



Sąsiedzi Polski

Geografia

Narzędzia: ArcGIS Online

Materiały (dane): Dostarczone wraz z lekcją

Cel: Zapoznanie się z państwami sąsiadującym do Polski. Poznanie długości granic.

1. Wstęp

Pod względem powierzchni Polska zajmuje 9 miejsce w Europie. Długość granic Polski w sumie wynosi 3511 km, w tym 440 km przypada na granicę morską.

Współrzędne geograficzne skrajnych punktów Polski:

49°00' szer. geogr. N – szczyt Opołonek,

54°50' szer. geogr. N – Jastrzębia Góra w gminie Władystawowo,

14°07' dług. geogr. E – łuk Odry koło Osinowa Dolnego,

24°09' dług. geogr. E – kolano Bugu koło Zosina.

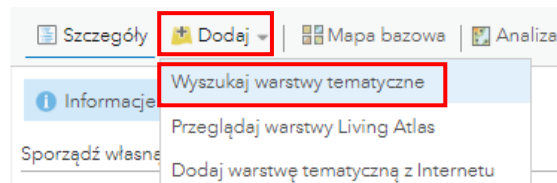
2. Zadania

1. Otwórz stronę internetową www.arcgis.com i zaloguj się na własne konto.
2. Po zalogowaniu z górnego panelu wybierz zakładkę **Mapa**, a następnie **Otwórz w aplikacji Map Viewer Classic**.

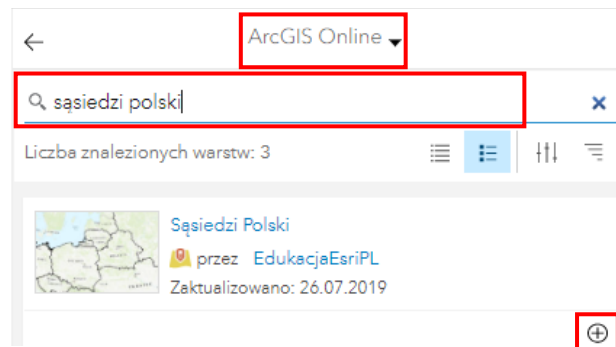
Otwórz w aplikacji Map Viewer Classic



3. Dodaj warstwę **Sąsiedzi Polski**. W tym celu kliknij na górnym panelu opcję **Dodaj**, a następnie **Wyszukaj warstwy tematyczne**.



4. Upewnij się, że wyszukujesz w zasobach **ArcGIS Online**. Warstwę dodaj poprzez kliknięcie na znak plus znajdujący się po prawej stronie warstwy.

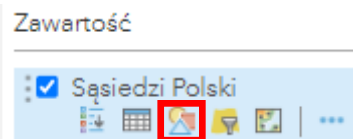


5. Za pomocą strzałki obok napisu **ArcGIS Online** wróć do panelu **Zawartość**.

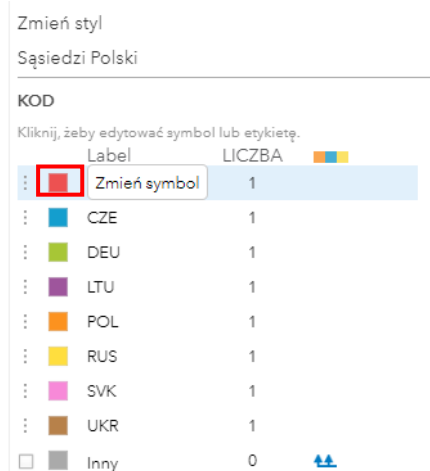
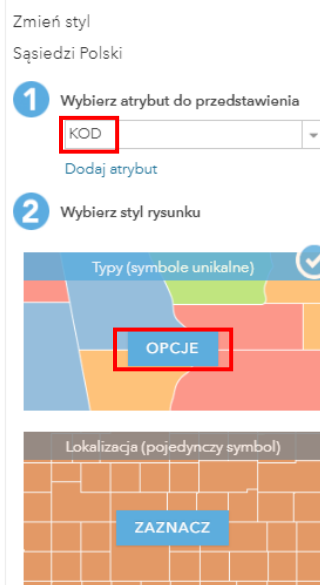
Sąsiedzi Polski



6. Zmień symbolizację w taki sposób, aby kraje sąsiadujące miały jednakowy kolor - zielony, a Polska kolor żółty. Dodatkowo dla każdego symbolu ustaw przezroczczość 50%. W tym celu wybierz opcję **Zmień styl**:



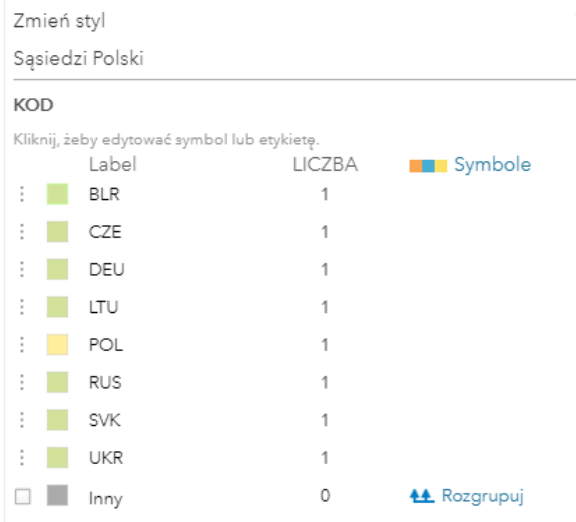
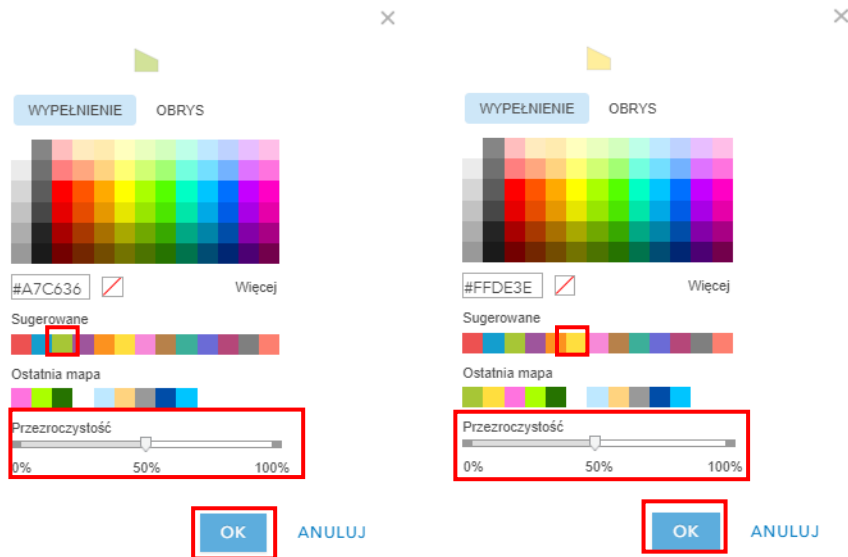
7. Wybierz atrybut do przedstawienia: **KOD**, a następnie kliknij **OPCJE**. Dla każdego z obiektów wybierz **Zmień symbol** klikając na kwadrat obok każdego z obiektów.



8. Zmień styl **wypełnienia**:

Dla krajów sąsiadujących z Polską:

Dla Polski:

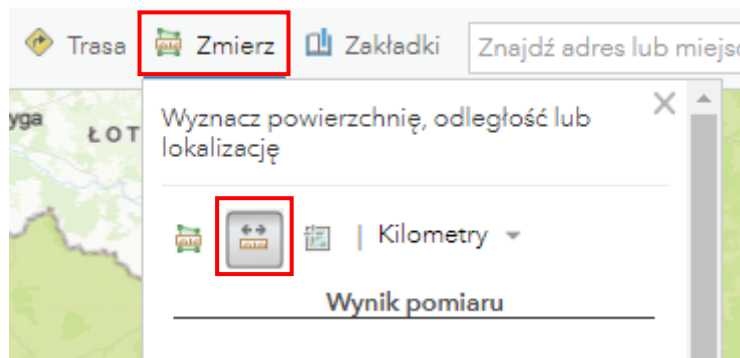


9. Zatwierdź poprzez kliknięcie **OK**, a następnie **GOTOWE**.



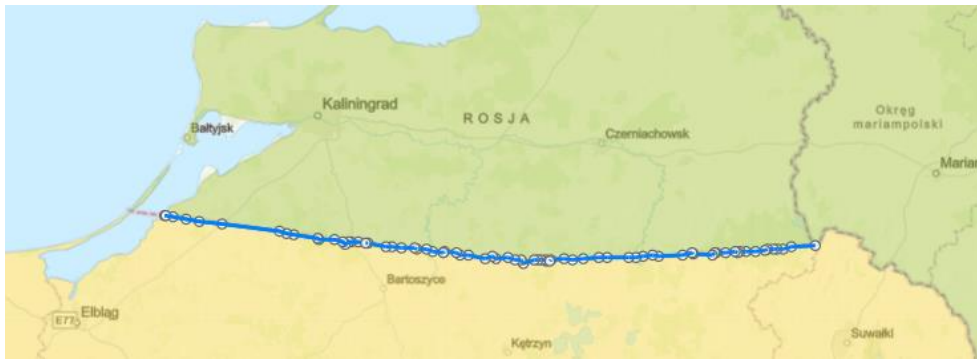
10. Sprawdź, jaka jest długość granicy z Rosją. Wykorzystaj do tego narzędzie **Zmierz**.
Porównajcie wyniki w klasie z wynikiem w tabeli atrybutów warstwy.

Wskazówka: Aby pomierzyć odległość na mapie kliknij w punkt początkowy lewym przyciskiem myszy, następnie kliknij na załamaniach. Jeżeli chcesz zakończyć pomiar linii, kliknij dwukrotnie lewym przyciskiem myszy na mapie.

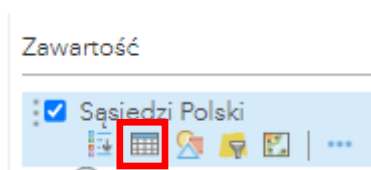


Wskazówka: Możesz przesuwać widok mapy poprzez jednoczesne wciśnięcie scroll'a myszki i poruszania nią.

Sąsiedzi Polski



11. Wyświetl tabelę atrybutów warstwy **Sąsiedzi Polski**.

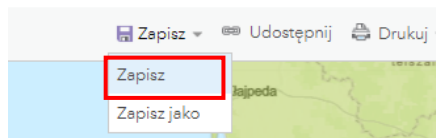


12. Znajdź nagłówek **DI_granicy** i sprawdź wynik dla granicy Federacji Rosyjskiej z Polską. Porównaj swój wynik z wynikiem w tabeli. Czy różnica jest duża?

Sąsiedzi Polski (obiekty: 8, wybrane: 1)					
CNTR_ID	NazwaOjczysta	NazwaAngielska	KOD	FID_1	DI_granicy
BY	Беларусь	Belarus	BLR	BY	418
CZ	Česká Republika	Czechia	CZE	CZ	796
DE	Deutschland	Germany	DEU	DE	467
LT	Lietuva	Lithuania	LTU	LT	104
RU	Россия	Russian Federation	RUS	RU	210
PL	Polska	Poland	POL	PL	0
UA	Україна	Ukraine	UKR	UA	535
SK	Slovensko	Slovakia	SVK	SK	541

13. Przeprowadź pomiary granic z innymi państwami i również wykonaj porównanie.

14. Zapisz mapę. W tym celu kliknij na górnym panelu **Zapisz**.



15. Wpisz tytuł mapy i znaczniki (tagi), które ułatwią wyszukiwanie mapy w Zasobach.

Zapisz mapę ×

Tytuł:

Kategorie: + Przypisz kategorię ▼

Znaczniki:
| Dodaj znaczniki

Podsumowanie:

Zapisz w folderze:

ZAPISZ MAPE ANULUJ



Ciekawostka: Granice Polski zmieniały się na przestrzeni wieków. Jeszcze nie tak dawno, przed rokiem 1989 Polska miała tylko trzech sąsiadów: Niemiecką Republikę Demokratyczną, Czechosłowację i Związek Radziecki.

Źródła:

1. ESRI data&maps
2. <https://ec.europa.eu>



Dziękujemy za skorzystanie z naszych materiałów.

Zespół Edukacji Esri Polska Sp. z o.o.

OBSERWUJ NAS



Platforma edukacyjna



Facebook



Grupa nauczycieli

Geografia