



Zróżnicowanie krajobrazowe Polski

Lekcja z Edu.esri.pl

Zróżnicowanie krajobrazowe Polski

Poziom znajomości GIS: podstawowy

Narzędzia: ArcGIS Online

Materiały (dane): Dostarczone wraz z lekcją.

Cel: Zapoznanie się z głównymi cechami wybranych krajobrazów w Polsce; rozpoznawanie na ortofotomapach przykładów różnych typów krajobrazu.

Wstęp

Trudno przytoczyć jedną wyczerpującą definicję krajobrazu. Niektórzy naukowcy wymieniają jeden z dwóch czynników kształtujących krajobraz jako czynnik główny: przyrodę lub działalność człowieka. Zgodnie z treścią Europejskiej Konwencji Krajobrazowej, krajobraz jest natomiast **przestrzenią zawierającą elementy przyrodnicze i wytwory cywilizacji, ukształtowane w wyniku działania czynników naturalnych lub działalności człowieka**. Taka definicja wydaje się być jak najbardziej trafna i zgodna z deterministyczną teorią naukową dotyczącą zależności człowiek-środowisko.

Podczas dzisiejszej lekcji zapoznamy się z różnymi podziałami krajobrazów Polski oraz przyjrzymy się typom krajobrazów wydzielonym na podstawie kryterium przyrodniczo-antropogenicznego.

1. Otwórz aplikację dostępną pod adresem <https://arcg.is/0biqmn> w serwisie ArcGIS Online.
2. Zapoznaj się z pierwszym slajdem przedstawiającym podział Polski na pasy krajobrazowe.

Pytanie 1. Wymień dwa pasy krajobrazowe, które zajmują największą powierzchnię naszego kraju.

3. Zapoznaj się z definicją krajobrazu przedstawioną na następnym slajdzie.

Pytanie 2. Czy uważasz, że taka definicja jest wyczerpująca? Zaproponuj własną definicję krajobrazu.

4. Zapoznaj się ze slajdem „Typy krajobrazów Polski” a następnie przejdź do slajdu „Krajobraz wód powierzchniowych”.



Zróżnicowanie krajobrazowe Polski

Lekcja z Edu.esri.pl

Pytanie 3. Na podstawie ortofotomapy i własnej wiedzy określ jakiego typu jeziorami są jeziora Lubniewsko oraz Lubiąż.

5. Przejdź do slajdu „Krajobraz leśny”.

Pytanie 4. Jak nazywa się jedyny w Polsce kompleks leśny wpisany na Listę Światowego Dziedzictwa Przyrodniczego i Kulturowego UNESCO?

6. Przejdź do slajdu „Krajobraz bagienno-łąkowy”.

Pytanie 5. W dolinie której rzeki znajduje się największy w Polsce kompleks torfowisk niskich, objęty ochroną w ramach największego w Polsce parku narodowego?

7. Przejdź do slajdu „Krajobraz górski ponad górną granicą lasu”.

Pytanie 6. W których pasmach górskich na obszarze Polski znajdują się szczyty powyżej górnej granicy lasu?

8. Przejdź do slajdu „Krajobraz rolniczy”.

Pytanie 7. Jakie gleby są uprawiane w regionie z ortofotomapy?

9. Przejdź do slajdu „Krajobraz podmiejski i rezydencjalny”.

Pytanie 8. Jak nazywa się zjawisko przenoszenia się ludności miejskiej na obszary wiejskie, prowadzące de facto do przekształcenia tych obszarów w obszary miejskie?

10. Przejdź do slajdu „Krajobraz małomiasteczkowy”.

Pytanie 9. Podaj przykład krajobrazu małomiasteczkowego z Twojego regionu.

11. Przejdź do slajdu „Krajobraz wielkomiejski”.

Pytanie 10. Wskaż co najmniej trzy pozytywne funkcje jakie pełnią parki w wielkich miastach.

12. Przejdź do slajdu „Krajobraz przemysłowy”.

Pytanie 11. Wskaż co najmniej trzy pozytywne funkcje jakie pełnią parki w wielkich miastach.

13. Przejdź do slajdu „Krajobraz przemysłowy”.

Pytanie 12. Wymień trzy sposoby rekultywacji obszarów dawnych kopalni



Zróżnicowanie krajobrazowe Polski

Lekcja z Edu.esri.pl
odkrywkowych.

14. Przejdź do slajdu „Krajobraz przemysłowy”.

Pytanie 13. Jaki ważny czynnik oprócz dostępności komunikacyjnej i bliskości dużego miasta przyczynia się do lokowania hal magazynowych w pobliżu węzłów komunikacyjnych poza obszarem samego miasta?



Zróżnicowanie krajobrazowe Polski

Lekcja z Edu.esri.pl