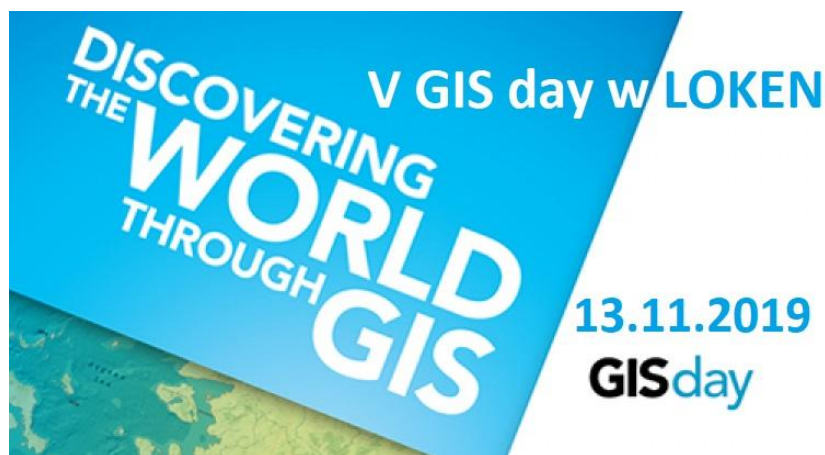


Poziom znajomości GIS:
średniozaawansowany

Narzędzia: ArcGIS Online

Materiały (dane): Dostarczone
wraz z lekcją

Cel: Zapoznanie się ze stolicami
państw europejskich. Stworzenie
własnej mapy przy użyciu
serwisu ArcGIS Online.



Wprowadzenie

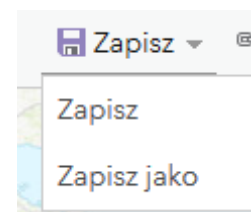
W tej lekcji sam nauczysz się jak tworzyć swoje własne mapy. Aby możliwe było zapisanie stworzonej przez Ciebie mapy, należy stworzyć bezpłatne konto publiczne. Do stworzenia konta publicznego można użyć swojego adresu e-mail, konta Google lub konta Facebook. Poniżej przedstawiono instrukcję tworzenia konta publicznego.

<https://www.arcgis.com/index.html> KONTO PUBLICZNE

Jeśli już posiadasz konto publiczne wystarczy, że się na nie zalogujesz poprzez stronę <https://www.arcgis.com/index.html>

Zadania

1. Otwórz szablon mapy, którą będziesz dalej sam tworzyć. Mapa znajduje się w serwisie ArcGIS Online pod linkiem: <https://arcg.is/1WmPzy>.
Zaloguj się na swoje konto publiczne wybierając przycisk **Zaloguj się** znajdujący się z prawej strony menu kontekstowego.
2. Zanim zaczniesz modyfikować mapę zapisz ją do swoich zasobów pod własną nazwą np.: **V GIS Day w LOKEN Imię i Nazwisko**. Na pasku w górnej części mapy wybierz Zapisz, a następnie Zapisz jako.



Zapisz mapę

Tytuł:

Znaczniki:

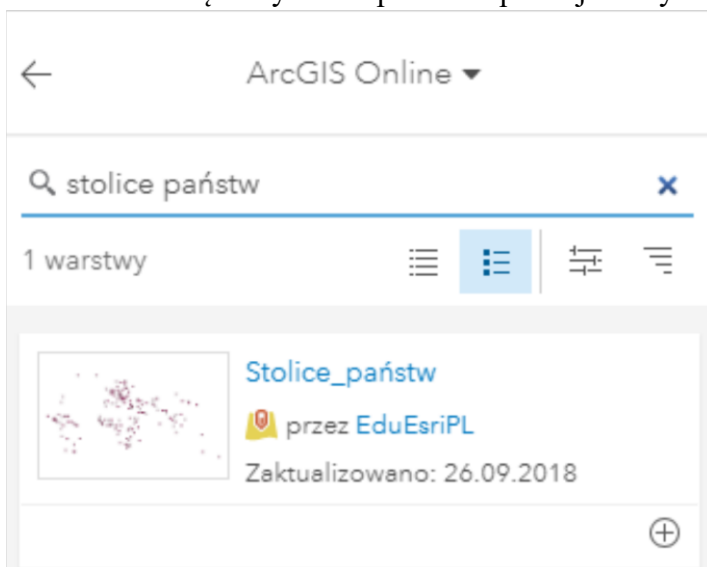
Podsumowanie:

Zapisz w folderze:

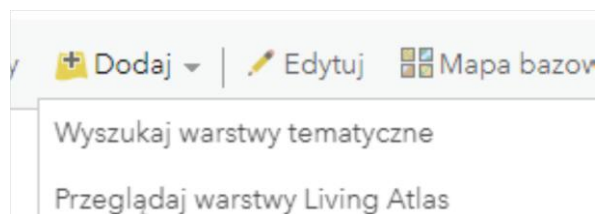
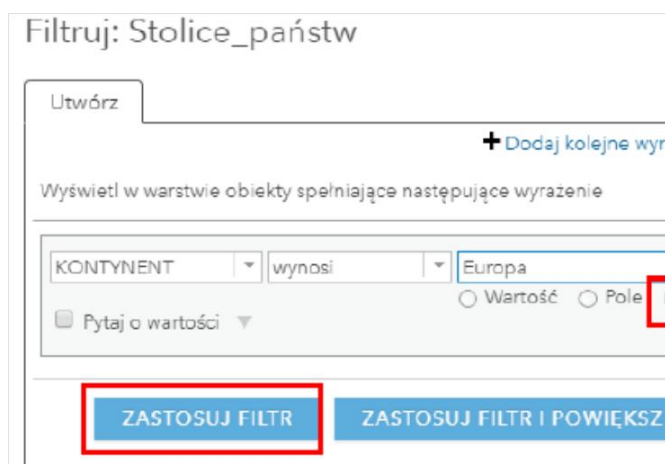
ZAPISZ MAPE

ANULUJ

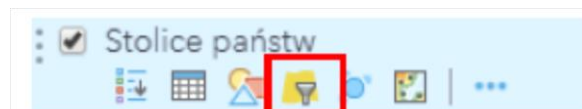
3. Wybierz **przycisk Dodaj** znajdujący się w lewej górnej części. Następnie wyszukaj i dodaj do mapy warstwę **Stolice_państw**. Dodaj warstwę do swojej mapy poprzez kliknięcie symbolu plusika z prawej strony.



Ważne jest to, aby zaznaczyć opcję Unikalne. Na koniec wybierz niebieski przycisk **Zastosuj filtr**.



4. W ten sposób zostały dodane stolice wszystkich państw na świecie. W naszej lekcji interesują nas państwa Europy, dlatego teraz należy wybrać jedynie kraje europejskie za pomocą **narzędzia Filtruj**. Należy najechać kursorem myszy na nazwę warstwy. Pojawia się dodatkowe ikony. Wybierz trzecią ikonę od prawej strony. Utwórz następujące wyrażenie. **KONTYNET wynosi Europa**.

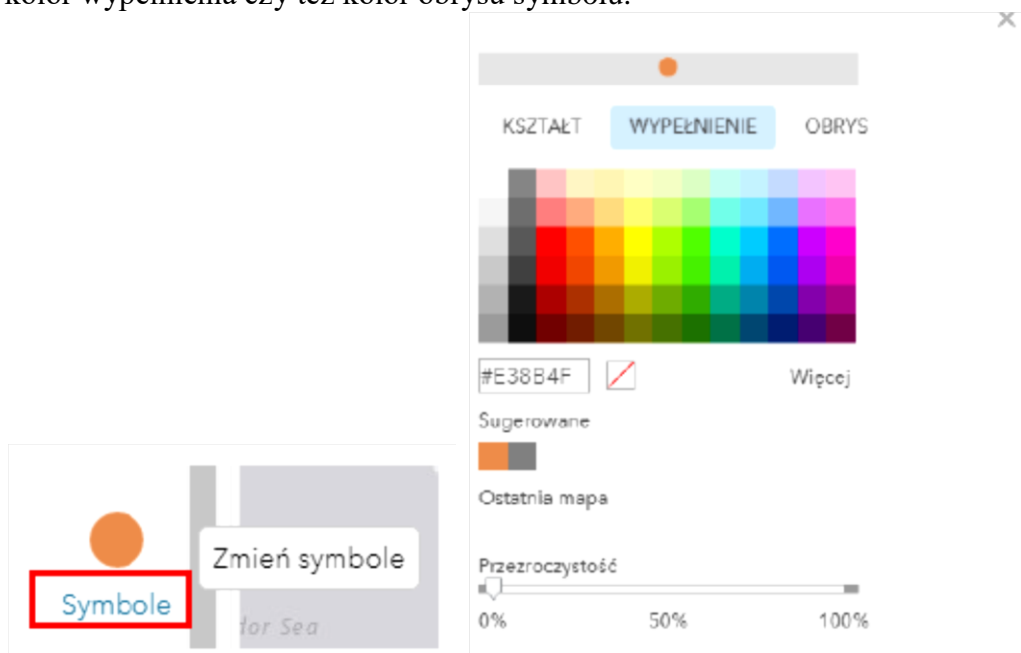


5. Następnym krokiem tworzenia mapy będzie stworzenie własnej symboliki dla warstwy **Stolice_państw**. W tym celu najedź kursorem myszy na nazwę warstwy. Pojawia się dodatkowe ikony. Wybierz trzecią od lewej **Zmień styl**.



W pierwszym oknie wyboru Wybierz atrybut do przedstawienia wybierz POPULACJA, tak, aby na Twojej mapie wielkość sygnatury użytej do oznaczenia stolic mówiła również o wielkości populacji danego miasta.

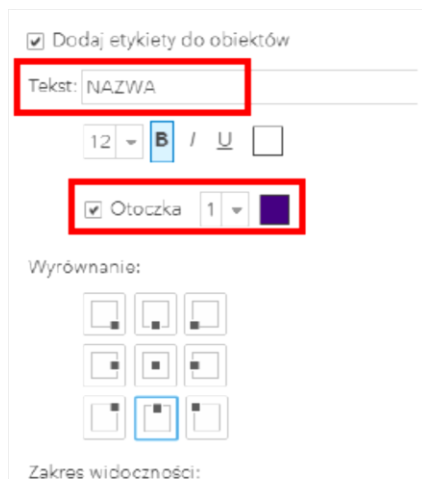
W drugim punkcie Wybierz styl rysunku wybierz pierwszą opcję Liczności i ilości (rozmiar). Kliknij na niebieski prostokąt Opcje. Teraz masz możliwość ustalenia odpowiadającej Ci kolorystyki. Wybierz Symbole. Otworzy się okno dialogowe, w którym można ustalić kształt, kolor wypełnienia czy też kolor obrysu symbolu.



Zatwierdź swoje ustawienia wybierając niebieski przycisk GOTOWE.

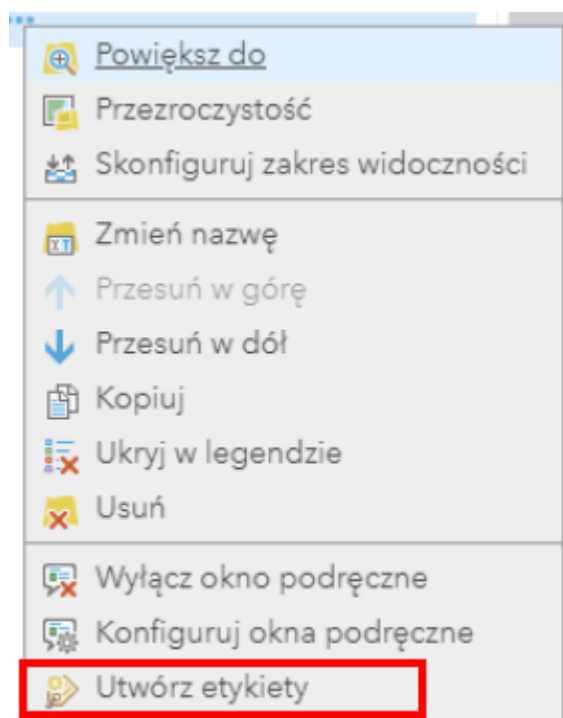
6. Utwórz etykiety do warstwy

Stolice państw. Najedź kursorem na nazwę warstwy. Wybierz ostatnią ikonę Więcej opcji, a następnie Utwórz etykiety.



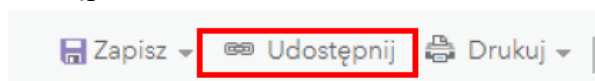
Niech etykiety będą tworzone z pola NAZWA. Ustal rozmiar kolor, sposób wyrównania etykiet.

Wskazówka: Aby etykiety były bardziej czytelne dla odbiorcy mapy można dodać Otoczkę do etykiet.



Przy edycji Twojej własnej mapy masz możliwość wyboru **Mapy bazowej**. Zdecyduj, która będzie najlepiej pasować do Twojego opracowania kartograficznego.

7. Na koniec zapisz efekty swojej pracy wybierając **Zapisz** w górnej części menu kontekstowego.
8. Aby umożliwić innym użytkownikom przeglądanie swojej mapy pamiętaj, aby ją udostępnić.



10. Teraz Twoja mapa będzie dostępna po zalogowaniu się w zakładce Moje zasoby.



Po zamknięciu twojej mapy, sprawdź swój refleks! Otwórz aplikację dostępną pod tym linkiem i zagraj wpuzzle. Zabawa polega na rozpoznawaniu konturów państw i przenoszeniu ich z okna po prawej stronie okna mapy.

<http://www.bpb.de/fsd/europapuzzle/>

Dziękuję za udział w V GIS Day w LOKEN ☺

ZAPRASZAM DO ZAPOZNANIA SIĘ Z INNYMI SCENARIUSZAMI
WARSZTATÓW NA STRONIE

<http://edu.esri.pl/nauczyciel/lekcje-arcgis-online>