



Oszacowanie czasu przejazdu i odległości pomiędzy gminami w Polsce w 2021 roku



21.10.2024

W 2019 r. po raz pierwszy udostępniono macierz dostępności stanowiącą oszacowanie odległości i czasu przejazdu pomiędzy wybranymi gminami w Polsce [według stanu na koniec 2016 r.](#) Zamieszczona poniżej macierz dostępności została wyprowadzona według stanu na tzw. moment spisowy, tj. 31.03.2021.

Podobnie jak w macierzy z danymi za 2016 rok jako punkty reprezentujące poszczególne gminy wybrano centroidy, które wyznaczono w środowisku R z wykorzystaniem funkcji `gCentroid()` z pakietu *rgeos*.

Ze względu na cel opracowania oraz zgodnie z powszechnie stosowaną regułą, przyjęto, że za centroid uważa się punkt będący środkiem masy danej gminy, o ile punkt ten leży na jej terenie (centroid faktyczny). W przypadku, gdy środek masy znajdował się poza obszarem gminy, do dalszych analiz jako centroid obrano najbliższy mu punkt leżący wewnątrz gminy. Część z tak wyznaczonych centroidów nadal wymagała pewnych modyfikacji wynikających z konieczności powiązania lokalizacji centroidu z dostępnością drogową. Przeprowadzone korekty centroidów dotyczyły m.in. takich przypadków jak: położenie na terenie poligonu wojskowego, Parku Narodowego, zbiornika wodnego, położenie w terenie górskim, położenie w pobliżu okresowych utrudnień komunikacyjnych (np. budowa drogi).

W stosunku do macierzy opublikowanej w 2019 r. w macierzy dostępności wprowadzono dwie modyfikacje, będące pokłosiem zapotrzebowania zgłaszanego przez odbiorców danych. Pierwsza z nich dotyczy opublikowania macierzy dla wszystkich par gmin w Polsce (z uwzględnieniem części miejskiej i wiejskiej w przypadku gmin miejsko-wiejskich), a nie tylko tych, dla których odnotowano [przepływy ludności związane z zatrudnieniem](#). Druga modyfikacja polega na udostępnieniu użytkownikom współrzędnych centroidów gmin (długość, szerokość geograficzna) w układzie WGS84.

W razie ewentualnych pytań prosimy kontaktować się z p. Anną Stępiak z Ośrodka Statystyki Miast Urzędu Statystycznego w Poznaniu, email: A.Stepniak@stat.gov.pl, tel.: 612798324

Pliki do pobrania



Oszacowanie czasu przejazdu i odległości pomiędzy gminami w Polsce w 2021 roku. Macierz dostępności w formacie XLSX [261.37 MB](#)

Archiwum

2016

Oszacowanie odległości i czasu przejazdu pomiędzy wybranymi gminami w Polsce w 2016 roku