

SPIS TREŚCI

Wstęp	9
CZĘŚĆ 1	
PRZEMYSŁ 4.0 - W ŚWIECIE NOWYCH TECHNOLOGII	17
ROZDZIAŁ 1	
Przemysł 4.0 - Rys historyczny. Od maszyny parowej do inteligentnej fabryki	19
ROZDZIAŁ 2	
Istota i specyfika Przemysłu 4.0	28
ROZDZIAŁ 3	
Technologie kluczowe dla Przemysłu 4.0	37
ROZDZIAŁ 4	
Koncepcja inteligentnej fabryki	64
ROZDZIAŁ 5	
Przemysł 4.0 w Polsce	71

Część 2	
LUDZIE W ŚWIECIE PRZEMYSŁU 4.0	81
ROZDZIAŁ 6	
Bezrobocie technologiczne	83
ROZDZIAŁ 7	
Kompetencje cyfrowe i nie tylko - wyzwania dla Edukacji 4.0	97
ROZDZIAŁ 8	
<i>Humań Robot Team</i> , czyli nowy wymiar interakcji człowiek - robot	109
ROZDZIAŁ 9	
Etyczne i prawne aspekty relacji człowiek - robot	127
ROZDZIAŁ 10	
Między technofilią i technofobią - problem lęku technologicznego	138
ROZDZIAŁ 11	
Kompetencje menedżerów 4.0 i nowe typy przywództwa	149
Zakończenie - w stronę Przemysłu 5.0?	163
Spis rysunków i tabel	165
Bibliografia	167