

Miejscowości w Polsce

Informacje o podziale administracyjnym Polski oraz o wszystkich miejscowościach w jej obrębie zapisane są w plikach: **województwa.csv**, **powiaty.csv**, **gminy.csv** oraz **miejscowosci.csv**. Dane w plikach rozdzielone są znakiem tabulatora.

Plik **województwa.csv** zawiera informacje dotyczące województw: unikalny numer województwa (`id_województwa`) oraz nazwę województwa (`nazwa_województwa`).

Przykład

id_województwa	nazwa_województwa
-----------------------	--------------------------

02	dolnoslaskie
04	kujawsko-pomorskie

Plik **powiaty.csv** zawiera informacje dotyczące powiatów: unikalny numer powiatu (`id_powiatu`), numer województwa, do którego on należy (`id_województwa`), oraz nazwę powiatu (`nazwa_powiatu`).

Przykład

id_powiatu	id_województwa	nazwa_powiatu
-------------------	-----------------------	----------------------

0201	02	boleslawiecki
0202	02	dzierzoniowski

Plik **gminy.csv** zawiera informacje dotyczące gmin: unikalny numer gminy (`id_gminy`), numer powiatu, do którego ona należy (`id_powiatu`), oraz nazwę gminy (`nazwa_gminy`).

Przykład

id_gminy	id_powiatu	nazwa_gminy
-----------------	-------------------	--------------------

0201022	0201	Bolesławiec
0206011	0206	Karpacz

Plik **miejscowosci.csv** zawiera informacje dotyczące miejscowości: unikalny numer miejscowości (`id_miejscowosci`), numer gminy, w której jest ona położona (`id_gminy`), nazwę miejscowości (`nazwa_miejscowosci`) oraz słowne określenie typu miejscowości (`typ_miejscowosci`).

Przykład

id_miejscowosci	id_gminy	nazwa_miejscowosci	typ_miejscowosci
------------------------	-----------------	---------------------------	-------------------------

0162398	2206032	Abisynia	osada
0954722	0609052	Abramowice Koscielne	wies

Utwórz bazę danych **administracja**. Przygotuj strukturę tabel i zaimportuj do nich dane z odpowiednich plików tekstowych. Przygotuj odpowiednie kwerendy, odpowiedzi zapisz w pliku wyniki.txt, a odpowiedź do każdego podpunktu poprzedź numerem oznaczającym dane zadanie.

Jeżeli w treści pytań użyte są pojęcia:

- **gmina miejska** — należy przez to rozumieć gminę, na terenie której jest dokładnie jedna miejscowość i jest to miasto,
- **gmina miejsko-wiejska** — należy przez to rozumieć gminę, na terenie której znajduje się kilka miejscowości, z których przynajmniej jedna jest miastem;
- **gmina wiejska** — należy przez to rozumieć gminę, na terenie której nie ma żadnego miasta;
- **miasto na prawach powiatu** — należy przez to rozumieć miasto, którego nazwa jest taka sama jak nazwa powiatu, na terenie którego się znajduje.

1. Podaj liczbę miast na terenie Polski.
2. Oblicz, ile jest miejscowości każdego typu w powiecie brodnickim (wieś, miasto, osada itd.).
3. *Znajdź powtarzające się w kraju nazwy powiatów. Podaj nazwy tych powiatów oraz nazwy województw, w których te powiaty się znajdują. Zestawienie posortuj alfabetycznie według nazwy powiatów. Powiaty o tych samych nazwach uporządkuj alfabetycznie według nazw województw.
4. *Ile jest gmin wiejskich w województwie kujawsko-pomorskim?
5. Wykonaj zestawienie gmin miejskich o nazwach zaczynających się na „J”, podając nazwy powiatów i województw, w których są one położone.

***-zadanie na 6**