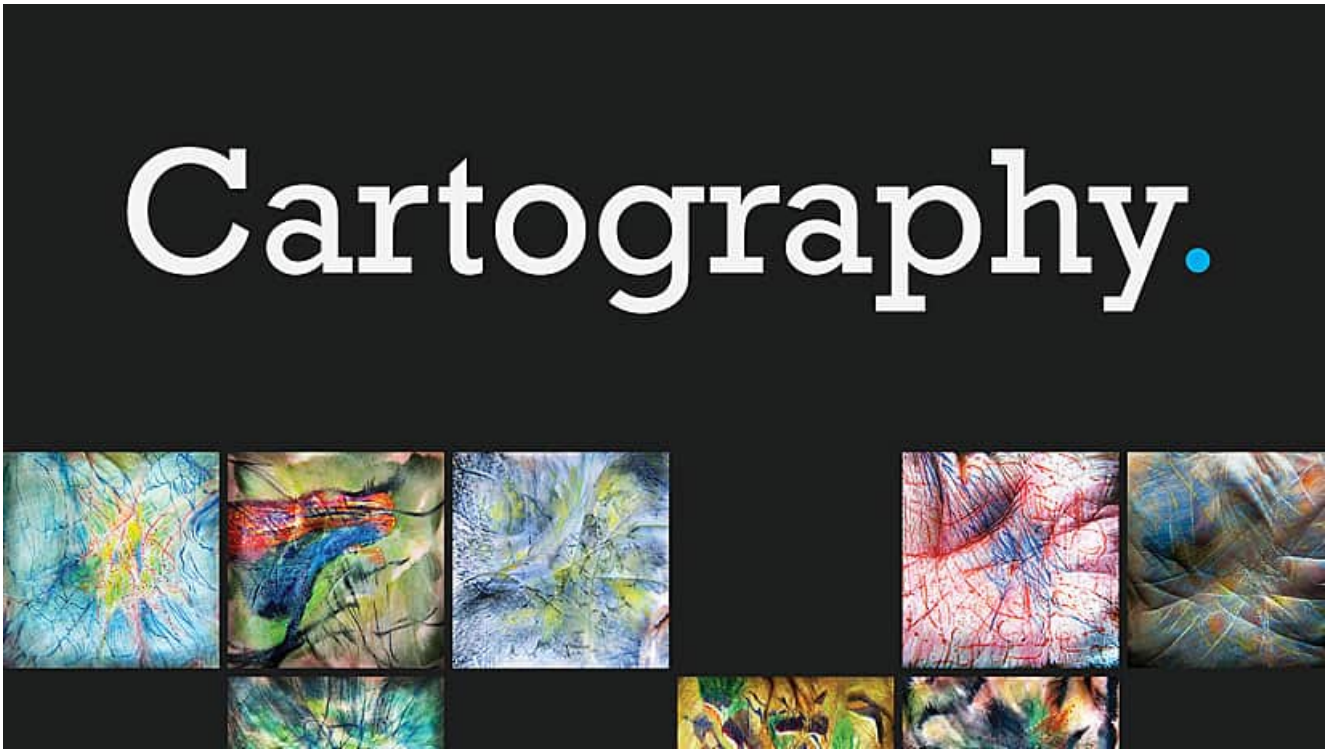
Książki dla specjalistów GIS

Znalezienie czasu na czytanie książek jest bardzo trudne, ale wygospodarowując godzinę dziennie na zgłębianie poniższych pozycji możesz dokonać jednej z najlepszych inwestycji w swojej karierze.



Rys. 1. Kartografia. Autorem książki jest Kenneth Field, pracownik Esri i wielokrotnie nagradzany kartograf.

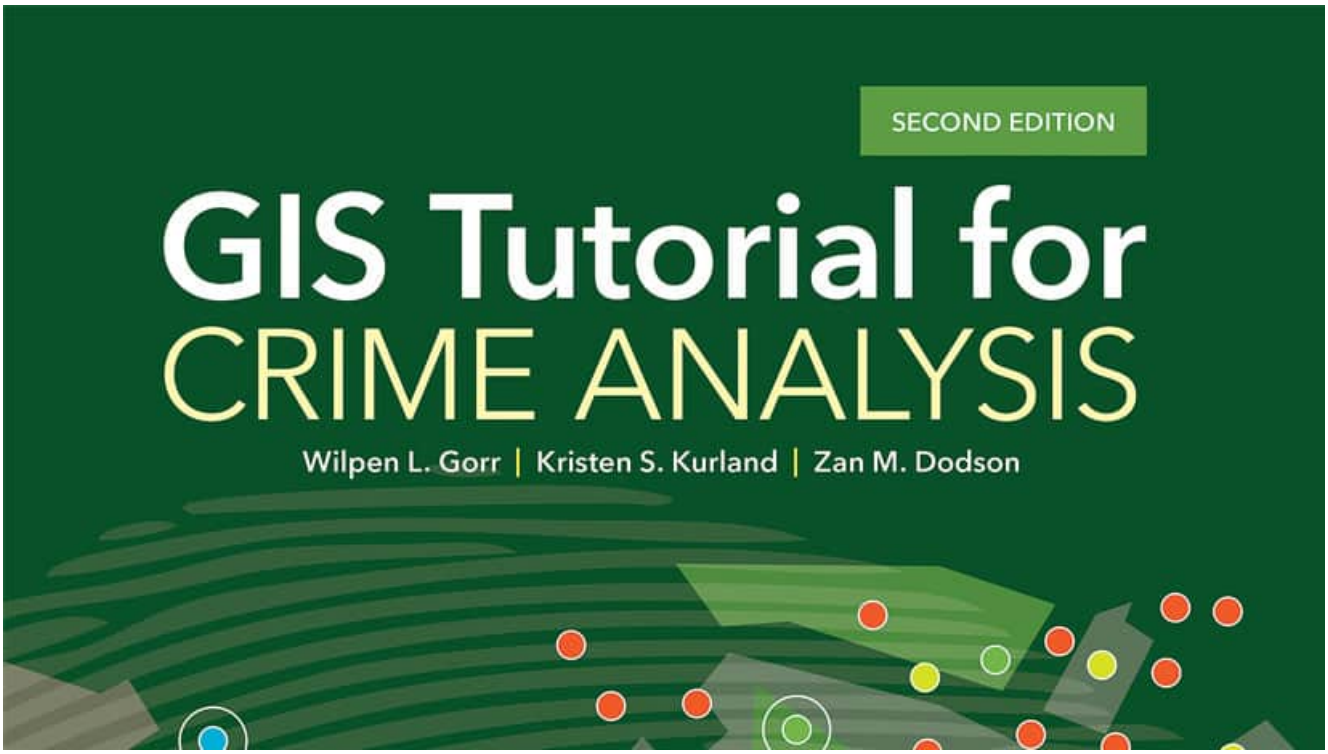
Kartografia

Czy chciałbyś tworzyć mapy tak piękne, jak te wykonane przez najlepszych kartografów? Jeśli tak, to poczytaj ilustrowany poradnik kartograficzny *Kartografia*, którego autorem jest wielokrotnie nagradzany Kenneth Field.

Książka opowiada o sztuce i nauce kartograficznej obejmując ponad 250 tematów dotyczących prac kartograficznych, zarówno koncepcyjnych, jak i praktycznych. Dzięki niej czytelnicy poznają tradycyjną kartografię topograficzną i tematyczną, mapowanie cyfrowe, mapowanie zdemokratyzowane, mapowanie

fantasy i nowe media służące do tworzenia map.

Field dzieli się w tej książce swoją wiedzą, którą zdobył w ciągu 25-letniej pracy kartografa. Mówi, że jego celem było przekazanie zasad, procesów, technik i najlepszych praktyk kartograficznych i pomoc innym w tworzeniu map, które przejrzyście, naukowo i artystycznie przekazują informacje z wykorzystaniem wielu interesujących pomysłów. „Mówiąc prościej, książka ta przedstawia to, co uważam za dobre i potrzebne współczesnym twórcom map” – pisze w książce.

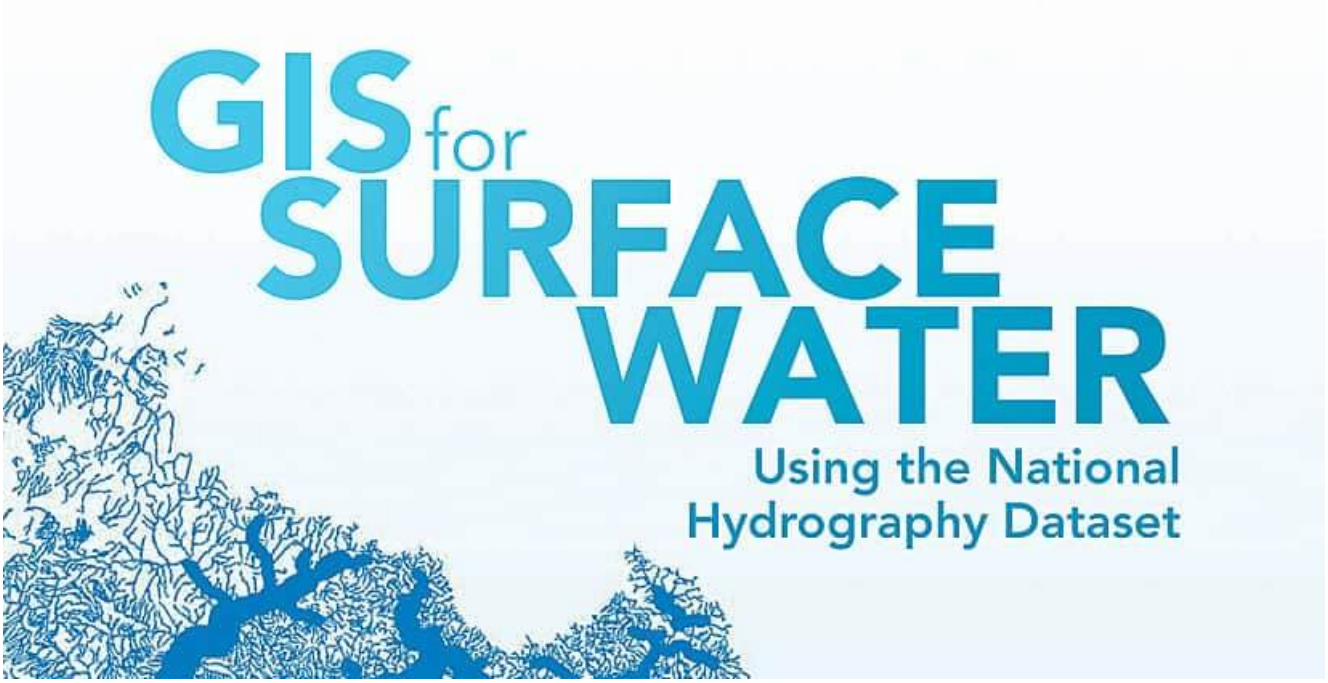


Rys. 2. Wilpen L. Gorr, Kristen S. Kurland i Zan M. Dodson napisali samouczek.

***GIS – podręcznik do analiz kryminalnych*, wydanie drugie**

Analitycy kryminalni pracujący w organach ścigania z pewnością zechcą zapoznać się z książką, która uczy, jak zbudować system mapowania i analizy przestępstw oraz jak nim zarządzać. Książka opisuje, w jaki sposób używać, przeszukiwać i tworzyć mapy przestępczości, jak geokodować dane dotyczące zdarzeń kryminalnych, jak zautomatyzować mapowanie przestępczości i jak korzystać z narzędzi do analiz przestrzennych hot spotów

przestępczości.



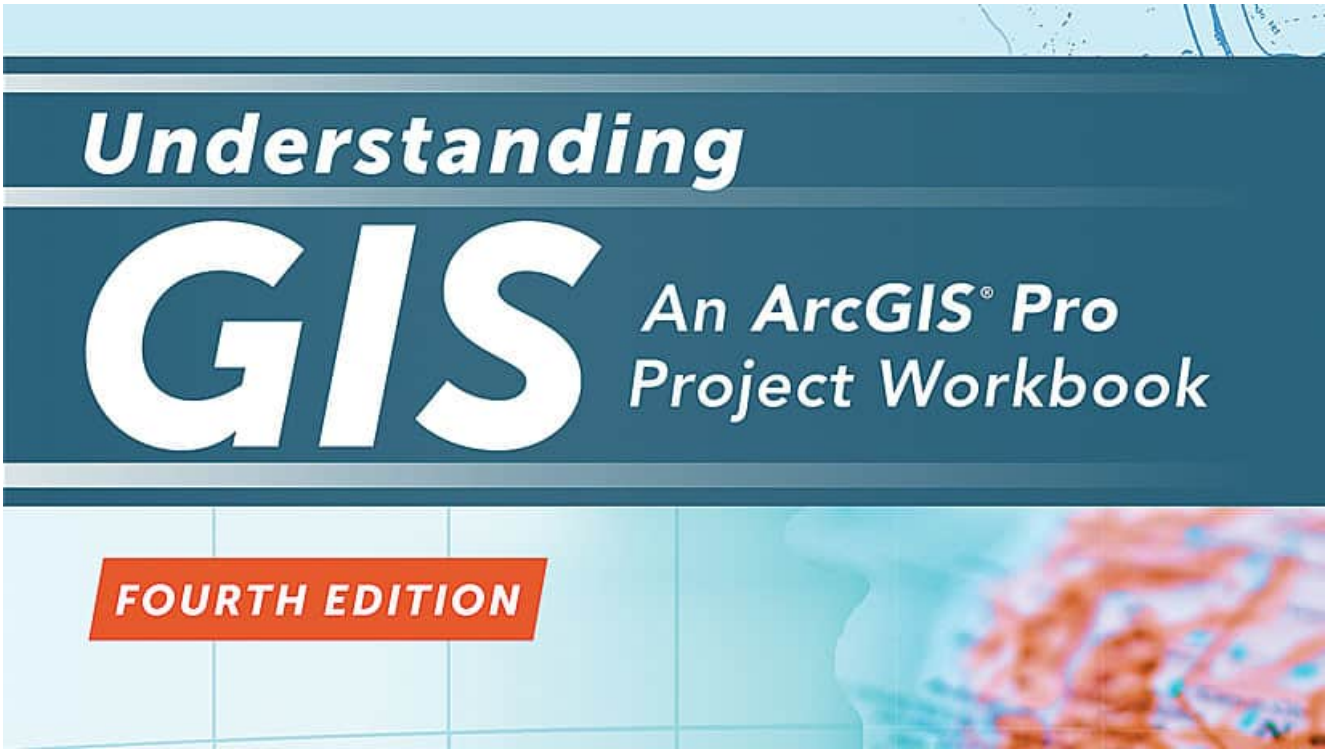
Rys. 3. Każdy, kto chce zrozumieć mapowanie wód powierzchniowych, powinien zapoznać się z książką Jeffa Simleya.

GIS w mapowaniu wód powierzchniowych: Wykorzystanie danych National Hydrography Dataset

W Stanach Zjednoczonych zbudowano kompletny system informacji o wodach. Pomaga on naukowcom, kartografom i innym specjalistom badać, analizować i mapować dane o wodach z wykorzystaniem GIS. Autorem książki jest Jeff Simley, wielokrotnie nagradzany kartograf i były kierownik Hydrography Program w USGS.

Pokazuje w niej czytelnikom, jak korzystać z oprogramowania Esri ArcGIS wraz z zestawem danych USGS National Hydrography Dataset, Watershed Boundary Dataset oraz zestawem danych USGS i Environmental Protection Agency National Hydrography Dataset Plus, aby móc lepiej badać i zarządzać rozległym systemem wód powierzchniowych w Stanach Zjednoczonych.

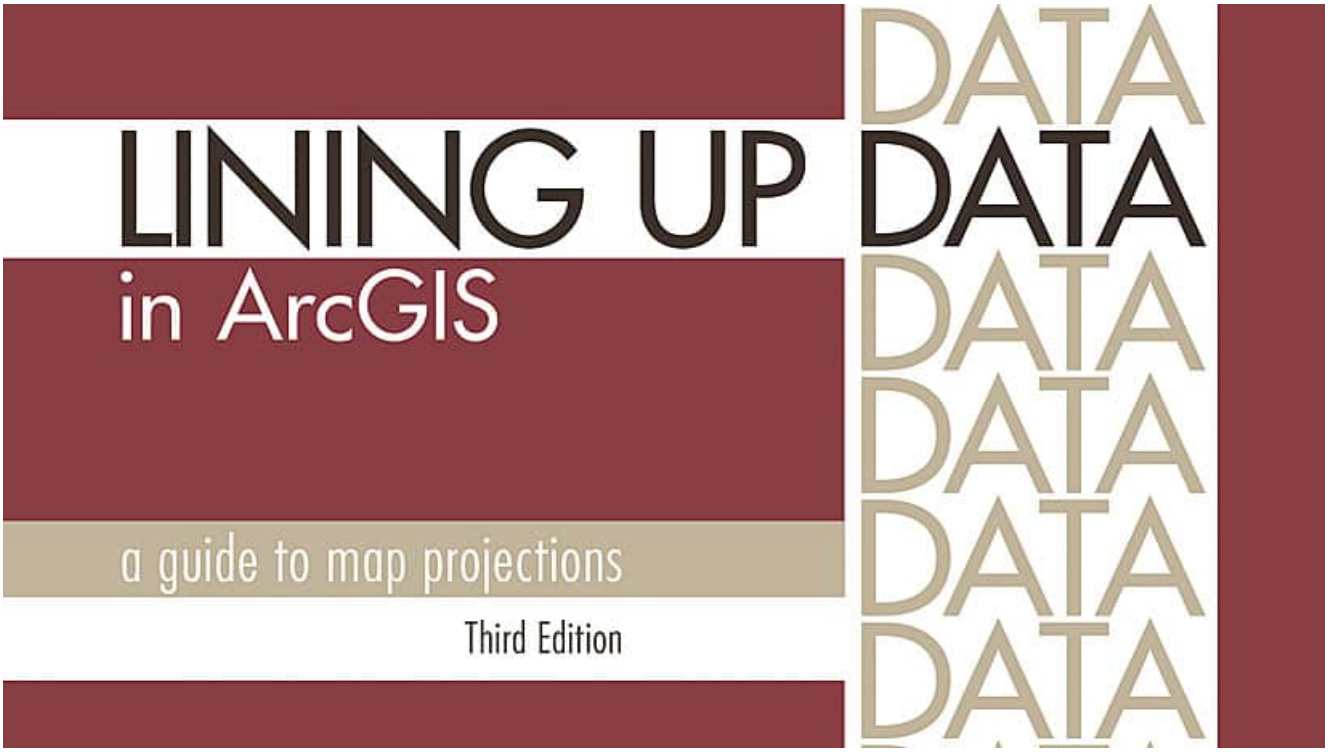
„Chciałem nauczać kartografii naukowców zajmujących się wodami, a kartografom przekazywać wiedzę o wodach ” – mówi Simley w swojej książce.



Rys. 4. Podręcznik bardzo przydatny dla użytkowników ArcGIS Pro.

***Zrozumieć GIS: Podręcznik realizacji projektów z wykorzystaniem ArcGIS Pro*, wydanie czwarte**

Podręcznik ten jest przeznaczony dla osób, które chcą dowiedzieć się, jak od samego początku realizować projekt GIS wykorzystując rzeczywiste dane oraz najnowsze metody i technologie analiz przestrzennych. Korzystając z tej książki czytelnicy będą ćwiczyć poszukiwanie odpowiednich lokalizacji dla parku w Los Angeles. Będą mogli korzystać z aplikacji ArcGIS Pro, ArcGIS Desktop, ArcGIS Online i z Esri Story Maps, a także z danych spisu powszechnego Stanów Zjednoczonych oraz z danych o mieście Los Angeles.



Rys. 5. Dzięki tej książce nauczysz się rozwiązywać problemy związane z nieprawidłowościami danych.

***Porządkowanie danych w ArcGIS: przewodnik po odwzorowaniach map,* wydanie trzecie**

Ten przydatny przewodnik ułatwia użytkownikom oprogramowania ArcGIS Desktop rozwiązywanie problemów związanych z nieprawidłowościami występującymi w danych, które można napotkać podczas tworzenia map i analizowania danych. Czytelnicy otrzymują najwyższej jakości pomoc w rozwiązywaniu problemów, gdyż autorką książki jest Margaret M. Maher, która pracuje w dziale wsparcia Esri od ponad 18 lat. W tym czasie rozwiązała ponad 16 000 problemów. Książka demistyfikuje odwzorowania kartograficzne, dzięki czemu użytkownicy oprogramowania ArcGIS mogą tworzyć swoje mapy, prowadzić dokładne analizy i zarządzać danymi, niezależnie od źródła pochodzenia danych i ich odwzorowania.

Rys. 6. Pinde Fu mówi wszystko, co należy wiedzieć o Web GIS.

***Poznać Web GIS*, wydanie trzecie**

Rosnąca popularność Web GIS sprawia, że koniecznie trzeba przeczytać tę książkę. Pinde Fu, lider zespołu zajmującego się rozwojem platformy ArcGIS w dziale Professional Services w Esri uczy czytelników, jak tworzyć mapy i aplikacje internetowe, aplikacje Story Maps i kokpity menedżerskie, jak wykonywać analizy przestrzenne, pracować z webowymi scenami 3D i wiele więcej. W książce tej znajdziemy również rozdział poświęcony przetwarzaniu obrazów i analizom danych rastrowych.

Więcej pozycji wydawnictwa Esri Press dostępnych jest na stronie esripress.esri.com.