

Spis treści

Wstęp 7

Wojciech Łachowski Karol Janas

01 Transformacja cyfrowa miasta 13

Szymon Ciupa

02 Rola danych w zarządzaniu miastem 23

Szymon Ciupa

02|1 Rodzaje i źródła danych miejskich 25

02|2 Bariery transformacji cyfrowej i efektywnego wykorzystywania danych miejskich 38

02|3 Przykłady transformacji cyfrowej w zakresie zarządzania danymi miejskimi 42

02|4 Przykłady dobrych praktyk w optymalizacji zarządzania miastem na podstawie danych 49

03 Ocena gotowości urzędu miejskiego do zarządzania danymi 59

Aleksander Orłowski

03|1 Świadomość istotności danych 61

03|2 Stan danych 68

03|3 Wymiana danych 72

03|4 Podejście procesowe 75

03|5 Podsumowanie 80

04 Struktura organizacyjna urzędu w zakresie zarządzania danymi 85

Szymon Ciupa

04|1 Zakres obowiązków pełnomocnika ds. danych miejskich (PDM) 88

04|2 Kompetencje PDM oraz jego zespołu 89

04|3 Umiejscowienie PDM w strukturze organizacyjnej miasta 92

04|4 Doświadczenia i dobre praktyki w zakresie organizacji struktury urzędu miejskiego umożliwiającej zarządzanie danymi 96

05 Zasady pozyskiwania i udostępniania danych 103

Leszek Kotulski Maciej Gnela

- 05|1 Wdrażanie aplikacji i systemów w mieście 105
- 05|2 Procedury bezpieczeństwa w zakresie udostępniania danych 108
- 05|3 Możliwości integracji danych poprzez aplikację i systemy informatyczne 110
- 05|4 Formułowanie SWZ i OPW umożliwiające pozyskanie otwartych danych 113
- 05|5 Formułowanie umów o zakup danych 125

06 Zarządzanie rejestrami i ewidencjami gromadzonymi przez urząd miejski 131

Wojciech Łachowski

- 06|1 Dane podstawowe – EMUiA i EGIB 133
- 06|2 Integracja rejestrów i ewidencji 136
- 06|3 Potencjał analityczny oraz zarządczy wynikający z uprzedzrenienia danych ewidencyjnych i rejestrowych 144

07 Otwarte dane 155

Anna Gos Iwona Szelenbaum Dominik Sybilski
Mikołaj Garstka Sylwia Pichlak-Pawlak

- 07|1 Ponowne wykorzystywanie informacji sektora publicznego 158
- 07|2 Standardy otwartości danych 161
- 07|3 Formaty otwartych danych 164
- 07|4 Portal otwartych danych 168
- 07|5 Opracowanie i wdrożenie polityki otwartości danych publicznych 171
- 07|6 Ograniczenia i koszty wdrożenia systemu *open data* 175
Aleksander Orłowski
- 07|7 Urban lab jako generator rozwiązań na podstawie otwartych danych 178
Bartosz Piziak Magdalena Bień

Podsumowanie 191

Wojciech Łachowski

Załącznik. Inwentaryzacja danych miejskich z wykorzystaniem formularza inwentaryzacji 195

Wojciech Łachowski