

# SPIS TREŚCI

|   |    |
|---|----|
| WSTĘP .....   | 7  |
| 1. PROGRAMY KALKULACYJNE .....                            | 9  |
| 2. NOWE CECHY APLIKACJI MICROSOFT EXCEL 2007 .....        | 11 |
| 3. OKNO APLIKACJI MICROSOFT EXCEL 2007.....               | 12 |
| 3.1. Elementy okna aplikacji .....                        | 12 |
| 3.2. Dokument aplikacji .....                             | 15 |
| 3.3. Okno dokumentu.....                                  | 16 |
| 4. DZIAŁANIA W SKOROSZYCIE I ARKUSZACH.....               | 18 |
| 4.1. Przemieszczanie się w arkuszu.....                   | 19 |
| 4.2. Zakresy komórek .....                                | 20 |
| 4.3. Dostosowywanie arkusza.....                          | 21 |
| 5. ZAWARTOŚĆ KOMÓREK ARKUSZA.....                         | 23 |
| 5.1. Wprowadzanie danych.....                             | 23 |
| 5.1.1. Edycja zawartości komórek .....                    | 25 |
| 5.1.2. Przenoszenie i kopiowanie zawartości komórek ..... | 26 |
| 5.1.3. Wypełnianie zakresu komórek.....                   | 26 |
| 5.2. Tworzenie formuł .....                               | 27 |
| 5.2.1. Odwołania względne i bezwzględne .....             | 28 |
| 5.2.2. Wstawianie funkcji.....                            | 30 |
| 6. PARAMETRY KOMÓREK .....                                | 32 |
| 6.1. Formaty .....  | 32 |
| 6.1.1. Formatowanie zawartości komórek.....               | 32 |
| 6.1.2. Formatowanie komórek .....                         | 35 |
| 6.1.3. Formatowanie zautomatyzowane.....                  | 36 |
| 6.2. Komentarze .....                                     | 38 |
| 7. WYKRESY .....  | 39 |
| 7.1. Tworzenie wykresu .....                              | 39 |
| 7.2. Formatowanie elementów wykresu .....                 | 41 |

|  |     |
|--|-----|
| 8. ANALIZA DANYCH .....                | 43  |
| 8.1. Tworzenie tabeli .....            | 43  |
| 8.2. Sortowanie i filtrowanie .....    | 45  |
| 8.3. Raporty .....                     | 47  |
| 8.3.1. Tabele przestawne .....         | 47  |
| 8.3.2. Wykresy przestawne .....        | 49  |
| 8.3.3. Sumy częściowe .....            | 50  |
| 9. MAKRA .....                         | 52  |
| 10. OCHRONA ARKUSZA I SKOROSZYTU ..... | 55  |
| 11. DRUKOWANIE ARKUSZY .....           | 57  |
| 12. ZADANIA .....                      | 60  |
| 13. WZORY .....                        | 82  |
| SPIS TABEL .....                       | 111 |