

# Spis treści

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| 1. Co to jest Expression Blend.....              | 5  |
| 2. Instalacja produktu .....                     | 9  |
| 3. Pierwsze kroki z Expression Blend .....       | 11 |
| Menu File .....                                  | 13 |
| Menu Edit.....                                   | 14 |
| Menu View .....                                  | 15 |
| Menu Object .....                                | 15 |
| Menu Project .....                               | 17 |
| Menu Tools.....                                  | 18 |
| Opcje środowiska pracy.....                      | 18 |
| Toolbox .....                                    | 19 |
| Biblioteka zasobów ( <i>Asset Library</i> )..... | 21 |
| Interaction Panel.....                           | 22 |
| Właściwości ( <i>Property Panel</i> ).....       | 23 |
| Zasoby – resources .....                         | 29 |
| 4. Układ dokumentu .....                         | 30 |
| Typy dokumentów.....                             | 30 |
| 5. Rysowanie obiektów i kształtów .....          | 37 |
| Rozciąganie kształtów .....                      | 41 |
| Praca ze ścieżkami.....                          | 44 |
| 6. Pędzel i jego zastosowanie .....              | 50 |
| SolidColorBrush .....                            | 50 |
| LinearGradientBrush .....                        | 51 |
| RadialGradientBrush .....                        | 52 |
| Oś gradientu .....                               | 52 |
| ImageBrush .....                                 | 56 |
| DrawingBrush .....                               | 57 |
| VisualBrush .....                                | 58 |
| Obiekty geometryczne.....                        | 61 |
| 7. Grid.....                                     | 66 |
| Rozmieszczenie elementów.....                    | 68 |
| Grid Splitter.....                               | 71 |
| 8. Animacje .....                                | 72 |
| System animacji w WPF.....                       | 73 |
| Typy animacji.....                               | 73 |

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| Klasa timeline.....                               | 76  |
| Właściwość BeginTime .....                        | 76  |
| Obsługa zdarzeń .....                             | 78  |
| Animacje łączone .....                            | 78  |
| Właściwości czasu: Duration.....                  | 79  |
| Właściwości czasu: AutoReverse .....              | 79  |
| Właściwości czasu: RepeatBehavior .....           | 79  |
| Storyboard .....                                  | 80  |
| Animacje transformacji .....                      | 81  |
| Rozpoczęcie animacji .....                        | 83  |
| Animacja stylów .....                             | 85  |
| Animacje szablonów kontrolek .....                | 85  |
| Klatki animacji .....                             | 87  |
| Interpolacja klatek .....                         | 90  |
| Klasy animacji klatkowych.....                    | 91  |
| Typy klatek animacji .....                        | 92  |
| Metody interpolacji .....                         | 93  |
| Struktura elementu KeyTime.....                   | 96  |
| Przykład animacji krok po kroku.....              | 98  |
| 9. Zasoby .....                                   | 100 |
| Słownik zasobów.....                              | 105 |
| 10. Style i szablony.....                         | 109 |
| Style generyczne.....                             | 112 |
| Określanie stylów kontrolek .....                 | 113 |
| Style i wyzwalacze .....                          | 118 |
| Proste kontrolki ( <i>Simple Controls</i> ) ..... | 124 |
| 11. Praca z tekstem .....                         | 142 |
| Label.....                                        | 142 |
| TextBox .....                                     | 143 |
| RichTextBox .....                                 | 144 |
| PasswordBox .....                                 | 145 |
| Typografia .....                                  | 145 |
| 12. Media Element.....                            | 150 |
| Tryb Independent.....                             | 151 |
| Tryb Clock.....                                   | 152 |
| Klasa MediaElement.....                           | 152 |
| Zakończenie.....                                  | 155 |