

Spis treści

Zasoby Esri

Wprowadzenie do kursu

Dane dostępne do konta szkoleniowego

Oznaczenia używane w tym podręczniku

Zapoznanie z platformą ArcGIS

1 Zapoznanie z platformą ArcGIS Online

System ArcGIS

Dane i zasoby w ArcGIS Pro

Instytucje w ArcGIS Online

Projekt ziemia kłodzka realizowany podczas kursu

Ćwiczenie 1: Wyszukiwanie zasobów w ArcGIS Online

- *Etap 1: Logowanie do ArcGIS Online*
- *Etap 2: Zapoznanie z interfejsem portalu*
- *Etap 3: Wyszukiwanie zasobów*
- *Etap 4: Przeglądanie strony szczegółów elementu*

Typy użytkowników i role

Odpowiedzi do pytań lekcji 1

2 Tworzenie własnych zasobów internetowych

Tworzenie zasobów w ArcGIS Online

Źródła danych dla zasobów

Typy warstw internetowych

Szczegóły elementu

Ćwiczenie 2: Tworzenie zasobów przez przesyłanie swoich danych

- *Etap 1: Utworzenie folderu*
- *Etap 2: Przekazanie tabeli z danymi o hotelach do ArcGIS Online*
- *Etap 3: Uzupelnienie informacji o przekazanym elemencie*
- *Etap 4: Przygotowanie listy możliwych wartości atrybutu*
- *Etap 5: Podgląd nowej warstwy w przeglądarce mapowej*
- *Etap 6: Przekazanie danych z geobazy plikowej*
- *Etap 7 (opcjonalny): Przekazanie dokumentu pdf*

Odpowiedzi do pytań lekcji 2

3 Organizowanie i udostępnianie elementów

Poziomy udostępniania

Wykorzystanie grup

Ćwiczenie 3: Organizowanie zasobów z wykorzystaniem grup

- *Etap 1: Przegląd grup*
- *Etap 2: Utworzenie grupy*
- *Etap 3: Dodanie elementów do zasobów grupy*
- *Etap 4: Dodanie członków do grupy*
- *Etap 5: Przeglądanie zasobów nowej grupy*

Odpowiedzi do pytań lekcji 3

4 Praca z mapami internetowymi

Tworzenie mapy internetowej

Sposoby dodawania warstw do mapy

Funkcje przeglądarki Map Viewer

Ćwiczenie 4A: Tworzenie mapy internetowej

- *Etap 1: Utworzenie i zapisanie nowej mapy*
- *Etap 2: Dodanie warstw z Zasobów*
- *Etap 3: Dodanie warstwy z usługi WMS*
- *Etap 4: Dostosowanie mapy bazowej*
- *Etap 5: Opis i modyfikacja mapy internetowej*

Konfiguracja warstw internetowych

Ćwiczenie 4B: Udoskonalenie mapy internetowej

- *Etap 1: Zmiana zakresu widoczności*
- *Etap 2: Symbolizacja warstw poligonowych*
- *Etap 3: Wykorzystanie pliku grafiki do symbolizowania obiektów*
- *Etap 4: Etykietowanie obiektów*
- *Etap 5: Konfiguracja okien podręcznych*
- *Etap 6: Udostępnienie mapy internetowej*

Odpowiedzi do pytań lekcji 4

5 Kreatory aplikacji internetowych

Tworzenie aplikacji

Rozpoczęcie tworzenia aplikacji

Aplikacje błyskawiczne (Instant Apps)

Ćwiczenie 5: Utworzenie aplikacji błyskawicznej

- *Etap 1: Utworzenie aplikacji z wykorzystaniem szablonu*
- *Etap 2: Dodanie mapy internetowej*
- *Etap 3: Ustawienia nagłówka i panelu z wprowadzeniem*
- *Etap 4: Konfiguracja paska bocznego*
- *Etap 5: Dostosowanie widżetu do wyszukiwania hoteli*
- *Etap 6: Ustawienie granic nawigacji po mapie*
- *Etap 7: Wizualne dopracowanie interfejsu*
- *Etap 8: Udostępnienie i uruchomienie aplikacji*

Odpowiedzi do pytań lekcji 5

6 Tworzenie aplikacji w ArcGIS StoryMaps

ArcGIS StoryMaps

Ćwiczenie 6 (opcjonalne): Prezentacja informacji z użyciem ArcGIS StoryMaps

- *Etap 1: Utworzenie duplikatu StoryMaps*
- *Etap 2: Przegląd narracji*
- *Etap 3: Motywy projektu StoryMaps*
- *Etap 4: Edycja tekstu*
- *Etap 5: Dodawanie nowego slajdu do prezentacji*
- *Etap 6: Dodanie panelu na slajdzie*
- *Etap 7: Dodanie mapy i działania na niej*
- *Etap 8: Nawigacja po StoryMaps*
- *Etap 8: Podgląd aplikacji w Zasobach*

Odpowiedzi do pytań lekcji 6

7 Zabieranie danych przy pomocy ArcGIS Survey123

ArcGIS Survey123

Elementy tworzone przy publikacji ankiety

Ćwiczenie 7: Zbieranie danych za pomocą ankiet Survey123

- *Etap 1: Utworzenie ankiety w aplikacji ArcGIS Survey123*
- *Etap 2: Dodanie informacji o ankiecie*
- *Etap 3: Dodawanie i konfiguracja podstawowych*

- *Etap 4: Widżety wyboru i konfigurowanie reguł między pytaniami*
 - *Etap 5: Konfiguracja pytania o lokalizację*
 - *Etap 6: Widżety Multimedia i pliki*
 - *Etap 7 (opcjonalny): Zmiana wyglądu ankiety*
 - *Etap 8: Publikacja ankiety*
- Odpowiedzi do pytań lekcji 7

8 Tworzenie paneli operacyjnych opartych na mapie

ArcGIS Dashboards

Ćwiczenie 8: Utworzenie panelu do prezentacji danych statystycznych

- *Etap 1: Utworzenie panelu*
 - *Etap 2: Dodawanie mapy i legendy do aplikacji*
 - *Etap 3: Dodawanie Listy i Kontrolki do panelu*
 - *Etap 4: Dodanie diagramu*
- Etap 6: Łączenie elementów*
- *Etap 7: Dostosowanie motywu aplikacji*
 - *Etap 8: Podgląd i udostępnianie aplikacji*
- Odpowiedzi do pytań lekcji 8

9 Tworzenie złożonych aplikacji w Experience Builder

ArcGIS Experience Builder

Ćwiczenie 9: Utworzenie portalu regionu w ArcGIS Experience Builder

- *Etap 1: Utworzenie aplikacji na podstawie szablonu i jej podgląd*
 - *Etap 2: Dodanie mapy internetowej*
 - *Etap 3: Konfiguracja nowej strony*
 - *Etap 4: Wykorzystanie innych produktów w Experience Builder*
 - *Etap 5: Przegląd i udostępnienie aplikacji*
- Odpowiedzi do pytań lekcji 9

Załącznik A: Esri data license agreement

Załącznik B: Zasady i warunki korzystania z Materiałów Szkoleniowych