

**Projektowanie wiedzy : relacyjne bazy danych / Tacjana Niksa-
Rynkiewicz. – Gdańsk, 2017**

Spis treści

1. Wprowadzenie	9
2. Pierwsza baza danych	11
3. Relacyjny model systemów baz danych	15
3.1. Projektowanie bazy danych	15
3.2. Encja, atrybut, relacja, diagram ER	17
4. Tworzenie relacyjnej bazy danych	26
4.1. Tabele	26
4.2. Typy danych	27
4.3. Właściwości pola	28
4.4. Tworzenie bazy danych	31
4.5. Praktyka tworzenia relacji	38
4.6. Diagram modelu baz danych w MS Visio	39
5. Projektowanie wiedzy w praktyce	41
5.1. Projektowanie wiedzy dla problemu „Biblioteka podróżnika”	41
5.2. Projektowanie wiedzy dla problemu „Port lotniczy”	42
5.3. Projektowanie wiedzy dla problemu „Konferencja medyczna”	46
5.4. Projektowanie wiedzy dla problemu „Paczka”	47
5.5. Projektowanie wiedzy dla problemu „Komis samochodowy”	48
5.6. Projektowanie wiedzy dla problemu „Zamieszkać z nami”	48
5.7. Projektowanie wiedzy dla problemu „Firma kurierska”	49
5.8. Projektowanie wiedzy dla problemu „Transport ładunków niebezpiecznych”	54
6. Wprowadzanie danych do bazy	65
6.1. Wprowadzanie danych bezpośrednio do tabel w MS Access	65
6.2. Formularze	68
6.3. Wyrażenia i konstruktor wyrażeń	73
7. Kwerendy	75
7.1. Tworzenie kwerendy w widoku projektu	76
7.2. Kwerenda podsumowująca	79
7.3. Kwerendy modyfikujące	82
7.4. Kwerenda krzyżowa	84

8. Projekt relacyjnej bazy danych	86
8.1. Formularze i raporty	86
8.2. Raporty	87
8.3. Kwerendy	89
Bibliografia	101

oprac. BPK