

Dariusz Mazurkiewicz

Politechnika Lubelska

INFORMACJA O KSIĄŻCE *INŻYNIERIA PRODUKCJI. KOMPENDIUM WIEDZY* POD REDAKCJĄ NAUKOWĄ PROF. RYSZARDA KNOSALI

DOI: 10.15611/nit.2017.1.05



W bieżącym roku nakładem Polskiego Wydawnictwa Ekonomicznego ukazało się monumentalne, liczące ponad tysiąc stron dzieło pod redakcją naukową prof. Ryszarda Knosali zatytułowane *Inżynieria produkcji. Kompendium wiedzy*. Jest ono adresowane do bardzo szerokiego grona odbiorców zainteresowanych zagadnieniami z obszaru nowoczesnej inżynierii produkcji, ujętymi w sposób syntetyczny, aczkolwiek niepozbawiony uniwersalności i kompleksowości. W dziesięciu rozdziałach *Kompendium* autorzy reprezentujący renomowane krajowe ośrodki naukowe opisują precyzyjnie i niezwykle skrupulatnie zagadnienia dotyczące:

- organizacji i zarządzania produkcją i usługami,
- inżynierii procesów wytwarzania,
- zarządzania innowacjami,
- zarządzania projektami produkcyjnymi i usługowymi,
- zarządzania łańcuchami dostaw,
- zarządzania jakością,
- systemów wspomaganie decyzji oraz zarządzania wiedzą produkcyjną,
- prognozowania w przedsiębiorstwie oraz modelowania i symulacji komputerowej w praktyce produkcyjnej,
- kształtowania środowiska pracy i jej bezpieczeństwa,
- efektywności, produktywności i doskonalenia organizacji przedsiębiorstw.

Liczba rozdziałów pierwszego wydania jest na swój sposób niezwykle symboliczna. Uznaje się bowiem, że *Kompendium* stanowi tzw. dziesiąty „kamień milowy”

w rozwoju inżynierii produkcji w Polsce, będący jednocześnie podsumowaniem niemal dwudziestu lat aktywności naukowo-badawczej w tym obszarze. Mijające lata, poprzedzające wydanie *Kompendium*, zaowocowały zdarzeniami, które stanowiły istotne punkty zwrotne w rozwoju inżynierii produkcji. Dotyczyły one aktywności o charakterze organizacyjnym (powołanie Polskiego Towarzystwa Zarządzania Produkcją – 2000 r., utworzenie Komitetu Inżynierii Produkcji PAN – 2009 r., utworzenie ogólnopolskiego klastra pod nazwą *Wspólnota Wiedzy i Innowacji w Inżynierii Produkcji* – 2014 r.), dydaktycznym (uruchomienie kierunku nauczania zarządzanie i inżynieria produkcji – 1998 r., opracowanie i ustanowienie ministerialnych standardów nauczania dla kierunku zarządzanie i inżynieria produkcji – 2005 r.), naukowym (powstanie dyscypliny naukowej inżynieria produkcji – 2010 r.) oraz wydawniczym (założenie czasopisma *Zarządzanie Produkcją* – obecnie *Zarządzanie Przedsiębiorstwem* – 1998 r., powołanie międzynarodowego czasopisma *Management and Production Engineering Review* – 2010 r., opracowanie i wydanie w PWE w latach 2011-2014 cyklu 22 podręczników akademickich dla kierunku nauczania zarządzanie i inżynieria produkcji). Każde z tych wydarzeń wytyczało drogę i kolejne etapy rozwoju dyscypliny naukowej inżynieria produkcji, stanowiąc jednocześnie dziewięć „kamieni milowych” poprzedzających opracowanie *Kompendium*, które jest ich naturalną kontynuacją. Zakres tematyczny książki jest też pochodną dokumentu opracowanego przez Komitet Inżynierii Produkcji PAN pt. *Istota inżynierii produkcji*, w którym wyodrębnionych zostało dziesięć obszarów prac naukowo-badawczych uznanych za mieszczące się w dyscyplinie inżynieria produkcji. Według deklaracji autorów *Kompendium* jest zbiorem otwartym i w niedalekiej przyszłości zostanie rozszerzone o kolejny obszar tematyczny, jakim jest utrzymanie ruchu.

Systemowe ujęcie zagadnień inżynierii produkcji będącej dyscypliną integrującą różne koncepcje techniczne i organizacyjne, akcentowanie relacji łączących wyodrębnione obszary tematyczne, jak i przekrojowe spojrzenie na proces produkcyjny z uwzględnieniem technik komputerowych będących podstawą idei Przemysłu 4.0 pozwala sądzić, że *Kompendium* będzie atrakcyjną pozycją wydawniczą dla środowiska naukowego, jak i menedżerów oraz praktyków zarządzania produkcją, którzy chcą zdobyć nową wiedzę lub pragną podnosić swoje kwalifikacje.