



Obiekty UNESCO na świecie

Geografia

Obiekty UNESCO na świecie

Narzędzia: ArcGIS Online

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

Cel: Zapoznanie uczniów z przykładami obiektów światowego dziedzictwa UNESCO. Zaprezentowanie obiektów dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego. Poznanie polskich obiektów wpisanych na listę.

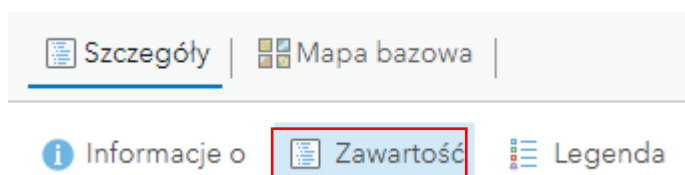
1. Wstęp


Lista światowego dziedzictwa UNESCO została ustanowiona na mocy Konwencji w sprawie ochrony światowego dziedzictwa kulturalnego i naturalnego przyjętej przez UNESCO w 1972 roku. Pierwszych 12 obiektów wpisano na listę w 1978 roku. Aktualnie na liście (stan na grudzień 2022) znajduje się 1154 miejsc rozsianych po całym globie.

Obiekty UNESCO na świecie

2. Zadania

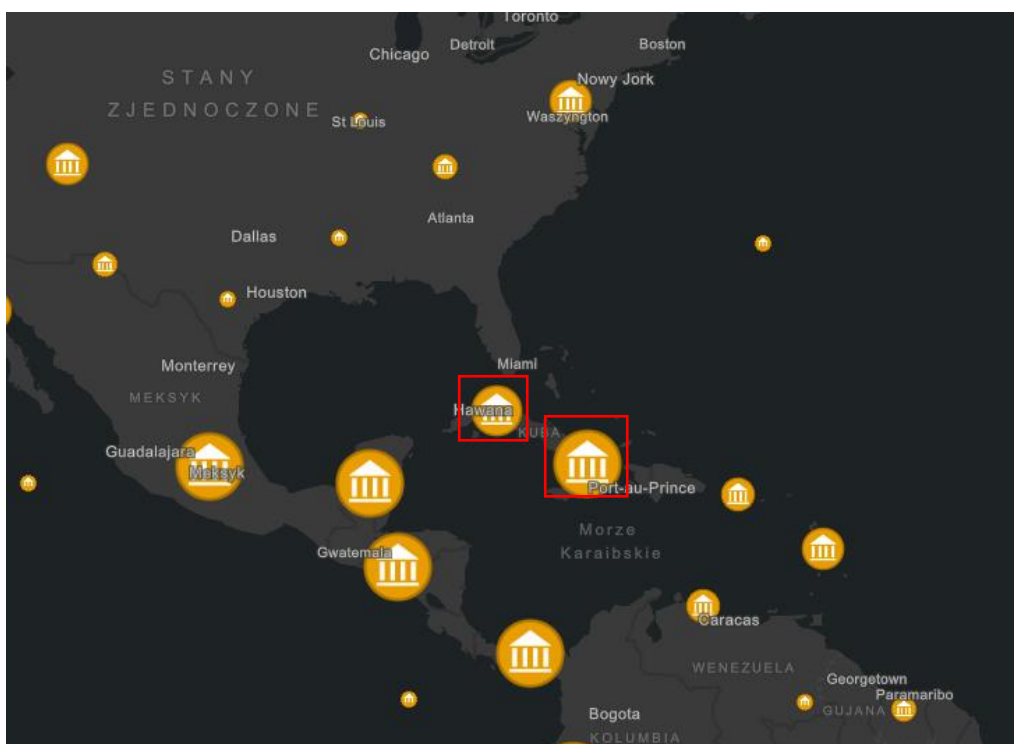
1. Zaloguj się do swojego konta ArcGIS Online na stronie www.arcgis.com
2. Otwórz mapę Lekcje edu.esri.pl Obiekty UNESCO na świecie dostępną pod adresem <https://arcg.is/0CnrSa0> w serwisie ArcGIS Online.
3. Na mapie wyświetlone są wszystkie obiekty z listy światowego dziedzictwa UNESCO. Przyjrzyj się zawartości mapy.



Wskazówka: Obiekty wyświetlone są teraz z postaci klastrow tzn. jedna ikona  może być oznaczeniem wielu obiektów. W zależności od rozmiaru symbolu, reprezentuje on jeden lub wiele obiektów. Objasnienie znajduje się w legendzie.

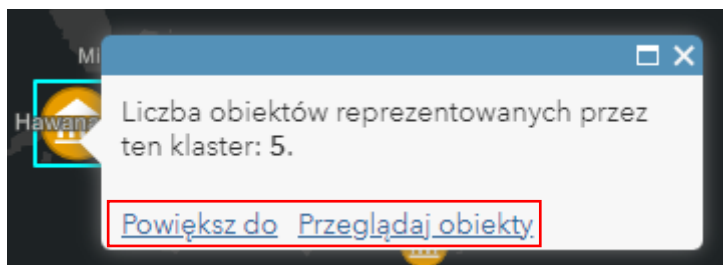
4. Na mapie znajdują się 4 warstwy tematyczne i mapa podkładowa (Ciemne, szare płótno).

Wybierz jeden z klastrow zlokalizowany na Karaibach i sprawdź, ile obiektów jest prezentowanych przez jeden symbol.



Obiekty UNESCO na świecie

Aby przyrzeć się dokładniej obiektom z listy wybierz opcję **Powiększ do**. Lokalizacja obiektów zostanie zaprezentowana z powiększeniem. Możesz również wybrać opcję **Przeglądaj obiekty**, aby wyświetlić listę obiektów bez zmiany skali wyświetlania.



Wskazówka: Po wybraniu opcji „Przeglądaj obiekty” możesz przeglądać kolejne obiekty poprzez kliknięcie na symbol strzałki.

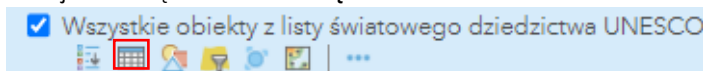


Pytanie 1: Wróć do widoku całego świata i spróbuj oszacować, na którym kontynencie występuje najwięcej obiektów z listy światowego dziedzictwa UNESCO.



Ciekawostka: Spośród wszystkich państw świata najwięcej obiektów wpisanych na listę UNESCO posiadają Włochy (57), Chiny (56), Niemcy (51), Hiszpania (49) i Francja (48).

5. Uruchom tabelę atrybutów warstwy **Wszystkie obiekty z listy...** Najedź kursorem na nazwę warstwy i kliknij w ikonę **Pokaż tabelę**.



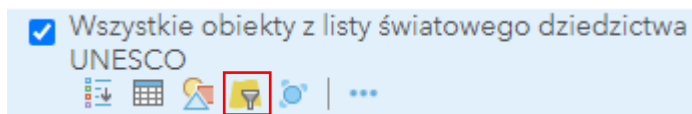
Na dole mapy pojawi się tabela z informacjami o każdym z obiektów.

6. W kolumnie **category** znajduje się informacja o typie obiektu chronionego. Wyróżniane są obiekty dziedzictwa kulturowego (wartość **Cultural**), przyrodniczego (**Natural**) i kategoria mieszana (**Mixed**). Wybierzemy teraz do wyświetlenia obiekty z kategorii Cultural.

Wskazówka: Możesz wyłączyć tabelę atrybutów klikając na krzyżyk znajdujący się w prawym górnym rogu tabeli.

7. Wybierz narzędzie **Filtruj**.

Obiekty UNESCO na świecie



8. Dodaj wyrażenie:

Filtruj: Wszystkie obiekty z listy światowego dziedzictwa UNESCO

Utwórz + Dodaj kolejne wyrażenie Dodaj zestaw

Wyświetl w warstwie obiekty spełniające następujące wyrażenie

category wynosi Cultural

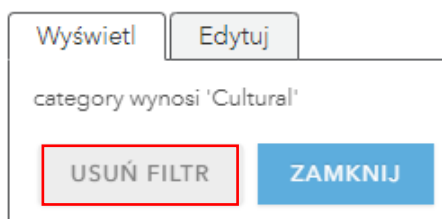
Pytaj o wartości Wartość Pole Unikalne

ZASTOSUJ FILTR ZASTOSUJ FILTR I POWIĘKSZ DO ZAMKNIJ

9. I kliknij „Zastosuj filtr”.

Pytanie 2: Jakie różnice zauważasz po uruchomieniu filtra? Z jakich obszarów zniknęły symbole?

10. **Usuń filtr.** W tym celu wejdź ponownie w opcję Filtr i wybierz „Usuń filtr”.



11. Wyłącz wyświetlanie warstwy **Wszystkie obiekty z listy ...** odznaczając ikonę okna znajdującą się na lewo od nazwy: →

12. Włącz widoczność warstwy **Obiekty dziedzictwa przyrodniczego UNESCO.** Zrobisz to zaznaczając ikonę kwadratu obok nazwy tej warstwy.

13. Włącz tabelę atrybutów warstwy **Obiekty dziedzictwa przyrodniczego...** i kliknij w kolumnę **Powierzchnia.** Wybierz opcję **Sortuj malejąco.**

Obiekty dziedzictwa przyrodniczego UNESCO (obiekty: 241, wybrane: 0)	
Rok nadania statusu	Powierzchnia
2010	Sortuj rosnąco
2010	Sortuj malejąco
1981	Statystyka

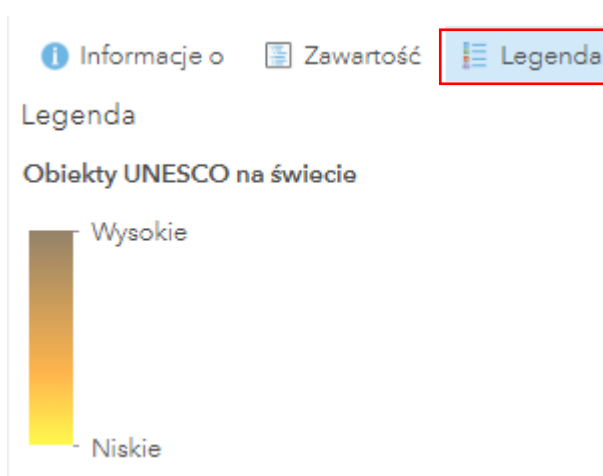
Obiekty UNESCO na świecie

Pytanie 3: Odnajdź 5 obiektów o największej powierzchni. Czy są to obiekty chronione terenów lądowych czy terenów mórz i oceanów?

Wskazówka: Możesz zaznaczyć wybrane obiekty klikając na dany rekord tabeli.

14. Wyłącz widoczność warstwy **Obiekty dziedzictwa przyrodniczego...** i włącz widoczność warstwy **Obiekty UNESCO na świecie**.

Wyświetlona zostaje mapa skupień. Im ciemniejszym odcień, tym więcej obiektów z listy UNESCO znajduje się w jego zasięgu. Dokładne wytłumaczenie użytych kolorów znajdziesz w zakładce **Legenda**.



Pytanie 4: Na którym kontynencie nie znajduje się żaden obiekt UNESCO?

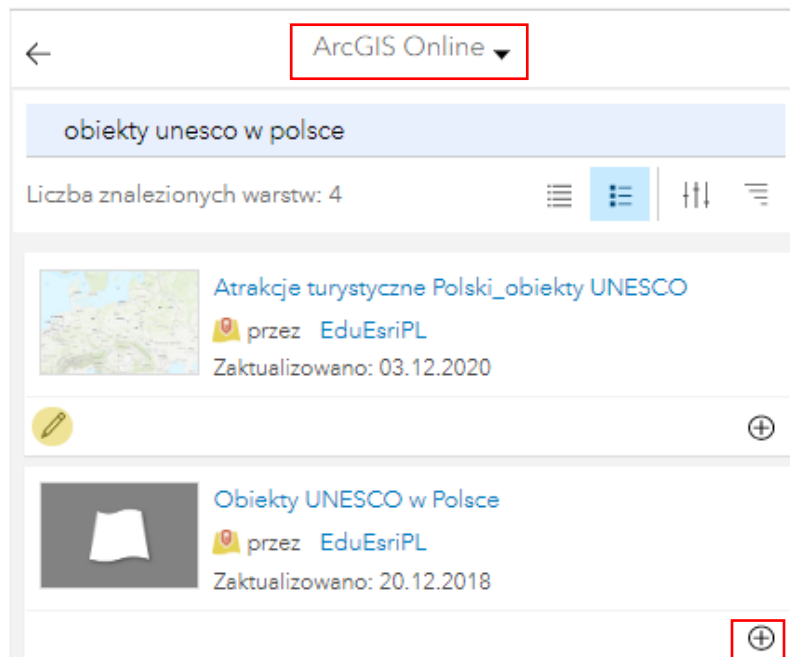
15. Wyłącz widoczność warstwy **Obiekty UNESCO na świecie**. Teraz dodasz do mapy warstwę zawierającą jedynie obiekty UNESCO na terenie naszego kraju.



Ciekawostka: Obecnie (grudzień 2022) na liście UNESCO znajduje się 17 obiektów z Polski. W roku 1978 na listę trafiło pierwszych 12 obiektów, z czego dwa znajdowały się w Polsce – Królewskie Kopalnie Soli w Wieliczce i Bochni oraz Stare Miasto w Krakowie

16. Wybierz przycisk **Dodaj**, a następnie **Wyszukaj warstwy tematyczne** w zasobach ArcGIS Online. Wyszukaj warstwę „Obiekty UNESCO w Polsce”.

Obiekty UNESCO na świecie



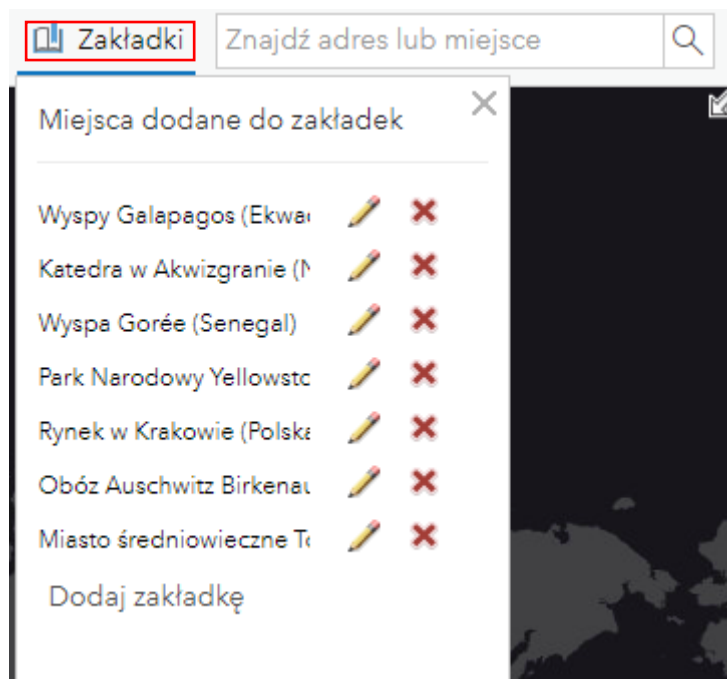
17. Dodaj wyszukaną warstwę do widoku mapy klikając na plusik w prawym dolnym rogu kafla z warstwą. Wybierz strzałkę powrotu, aby ponownie wyświetlić listę warstw na mapie.

Pytanie 5: Jaki obiekt wpisany na listę światowego dziedzictwa UNESCO znajduje się najbliżej Twojego miejsca zamieszkania?

18. Wyłącz widoczność warstwy **Obiekty UNESCO w Polsce** i włącz warstwy **Obraz satelitarny** oraz **Wszystkie obiekty z listy...**

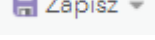
19. Korzystając z opcji **Zakładki** (panel po lewej stronie mapy) sprawdź, jak wybrane obiekty z listy UNESCO prezentują się na zdjęciach satelitarnych.

Obiekty UNESCO na świecie



Kliknij na daną zakładkę, aby przesunąć widok mapy w dane miejsce.

Wskazówka: Możesz przed lekcją stworzyć własne zakładki i przygotować quiz dla swoich uczniów.

20. Zapisz mapę w swoich zasobach. W tym celu wybierz przycisk **Zapisz**  Nadaj mapie nazwę oraz dodaj znaczniki i podsumowanie.

Źródła:

1. ESRI Data
2. Wikipedia



Dziękujemy za skorzystanie z naszych materiałów.

Zespół Edukacji Esri Polska Sp. z o.o.

OBSERWUJ NAS



Platforma edukacyjna



Facebook



Grupa nauczycieli

Geografia