

# Spis treści

<b>Wprowadzenie do problematyki Cyfrowego Państwa</b> . . . . .	9
Przedmiot i cel opracowania . . . . .	10
Podstawowe problemy, założenia i hipotezy badawcze . . . . .	18
Metodologia badań . . . . .	20
Struktura opracowania . . . . .	22
Założenia terminologiczne . . . . .	26
Zdefiniowanie pojęć <i>e-government</i> oraz <i>e-governance</i> . . . . .	26
Zdefiniowanie pojęcia <i>m-government</i> . . . . .	30
<b>Rozdział 1. Otoczenie technologiczne</b> . . . . .	39
1.1. Technologie informacyjno-komunikacyjne (ICT) . . . . .	39
1.2. <i>Nowe media</i> . . . . .	47
1.3. <i>Web 2.0</i> . . . . .	57
1.4. <i>UGC (User Generated Content)</i> – zawartość generowana przez użytkownika . . . . .	64
1.4.1. Pojęcia pokrewne . . . . .	66
1.5. <i>Crowdsourcing</i> – prosumpcja w środowisku <i>Web 2.0</i> . . . . .	71
<b>Rozdział 2. Społeczeństwo sieciowe</b> . . . . .	79
2.1. <i>Społeczeństwo informacyjne</i> . . . . .	79
2.2. Geneza społeczeństwa informacyjnego . . . . .	83
2.2.1. Prapoczątki społeczeństwa informacyjnego . . . . .	83
2.2.2. Społeczeństwo industrialne . . . . .	92
2.2.3. Początki technopolu; załóżki społeczeństwa postindustrialnego . . . . .	97
2.3. Współczesne teorie społeczeństwa informacyjnego . . . . .	106
2.3.1. Początki badań nad społeczeństwem informacyjnym – uwarunkowania historyczne . . . . .	106

2.3.2. Społeczeństwo <i>Globalnej Wioski</i> według Marshalla McLuhana . . . . .	110
2.3.3. <i>Społeczeństwo postindustrialne</i> według Daniela Bella . . . . .	114
2.3.4. <i>Wiek nieciągłości</i> według Petera F. Druckera . . . . .	116
2.3.5. Społeczeństwo <i>Trzeciej Fali</i> według Alvina Tofflera . . . . .	117
2.3.6. <i>Społeczeństwo sieci</i> oraz <i>Sieci oburzenia i nadziei</i> według Manuela Castellsa . . . . .	123
2.3.7. Współczesne koncepcje: <i>transhumanizm, posthumanizm, data-ism</i> . . . . .	125
2.4. Problematyka wykluczenia cyfrowego . . . . .	130
<b>Rozdział 3. Problematyka modernizacji państwa – wymiary cyfrowej transformacji</b> . . . . .	133
3.1. <i>Big Data</i> . . . . .	133
3.2. <i>Open Government</i> (Otwarty Rząd) . . . . .	140
3.2.1. Pojęcia pokrewne . . . . .	152
3.3. Sztuczna Inteligencja – <i>AI (Artificial Intelligence)</i> . . . . .	166
<b>Rozdział 4. <i>Blockchain</i> – sieć rozproszonego zaufania</b> . . . . .	177
4.1. Zdefiniowanie <i>Blockchain</i> . . . . .	177
4.2. Rozwój bezpiecznych systemów płatności . . . . .	179
4.3. Ewolucja <i>Blockchain</i> . . . . .	184
4.4. Sieć rozproszonego zaufania . . . . .	202
4.5. Analiza przypadku: Upadek Lehman Brothers – wpływ na globalne wskaźniki zaufania . . . . .	208
<b>Rozdział 5. Cyfrowe Państwo (e-Gov 3.0)</b> . . . . .	231
5.1. <i>Państwo cybernetyczne</i> w ujęciu historycznym . . . . .	231
5.2. Koncepcja e-Gov 3.0 . . . . .	242
5.3. Analiza wybranych wskaźników . . . . .	249
5.4. Wybrane przykłady cyfrowej transformacji państwa . . . . .	260
5.5. Problematyka cyberbezpieczeństwa w epoce e-Gov 3.0. Charakterystyka najważniejszych zagrożeń . . . . .	262
5.5.1. Cyberprzestępczość . . . . .	262
5.5.2. Cyberterroryzm . . . . .	265
5.5.3. Cyberwojna . . . . .	266
5.5.4. Pozostałe zagrożenia . . . . .	268
5.6. Analiza przypadku: <i>Cambridge Analytica</i> . . . . .	272
<b>Rozdział 6. <i>Black Swans</i> – w poszukiwaniu Czarnych Łabędzi</b> . . . . .	281
6.1. Prognozy przyszłości Cyfrowego Państwa . . . . .	281
6.2. Wariant <i>e-Agora (Demokratyczne Technopolis)</i> . . . . .	298
6.3. Wariant <i>Techno-Korporacyjny</i> . . . . .	300
6.4. Wariant <i>Cybernetyczny</i> . . . . .	302
6.5. Wariant „ <i>Wielkiego Brata</i> ” . . . . .	303

Zakończenie . . . . .	305
Bibliografia . . . . .	313
Spis rysunków . . . . .	358
Spis tabel . . . . .	360
Wykaz skrótów . . . . .	361
Aneks . . . . .	365
Indeks . . . . .	381
Streszczenie . . . . .	405
Summary . . . . .	411

Myślą przewodnią opracowania *Cyfrone Rodziny* i *Cyfronekwestionariusz* jest próba całościowego przedstawienia ideałów nowoczesnego Cyfrowego Państwa i Podjęcie tej tematyki wynika z osobistych zainteresowań autora, który w ostatnich latach zwraca uwagę odnośnie się do cyfrowej transformacji instytucji publicznych. Zainteresowanie autora nie ogranicza się jedynie do sfery państwowej, lecz uwzględnia również szeroki kontekst społecznego wpływu technologii cyfrowych na przemian technologicznych. Istotną zaletą jest, jakże autor pragnie podkreślić, nie tylko opisanie procesów operacyjnych, ale także pełne wyodrębnienie nie tylko procesów operacyjnych instytucjonalnej, procesowej, organizacyjnej, itp. W osobistym odczuciu autora – w pracach poświęconych Instytucjonalizacji i wpływowi postępu technologicznego – nie odnotowuje się mocno skłoniętych do sfery przeobrażeń w odniesieniu do sfery. Niniejsza monografia w większym stopniu ma służyć ocenianiu roli ludzi w procesach transformacji instytucji publicznych. W tym samym, monografia *Cyfrone Rodziny* i *Cyfronekwestionariusz* i perspektywy uwolnią tematycznie wpisując się w nurt humanitarnej, naukowej, czyli interdyscyplinarnej, ujęciu na tematycę przemian technologicznych. Uwzględniającego rozważania z zakresu nauki o mediach, nauk politycznych, socjologii, psychologii społecznej, ekonomii zarządzania, nauki o bezpieczeństwie w oraz nauk o administracji, z założeniem, że przedmiotem badań będą nie tylko procesy transformacji zachodzące w instytucjach, ale również zmiany społeczne związane z postępującym technologicznym. Interdyscyplinarne ujęcie powyższej tematyki jest studium i pracami badawczymi, ale też uwzględniającymi aspekty, jak: badania ekonomiczne, stosunki międzynarodowe, komunikację społeczną, socjologię technologiczną oraz nauki o bezpieczeństwie. W osobistym przekonaniu autora, porównawcze studia nad kierunkami społecznego postępu technologicznego, uwzględniającego się na rozważaniach wątkach dyscyplinarnych, stanowiące cyfrowe i interdyscyplinarne ujęcie wskazanej tematyki.

Wydawane dotychczas publikacje ukazują fragmentaryczny obraz tematyki przemian technologicznych (np. *Flakolera*, raporty Big Data, *Instytut*, *Instytut*, *Instytut*, *Instytut*).