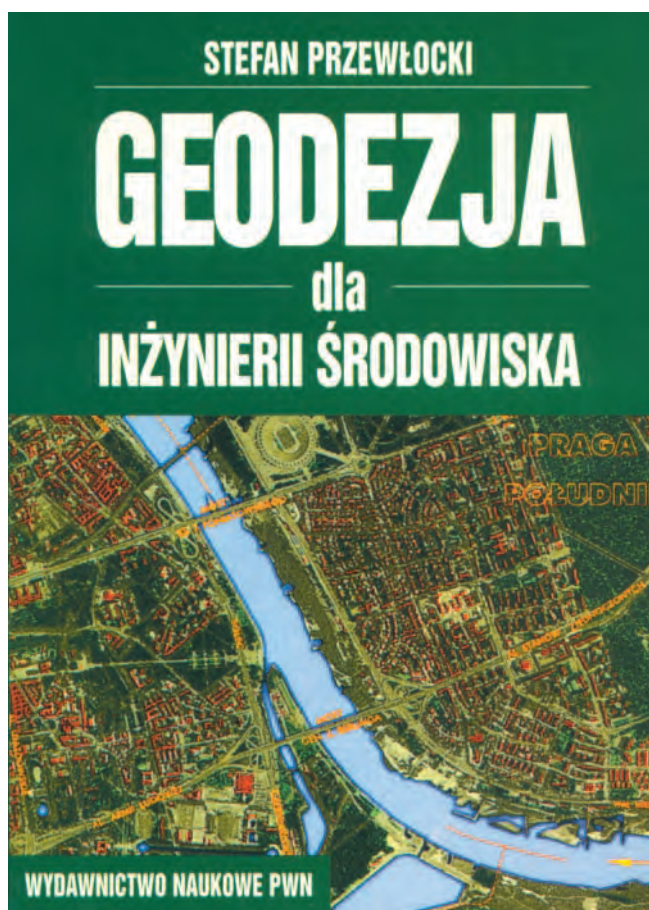


Książka profesora Stefana Przewłockiego pt. „Geodezja dla inżynierii środowiska”

Cenna pozycja dla nie-geodetów



Wydana nakładem Wydawnictwa Naukowego PWN „Geodezja dla inżynierii środowiska” prof. Stefana Przewłockiego wypełnia uciążliwą lukę na rynku wydawniczym podręczników geodezji przeznaczonych dla studentów wydziału inżynierii środowiska i wydziału budownictwa. Książka będzie również stanowić literaturę uzupełniającą dla studentów wydziału architektury, geologii i akademii rolniczych.

W rozdziale 1 „Wiadomości wstępne” Autor oprócz wiadomości podstawowych przedstawił nowoczesne osnowy geodezyjne i układy odniesienia stosowane w kraju i za granicą oraz szczegółową klasyfikację map tematycznych wraz z możliwościami ich wykorzystania w praktyce.

Rozdział 2 „Tradycyjne metody pomiarów geodezyjnych” zawiera omówienie podstawowych geodezyjnych instrumentów i urządzeń pomiarowych oraz metod pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych, w tym pomiarów wodnych oraz pomiarów tras. Na podkreślenie zasługuje omówienie inwentaryzacji urządzeń podziemnych inżynierskich, a w szczególności metod pomiarów za pomocą nowoczesnych lokalizatorów elektronicznych, jak również sposoby geodezyjnego opracowania i wyznaczania w terenie elementów zagospodarowania przestrzennego do celów projektowych.

Rozdział 3 „Współczesne technologie stosowane w geodezji” zawiera pierwsze w literaturze przedmiotu omówienie w podręczniku przeznaczonym dla studentów wymienionych na wstępie wydziałów, najnowszych technologii w procesie pozyskiwania danych terenowych i opracowania mapy numerycznej, zagadnień związanych z numerycznym modelem terenu, jak również bardzo aktualne obecnie zagadnienia związane z powszechną taksacją nieruchomości. W tym też rozdziale Autor omówił współczesne metody pozyskiwania, przetwarzania i udostępniania informacji o terenie na potrzeby inżynierii środowiska oraz zagadnienia przetwarzania informacji pozyskiwanych z map, zagadnienia teledetekcji, termowizyjne metody pozyskiwania danych oraz monitoringu środowiska.

W rozdziale 4 „Pomiary geodezyjne w procesie projektowania i realizacji obiektów budowlanych” omówiono zagadnienia związane z pomiarami inwentaryzacyjnymi i realizacyjnymi, a w szczególności geodezyjne osnowy realizacyjne, geodezyjne opracowanie projektu inwestycji oraz metody tyczenia elementów budowli z zastosowaniem techniki laserowej.

Dodatkową zaletą książki są doskonale dobrane tablice i rysunki, ilustrujące nowoczesne sposoby realizacji pomiarów oraz przedstawienia wyników. W zakończeniu poszczególnych rozdziałów Autor podał obszerną, aktualną literaturę, umożliwiającą zainteresowanym szczegółowe zapoznanie się z przedstawionymi zagadnieniami. Recenzowana książka dostosowana jest do ramowych programów nauczania. Zawiera wszystkie niezbędne wiadomości z geodezji dla studentów wydziałów inżynierii środowiska, budownictwa i wydziałów pokrewnych. Reasumując, oceniam książkę prof. Stefana Przewłockiego pt. „Geodezja dla inżynierii środowiska” bardzo wysoko, a jej wydanie przez Wydawnictwo Naukowe PWN jako bardzo pożyteczne.

Prof. dr hab. inż. Adam Żurowski
Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Środowiska