



Stolice i inteligentne miasta Europy

Geografia

Narzędzia: ArcGIS Online

Materiały (dane): Dostarczone wraz z lekcją w serwisie ArcGIS Online

Cel: Zapoznanie się ze stolicami państw europejskich oraz koncepcji smart cities.

Źródła:

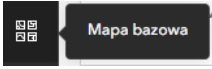
1. ESRI data&maps
2. GUS
3. T. Rachwał oraz W. Kilar 2022, „Oblicza geografii 2”, I Zmiany na mapie politycznej, Podręcznik Nowa era
4. Zintegrowana Platforma Edukacyjna - [Przegląd państw na mapie politycznej Europy](#)

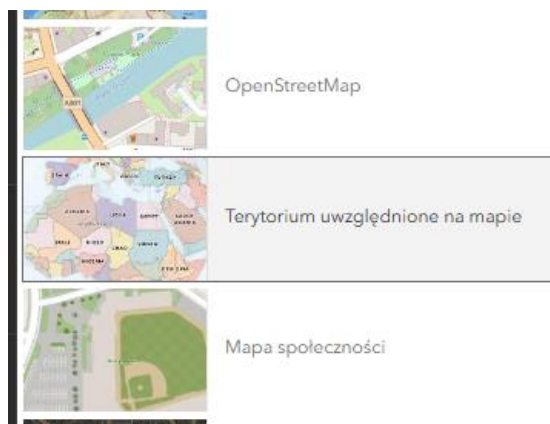
1. Wstęp

Mianem stolicy określamy główne miasto danego państwa lub okręgu. W stolicach krajów swoją siedzibę mają główne organy administracji, jak rząd, parlament czy placówki dyplomatyczne innych krajów. Najczęściej stanowią one również centrum kulturalne i biznesowe. W szczególnych przypadkach funkcje stołeczne mogą pełnić jednocześnie dwa miasta. Mówimy wtedy, że jest to stolica podzielona (np. główne urzędy administracyjne Holandii podzielono między Amsterdam i Hagę).

Często zdarza się, że Europejskie stolice, ale także inne duże miasta, nazywane są inteligentnymi. Smart city, czyli inteligentne miasto, to koncepcja urbanistyczna, która zakłada rozwój obszarów miejskich w oparciu o technologie informatyczne i komunikacyjne. Dzięki wprowadzaniu nowoczesnych rozwiązań cyfrowych przestrzeń miejska powinna stać się przyjazna dla mieszkańców, przedsiębiorców, turystów i władz.

2. Zadania

1. Wejdź na platformę [ArcGIS Online](https://www.arcgis.com) i zaloguj się na swoje konto wybierając przycisk *Zaloguj się*.
2. Otwórz mapę za pomocą przycisku *Mapa* znajdującego się w górnej części ekranu.
3. Wybierz opcję  z lewego panelu bocznego.
4. Wybierz mapę bazową „Terytorium uwzględnione na mapie”. W tym momencie na ekranie widnieje mapa, która prezentuje granice państwa oraz największa jego miasta.



Wskazówka: Miasta zaznaczone czerwonym obiektem punktowym są stolicami danego państwa.



Sprawdź, czy znasz wszystkie stolice świata oraz czy z łatwością potrafisz je wskazać.

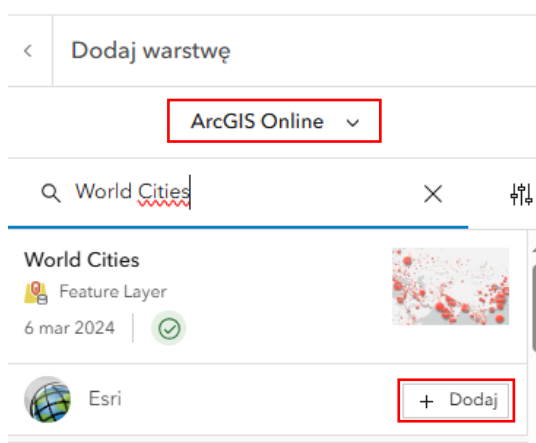
Zadanie 1: Uzupełnij poniższą tabelę:

Państwo	Stolica
	Zagrzeb
Czarnogóra	
Mołdawia	
	Ryga
	Moskwa

Stolice i inteligentne miasta Europy

Norwegia	
Malta	
San Marino	
	Prisztina
	Skopje
Islandia	

5. Wybierz przycisk  znajdujący się w lewej górnej części. Następnie wyszukaj warstwę tematyczną *World Cities* z zasobów ArcGIS Online. Dodaj warstwę do swojej mapy za pomocą przycisku . Dodana warstwa prezentuje liczbę ludności większych miast na całym świecie.



Zadanie 2: Przyjrzyj się stworzonej przez Ciebie mapie i wymień sześć najludniejszych stolic Europy. W jakiej części Europy się znajdują?

Odpowiedź:.....
.....
.....



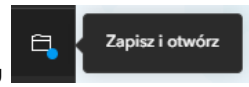
Ciekawostka: Prowadzenie skomplikowanych analiz i badań, jakie są konieczne w procesie tworzenia i rozwoju inteligentnego miasta, nie powinny być przeprowadzane bez korzystania z funkcjonalności, którą

Stolice i inteligentne miasta Europy

zapewnia nowoczesny system informacji geograficznej. To właśnie GIS jest efektywnym narzędziem umożliwiającym realizację takich działań i rozwiązywanie zadań, przed jakimi stoją nowoczesne miasta (m.in. trudnych sytuacji z zakresu zarządzania kryzysowego). Sposób radzenia sobie z takimi problemami, który z wykorzystaniem GIS-u staje się znacznie prostszy, świadczy o jakości działania całego miasta i jego poszczególnych służb.

6. Europa Zachodnia jest w czołówce rozwoju koncepcji smart cities, dlatego na potrzeby scenariusza utworzyliśmy [story maps](#), które przedstawia ciekawe przykłady inteligentnej technologii wykorzystywanej w europejskich miastach.

7. Jeśli chcesz zapisać swoją mapę, kliknij opcję z lewej strony ekranu ,
oraz zapisz mapę w swoich zasobach.





Dziękujemy za skorzystanie z naszych materiałów.

Zespół Edukacji Esri Polska Sp. z o.o.

OBSERWUJ NAS



Platforma edukacyjna



Facebook



Grupa nauczycieli

Geografia