

## Opis

Książka jest poświęcona zagadnieniom Przemysłu 4.0 w kontekście zagadnień ludzi i technologii. Interesującym zabiegiem jest postawienia w tytule znaku zapytania, bowiem mimo iż od ogłoszenia czwartej rewolucji przemysłowej minęło zaledwie kilkanaście lat, akcentuje się, że mamy do czynienia z piątą rewolucją, a zatem należy analizować Przemysł 5.0. Gospodarka 4.0 ma te same cele i możliwości przypisywane erze 5.0. Duża część publikacji dotyczy zagadnień związanych z człowiekiem jako pracownikiem, menedżerem, uczestnikiem rynku. Istotnym walorem publikacji jest zaprezentowanie problemu potencjalnych zagrożeń związanych z dynamicznym rozwojem nowych technologii, zwłaszcza zagrożeń o charakterze psychologicznym i aksjologicznym. Szczególną uwagę poświęcono w niej problematyce robotyki i lęku technologicznego. Wyzwania związane z implementacją rozwiązań typowych dla Przemysłu 4.0 dotyczą różnych obszarów funkcjonowania organizacji, w tym także przywództwa organizacyjnego. Problematyka ta jest mocno zaakcentowana w publikacji w zakresie kompetencji menedżerów 4.0 i nowych typów przywództwa.

Monografia jest wartościowym dziełem, przyczyniającym się do rozwoju nauk o zarządzaniu i jakości. Książka przeznaczona jest zarówno dla osób zatrudnionych w sektorze biznesu, jak i w sektorze publicznym, np. w ochronie zdrowia, gdzie dynamicznie zachodzą procesy cyfryzacji i robotyzacji. Adresatem jest kadra kierownicza i menedżerska, przedsiębiorcy, ale również studenci takich kierunków, jak: zarządzanie, zarządzanie produkcją, ekonomia, psychologia i socjologia organizacji, słuchacze studiów podyplomowych i MBA oraz konsultanci zajmujący się rozwiązywaniem problemów zarządzania.

## Spis treści

### Wstęp

### **Część 1. PRZEMYSŁ 4.0 – W ŚWIECIE NOWYCH TECHNOLOGII**

Rozdział 1. Przemysł 4.0 – Rys historyczny. Od maszyny parowej do inteligentnej fabryki

Rozdział 2. Istota i specyfika Przemysłu 4.0

Rozdział 3. Technologie kluczowe dla Przemysłu 4.0

Rozdział 4. Koncepcja inteligentnej fabryki

Rozdział 5. Przemysł 4.0 w Polsce

### **Część 2. LUDZIE W ŚWIECIE PRZEMYSŁU 4.0**

Rozdział 6. Bezrobocie technologiczne

Rozdział 7. Kompetencje cyfrowe i nie tylko – wyzwania dla Edukacji 4.0

Rozdział 8. Human Robot Team, czyli nowy wymiar interakcji człowiek – robot

Rozdział 9. Etyczne i prawne aspekty relacji człowiek – robot

Rozdział 10. Między technofilią i technofobią – problem lęku technologicznego

Rozdział 11. Kompetencje menedżerów 4.0 i nowe typy przywództwa

Zakończenie – w stronę Przemysłu 5.0?

Spis rysunków i tabel

Bibliografia