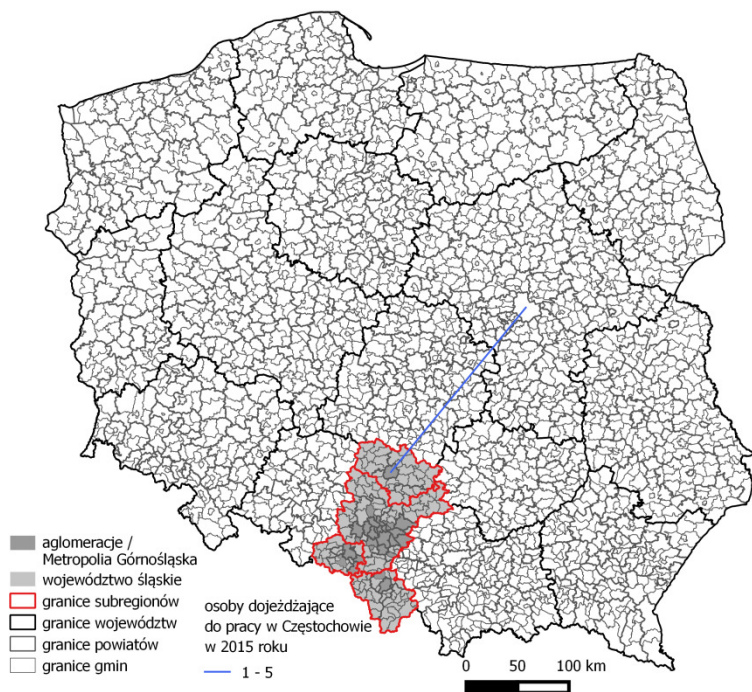


Opracowanie własne na podstawie danych z Izby Skarbowej w Katowicach.

Pracownicy podejmujący pracę „z jednego stosunku pracy dla dojeżdżających” przyjeżdżali jedynie z Katowic, gdzie odnotowano (72 wystąpienia). Wyjazdy do pracy z Częstochowy w stronę miast wojewódzkich wystąpiły w każdym badanym kierunku. Najwięcej pracowników dojeżdżało do Warszawy i wynosiło (780 wystąpień), a najmniej w Kielcach (13 wystąpień).

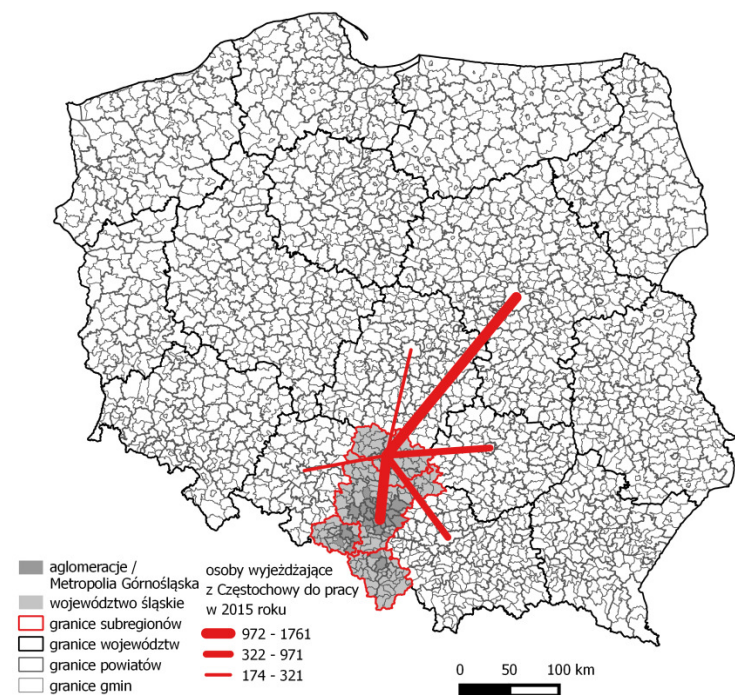
Istnieje duże prawdopodobieństwo, że osoby mające zameldowanie w Częstochowie a miejsce pracy w Warszawie, w rzeczywistości mieszkają bliżej stolicy, gdyż codzienne dojazdy do pracy trwałyby około 4-5 godzin, co jest bardzo uciążliwe. Drugą możliwością jest rejestracja centrali firmy w Warszawie, a miejsce pracy w częstochowskim oddziale danej firmy. Przykładem są duże sieci handlowe, gastronomiczne.

Mapa 5. Osoby podejmujące pracę „z kilku stosunków pracy dla miejscowych i dojeżdżających” w Częstochowie dojeżdżające z miast wojewódzkich i Warszawy w 2015 roku.



Opracowanie własne na podstawie danych z Izby Skarbowej w Katowicach.

Mapa 6. Osoby wyjeżdżające poza Częstochowę podejmujące pracę „z kilku stosunków pracy dla miejscowych i dojeżdżających” do miast wojewódzkich i Warszawy w 2015 roku.



Opracowanie własne na podstawie danych z Izby Skarbowej w Katowicach.

Jedynie pięć osób podjęło pracę „z kilku stosunków pracy dla miejscowych i dojeżdżających”, które dojeżdżały z Warszawy. Natomiast osób posiadających taki sam stosunek pracy, lecz wyjeżdżających poza Częstochowę zarejestrowano najwięcej w stronę Warszawy (1761 wystąpień), a najmniej w stronę Opola (174 wystąpienia).

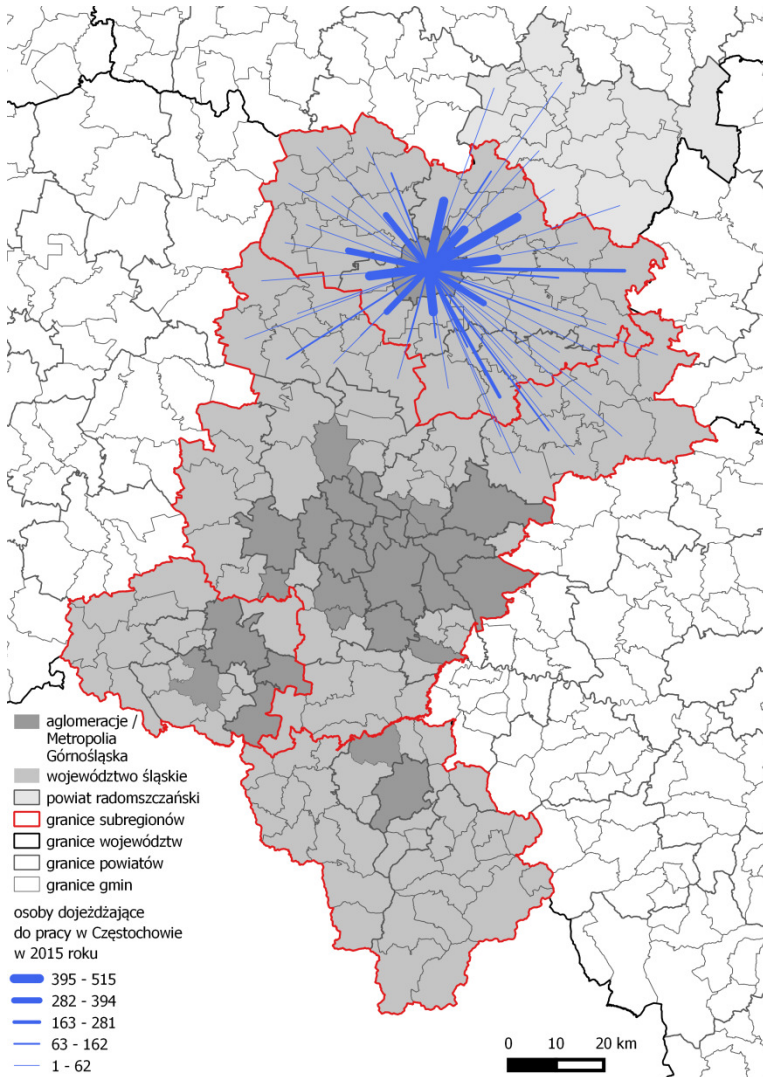
Liczba osób pracujących ogółem w Częstochowie dojeżdżających z miast wojewódzkich ościennych do województwa śląskiego oraz Warszawy w 2015 roku wynosiła (468 osób). A liczba osób z Częstochowy podejmująca pracę poza swoim miejscem zamieszkania wynosiła (14773 osoby), co stanowi (10,5%) ludności Częstochowy w wieku produkcyjnym. Największymi przepływami pracowników charakteryzuje się relacja Częstochowa-Warszawa i Warszawa-Częstochowa (7090 osób) oraz Częstochowa-Katowice i Katowice-Częstochowa (3568 osób), natomiast najmniej Częstochowa-Opole i Opole-Częstochowa (300 osób).

4. Powiązania Częstochowy z gminami subregionu północnego

Kolejną badaną kategorią są powiązania miasta Częstochowa z subregionem północnym województwa śląskiego (powiat kłobucki, częstochowski i myszkowski), powiatami lublinieckim,

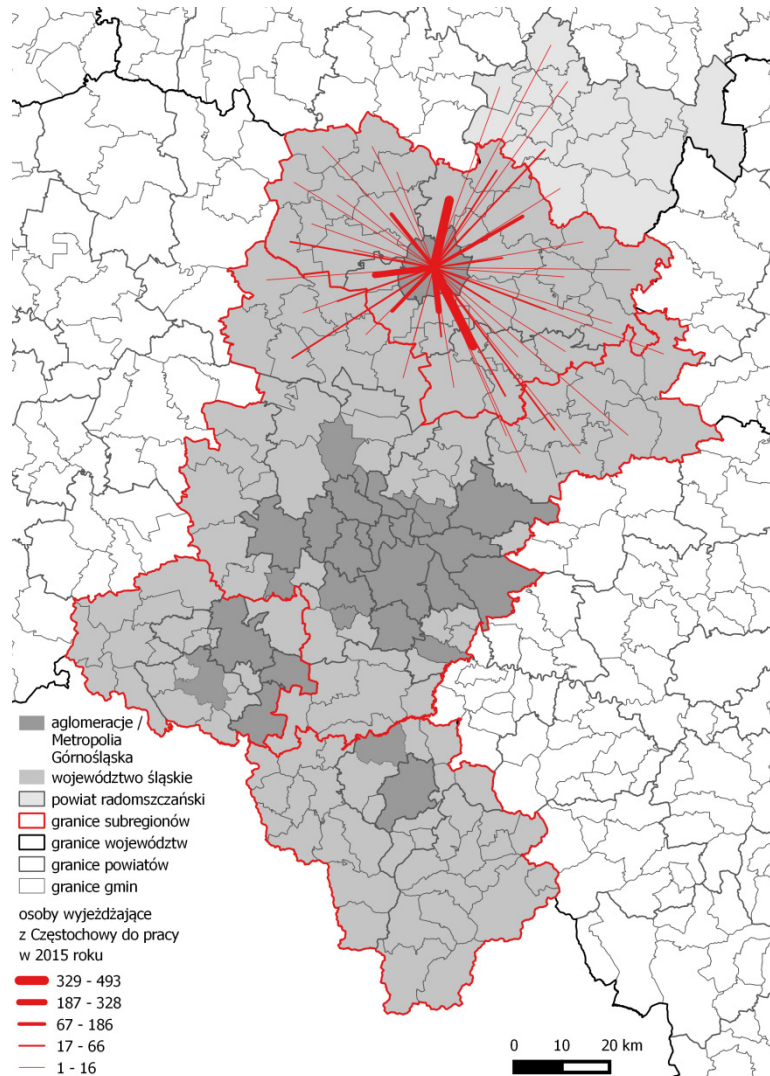
zawierciańskim oraz radomszczańskim (województwo łódzkie). Podział typów stosunków pracy został przyjęty jak wyżej.

Mapa 7. Osoby podejmujące pracę „z jednego stosunku pracy” w firmie z siedzibą w Częstochowie zamieszkałe w powiatach: częstochowskim, kłobuckim, myszkowskim, lublinieckim, zawierciańskim i radomszczańskim



Opracowanie własne na podstawie danych z Izby Skarbowej w Katowicach.

Mapa 8. Osoby z Częstochowy podejmujące pracę „z jednego stosunku pracy” w firmach mających siedzibę w powiatach: częstochowskim, kłobuckim, myszkowskim, lublinieckim, zawierciańskim i radomszczańskim.

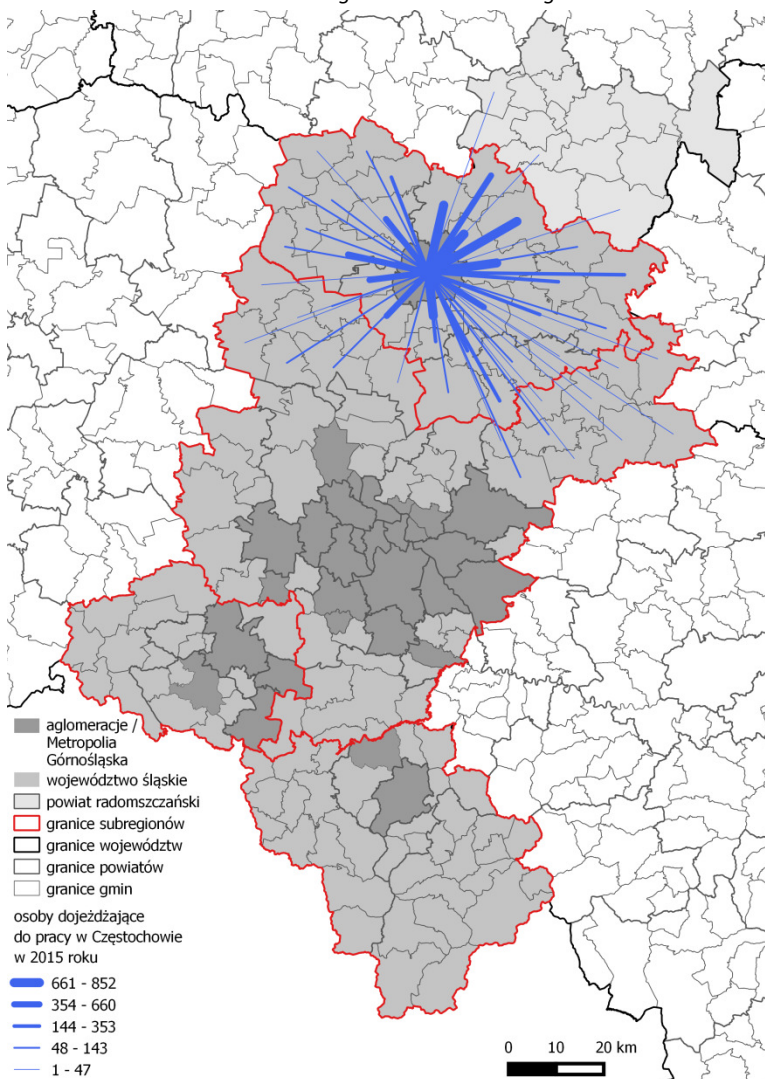


Opracowanie własne na podstawie danych z Izby Skarbowej w Katowicach.

Mapy 7 i 8 przedstawiają powiązania pracowników „z jednego stosunku pracy” podejmujących pracę w Częstochowie oraz w 63 gminach ww. powiatów. Najwięcej osób pracujących w firmach mających siedzibę w Częstochowie zarejestrowano w gminach: Kłomnice (515 wystąpień), Mykanów (477 wystąpień), Poczesna (462 wystąpień) i Blachownia (454 wystąpień).

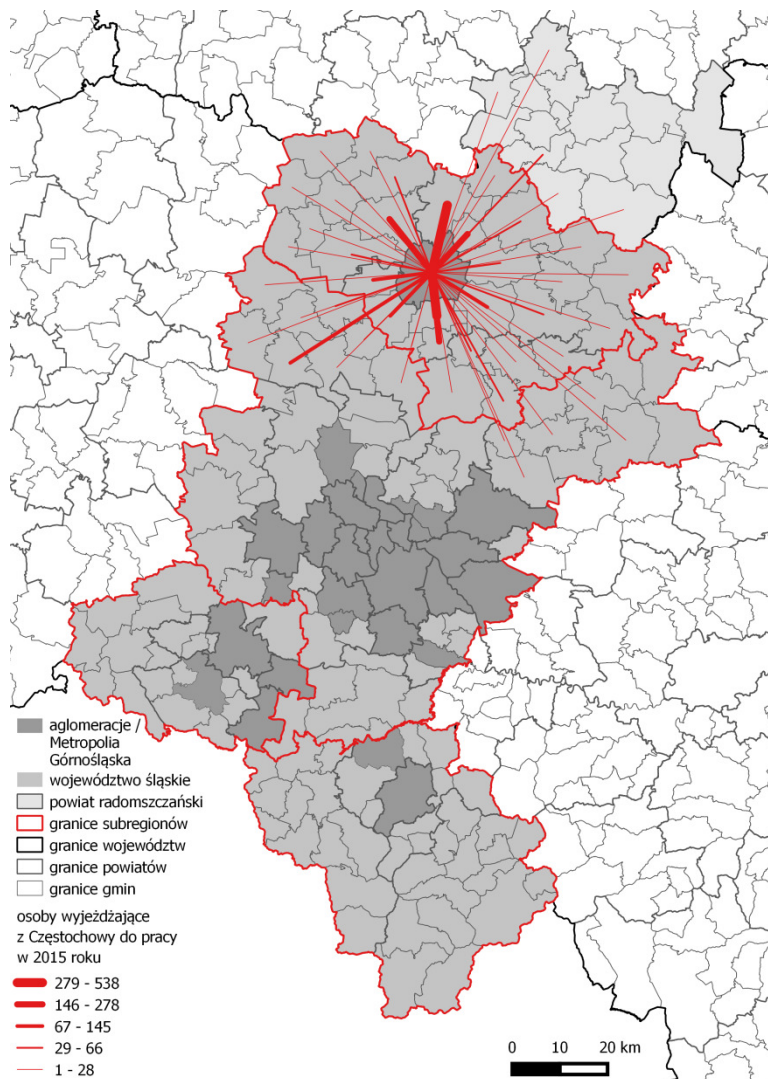
Najwięcej mieszkańców Częstochowy podejmuje pracę w firmach mających siedzibę w gminach Poraj (493 wystąpień) i Mykanów (329 wystąpień).

Mapa 9. Osoby podejmujące pracę „z jednego stosunku pracy dla dojeżdżających” w Częstochowie dojeżdżające z powiatów: częstochowskiego, kłobuckiego, myszkowskiego, lublinieckiego, zawierciańskiego i radomszczańskiego.



Opracowanie własne na podstawie danych z Izby Skarbowej w Katowicach.

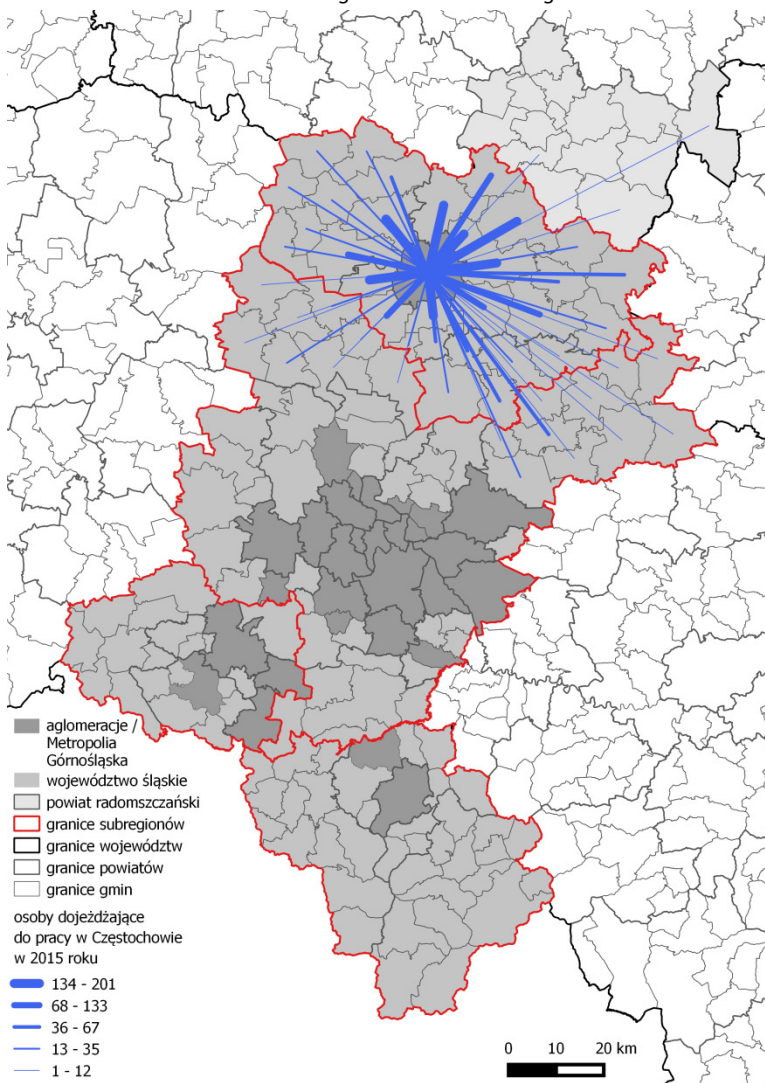
Mapa 10. Osoby wyjeżdżające poza Częstochowę podejmujące pracę „z jednego stosunku pracy dla dojeżdżających” w powiatach: częstochowskim, kłobuckim, myszkowskim, lublinieckim, zawierciańskim i radomszczańskim.



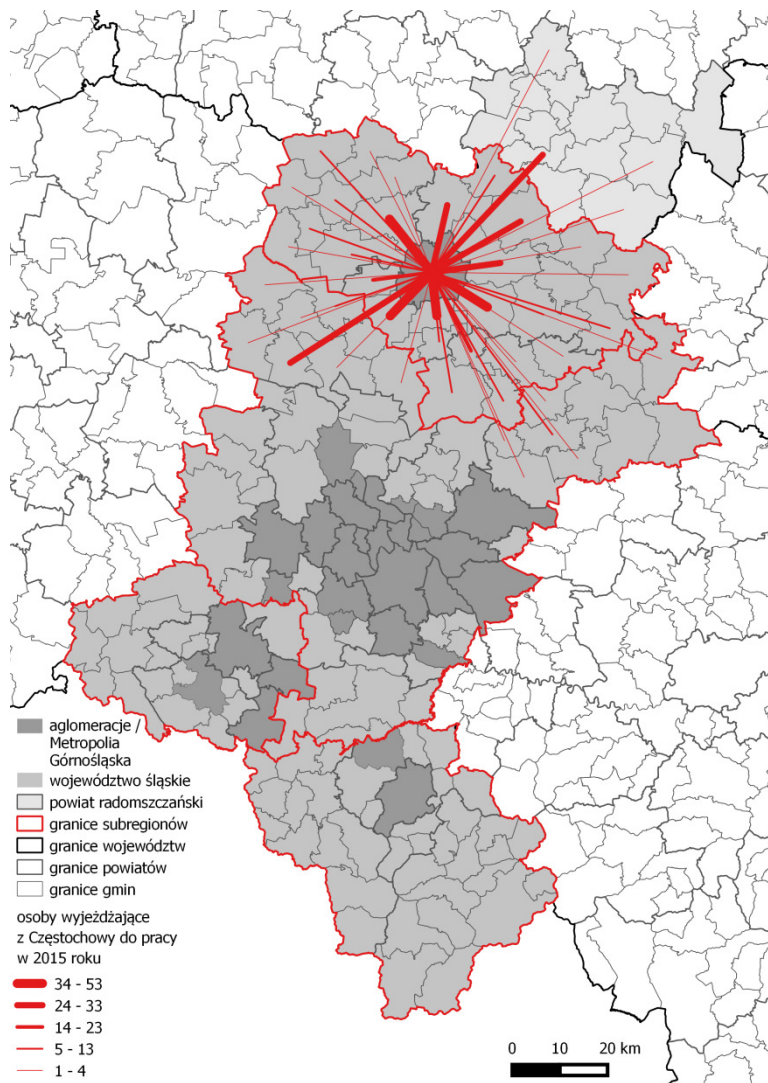
Opracowanie własne na podstawie danych z Izby Skarbowej w Katowicach.

Najwięcej pracowników „z jednego stosunku pracy dla dojeżdżających”, którzy dojeżdżają do pracy z Częstochowy zarejestrowano w takich gminach jak: Poczesna (538 wystąpień), Mykanów (279 wystąpień) oraz Kłobuck (260 wystąpień). Najwięcej osób dojeżdżających do pracy w Częstochowie pochodzi z gmin: Kłomnice (852 wystąpień), Mykanów (823 wystąpień), Mstów (807 wystąpień), Poczesna (743 wystąpień). Pojedyncze wystąpienia są z gmin: Radomsko, Lgota Wielka i Żytno.

Mapa 11. Osoby podejmujące pracę „z kilku stosunków pracy dla miejscowych i dojeżdżających” w Częstochowie dojeżdżające z powiatów: częstochowskiego, kłobuckiego, myszkowskiego, lublinieckiego, zawierciańskiego i radomszczańskiego.



Mapa 12. Osoby wyjeżdżające poza Częstochowę podejmujące pracę „z kilku stosunków pracy dla miejscowych i dojeżdżających” w powiatach: częstochowskim, kłobuckim, myszkowskim, lublinieckim, zawierciańskim i radomszczańskim.



Opracowanie własne na podstawie danych z Izby Skarbowej w Katowicach.

Opracowanie własne na podstawie danych z Izby Skarbowej w Katowicach.

Gminy, gdzie najczęściej pracowników „z kilku stosunków pracy dla miejscowych i dojeżdżających” dojeżdża do pracy w Częstochowie to: Kłomnice (201 wystąpień), Mstów (199 wystąpień), Mykanów (180 wystąpień), Poczesna i Rędziny po (171 wystąpień) oraz Blachownia (165 wystąpień). Osoby podejmujące pracę poza Częstochową podróżują głównie do Poczesnej (53 wystąpień), Kłobucka (48 wystąpień) i Konopiska (42 wystąpień). Najmniej osób dojeżdża do gminy Kamieńsk, Łąży, Miedźno, Ogrodzieniec, Pawonków, Poręba, Przystajń, Wielgomłyny, Włodowice, Woźniki, Żarki i Żytno.

Należy pamiętać, że dane pochodzą tylko z województwa śląskiego, spoza województwa dane są niekompletne.

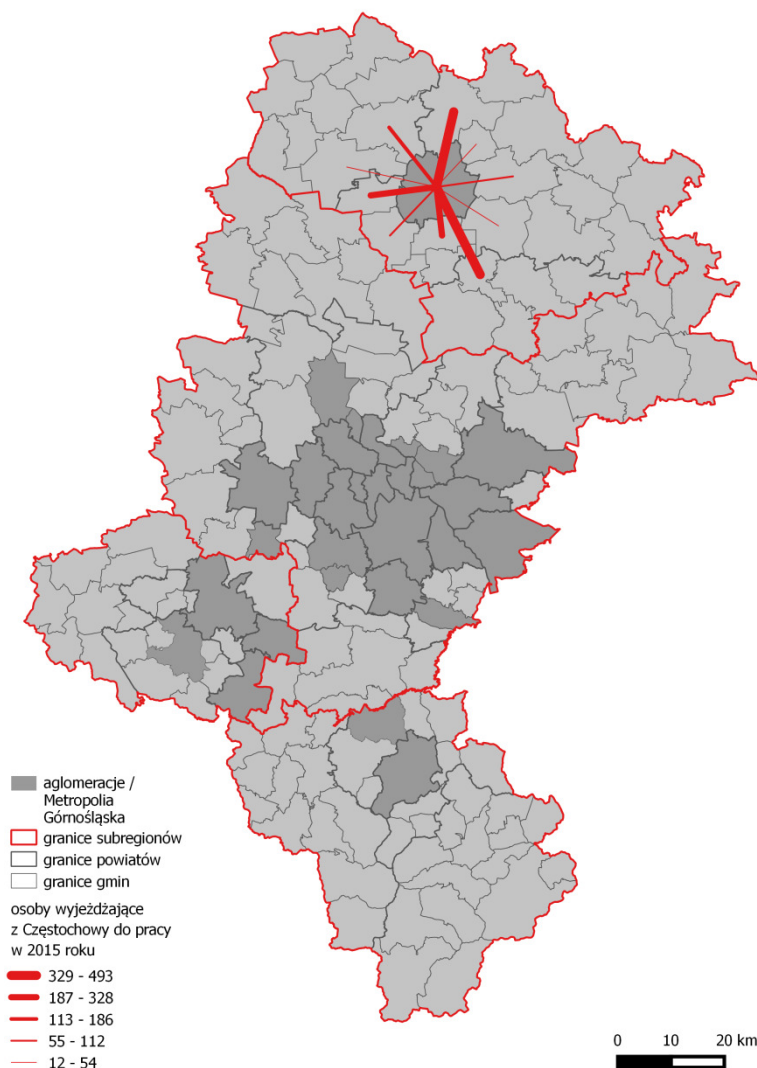
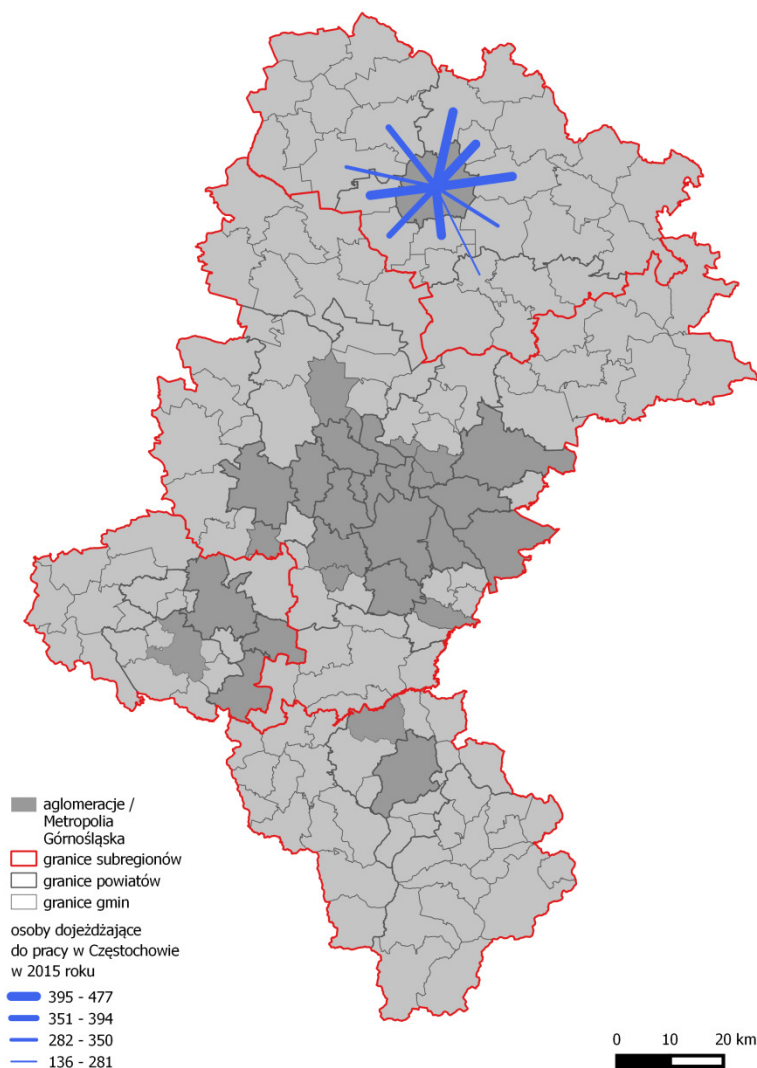
Liczba osób pracujących ogółem w Częstochowie dojeżdżających z subregionu północnego województwa śląskiego (powiat kłobucki, częstochowski i myszkowski), powiatów lublinieckiego, zawierciańskiego oraz radomszczańskiego (województwo łódzkie) w 2015 roku wyniosła (18898 osób) jest to 5% ludności w wieku produkcyjnym w badanych powiatach. Liczba ludności wyjeżdżająca do pracy poza Częstochowę wynosi (5066 osób) co stanowi 3,6% ludności w wieku produkcyjnym. Największe przepływy zarejestrowano na relacji Częstochowa-Powiat Częstochowski i Powiat Częstochowski-Częstochowa (16100 osób), a najmniejszy w relacji Częstochowa-Powiat Radomszczański i Powiat Radomszczański-Częstochowa (141 osób).

5. Powiązania miasta Częstochowy z jego obszarem funkcjonalnym

Kolejną kategorią migracji pracowników są powiązania miasta Częstochowa z jego obszarem funkcjonalnym, w którego skład wchodzi gminy: Kłobuck, Wręczyca, Blachownia, Konopiska, Poczesna, Olsztyn, Mstów, Rędziny, Mykanów i Poraj.

Mapa 19. Osoby podejmujące pracę „z jednego stosunku pracy” w firmie z siedzibą w Częstochowie zamieszkałe w gminach obszaru funkcjonalnego Częstochowy.

Mapa 20. Osoby z Częstochowy podejmujące pracę „z jednego stosunku pracy” w firmach mających siedzibę w gminach obszaru funkcjonalnego Częstochowy.

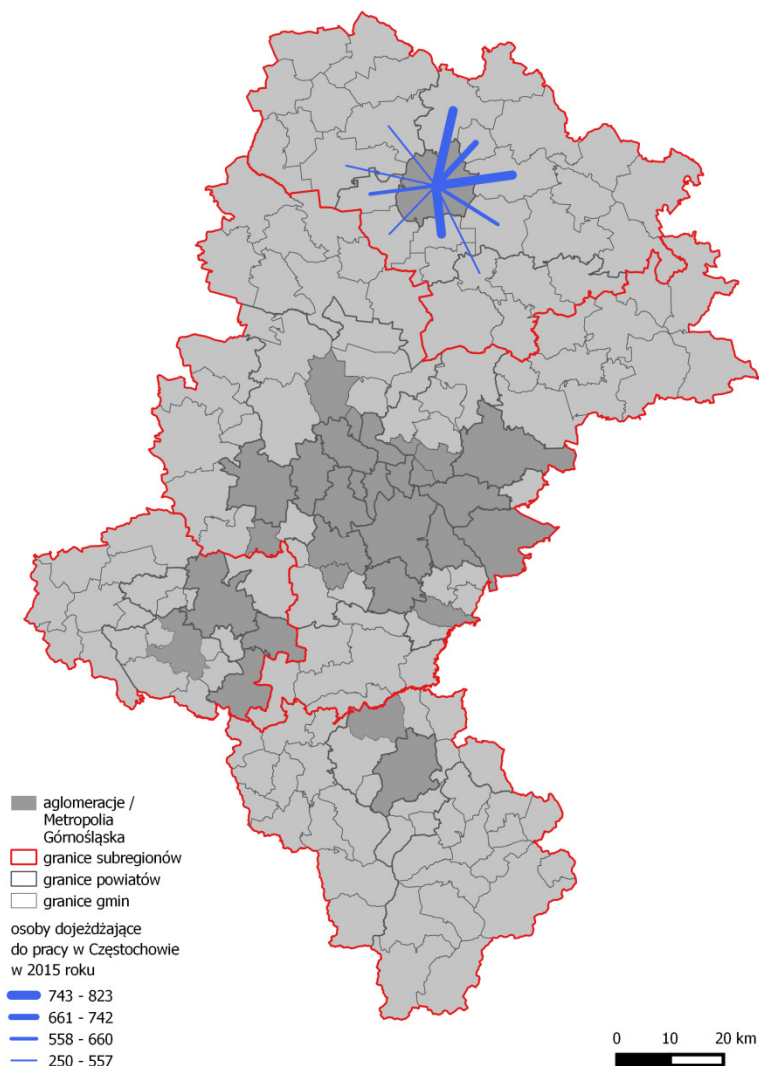


Opracowanie własne na podstawie danych z Izby Skarbowej w Katowicach.

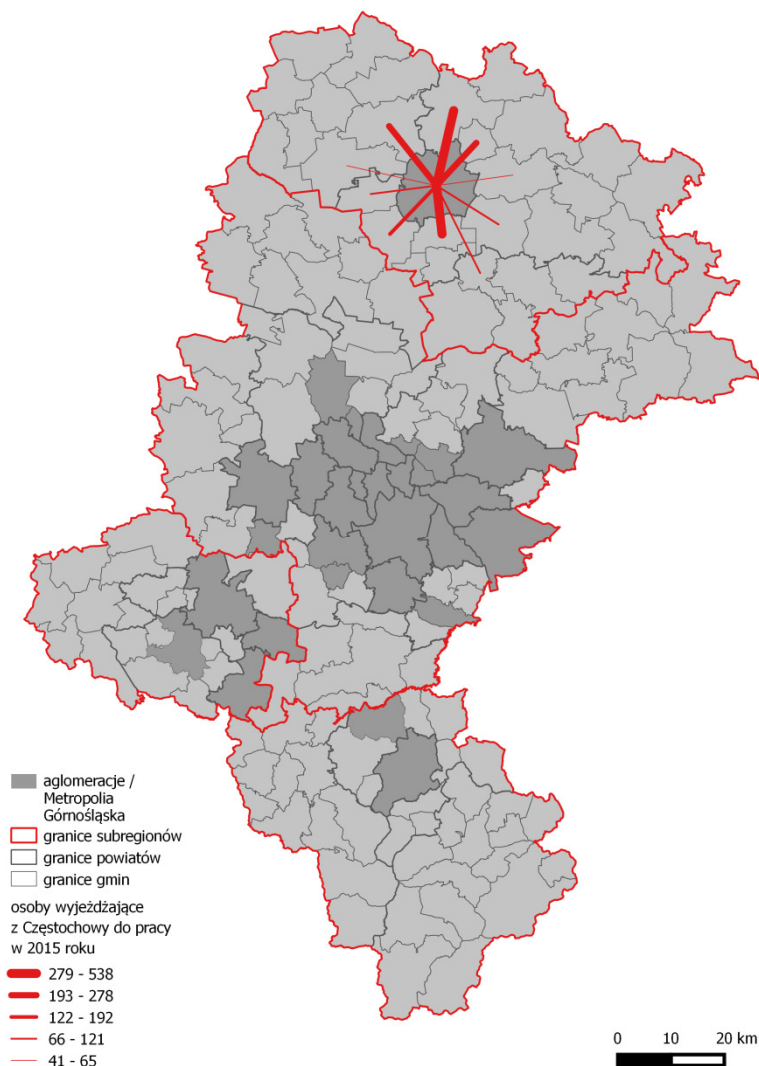
Opracowanie własne na podstawie danych z Izby Skarbowej w Katowicach.

W każdej gminie zaobserwowano powiązanie pracowników „z jednego stosunku pracy” z obszaru funkcjonalnego do Częstochowy, gdzie najczęściej wystąpienia było z gminy Mykanów (477 wystąpień), Poczesnej (462 wystąpień), Blachowni (454 wystąpień) i Mstowa (451 wystąpień). W żadnej z gmin nie zarejestrowano mniej niż 100 wystąpień. Najwięcej osób z Częstochowy, a pracujących w firmach z siedzibą na terenie obszaru funkcjonalnego, było w gminie Poraj (493 wystąpień) i Mykanów (329 wystąpień). Najmniej osób natomiast w gminie Wręczyca Wielka (12 wystąpień).

Mapa 21. Osoby podejmujące pracę „z jednego stosunku pracy dla dojeżdżających” w Częstochowie dojeżdżające z obszaru funkcjonalnego Częstochowy.



Mapa 22. Osoby wyjeżdżające poza Częstochowę podejmujące pracę „z jednego stosunku pracy dla dojeżdżających” na obszarze funkcjonalnym Częstochowy.

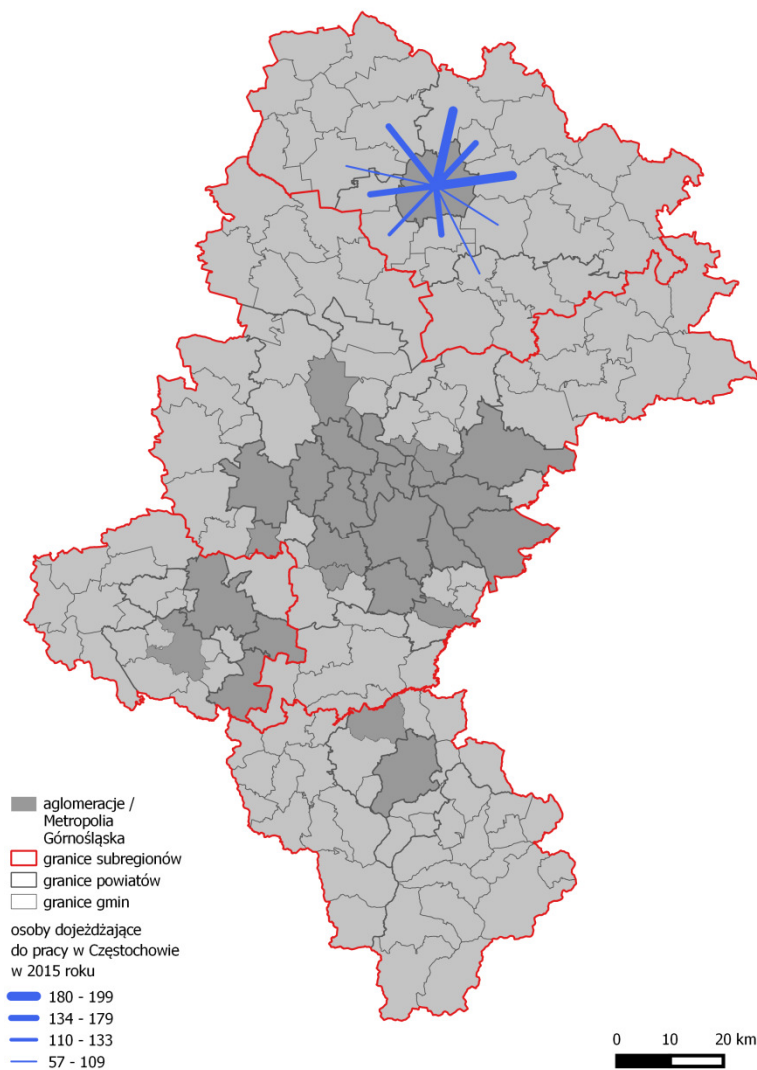


Opracowanie własne na podstawie danych z Izby Skarbowej w Katowicach.

Opracowanie własne na podstawie danych z Izby Skarbowej w Katowicach.

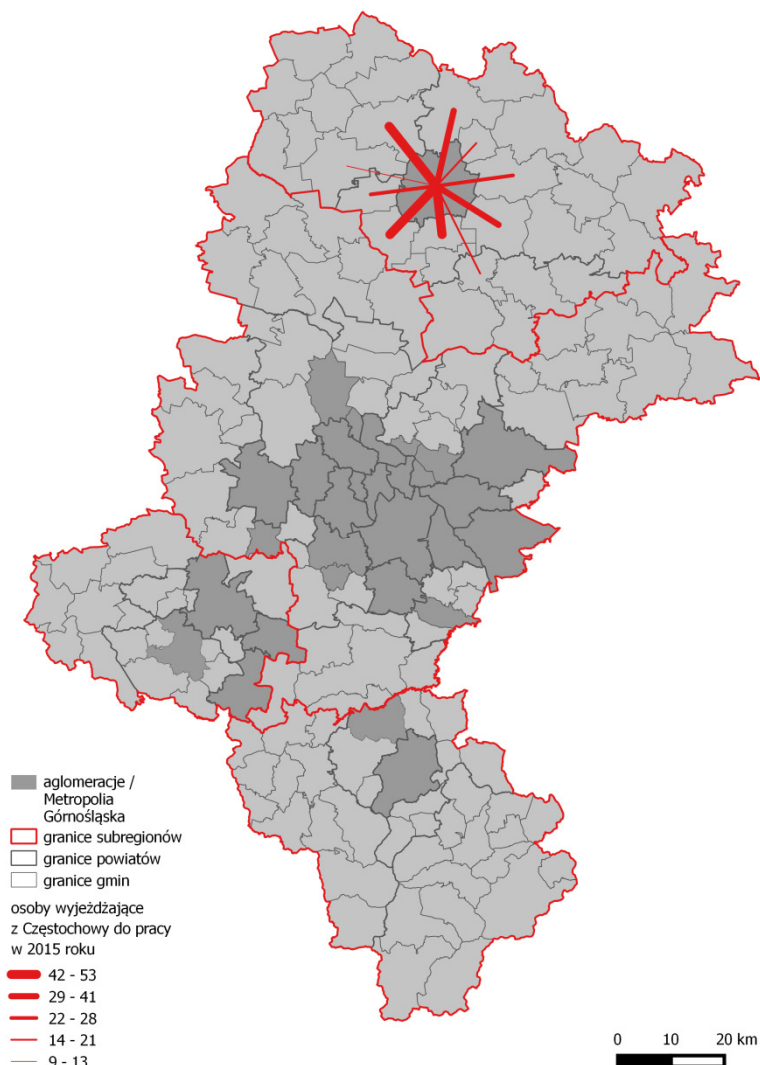
Najwięcej pracowników „z jednego stosunku pracy dla dojeżdżających” zaobserwowano z gmin Mykanów (823 wystąpień), Mstów (807 wystąpień) i Poczesna (743 wystąpień), a z gminy Poraj (250 wystąpień) i jest to najniższa wartość przepływów. Pracownicy dojeżdżający w stronę obszaru funkcjonalnego najczęściej kierowali się do gminy Poczesna (538 wystąpień) a najrzadziej do gminy Mstów (41 wystąpień).

Mapa 23. Osoby podejmujące pracę „z kilku stosunków pracy dla miejscowych i dojeżdżających” w Częstochowie dojeżdżające z obszaru funkcjonalnego Częstochowy w 2015 roku.



Opracowanie własne na podstawie danych z Izby Skarbowej w Katowicach.

Mapa 24. Osoby wyjeżdżające poza Częstochowę podejmujące pracę „z kilku stosunków pracy dla miejscowych i dojeżdżających” na obszarze funkcjonalnym Częstochowy w 2015 roku.



Opracowanie własne na podstawie danych z Izby Skarbowej w Katowicach.

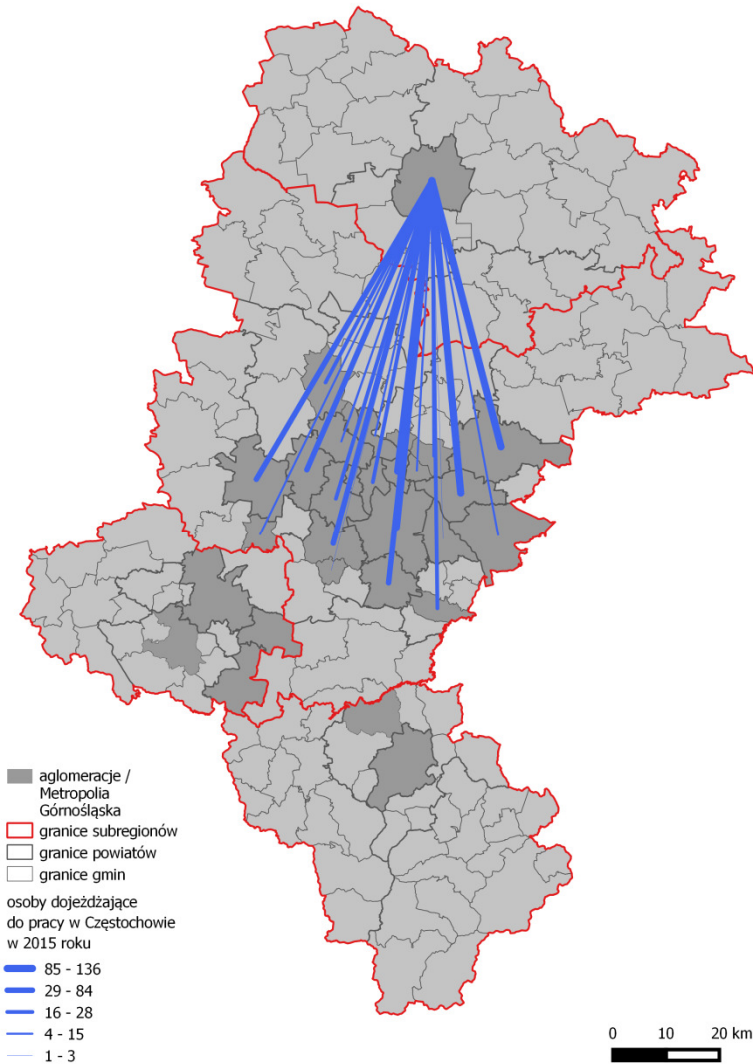
Rozkład osób dojeżdżających do pracy „z kilku stosunków pracy dla miejscowych i dojeżdżających” z obszaru funkcjonalnego do Częstochowy jest dosyć zrównoważony. Najwięcej osób dojeżdżało z gmin Mstów (199 wystąpień), Mykanów (180 wystąpień), Poczesna i Rędziny po (171 wystąpień). Jednocześnie z gminy Poraj zarejestrowano (57 wystąpień) i jest to najniższa wartość. Pracownicy wyjeżdżający do pracy poza Częstochowę najczęściej udawali się do Poczesnej (53 wystąpienia), Kłobucka (48 wystąpień) i Konopisk (42 wystąpienia). Najrzadziej do Wręczyca Wielkiej (9 wystąpień). We wszystkich przypadkach nie zarejestrowano gminy, gdzie nie występował żaden przepływ pracowników.

Największy przepływ w obrębie obszaru funkcjonalnego ogółem zarejestrowano między Częstochową-Poczesną i Poczesną-Częstochową (2235 wystąpień), najmniej w relacji Częstochowa-Poraj i Poraj-Częstochowa (1020 wystąpień) oraz Częstochowa-Wręczyca Wielka i Wręczyca Wielka-

Częstochowa (1026 wystąpień). Z Częstochowy dojeżdża do pracy (9078 osób), co stanowi 6,5% wszystkich mieszkańców Częstochowy w wieku produkcyjnym.

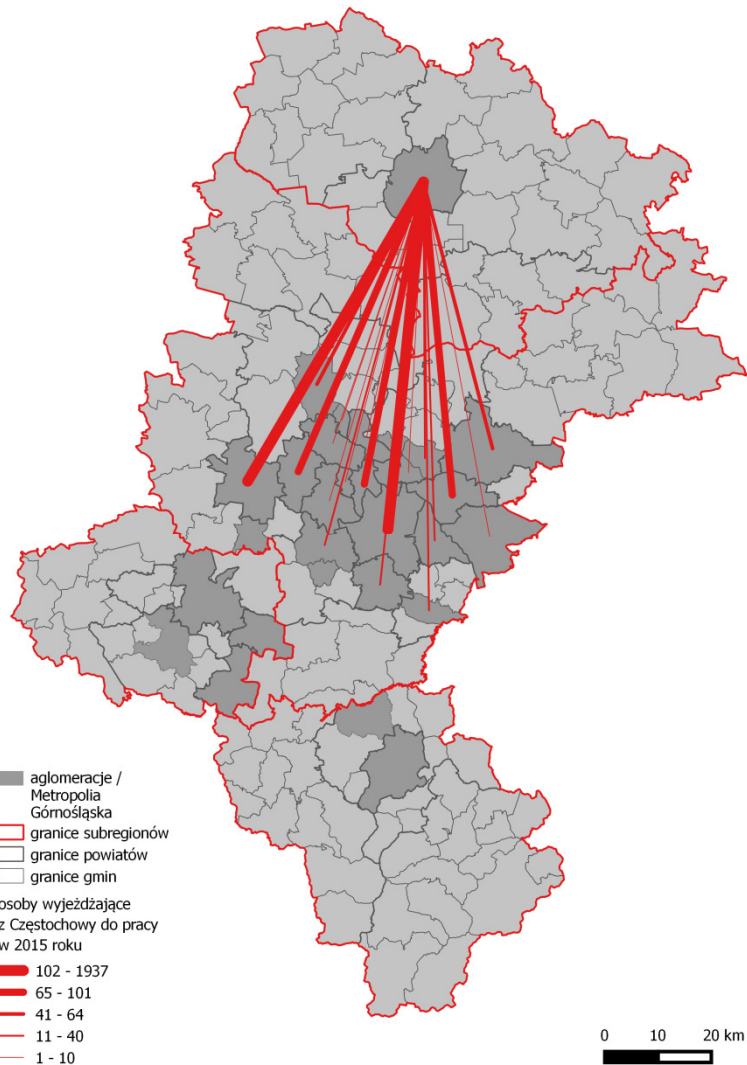
6. Powiązania Częstochowy z Metropolią Górnośląską

Mapa 13. Osoby podejmujące pracę „z jednego stosunku pracy” w firmie z siedzibą w Częstochowie zamieszkałe w gminach Metropolii Górnośląskiej.



Opracowanie własne na podstawie danych z Izby Skarbowej w Katowicach.

Mapa 14. Osoby z Częstochowy podejmujące pracę „z jednego stosunku pracy” w firmach mających siedzibę w gminach Metropolii Górnośląskiej.

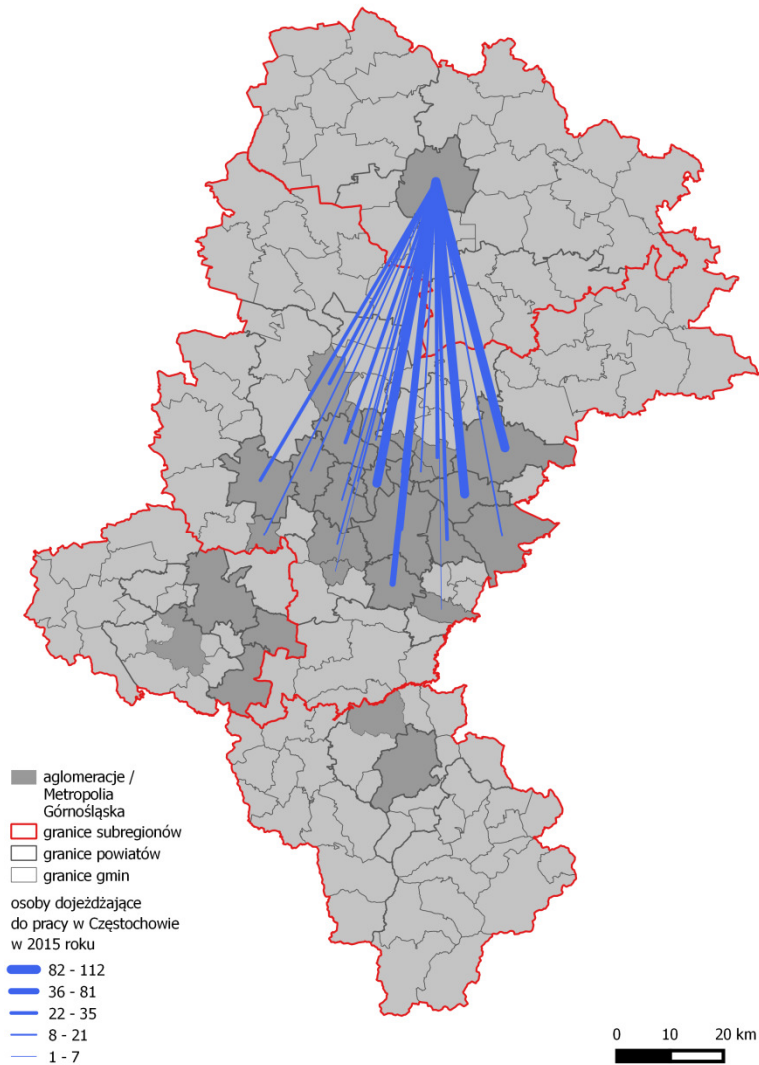


Opracowanie własne na podstawie danych z Izby Skarbowej w Katowicach.

Największa liczba pracowników „z jednego stosunku pracy” z gmin oraz miast na prawach powiatu Metropolii Górnośląskiej pracująca w firmach mających siedzibę w Częstochowie została zarejestrowana w Sosnowcu (136 wystąpień), Katowicach (114 wystąpień) oraz Siemianowicach Śląskich (112 wystąpień). Najmniej w Wojkowicach (2 wystąpienia).

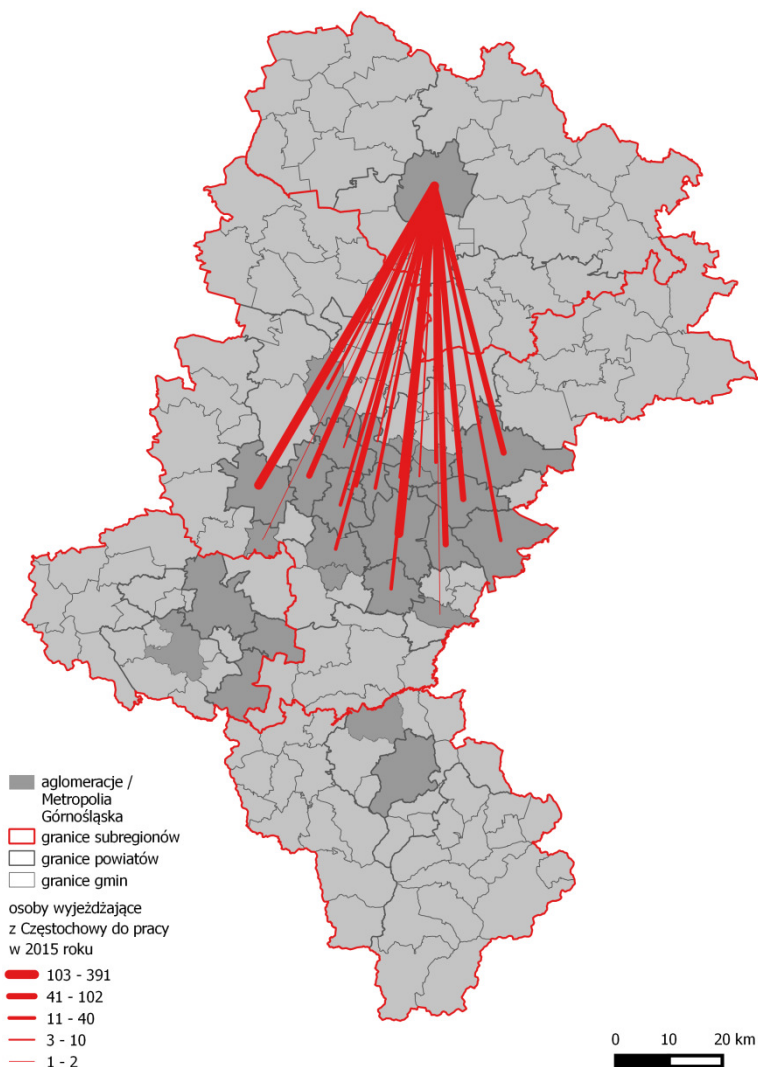
Najwięcej mieszkańców Częstochowy pracowało w firmach z siedzibą w Katowicach (1937 wystąpień), Gliwicach (102 wystąpienia), Zabrzem (90 wystąpień) i Chorzowie (87 wystąpień).

Mapa 15. Osoby podejmujące pracę „z jednego stosunku pracy dla dojeżdżających” w Częstochowie dojeżdżające z Metropolii Górnośląskiej.



Opracowanie własne na podstawie danych z Izby Skarbowej w Katowicach.

Mapa 16. Osoby wyjeżdżające poza Częstochowę podejmujące pracę „z jednego stosunku pracy dla dojeżdżających” w Metropolii Górnośląskiej.

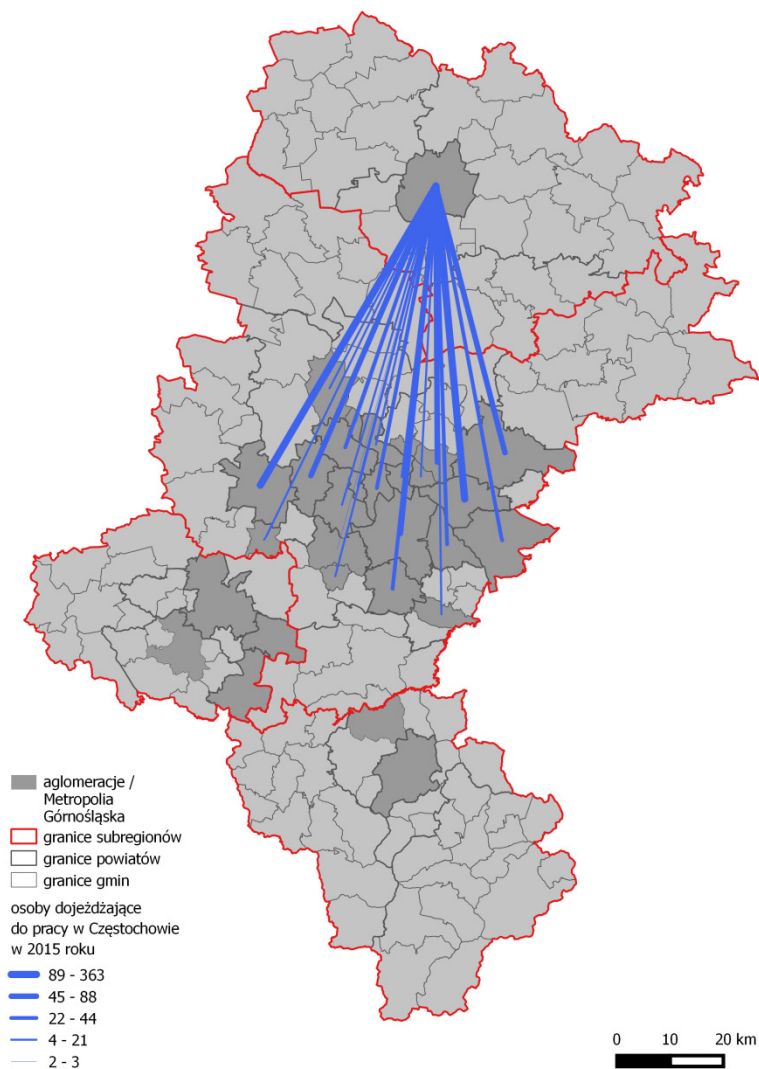


Opracowanie własne na podstawie danych z Izby Skarbowej w Katowicach.

Największy napływ pracowników „z jednego stosunku pracy dla dojeżdżających” z Metropolii Górnośląskiej zarejestrowano z Chorzowa (112 wystąpień), Sosnowca (104 wystąpienia), Dąbrowy Górniczej (82 wystąpienia) Katowic (72 wystąpienia), najmniej z Bierunia (2 wystąpienia).

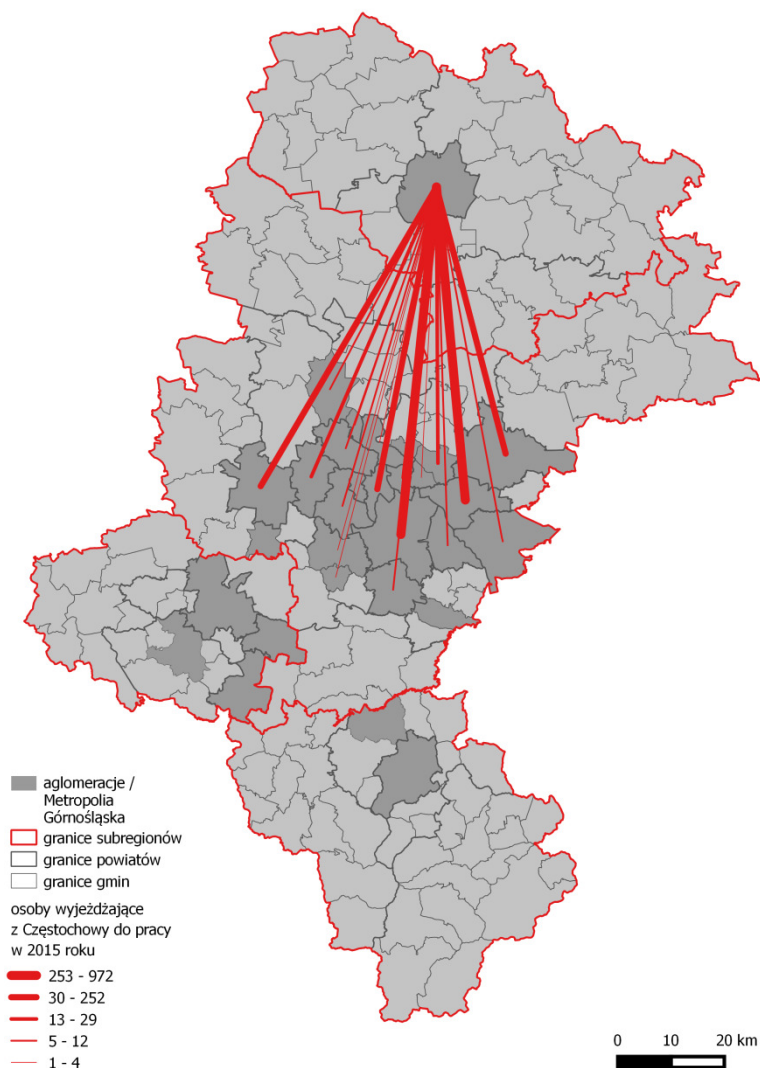
Pracownicy z Częstochowy najczęściej wyjeżdżają do Katowic (391 wystąpień) oraz Gliwic (103 wystąpienia). Najrzadziej do Czeladzi (6 wystąpień), Wojkowic (3 wystąpienia).

Mapa 17. Osoby podejmujące pracę „z kilku stosunków pracy dla miejscowych i dojeżdżających” w Częstochowie dojeżdżające z Metropolii Górnośląskiej.



Opracowanie własne na podstawie danych z Izby Skarbowej w Katowicach.

Mapa 18. Osoby wyjeżdżające poza Częstochowę podejmujące pracę „z kilku stosunków pracy dla miejscowych i dojeżdżających” w Metropolii Górnośląskiej.



Opracowanie własne na podstawie danych z Izby Skarbowej w Katowicach.

Pracowników „z kilku stosunków pracy dla miejscowych i dojeżdżających” dojeżdżających do Częstochowy zarejestrowano w kilkunastu jednostkach administracyjnych Metropolii Górnośląskiej. Najwięcej w Sosnowcu (363 wystąpienia), Dąbrowie Górniczej (74 wystąpienia), Będzinie (45 wystąpienia), Tarnowskich Górach (21 wystąpienia), Bieruniu (16 wystąpienia) i Czeladzi (13 wystąpienia), natomiast najmniej w Knurowie (9 wystąpienia), Łaziskach Górnych (4 wystąpienia), Radzionkowie (3 wystąpienia), Mikołowie i Wojkowicach po (2 wystąpienia). Osoby wyjeżdżające do pracy z Częstochowy zostały zarejestrowane w każdym kierunku za wyjątkiem gminy Bieruń, Wojkowice oraz Świętochłowice. Najwięcej osób dojeżdżało w stronę Katowic (972 wystąpienia) i Sosnowca (255 wystąpienia).

7. Podsumowanie

Największy przepływ pracowników ogółem, w obu kierunkach, zarejestrowano w relacji Częstochowa-Katowice i Katowice-Częstochowa (3568 wystąpień), z kolei najmniej w relacji Częstochowa-Wojkowice i Wojkowice-Częstochowa (13 wystąpień) oraz Częstochowa-Radzionków i Radzionków-Częstochowa (18 wystąpień).

W przedsiębiorstwach mających siedzibę w Metropolii Górnośląskiej pracuje 4968 mieszkańców Częstochowy, co stanowi 3,6% ogółu ludności w wieku produkcyjnym Częstochowy.

Analizowane dane pochodzą z urzędów skarbowych zlokalizowanych na terenie województwa śląskiego, w związku z tym dotyczą mieszkańców naszego województwa i w przypadku powiązań z gminami spoza województwa śląskiego dane są niepełne.

Wszystkie analizowane dane o powiązaniach gospodarczych do/z Częstochowy umieszczono w arkuszu kalkulacyjnym, dołączonym do badania (załącznik elektroniczny).