

Spis treści

KILKA SŁÓW OD AUTORA.....	12
PODZIĘKOWANIA	12
POMOCNE LINKI.....	13
NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE O STRUKTURZE KSIĄŻKI	14
1. RODZAJE ODWOŁAŃ, CZYLI KOMÓRKO, GDZIE JESTEŚ?.....	17
1.1. Odwołanie względne, czyli możesz się ruszać	17
1.2. Odwołanie bezwzględne, czyli stój w miejscu.....	21
1.3. Odwołania mieszane, czyli stać, czy nie stać, oto jest pytanie.....	22
1.4. Zakresy komórek, czyli jedna komórka to za mało	32
1.5. Odwołania do innego arkusza, czyli w którym pokoju jesteś	39
1.6. Odwołania do innego pliku, czyli gdzie jest Twój dom	42
2. SORTOWANIE, CZYLI OD A DO Z	47
2.1. Podstawy sortowania, czyli zacznij od A.....	47
2.2. Okno sortowania, czyli otwórz dla mnie okno.....	53
2.3. Sortowanie po kolorach, czyli chodź, pomaluj mój świat.....	56
2.4. Sortowanie w poziomie, czyli od lewej do prawej.....	60
2.5. Sortowanie po listach niestandardowych, czyli czy masz swoją listę?.....	62
2.6. Szybkie tworzenie serii, czyli jak długa jest Twoja gąsienica.....	67
3. FILTROWANIE, CZYLI WYBIERAM CIEBIE	75
3.1. Podstawy filtrowania, czyli pierwszy wybór	75
3.2. Ten czy tamten tekst, czyli filtrowanie tekstu	81
3.3. Filtrowanie liczb, czyli wybierz swój szczęśliwy numer.....	84
3.4. Filtrowanie dat, czyli kiedy to było	86

3.5.	Symbole wieloznaczne w filtrowaniu, czyli ? a może *	88
3.6.	Filtrowanie po kolorach i ikonach formatowania warunkowego, czyli wybierasz czerwoną czy niebieską pigułkę	91
4.	OPERACJE I FUNKCJE LOGICZNE, CZYLI BYĆ ALBO NIE BYĆ	94
4.1.	Porównania i operatory porównań, czyli zadawanie pytań	94
4.2.	Funkcja JEŻELI, czyli wybierasz lewe czy prawe drzwi?	96
4.3.	Funkcje ORAZ i LUB, czyli pierwsze oraz drugie drzwi, a może pierwsze lub drugie drzwi?	99
4.4.	Zagnieżdżanie funkcji JEŻELI, czyli pierwsze, drugie, a może trzecie drzwi	103
4.5.	Operacje z wartościami logicznymi, czyli prawda, czy nie prawda?	108
4.6.	Rodzina funkcji CZY, czyli czy to aby na pewno jest prawda?	110
5.	PODSUMOWANIA PO KRYTERIACH, CZYLI CIEBIE CHCĘ, A CIEBIE NIE	112
5.1.	Podsumowania po jednym kryterium, czyli może być tylko jeden	112
5.2.	On musi być czerwony i duży, czyli podsumowania po wielu kryteriach na zasadzie 'Oraz'	116
5.3.	Podsumowania po wielu kryteriach na zasadzie 'Lub', czyli duży lub puchaty miś, a może duży i puchaty	120
5.4.	Łączenie wielu kryteriów w podsumowaniach, czyli duży + puchaty miś, a może duży * puchaty	124
5.5.	Maksymalne i minimalne wartości pod warunkiem, czyli interesuje mnie tylko największa góra i najniższa dolina	129
5.6.	Symbole wieloznaczne w funkcjach podsumowujących, czyli wiele znaczeń podsumowania	133
6.	FILTRY ZAAWANSOWANE, CZYLI AWANSUJEMY O POZIOM	134
6.1.	Podstawy filtrów zaawansowanych, czyli cofnijmy się do początku	134
6.2.	Kryterium 'Oraz' w filtrach zaawansowanych, czyli wszystko razem	137
6.3.	Filtrowanie zaawansowane między, czyli między młotem, a kowadłem	138
6.4.	Kryterium 'Lub' w filtrach zaawansowanych, czyli truskawka czy pomarańcza?	139
6.5.	Filtr zaawansowany, a tekst, czyli wszystko zaczęło się od	140
6.6.	Symbole wieloznaczne w filtrach zaawansowanych, czyli ile znaczeń może mieć jeden znak	141

6.7.	Formuła w filtrach zaawansowanych, czyli $A * B > C$	142
6.8.	Wybieranie kolumn w filtrach zaawansowanych, czyli nie potrzebuję wszystkich.....	143
7.	FUNKCJE BAZODANOWE, CZYLI PRACA Z 'BAZĄ DANYCH'	145
7.1.	Podstawowe operacje z funkcjami bazodanowymi, czyli suma, średnia i zliczanie.....	145
7.2.	Funkcja BD.MIN i budowanie wielu zakresów kryteriów, czyli najniższy dołek sprzedaży.....	148
7.3.	Zliczanie grup wielu elementów, czyli ile warzyw, a ile owoców	150
7.4.	Znajdź pole, czyli wyszukanie wartości spełniającej kryterium	151
8.	FORMUŁY DO SORTOWANIA I FILTROWANIA DANYCH, CZYLI WYBRANE OD A DO Z	154
8.1.	Funkcja SORTUJ, czyli proste AZ i ZA.....	154
8.2.	Sortowanie za pomocą formuł w klasycznym Excelu, czyli klasyczne AZ i ZA.....	157
8.3.	Funkcja SORTUJ.WEDŁUG, czyli sortowanie po innych polach	163
8.4.	Sortowanie niesąsiadujących kolumn, czyli sortowanie wybranych pól	167
8.5.	Sortowanie w poziomie, czyli teraz się położymy	170
8.6.	Funkcja FILTRUJ, czyli filtrowanie za pomocą formuł	170
8.7.	Filtrowanie przybliżone, czyli zostaw tylko podobne.....	175
8.8.	Formuła do filtrowania w klasycznym Excelu, czyli wybieram tylko Ciebie	178
9.	FORMATOWANIA LICZBOWE, CZYLI JAKĄ MASKĘ NAKŁADASZ	183
9.1.	Formatowanie walutowe i liczbowe, czyli jak nie wiadomo o co chodzi, to chodzi o pieniądze	183
9.2.	Formatowanie daty i czasu, czyli pilnuj swojego zegarka	191
9.3.	Różne kategorie formatowania liczbowego, czyli procent, ułamek, kod pocztowy i kolor	198
10.	DLACZEGO WARTO KORZYSTAĆ Z TABEL EXCELA, CZYLI ZALETY WKŁADANIA DANYCH ZA KRATKI	206
10.1.	Podstawy tabel, czyli pierwsze dni danych za kratkami	206
10.2.	Odwołania i nazwy w tabelach, czyli nazywam się Blond, James Blond	213

10.3.	Wiersz sumy w tabelach, czyli czy podsumowanie zawsze musi być na dole	222
10.4.	Suma bieżąca w tabeli, czyli teraz dodaję kolejny wiersz	226
10.5.	Fragmentatory w tabeli, czyli graficzne filtrowanie.....	227
11.	TABELE PRZESTAWNE, CZYLI JAK PRZESTAWIAĆ RAPORTY.....	231
11.1.	Rozpoczęcie pracy z tabelami przestawnymi, czyli znów zaczynamy od podstaw	231
11.2.	Układy tabel przestawnych i inne akcesoria, które wpływają na wygląd tabeli przestawnej, czyli lustreczko powiedz, co powinnam pokazać	241
11.3.	Sortowanie i filtrowanie tabel przestawnych, czyli stańcie równo w rzędzie	254
11.4.	Grupowanie liczb w tabelach przestawnych, czyli liczby obok siebie	261
11.5.	Grupowanie dat, czyli lata, kwartały i miesiące razem	267
11.6.	Grupowanie niestandardowe, czyli kosz z owocami, warzywami i słodyczami	272
11.7.	Różne sposoby podsumowywania danych w tabelach przestawnych, czyli suma to nie wszystko	275
11.8.	Pokazywanie podsumowań na różne sposoby, czyli maski sumy	279
11.9.	Co daje Filtr raportu w tabeli przestawnej, czyli filtr filtrowi nie równy	286
11.10.	Fragmentatory w tabeli przestawnej, czyli wizualizacja filtrów to podstawa	291
11.11.	Oś czasu w tabeli przestawnej, czyli podróż w czasie.....	294
11.12.	Wykres przestawny, czyli raport wart 1000 słów	296
11.13.	Model danych tabeli przestawnej, czyli przystojny ten model	301
12.	WYKRESY W EXCELU, CZYLI OBRAZ WART TYSIĄCA LICZB	307
12.1.	Podstawy wykresów, czyli pierwsze ruchy pędzla.....	307
12.2.	Źródło danych dla wykresu, czyli jakie elementy warto wstawić na płótno	317
12.3.	Podstawowa modyfikacja wykresu kolumnowego, czyli pierwsze poprawki na płótnie.....	320
12.4.	Porównanie wykresów kolumnowych i słupkowych, czyli co lepsze kolumny czy słupki	327
12.5.	Wykresy kołowe, czyli malowanie na okrągło	331

12.6.	Wykresy liniowe, czyli ćwiczenie linii równoległych	338
12.7.	Wykresy punktowe, czyli Plamy, plamy, wszędzie plamy	345
12.8.	Wykres Pareto, czyli ile to już procent	349
12.9.	Tabela danych na wykresie i przenoszenie wykresów, czyli za kratami i szybka ucieczka	355
12.10.	Grupowanie danych na wykresach oraz wykres Sunburst i Treemap, czyli Słońce i drzewo na wykresie	358
12.11.	Wykresy przebiegu w czasie, czyli upcham Cię w komórce	363
12.12.	Wykres wodospadowy, czyli pod wodospadem można się zmożyć	368
13.	FORMATOWANIE WARUNKOWE W EXCELU, CZYLI MAŁOWANIE PO KRATKACH	376
13.1.	Podstawy formatowania warunkowego, czyli wybór farb	376
13.2.	Formatowanie warunkowe korzystające z kolorów i ikon, czyli tęczowe obrazki	380
13.3.	Wiele reguł formatowania warunkowego na tym samym zakresie, czyli niech się mnożą	387
13.4.	Formatowanie warunkowe w tabeli przestawnej, czyli gdzie pojawiają się ikony	389
13.5.	Korzystanie z formuł w formatowaniu warunkowym, czyli ich wartość jest policzona	392
13.6.	Gdy formuła zwraca liczbę w formatowaniu warunkowym, czyli a potem pojawiły się liczby	396
13.7.	Gdy formuła zwraca błąd w formatowaniu warunkowym, czyli... a potem przyszły błędy	397
14.	WYSZUKIWANIE W EXCELU, CZYLI GDZIE SCHOWAŁO SIĘ D	399
14.1.	Podstawy funkcji wyszukiujących i problemy z danymi, czyli znalazłem Cię	399
14.2.	Wyszukiwanie na zasadzie dopasowania przybliżonego, czyli jestem w tym przedziale	407
14.3.	Wyszukiwanie w poziomie, czyli teraz sobie poleżymy	409
14.4.	Wyszukiwanie w lewo, czyli teraz spójrz w lewo	410
14.5.	Wyszukiwanie 2D, czyli żyję w dwuwymiarowym świecie	411
14.6.	Zwracanie wielu informacji za pomocą funkcji wyszukiujących, czyli jest nas wiele	414
14.7.	Wyszukiwanie ostatniego wystąpienia, czyli ostatni będą pierwszymi	416

14.8. Wyszukiwanie z użyciem symboli wieloznacznych, czyli mam wiele twarzy. Jak mnie znajdziesz?	420
14.9. Wyszukiwanie wszystkich wystąpień szukanej wartości, czyli złapię was wszystkich	421
14.10. Wyszukiwanie po dwóch kryteriach, czyli interesują mnie pary	422
14.11. Funkcjonalność Znajdź i Zamień, czyli zmiksuję Cię jak piosenkę.....	424
15. SPRAWDZANIE POPRAWNOŚCI DANYCH, CZYLI TRZEBA BYĆ POPRAWNYM.....	431
15.1. Podstawy walidacji danych, czyli wpisz tylko liczby całkowite	431
15.2. Listy rozwijane, czyli nie ma Cię na liście.....	436
15.3. Formuły w walidacji danych, czyli sprawdzająca formuła	438
16. NAZWY W EXCELU, CZYLI RÓŻA NAZWANA INNYM IMIENIEM	440
16.1. Nazywanie komórek, czyli nadaję Ci imię.....	440
16.2. Zależne listy rozwijane, czyli zmieniam się wraz z Tobą.....	442
16.3. Nazywanie stałych, czyli kim jest Ludolfina.....	446
16.4. Nazywanie formuł – dynamiczne zakresy, czyli jak bardzo mogę się zmienić.....	449
16.5. Nazywanie formuł – odwołania względne, czyli To żyje... ..	451
17. FUNKCJE DAT I CZASU, CZYLI OD POCZĄTKU DO KOŃCA ŚWIATA.....	456
17.1. Funkcje DZIŚ i TERAŻ, czyli idealne wyczucie czasu	456
17.2. ROK, MIESIĄC i DZIEŃ oraz Kwartał, czyli najlepszy okres w życiu.....	457
17.3. Obliczanie czasu pracy w nocy, czyli uroki nocy	460
17.4. Zaokrąglanie czasu pracy, czyli kwadrans studencki	462
17.5. Liczba dni roboczych pomiędzy datami, czyli pracuję tylko w czwartki.....	465
17.6. Data po X dniach roboczych, czyli projekt skończymy we wtorek	468
17.7. Zaznaczenie weekendów i dni wolnych, czyli kiedy nie muszę pracować	471
17.8. Wyznaczanie różnych dat w przyszłości, czyli co przyniesie przyszłość	472
17.9. Numer tygodnia, czyli kiedy to się zaczęło	477
17.10. Wyznaczanie wieku (DATA.RÓŻNICA), czyli ile masz lat i mistrz ukrywania się w Excelu	479

18. FUNKCJE I OPERACJE TEKSTOWE, CZYLI PIÓRO POTĘŻNIEJSZE OD MIECZA.....	481
18.1. Dzielenie tekstu, czyli wyciąganie imienia i nazwiska	481
18.2. Podział na kolumny wartości, czyli dziel i rządź	489
18.3. Wypełnianie błyskawiczne, czyli szybciej niż Zygzak McQueen	492
18.4. Łączenie tekstów, czyli łączenie połówek / przeciwieństwa się przyciągają.....	495
18.5. Wyciąganie tekstu ze środka, czyli liczy się wewnątrz	499
18.6. Podstawianie i zastępowanie tekstu, czyli wszystko się zmienia	500
18.7. Powtarzanie tekstu, czyli szybkie kopiuj wklej	504
18.8. Zliczanie słów i wystąpień danego tekstu, czyli ile spacji widzisz	505
18.9. Formatowanie liczb w tekście, czyli jak odpowiednio dodać waluty i procenty	506
19. SKRÓTY Klawiszowe, CZYLI DROGA NA SKRÓTY	509
19.1. Bezpośrednie skróty klawiszowe, czyli chcę to teraz	509
19.2. Skróty na wstążce, czyli klawiatura zaprowadzi Cię wszędzie	513
19.3. Dostosowanie paska narzędzi szybkiego dostępu, czyli własne skróty.....	515
19.4. Dostosowanie wstążki, czyli zbiór własnych poleceń	517
19.5. Poruszanie się w oknach nawigacyjnych, czyli dokąd zaprowadzą Cię literki.....	518
20. NOWE FUNKCJE TABLICOWE, CZYLI SEKWENCJE, UNIKATOWOŚĆ I LOSOWANIE	520
20.1. Funkcja SEKWENCJA, czyli tworzenie gąsienicy za pomocą funkcji	520
20.2. Unikatowe wartości, czyli jedyny w swoim rodzaju	526
20.3. Unikatowe listy w klasycznym Excelu, czyli jak być wyjątkowym i retro	529
20.4. Ile unikatów, czyli liczenie czas zacząć.....	533
20.5. Losowanie, czyli kiedy wypadnie szóстка.....	535
20.6. Zgodność formuł w klasycznym i tablicowym Excelu, czyli tablica czy nie	538
21. DRUKOWANIE, CZYLI PAPIER PRZYJMIE WSZYSTKO	540
21.1. Drukowanie długich dokumentów, czyli long and wide vehicle	540

21.2.	Obszar wydruku, czyli co mam wydrukować.....	545
21.3.	Zmiana nagłówka i stopki w drukowaniu, czyli co jest na górze, a co jest na dole.....	547
22.	BŁĘDY I ICH POPRAWIANIE, CZYLI JAK POZBYĆ SIĘ ROBALI Z DOMU.....	551
22.1.	Rodzaje błędów, czyli poznaj swojego wroga.....	551
22.2.	Korygowanie formuł, czyli szukanie błędów.....	556
23.	RÓŻNE OPCJE EXCELA, CZYLI CO JESZCZE SKRYWA EXCEL.....	560
23.1.	Wklej specjalnie, czyli co jest specjalnego we wklejaniu danych.....	560
23.2.	Przejdź do, czyli co specjalnego można zaznaczyć w Excelu.....	565
23.3.	Analiza warunkowa, czyli jakie scenariusze przygotowałeś?	571
23.4.	Grupowanie kolumn i wierszy, czyli szybkie zwijanie i rozwijanie.....	575
23.5.	Hiperłącza, czyli jakie linki możesz tworzyć w Excelu	577