



Stolice i inteligentne miasta Europy

Poziom znajomości GIS: podstawowy

Narzędzia: ArcGIS Online

Materiały (dane): Dostarczone wraz z lekcją

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

Wprowadzenie

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.

Zadania

1. Otwórz przeglądarkę mapową [ArcGIS Online](#) i zaloguj się na swoje konto wybierając przycisk Zaloguj się znajdujący się z prawej strony menu kontekstowego.
2. Aktualnie wyświetlana jest mapa bazowa „Terytorium uwzględnione na mapie”, która prezentuje granice państwa oraz największa jego miasta. **Miasta zaznaczone czerwonym obiektem punktowym są stolicami danego państwa.** Sprawdź, czy znasz wszystkie stolice świata oraz czy z łatwością potrafisz je wskazać. Uzupełnij poniższą tabelkę:

Państwo	Stolica
	Zagrzeb
Czarnogóra	
Mołdawia	
	Ryga
	Moskwa
Norwegia	
Malta	

Stolice i inteligentne miasta Europy

Lekcja z Edu.esri.pl



San Marino	
	Prisztina
	Skopje
Islandia	

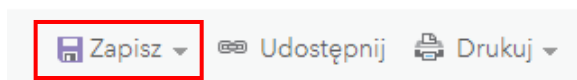
- Wybierz przycisk **Dodaj** znajdujący się w lewej górnej części. Następnie kliknij **wyszukaj warstwy tematyczne**, zaznacz **ArcGIS Online** i dodaj do mapy warstwę **World Cities**, utworzoną przez Esri. Dodaj warstwę do swojej mapy poprzez kliknięcie symbolu plusika z prawej strony. Dodana warstwa, za pomocą kartodiagramu, prezentuje liczbę ludności większych miast na całym świecie. Dane dot. liczby ludności pochodzą z ogólnodostępnych baz danych ONZ.

Pytanie nr 1: Przyjrzyj się stworzonej przez Ciebie mapie i wymień trzy najludniejsze stolice Europy. W jakiej części Europy się znajdują?



Czy wiesz, że...? Prowadzenie skomplikowanych analiz i badań, jakie są konieczne w procesie tworzenia i rozwoju inteligentnego miasta, nie powinny być przeprowadzane bez korzystania z funkcjonalności, którą zapewnia nowoczesny system informacji geograficznej. To właśnie GIS jest efektywnym narzędziem umożliwiającym realizację takich działań i rozwiązywanie zadań, przed jakimi stają 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.

- 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.
- Jeśli chcesz zapisać swoją mapę kliknij u góry przeglądarki mapowej **Zapisz jako**.



Źródła:

- ESRI data&maps
- <https://nafalinauki.pl/smart-city-2020-najinteligentniejsze-miasta-w-polsce-i-na-swiecie/>