



abc

## SPIS TREŚCI

<b>1</b>	<b>Arkusz kalkulacyjny</b> .....	<b>9</b>
	Za co lubimy arkusze kalkulacyjne .....	11
	Excel 2021 .....	13
	Przez wygodę do efektywności .....	15
	Podsumowanie .....	17
<b>2</b>	<b>Uruchamianie programu</b> .....	<b>19</b>
	Podsumowanie .....	23
<b>3</b>	<b>Okno programu</b> .....	<b>25</b>
	Aktywna komórka .....	33
	Praca w chmurze .....	36
	Podsumowanie .....	37
<b>4</b>	<b>Nawigacja i zaznaczanie</b> .....	<b>39</b>
	Zaznaczanie .....	40
	Zaznaczanie pojedynczych komórek .....	40
	Zaznaczanie sąsiednich komórek .....	41
	Zaznaczanie obszaru prostokątnego .....	41
	Zaznaczanie arkusza .....	41
	Usuwanie zaznaczenia .....	42
	Zaznaczanie komórek na podstawie zawartości .....	43
	Zaznaczanie innego arkusza .....	44
	Przechodzenie do komórek o określonej zawartości .....	44

	Nawigacja i zaznaczanie za pomocą klawiatury .....	45
	Nawigacja wewnątrz obszaru .....	45
	Przewijanie arkusza przy wciśniętym klawiszu	
	Scroll Lock .....	46
	Zaznaczanie .....	46
	Poszerzanie zaznaczenia .....	46
	Podsumowanie .....	48
<b>5</b>	<b>Rozmiary i liczba komórek .....</b>	<b>49</b>
	Zmiana rozmiarów komórek .....	49
	Wstawianie wierszy .....	51
	Wstawianie kolumn .....	52
	Wstawianie wierszy przez przeciąganie .....	54
	Wstawianie kolumn przez przeciąganie .....	56
	Wstawianie komórek za pomocą menu podręcznego .....	57
	Usuwanie komórek .....	58
	Usuwanie komórek za pomocą menu podręcznego .....	60
	Podsumowanie .....	61
<b>6</b>	<b>Wprowadzanie danych .....</b>	<b>63</b>
	Rodzaje danych .....	65
	Pasek formuły .....	65
	Wpisywanie danych .....	66
	Kopiowanie danych .....	67
	Serie danych .....	69
	Formuły .....	70
	Wczytywanie danych .....	75
	Podsumowanie .....	75
<b>7</b>	<b>Arkusze i pliki .....</b>	<b>77</b>
	Koniec pracy programu .....	86
	Podsumowanie .....	86
<b>8</b>	<b>Edycja danych .....</b>	<b>87</b>
	Wprowadzanie zmian .....	88
	Blokowanie edycji w komórkach .....	89
	Usuwanie komórek .....	90
	Czyszczenie komórek .....	92
	Anulowanie zmian .....	94
	Powtarzanie ostatniej czynności .....	95
	Wyszukiwanie sekwencji znaków .....	96
	Zamiana sekwencji znaków .....	97
	Zaznaczanie komórek na podstawie typu ich zawartości .....	98
	Zaznaczanie pustych komórek .....	98
	Filtrowanie .....	99
	Automatyczne wyróżnianie .....	103
	Podsumowanie .....	107

<b>9</b>	<b>Formatowanie arkusza</b> .....	<b>109</b>
	Kopiowanie formatów .....	110
	Kopiowanie szerokości kolumn .....	113
	Krój, rozmiar i kolor czcionki .....	116
	Pogrubienie, pochylenie i podkreślenie czcionki .....	118
	Wyświetlanie długich tekstów .....	119
	Dostosowywanie szerokości komórki .....	119
	Dostosowywanie wielkości czcionki .....	120
	Wyświetlanie wielu wierszy .....	121
	Zmiana szerokości kolumn w całym arkuszu .....	121
	Precyzyjne ustawianie szerokości kolumn .....	123
	Zmiana wysokości wierszy .....	124
	Zmiana domyślnych parametrów tekstu .....	125
	Podsumowanie .....	125
<b>10</b>	<b>Formatowanie danych</b> .....	<b>127</b>
	Formatowanie daty i czasu .....	128
	Pułapki formatowania .....	133
	Szybkie formatowanie .....	136
	Liczba miejsc dziesiętnych .....	137
	Symbol waluty .....	137
	Procenty .....	139
	Podsumowanie .....	141
<b>11</b>	<b>Baza danych</b> .....	<b>143</b>
	Dodawanie rekordów .....	145
	Wyszukiwanie danych .....	149
	Sortowanie danych .....	150
	Podsumowanie .....	151
<b>12</b>	<b>Ochrona danych</b> .....	<b>153</b>
	Ochrona arkusza .....	154
	Blokowanie i ukrywanie komórek .....	156
	Ochrona dokumentu .....	157
	Śledzenie zmian .....	158
	Podsumowanie .....	161
<b>13</b>	<b>Weryfikacja danych</b> .....	<b>163</b>
	Treść komunikatu o błędzie .....	167
	Ograniczanie wprowadzania danych do wartości na liście rozwijanej .....	169
	Podsumowanie .....	171
<b>14</b>	<b>Formuły</b> .....	<b>173</b>
	Wyświetlanie formuł .....	178
	Podsumowanie .....	179

<b>15</b>	<b>Konfigurowanie programu .....</b>	<b>181</b>
	Liczba ostatnio używanych dokumentów .....	187
	Szybki dostęp do ostatnio używanych dokumentów .....	188
	Zapisywanie dokumentów .....	188
	Pliki otwierane wraz z Excelem .....	190
	Zabezpieczanie przed nieumyślnym zmodyfikowaniem arkusza .....	191
	Maksymalizacja obszaru wyświetlania arkusza .....	192
	Jak odróżnić dane od wyników formuł .....	193
	Podsumowanie .....	193
<b>16</b>	<b>Wykresy .....</b>	<b>195</b>
	Szybkie tworzenie wykresów .....	196
	Formatowanie wykresów .....	202
	Projektowanie wykresów .....	204
	Wykres ograniczonego zakresu danych .....	208
	Wstawianie wykresów .....	210
	Podsumowanie .....	213
<b>17</b>	<b>Drukowanie .....</b>	<b>215</b>
	Drukarka domyślna .....	216
	Podział na strony .....	218
	Podgląd wydruku .....	220
	Drukowanie obszaru .....	225
	Wersja wydruku i numeracja stron .....	228
	Podsumowanie .....	230
<b>18</b>	<b>Funkcje finansowe .....</b>	<b>231</b>
	Amortyzacja liniowa .....	232
	Amortyzacja środka trwałego .....	234
	Cena bonu skarbowego .....	236
	Efektywna stopa procentowa .....	237
	Odsetki od papieru wartościowego .....	239
	Wartość przyszłej inwestycji .....	240
	Wysokość spłaty odsetek kredytu .....	242
	Liczba okresów dla inwestycji .....	244
	Wartość bieżąca inwestycji .....	246
	Podsumowanie .....	247
<b>19</b>	<b>Funkcje CZASU i DATY .....</b>	<b>249</b>
	Wyświetlanie określonego czasu jako liczby dziesiętnej .....	249
	Dodawanie czasu .....	253
	Odejmowanie czasu .....	255
	Wyświetlanie bieżącej daty .....	256
	Podsumowanie .....	259

<b>20</b>	<b>Funkcje trygonometryczne .....</b>	<b>261</b>
	Arcus cosinus .....	261
	Arcus cosinus hiperboliczny .....	264
	Arcus sinus .....	266
	Arcus sinus hiperboliczny .....	269
	Zawężanie wykresu .....	273
	Arcus tangens .....	276
	Cosinus .....	278
	Sinus .....	280
	Sinus hiperboliczny .....	283
	Tangens .....	287
	Tangens hiperboliczny .....	290
	Podsumowanie .....	293
<b>21</b>	<b>Funkcje wykładnicze i logarytmiczne .....</b>	<b>295</b>
	Funkcja wykładnicza .....	295
	Logarytm naturalny .....	296
	Logarytm .....	301
	Logarytm dziesiętny .....	303
	Podsumowanie .....	307
<b>22</b>	<b>Inne funkcje .....</b>	<b>313</b>
	Iloczyn .....	313
	Tabliczka mnożenia .....	316
	Jak obliczyć procent z danej liczby .....	318
	Kombinacje .....	319
	Reszta z dzielenia .....	321
	Pi .....	323
	Pierwiastek .....	325
	Znaki .....	330
	Harmoniczne .....	332
	Podsumowanie .....	336