

SPIS TREŚCI

OD AUTORÓW	7
1. PODSTAWOWE INFORMACJE O MS EXCEL	9
1.1. Operacje na arkuszach	11
1.2. Zaznaczanie.....	14
1.3. Podstawowe informacje o formułach.....	15
1.4. Dostosowywanie paska szybki dostęp	16
2. WPROWADZANIE DANYCH W MS EXCEL	19
2.1. Rodzaje danych	19
2.1.1. Liczba jako tekst.....	20
2.1.2. Ukrywanie i prezentowanie formuł	22
2.1.3. Komentarze	22
2.2. Adresowanie	23
2.3. Autowypełnianie	26
2.4. Nietypowe wklejanie	28
Zadania do rozwiązania.....	30
3. FORMATOWANIE DANYCH	33
3.1. Formatowane komórki	33
3.1.1. Manewrowanie położeniem i czcionką tekstu w komórce	34
3.1.2. Formaty standardowe i niestandardowe dla liczb	36
3.2. Formatowanie warunkowe	38
3.2.1. Formatowanie warunkowe liczb.....	39
3.2.2. Formatowanie warunkowe dat	41
3.3. Poprawność danych	42
Zadania do rozwiązania.....	44
4. WYKRESY	47
4.1. Tworzenie wykresu	47
4.2. Modyfikowanie wykresu	50
4.2.1. Wzbogacanie wykresu o nowe dane.....	51
4.2.2. Zmiana typu wykresu dla wybranej serii danych	51
Zadania do rozwiązania.....	52
5. OBLICZENIA WARUNKOWE.....	54
5.1. Funkcja JEŻELI	54
5.2. Funkcja LUB.....	57
5.3. Funkcja ORAZ.....	59
5.4. JEŻELI, ORAZ, LUB	60
5.5. Funkcja SUMA.JEŻELI	61
5.6. Funkcja LICZ.JEŻELI	62
Zadania do rozwiązania.....	63

6. FUNKCJE MATEMATYCZNE.....	68
6.1. Funkcje trygonometryczne.....	68
6.2. Rachunek macierzowy	72
6.2.1. Funkcja obliczająca iloczyn macierzy	73
6.2.2. Funkcja transponująca macierz	74
6.2.3. Funkcja odwracająca macierz.....	75
6.2.4. Funkcja obliczająca wyznacznik macierzy	76
6.2.5. Rozwiązywanie układu równań liniowych metodą Cramera	78
6.3. Funkcja Iloczyn i Suma.Iloczynów.....	79
6.4. Zaokrąglenia	81
Zadania do rozwiązania.....	83
7. OPERACJE NA DANYCH TYPU TEKST	85
7.1. Zmiana wielkości liter.....	85
7.2. Wycinanie z tekstu	86
7.3. Łączenie tekstów z różnych komórek	88
7.4. Szukanie ciągu znaków w tekście oraz obliczanie długości tekstu	88
7.5. Zastępowanie fragmentu tekstu	90
Zadania do rozwiązania.....	91
8. OPERACJE NA DATACH I GODZINACH	93
8.1. Format daty i godziny	93
8.2. Funkcje związane z czasem	96
Zadania do rozwiązania.....	102
9. FUNKCJE FINANSOWE	107
9.1. Funkcja PMT	108
9.2. Funkcja IPMT	109
9.3. Funkcja PPMT	110
9.4. Funkcja FV.....	113
9.5. Funkcja PV.....	114
Zadania do rozwiązania.....	116
10. WYSZUKIWANIE	117
10.1. Funkcja WYSZUKAJ	117
10.1.1. Wektorowa postać funkcji WYSZUKAJ	118
10.1.2. Tablicowa postać funkcji WYSZUKAJ	122
10.2. Funkcja WYSZUKAJ.PIONOWO	124
10.3. Funkcja WYSZUKAJ.POZIOMO	128
Zadania do rozwiązania.....	130
11. STATYSTYKA I SOLVER W MS EXCEL	133
11.1. Szukanie wartości największych i najmniejszych	134
11.2. Wyznaczanie wartości średniej.....	137
11.3. Odchylenie standardowe.....	141
11.4. Badanie zależności liniowej.....	143
11.5. Moduł Analiza Danych.....	145
11.5.1. Statystyka opisowa.....	146
11.5.2. Korelacja	148
11.6. Narzędzie Solver.....	150
Zadania do rozwiązania.....	153

12. BAZY DANYCH W MS EXCEL.....	156
12.1. Sortowanie	157
12.2. Filtrowanie	158
12.2.1. Filtrowanie proste	159
12.2.2. Filtrowanie zaawansowane	160
12.3. Sumy częściowe (pośrednie)	161
12.4. Funkcje baz danych	164
Zadania do rozwiązania.....	166
13. ANALIZA DANYCH Z WYKORZYSTANIEM TABEL	
I WYKRESÓW PRZESTAWNYCH	167
13.1. Wprowadzenie	167
13.2. Tabele przestawne	168
13.3. Wykres przestawny	181
Zadania do rozwiązania.....	184
14. DRUKOWANIE W MS EXCEL	186
14.1. Wprowadzenie	186
14.2. Przygotowanie dokumentu do wydruku	186
Zadania do rozwiązania.....	192
15. VISUAL BASIC W MS EXCEL.....	193
15.1. Makropolecenia	193
15.1.1. Rejestrowanie bezwzględne	198
15.1.2. Rejestrowanie względne	200
15.2. Edytor Visual Basic	202
15.2.1. Proste funkcje użytkownika pisane w VBA	206
15.2.2. Język makr – procedury typu sub	208
Zadania do rozwiązania.....	220
16. WSKAZÓWKI DO ZADAŃ	221
BIBLIOGRAFIA.....	241