

Gospodarka, nowe technologie i innowacje w erze transformacji cyfrowej / Dorota Roszkowska. – Białystok, 2021

Spis treści

Wstęp	9
Rozdział 1. Nowe i cyfrowe technologie w gospodarce	13
1.1. Nowe technologie, technologie cyfrowe i ekosystemy technologiczne	13
1.2. Technologie ICT i technologie cyfrowe. Istota i klasyfikacja	17
1.3. Znaczenie gospodarcze technologii cyfrowych	22
1.3.1. Dane cyfrowe. Chmura obliczeniowa i Internet mobilny	25
1.3.2. Przetwarzanie i zarządzanie danymi jako źródło wiedzy <i>Big data</i> i sztuczna inteligencja	28
1.3.3. Inteligentne ekosystemy. Internet i Internet Rzeczy (<i>Internet of Things, IoT</i>)	30
Rozdział 2. Nowa gospodarka jako efekt dyfuzji technologii cyfrowych	33
2.1. Od danych cyfrowych do transformacji cyfrowej	33
2.2. Gospodarka cyfrowa. Aspekty definicyjne	36
2.3. Metody badania poziomu cyfryzacji i wielkości sektora cyfrowego	40
2.3.1. Poziom cyfryzacji podmiotów gospodarczych	40
2.3.2. Sektor cyfrowy gospodarki	47
Rozdział 3. Charakterystyka wybranych obszarów gospodarki cyfrowej	51
3.1. Zmiany ekonomiczne w warunkach transformacji cyfrowej	51
3.2. Nowa gospodarka cyfrowa	60
3.2.1. Spadek znaczenia własności na rzecz współdzielonego dostępu i usług	68
3.2.2. Powstanie nowego rodzaju dóbr i wartości ekonomicznych. Dane cyfrowe i kryptowaluty	70
3.2.3. Nowe podmioty gospodarcze. Organizacje wirtualne, platformy, ekosystemy cyfrowe	73
3.3. Transformacja cyfrowa warunków i rynku pracy	78
3.4. Cyfrowe kompetencje przyszłości	81
Rozdział 4. Procesy innowacyjne w gospodarce cyfrowej	85
4.1. Innowacje i procesy innowacyjne w warunkach wzrostu znaczenia sieci cyfrowych	85
4.2. Ewolucja modeli procesów innowacyjnych	88
4.3. Otwarty model innowacji a ICT	91

Rozdział 5. Istota i znaczenie innowacji cyfrowych	95
5.1. Technologie cyfrowe a innowacje	95
5.2. Istota innowacji cyfrowych	96
5.3. Rodzaje innowacji cyfrowych	100
5.4. Cyfrowe modele biznesowe	104
5.5. Wyzwania w obszarze zarządzania innowacjami cyfrowymi	108
Zakończenie i wnioski aplikacyjne	117
Aneks. Bazy danych dotyczące gospodarki cyfrowej	121
Bibliografia	127
Spis tabel	142

oprac. BPK