

[tableau](#) [The New York Times](#) [trend](#) [Twitter](#) [Uczelnie wyższe](#) [useR](#) [USOS](#) [wiek emerytalny](#) [wizualizacja](#) [wykres kołowy](#) [wykres kropkowy](#) [wykres paskowy](#) [wykres pudełkowy](#) [wykres punktowy](#) [wykres rozrzutu](#)

Szukaj:  Szukaj

## Blogroll

- [Junkcharts](#)
- [OECD insights](#)
- [R-bloggers](#)

# Dostępność do lekarzy specjalistów

8 paź  
2013

Lubię to! 0

Ten wpis jest przygotowany przez Michała Kurtysa w ramach ciekawego wakacyjnego projektu.

## Pustynie dostępności do lekarzy specjalistów, czyli gdzie w Polsce najdalej trzeba jechać do specjalisty.

*Michał Kurtys*

Zainteresowany wakacyjnym wolontariatem dla Fundacji SmarterPoland zgłosiłem się do Pana Przemysława Biecka z pytaniem o interesujący temat.

Wziąwszy pod uwagę moje zainteresowania, interesującym tematem okazało się wizualizacja danych o czasach czekania w kolejkach do specjalisty. Dane te są publikowane przez NFZ i na tym blogu pojawiły się już dwa wpisy na ten temat:

<http://smarterpoland.pl/index.php/2013/07/jak-dlugo-czeka-sie-w-kolejce-do-lekarza/>,

<http://smarterpoland.pl/index.php/2013/08/gdzie-w-polsce-czeka-sie-najdluzej-w-kolejce-do-lekarza-specjalisty/>

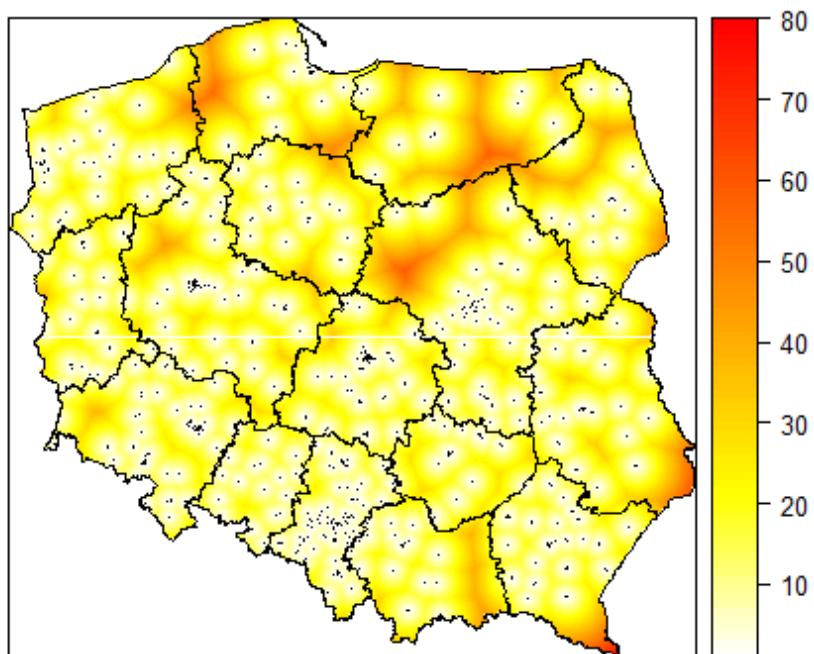
Bardziej niż czas czekania do specjalisty zainteresował mnie problem odległości, w jakiej dostępny jest pożądany specjalista.

Jak daleko musi pojechać pacjent, żeby dostać się do specjalisty, do którego nie musi czekać w wielomiesięcznej kolejce.

Lub podobne pytanie, jak wielu „dostępnych” specjalistów znajduje się w umiarkowanej odległości od pacjenta.

Dzisiaj zaprezentuję odpowiedź na pierwsze pytanie.

Na początku, w celu przedstawienia dystansu eksperymentowałem z kolorami. Poniższa mapa przedstawia odległość do najbliższego dermatologa, u którego średni czas oczekiwania nie jest większy niż 14 dni. Kolorami oznaczona jest odległość w kilometrach do najbliższego specjalisty dermatologa, o średnim czasie oczekiwania nie większym niż 14 dni. Czerwone obszary to miejsca w których mieszkańcy powinni przygotować się na dłuższy podróż.

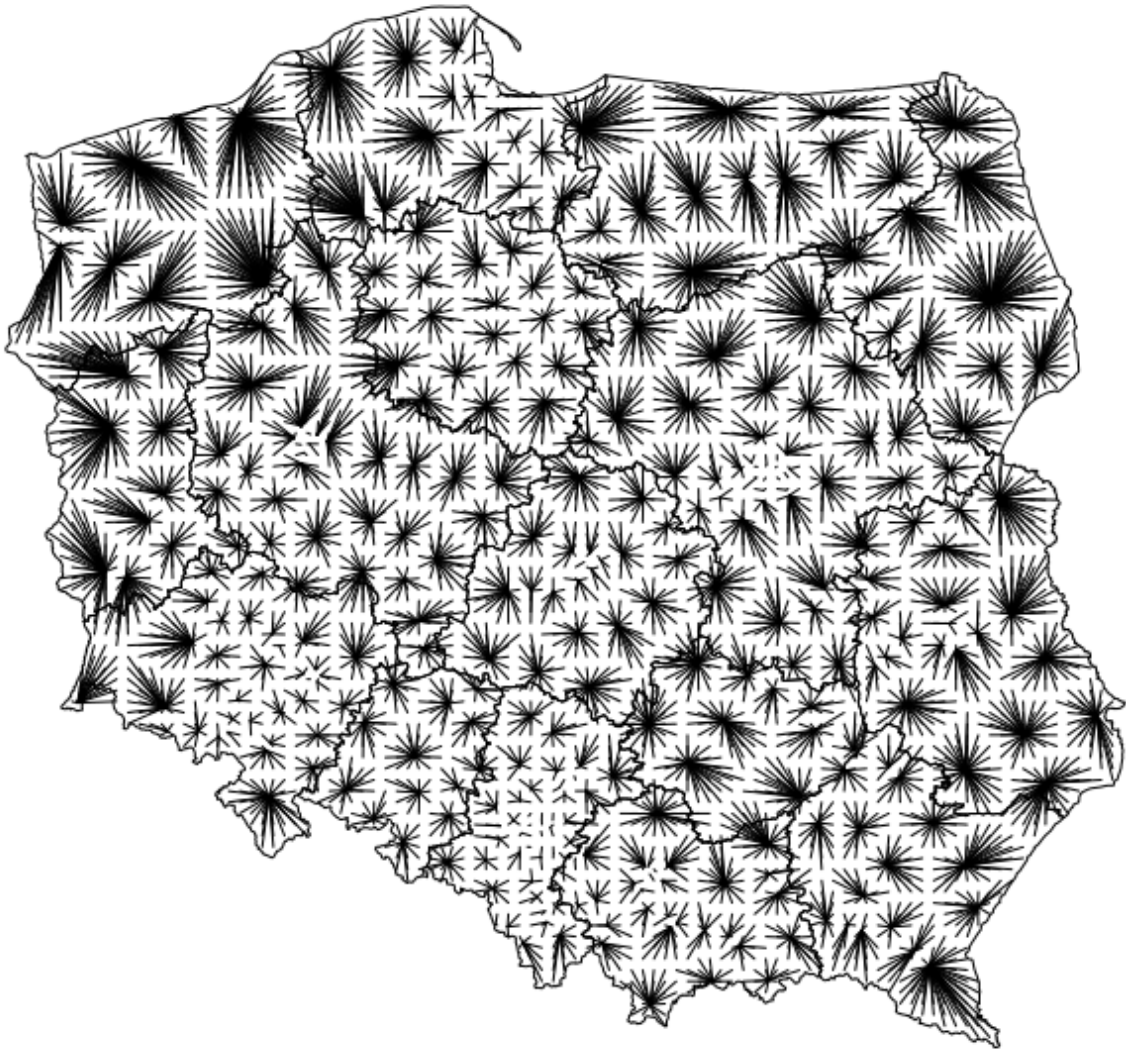


Innym podejściem (zasugerowanym na bazie artykułu <http://flowingdata.com/2013/08/27/in-search-of-food-deserts/>) jest przedstawiane odległości przez odcinki o różnych długościach.

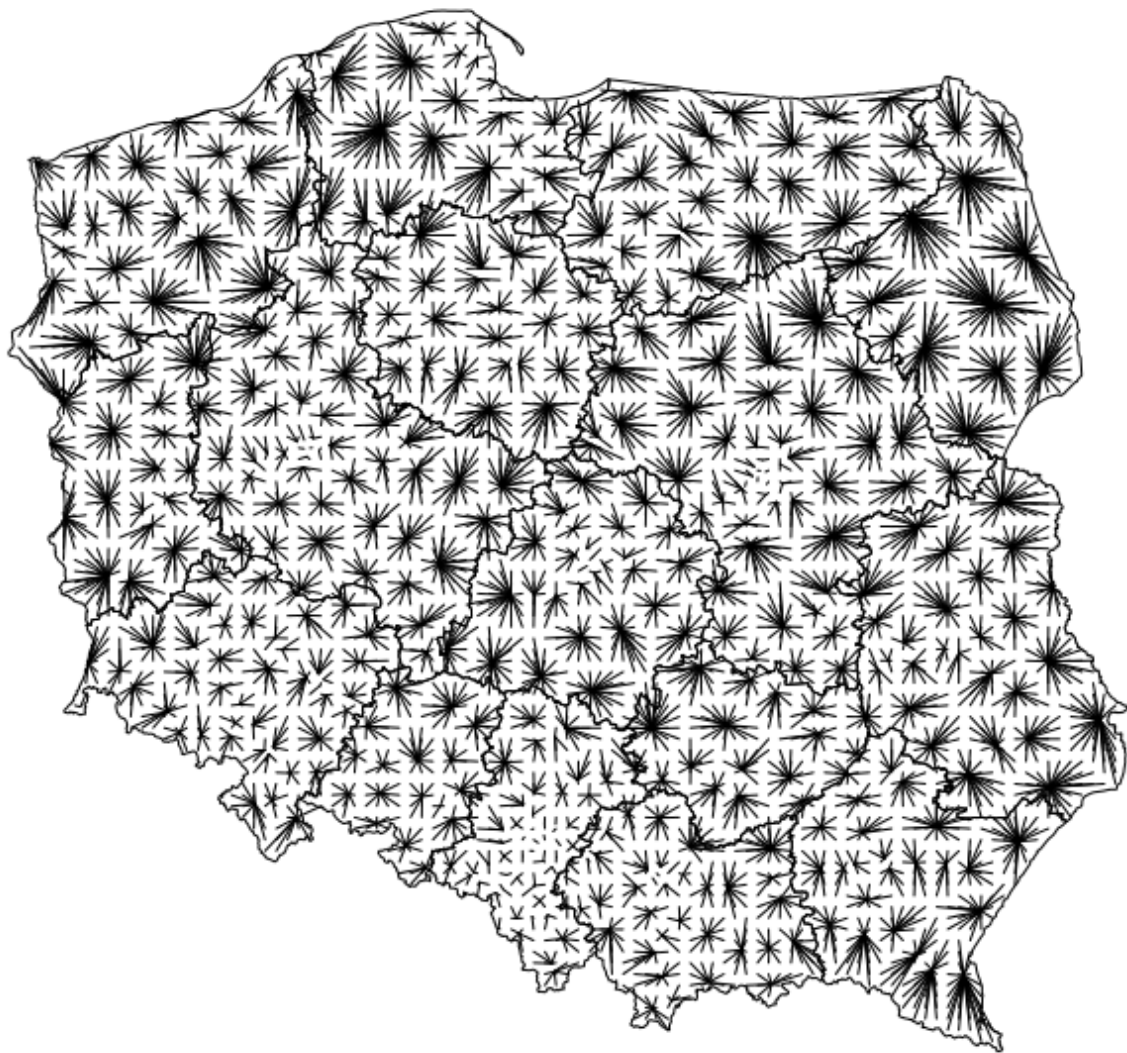
Poniżej przedstawiam przykładowe mapki, prezentujące w ten sposób odległość do specjalisty.

Miejsca, z których daleko do specjalisty łatwo zauważyć, odpowiadające im długie czarne linie rzucają się w oczy.

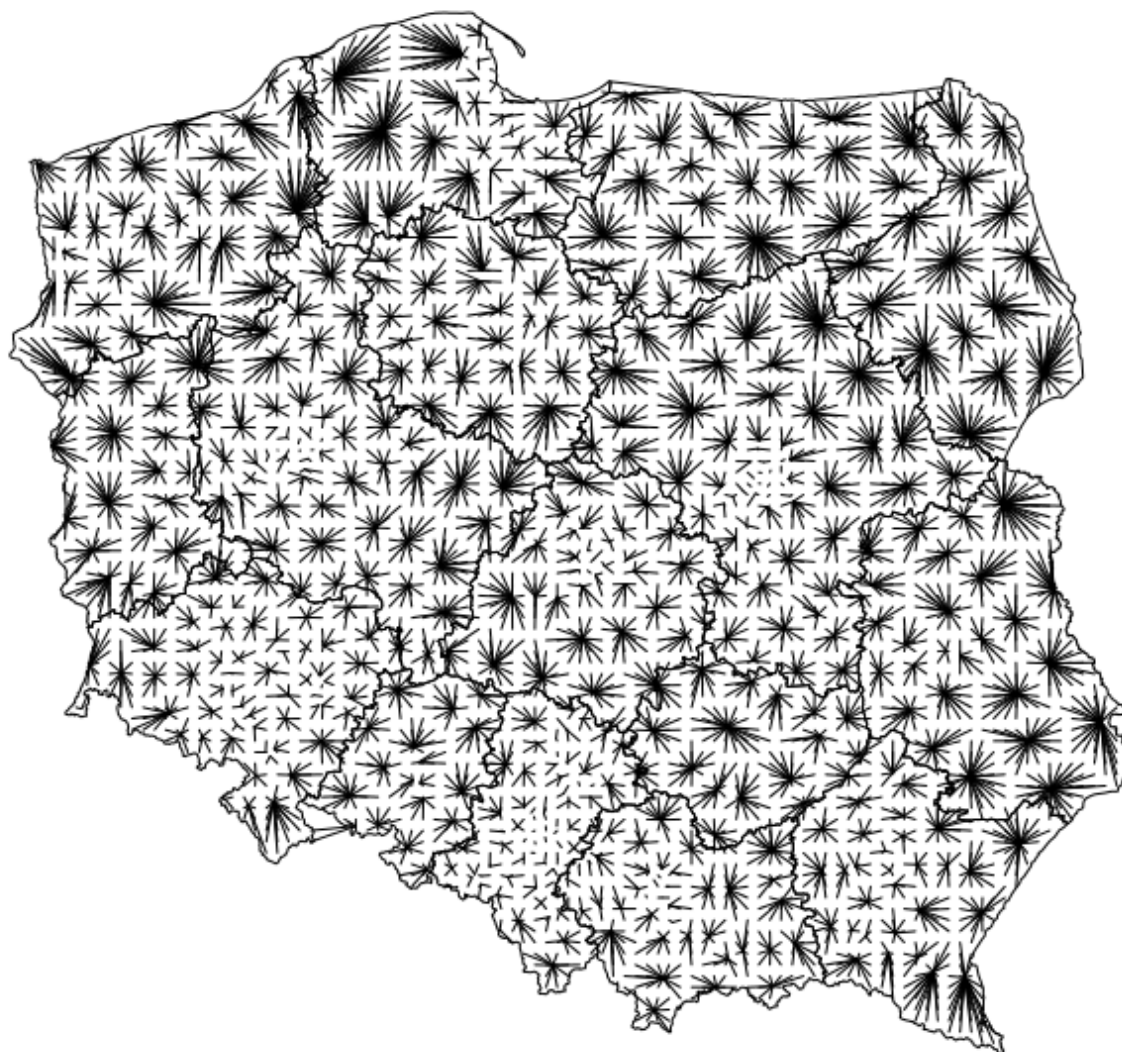
## PORADNIA ALERGOLOGICZNA



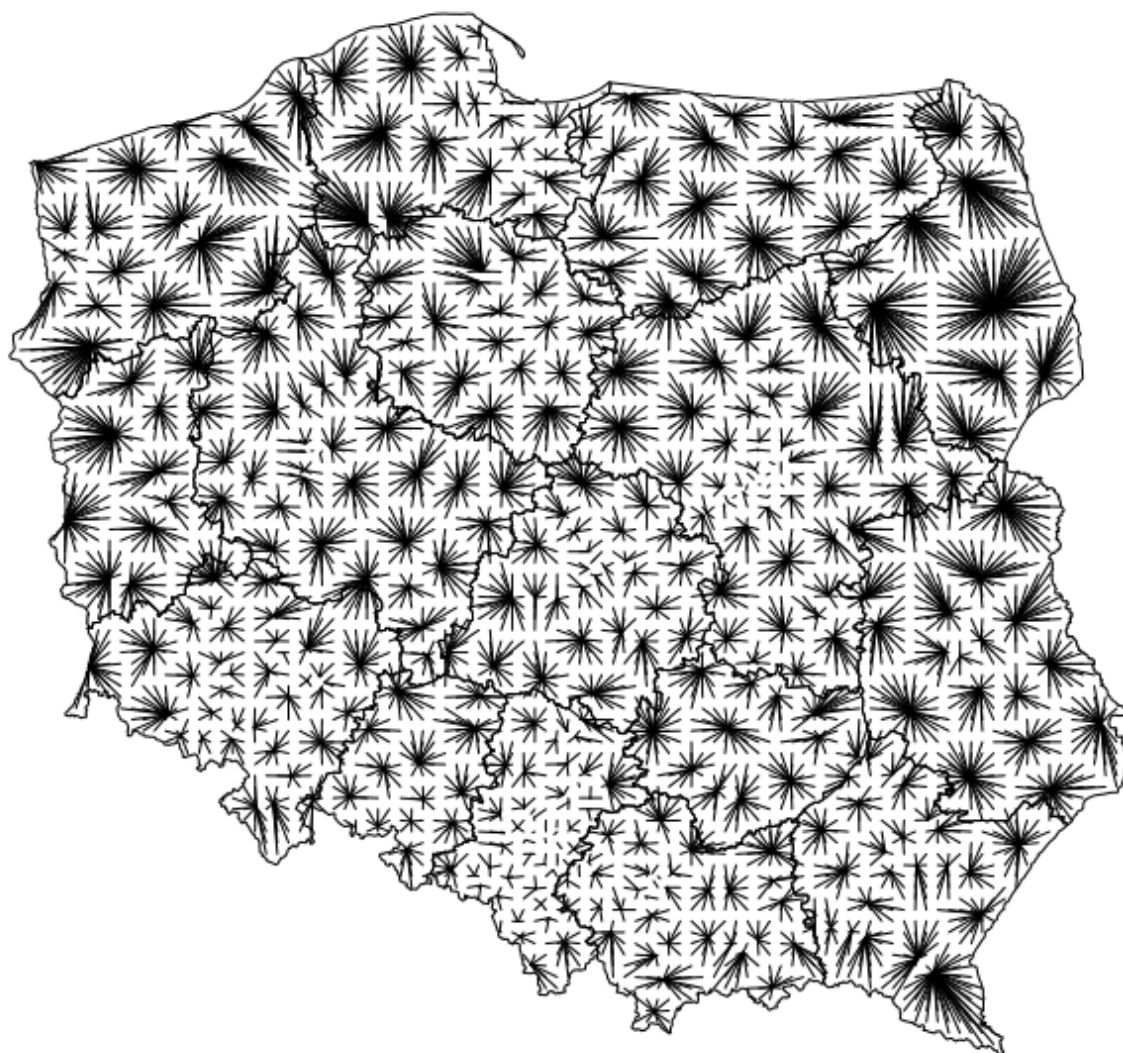
## PORADNIA CHIRURGII URAZOWO-ORTOPEDYCZNEJ



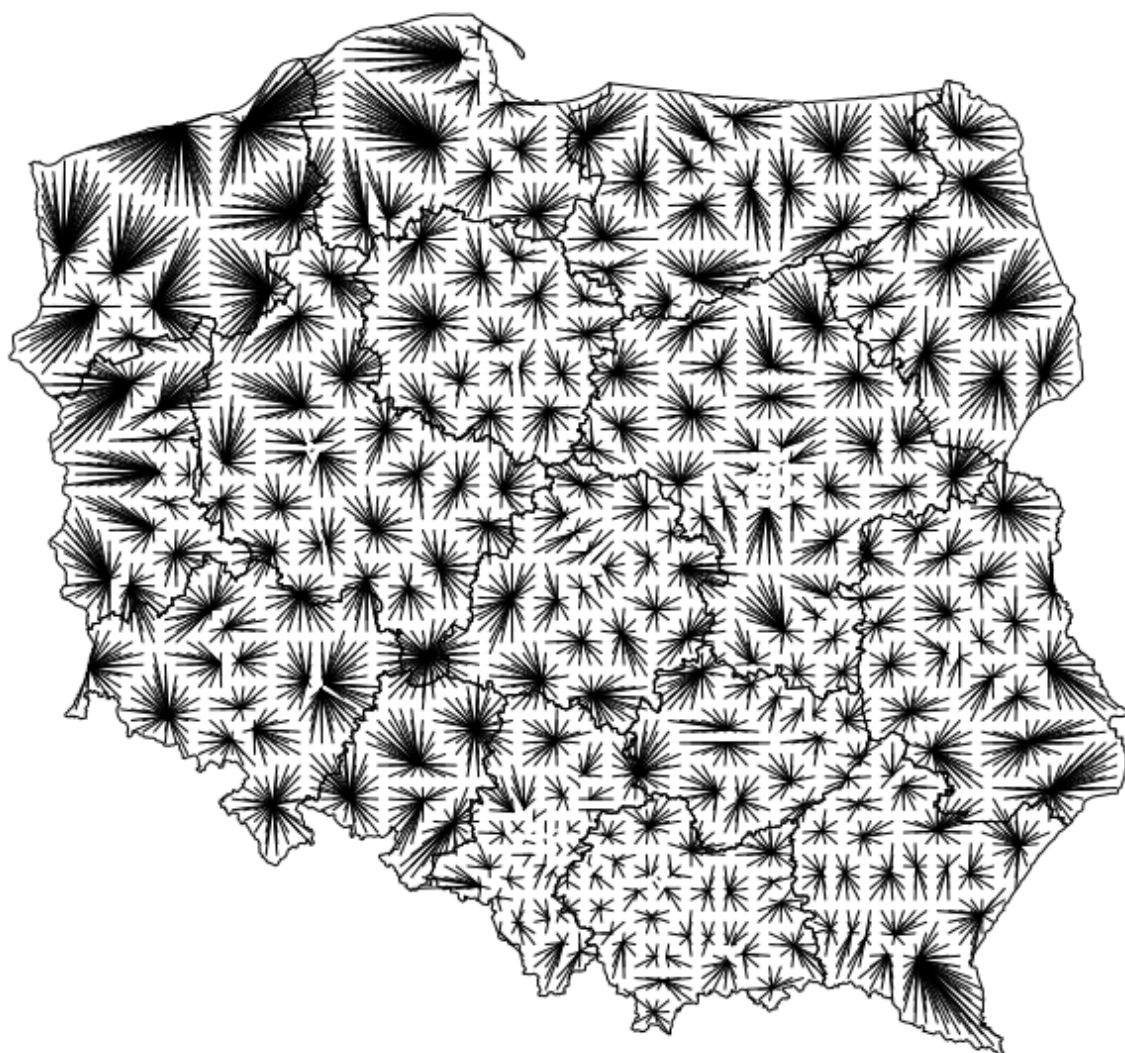
# PORADNIA DERMATOLOGICZNA



# PORADNIA DIABETOLOGICZNA



## PORADNIA ENDOKRYNOLOGICZNA



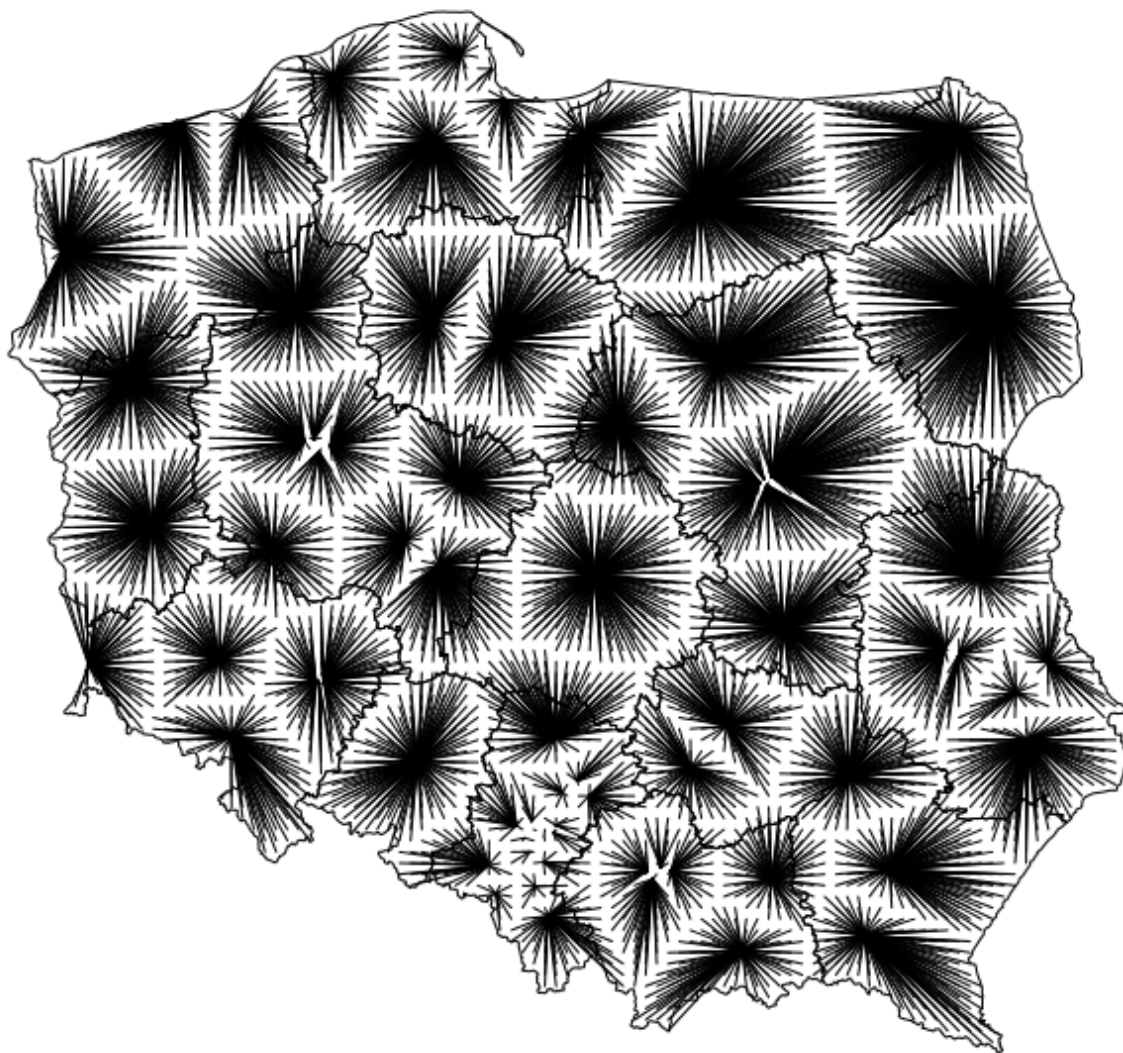


## PORADNIA GASTROENTEROLOGICZNA

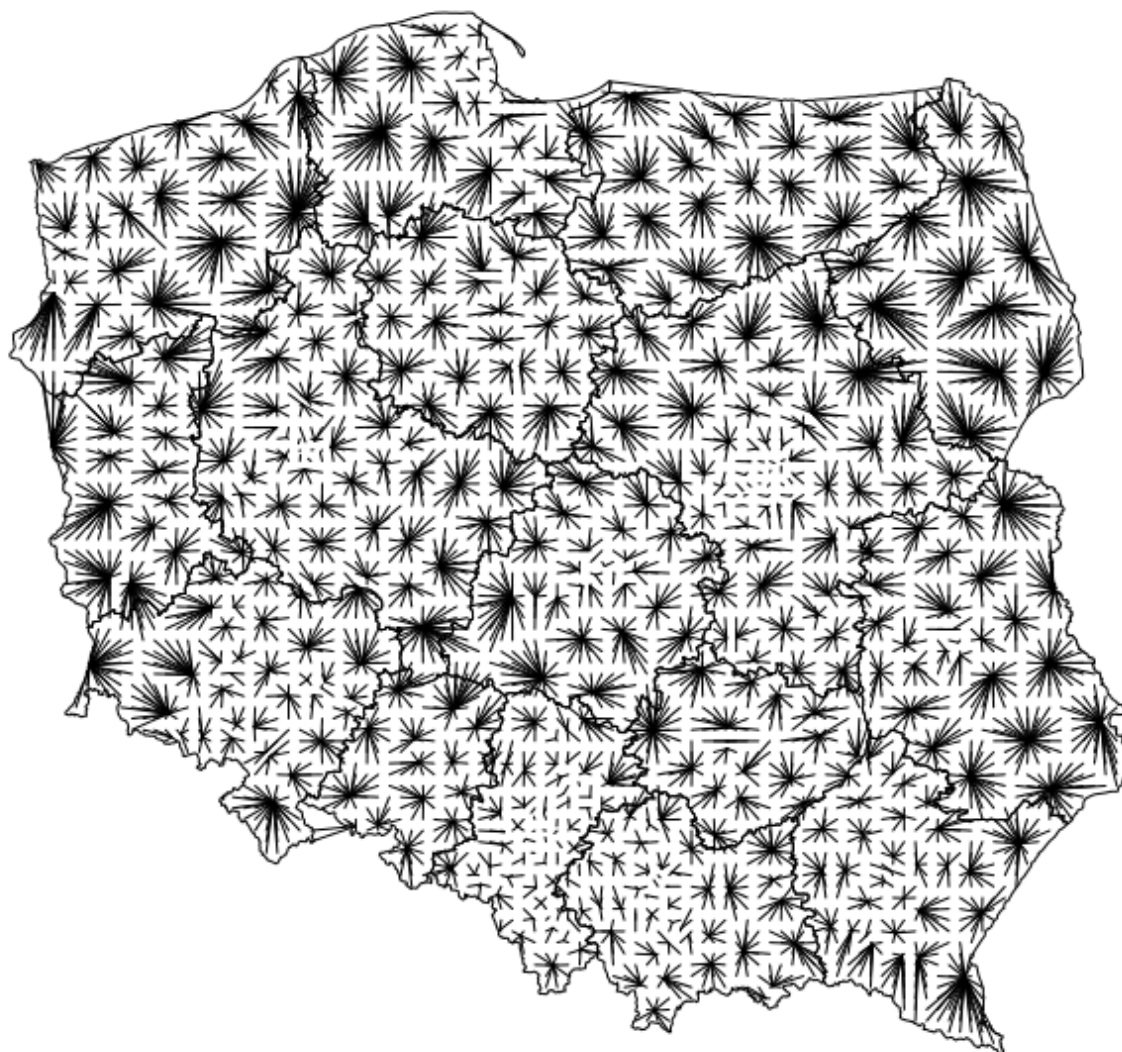




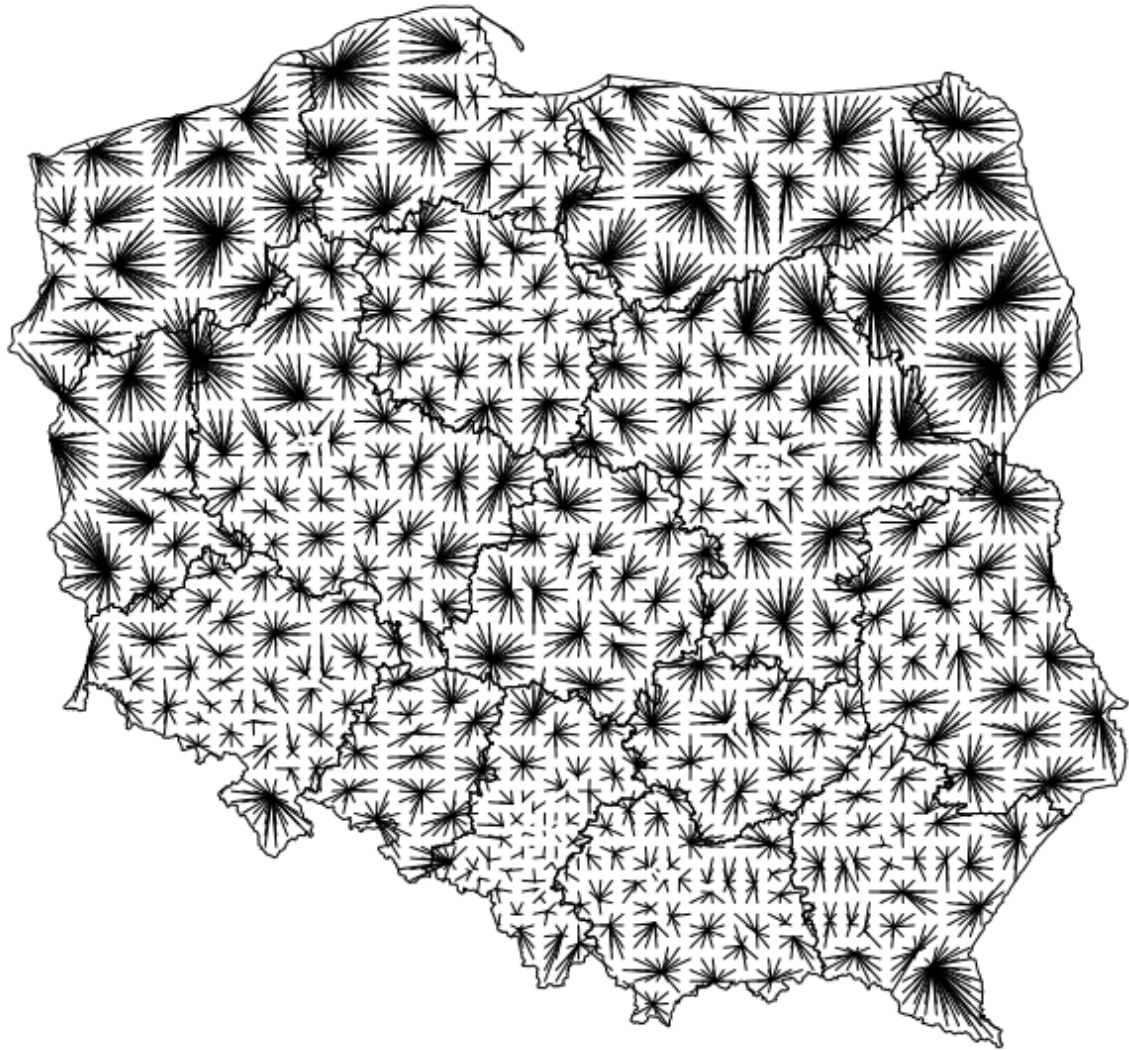
# PORADNIA HEMATOLOGICZNA



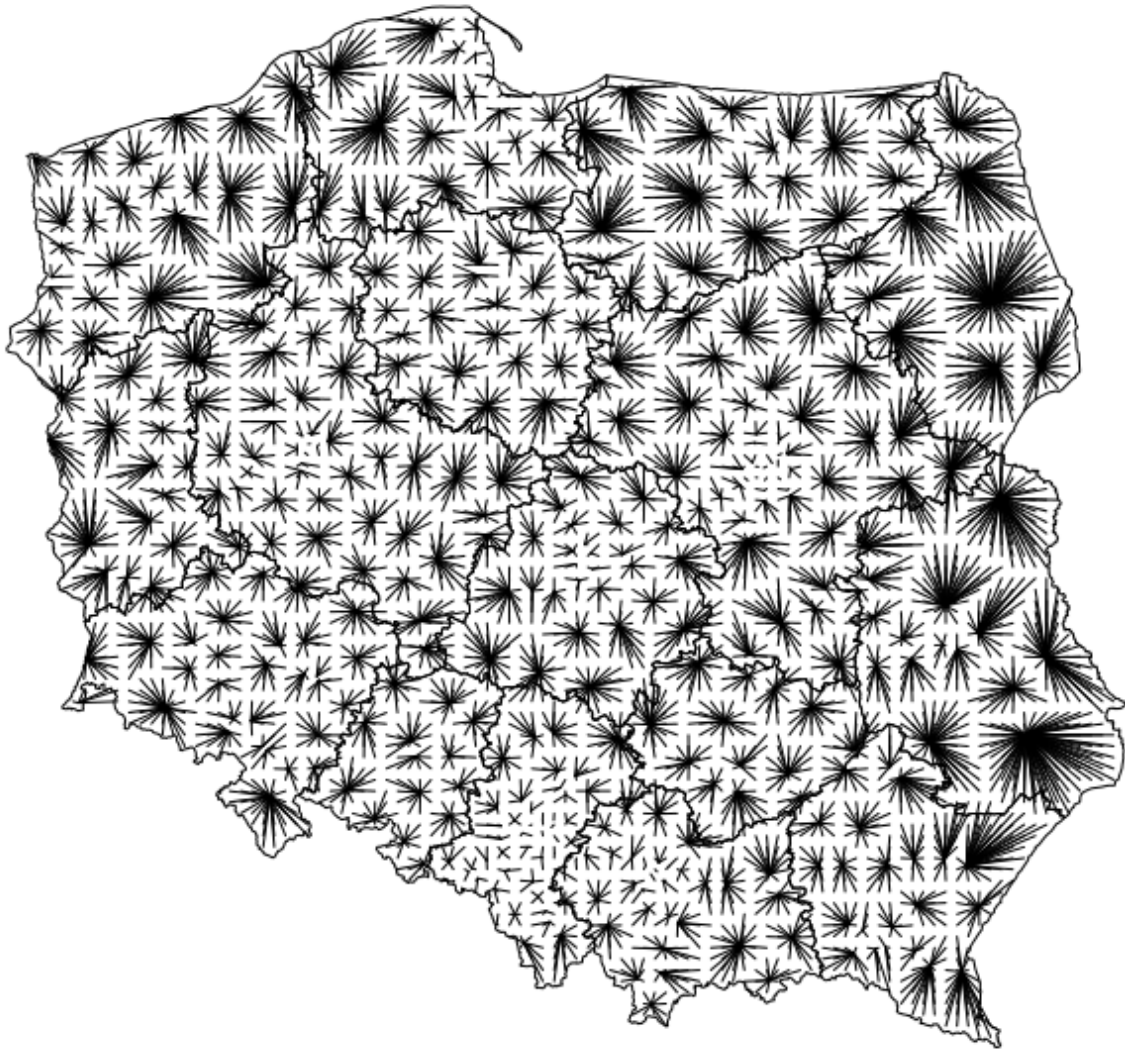
# PORADNIA KARDIOLOGICZNA



# PORADNIA REUMATOLOGICZNA



## PORADNIA UROLOGICZNA



[Edit this entry.](#)

Lubię to! 128

- In: [Społeczeństwo](#)|[Służba Zdrowia](#)|[Wizualizacja](#)
- Tags: [NFZ](#), [wolontariat](#)

### Comment Form

Logged in as [smarterpoland](#)