



Mapa Polski ogólnogeograficzna,
topograficzna, krajobrazowa
i administracyjna

Geografia

Narzędzia: ArcGIS Online

Materiały (dane): Dostarczone wraz z lekcją w serwisie ArcGIS Online. Wczytane mapy pochodzą z usługi WMS z [Geoportalu](#))

Cel: Uczeń stosuje legendę mapy do odczytywania informacji, rozpoznaje na mapie składniki krajobrazu Polski oraz czyta treść mapy Polski.

Źródła:

1. Geoportal Krajowy
2. Zintegrowana Platforma Edukacyjna – [Współrzędne geograficzne](#)
3. Zintegrowana Platforma Edukacyjna – [Oceany](#)
4. Zintegrowana Platforma Edukacyjna – [Kontynenty i oceany przeszłości i przyszłości](#)

1. Wstęp

Istnieją różne typy map, jednak wszystkie mapy można podzielić na dwie kategorie: **mapy ogólnogeograficzne** oraz **mapy tematyczne**. Na mapach ogólnogeograficznych przedstawiają ogólne informacje o konkretnym kontynencie, regionie bądź państwie. Występują w różnych skalach – mogą przedstawiać zarówno całe kontynenty, jak i ich wybrane regiony, państwa lub regiony państw. Najdokładniejsze mapy przedstawiają dokładne ukształtowanie i pokrycie terenu – są to tzw. mapy topograficzne. Mapy tematyczne prezentują natomiast konkretne zjawisko społeczne lub przyrodnicze.

Podczas dzisiejszej lekcji zapoznamy się z mapą ogólnogeograficzną i topograficzną Polski oraz wybranymi mapami tematycznymi: przyrodniczą i administracyjną.

3. Przyjrzyj się legendzie mapy oraz samej mapie, a następnie odpowiedz na poniższe pytania.

Zadanie 4: W jaki sposób przedstawiono na mapie wysokość n.p.m. oraz rzeźbę terenu?

Odpowiedź:

.....

.....

Zadanie 5: Oceń prawdziwość zdania: tylko wyżyny oraz góry mają urozmaiconą rzeźbę terenu, natomiast niziny są obszarami płaskimi (równinnymi).

Odpowiedź:

.....

Zadanie 6: Znajdź na mapie Pojezierza Południowobałtyckie, Pojezierze Pomorskie oraz Pojezierze Kaszubskie. Czym różnią się napisy, którymi zaznaczono na mapie ich zasięg? Dlaczego te obszary są w ogóle rozróżnione na mapie?

Odpowiedź:

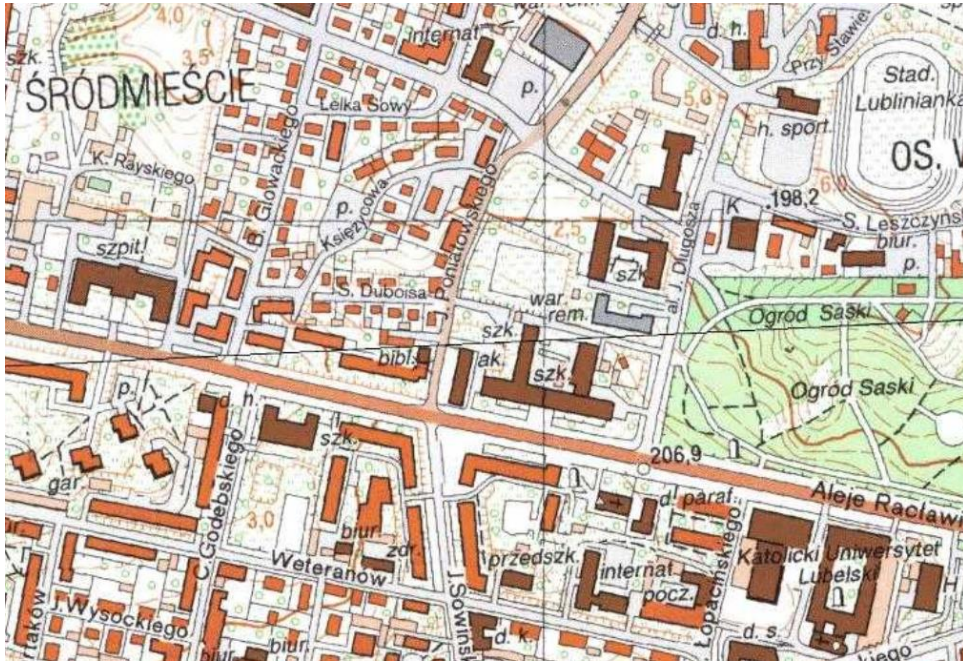
.....

.....

.....

.....

4. Otwórz interaktywną mapę przygotowaną na potrzeby tej lekcji: „[Lekcja edu.esri.pl Polska - mapa topograficzna](https://www.esri.com/arcgis/arcgisonline/education/lesson/1)”, dostępną w serwisie ArcGIS Online.
5. Przybliżaj stopniowo widok mapy tak, aby widoczny był na niej budynek Twojej szkoły.



Zadanie 7: Czy przybliżając się coraz bardziej za pomocą kółka (scrolla) myszy uzyskujemy bardziej szczegółowy obraz na mapie? Dlaczego?

Odpowiedź:

.....

.....

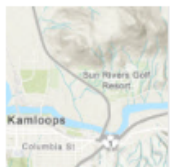
Zadanie 8: Czy budynki, ulice oraz pokrycie terenu zgadzają się z aktualnym, rzeczywistym stanem? Dlaczego?

Odpowiedź:

.....

.....

6. Z lewego panelu wybierz opcję **Mapa bazowa**  . Zmień mapę bazową na



Topograficzna

„Topograficzna”.

Teraz widzisz aktualną, internetową mapę topograficzną, która również zmienia poziom szczegółowości po przybliżeniu lub oddaleniu.

7. Otwórz interaktywną mapę „[Lekcja edu.esri.pl Polska – mapa krajobrazowa](https://www.esri.com/arcgis/storymaps/lesson/polska-map-krajobrazowa)”, dostępną w serwisie ArcGIS Online.
8. Przyjrzyj się legendzie mapy oraz samej mapie, a następnie odpowiedz na poniższe pytania:

Zadanie 9: Jakie typy krajobrazów uwzględniono na mapie?

Odpowiedź:
.....
.....

Zadanie 10: Jakie typy krajobrazów dominują w regionie, w którym mieszkasz?

Odpowiedź:
.....
.....

9. Otwórz interaktywną mapę „[Lekcja edu.esri.pl Polska – mapa administracyjna](https://www.esri.com/arcgis/storymaps/lesson/polska-map-administracyjna)”, dostępną w serwisie ArcGIS Online.
10. Niektóre miasta zaznaczono na mapie za pomocą znaków powierzchniowych, inne zaś za pomocą znaków punktowych. Przyjrzyj się legendzie mapy oraz samej mapie, a następnie odpowiedz na poniższe pytania.

Zadanie 11: Jaka jest minimalna liczba mieszkańców miast, które zaznaczono na mapie za pomocą znaków powierzchniowych?

Odpowiedź:
.....

Zadanie 12: Jakim znakiem zaznaczono miejscowość, w której mieszkasz/w której znajduje się Twoja szkoła?

Odpowiedź:
.....

Zadanie 13: Jakie jednostki podziału terytorialnego zaznaczono na mapie?

Odpowiedź:
.....

Zadanie 14: Jednostki którego rzędu zaznaczono na mapie różnymi kolorami?

Odpowiedź:
.....



Ciekawostka: W latach powojennych mapy topograficzne w większych skalach (1:50 000, 1:25 000) były dostępne jedynie dla niektórych grup zawodowych (urzędników, architektów, szefów budowy) jako materiały ściśle tajne! Treść tych map często była zafatyzowana – nie pokazywano np. obiektów wojskowych i innych obiektów strategicznych. Mapy odtajniono dopiero w roku 1990.



Dziękujemy za skorzystanie z naszych materiałów.

Zespół Edukacji Esri Polska Sp. z o.o.

OBSERWUJ NAS



Platforma edukacyjna



Facebook



Grupa nauczycieli

Geografia