

# SPIS TREŚCI

Wstęp.....	7
<b>1. Gminy wobec wyzwań gospodarki 4.0 .....</b>	<b>13</b>
1.1. Zarys koncepcji gospodarki 4.0 .....	13
1.2. Pojęcie transformacji cyfrowej samorządu gminnego.....	18
1.3. Polskie gminy w drodze do gospodarki 4.0 .....	23
1.4. Wybrane aspekty wpływu nowych technologii na gospodarkę gmin .....	35
1.5. Uwarunkowania i bariery transformacji cyfrowej samorządu gminnego .....	40
<b>2. Przyczyny, konsekwencje i ewolucja nierówności cyfrowych.....</b>	<b>49</b>
2.1. Nierówności cyfrowe problemem XX i XXI wieku .....	49
2.2. Pierwszy poziom nierówności cyfrowych .....	50
2.3. Drugi i trzeci poziom nierówności cyfrowych .....	56
<b>3. Transformacja cyfrowa gmin warunkiem ich zrównoważonego rozwoju.....</b>	<b>77</b>
3.1. Cele zrównoważonego rozwoju .....	77
3.2. Rodzaje innowacji w procesie zrównoważonego rozwoju.....	80
3.3. Piąty filar zrównoważonego rozwoju – integracja cyfrowa .....	83
3.4. Znaczenie samorządu gminnego w zrównoważonym rozwoju cyfrowym .....	86
<b>4. Źródła finansowania transformacji cyfrowej gmin .....</b>	<b>91</b>
4.1. Systematyka źródeł finansowania zadań gmin .....	91
4.2. Źródła krajowe .....	96
4.3. Ogólna charakterystyka źródeł finansowania transformacji cyfrowej gmin z tradycyjnych funduszy UE dostępnych do końca perspektywy finansowej 2014–2020.....	98
4.4. Priorytety Unii Europejskiej wyznacznikiem źródeł i kierunków finansowania transformacji cyfrowej gmin po 2020 roku .....	99
4.5. Możliwości finansowania transformacji cyfrowej gmin ze środków Unii Europejskiej w latach 2021–2027.....	103
4.5.1. Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego i program operacyjny Fundusze Europejskie na Rozwój Cyfrowy 2021–2027 .....	103
4.5.2. Instrument na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności oraz Krajowy Plan Odbudowy i Zwiększania Odporności .....	107
4.5.3. Programy Komisji Europejskiej.....	111
4.6. Specjalne programy grantowe w latach 2000–2022.....	115
<b>5. Cyberbezpieczeństwo jako element kontroli zarządczej w samorządzie gminnym .....</b>	<b>118</b>

---

5.1. Cyberbezpieczeństwo w działalności jednostki samorządowej .....	118
5.2. Cyberbezpieczeństwo w samorządzie terytorialnym.....	119
5.3. System kontroli zarządczej w sektorze samorządowym .....	120
5.4. Wymogi prawne w zakresie cyberbezpieczeństwa w jednostkach samorządu terytorialnego.....	124
5.5. Zapewnienie cyberbezpieczeństwa w sektorze samorządowym w świetle standardów kontroli zarządczej.....	129
5.5.1. Środowisko wewnętrzne .....	129
5.5.2. Cele i zarządzanie ryzykiem.....	131
5.5.3. Mechanizmy kontroli .....	133
5.5.4. Informacja i komunikacja .....	135
5.5.5. Monitorowanie i ocena .....	136
<b>6. Cyberataki w działalności jednostek samorządu gminnego .....</b>	<b>138</b>
6.1. Istota analizy cyberataków w samorządzie terytorialnym.....	138
6.2. Rodzaje cyberataków .....	139
6.3. Cyberataki w jednostkach samorządu gminnego w świetle badania .....	147
<b>7. Gotowość samorządu gminnego do funkcjonowania w gospodarce 4.0 w świetle badań własnych.....</b>	<b>154</b>
7.1. Metodyka badań i charakterystyka gmin uczestniczących w badaniu.....	154
7.2. Wyniki ankiety i przeprowadzonych na jej podstawie analiz .....	155
<b>Zakończenie .....</b>	<b>181</b>
<b>Bibliografia .....</b>	<b>190</b>
<b>Spis tabel.....</b>	<b>210</b>
<b>Spis rysunków .....</b>	<b>212</b>
<b>Digital transformation of local government in Poland (Summary) .....</b>	<b>214</b>