

RECENZJA KSIĄŻKI EDWARDA SZYMAŃSKIEGO „MATERIAŁY BUDOWLANE. TOM I”

(Oficyna Wydawnicza Wyższej Szkoły Ekologii i Zarządzania w Warszawie,
Warszawa 2011, 516 s.)

Andrzej Ciepiewski

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Profesor Edward Szymański jest wybitnym specjalistą materiałoznawstwa budowlanego, wieloletnim wykładowcą Politechniki Warszawskiej i Białostockiej, a obecnie Wyższej Szkoły Ekologii i Zarządzania w Warszawie. Oprócz działalności dydaktycznej prowadzi prace w Komitecie Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN jako przewodniczący Sekcji „Materiały budowlane”. Przez 12 lat przewodniczył Komisji Aprobata Technicznych w Instytucie Techniki Budowlanej w Warszawie.

W nowo wydanej książce Autor opisuje materiały budowlane znajdujące zastosowanie zarówno w szeroko pojętej architekturze (m.in. architekturze krajobrazu, urbanistyce i architekturze wnętrz), jak i w budownictwie (w konstrukcjach budowlanych, drogach, ulicach, mostach, w budownictwie energetycznym, a nawet w inżynierii sanitarnej). Książka ta może być z powodzeniem wykorzystana również w zagadnieniach budownictwa wiejskiego – od prac inżynierskich począwszy, na administracji wiejskiej gmin lub powiatów skończywszy.

Układ recenzowanej książki jest typowy jak dla podręczników akademickich. Jej treść zawarta jest w 10 następujących rozdziałach (w nawiasach podano procentowy udział rozdziału w całości książki): 1. Wiadomości ogólne (3%), 2. Nazwy i definicje podstawowych jednostek miar oraz właściwości technicznych materiałów budowlanych (7%), 3. Materiały budowlane z drewna i drewnopochodnych (16%), 4. Skąły i wyroby z surowców skalnych (10%), 5. Ceramiczne wyroby budowlane (9,6%), 6. Szkła i wyroby z surowców szklarskich (4,3%), 7. Wyroby budowlane ze stopów metali (17,2%), 8. Asfalty i produkty asfaltowe (11,3%), 9. Wyroby budowlane z tworzyw sztucznych (20,2%), 10. Wyroby różne (1,4%). Z przeglądu tego wynika, że najwięcej uwagi Autor poświęcił wyrobom budowlanym z tworzyw sztucznych.

Książka prezentuje aktualny stan wiedzy z zakresu materiałów budowlanych zgodny z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 roku, ustanawiającym zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych, oraz z odpowiednimi normami, ustawami i rozporządzeniami obowiązującymi w Polsce.

Wysokie kwalifikacje i duże doświadczenie zawodowe Autora sprawiają, że książka jest wartościowa i godna polecenia zarówno w praktyce inżynierskiej, jak i do celów dydaktycznych, a także jako kompendium wiedzy dla administracji państwowej różnych szczebli do celów planistycznych i weryfikacyjnych.

W przygotowywaniu jest już tom II, dotyczący spoiw mineralnych, kruszywa, zapraw i betonów oraz ich wyrobów.