

Piotr Wróblewski

abc

komputera

Wydanie XI



Włącz się! Nowy przewodnik dla zagubionych w wirtualnej rzeczywistości

- Obsługa systemu Windows 10 odświeżonego przez Microsoft po dwóch latach od premiery
- Microsoft Word i Microsoft Excel, czyli jak opanować dokumenty i obliczenia
- Internet, czyli jak się podłączyć do sieci i bezpiecznie w niej poruszać

Helion 

Wszelkie prawa zastrzeżone. Nieautoryzowane rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej publikacji w jakiegokolwiek postaci jest zabronione. Wykonywanie kopii metodą kserograficzną, fotograficzną, a także kopiowanie książki na nośniku filmowym, magnetycznym lub innym powoduje naruszenie praw autorskich niniejszej publikacji.

Wszystkie znaki występujące w tekście są zastrzeżonymi znakami firmowymi bądź towarowymi ich właścicieli.

Autor oraz Wydawnictwo HELION dołożyli wszelkich starań, by zawarte w tej książce informacje były kompletne i rzetelne. Nie biorą jednak żadnej odpowiedzialności ani za ich wykorzystanie, ani za związane z tym ewentualne naruszenie praw patentowych lub autorskich. Autor oraz Wydawnictwo HELION nie ponoszą również żadnej odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe z wykorzystania informacji zawartych w książce.

Opieka redakcyjna: Ewelina Burska

Projekt okładki: Studio Gravite/Olsztyn

Obarek, Pokoński, Pazdrijowski, Zaprucki

Materiały graficzne na okładce zostały wykorzystane za zgodą Shutterstock.

Wydawnictwo HELION

ul. Kościuszki 1c, 44-100 GLIWICE

tel. 32 231 22 19, 32 230 98 63

e-mail: helion@helion.pl

WWW: <http://helion.pl> (księgarnia internetowa, katalog książek)

Drogi Czytelniku!

Jeżeli chcesz ocenić tę książkę, zajrzyj pod adres

<http://helion.pl/user/opinie/abck11>

Możesz tam wpisać swoje uwagi, spostrzeżenia, recenzję.

ISBN: 978-83-283-3982-8

Copyright © Helion 2018

Printed in Poland.

- [Kup książkę](#)
- [Poleć książkę](#)
- [Oceń książkę](#)

- [Księgarnia internetowa](#)
- [Lubię to! » Nasza społeczność](#)



abc

SPIS TREŚCI

	Wstęp	11
I	OBSŁUGA SYSTEMU WINDOWS 10	15
1	Wizyta w sklepie	17
	Komputer stacjonarny czy przenośny (laptop)?	18
	Komputer bez tajemnic	21
	Elementy podstawowe widoczne na zewnątrz	22
	Elementy podstawowe ukryte wewnątrz	26
	Windows na pokładzie to podstawa	29
	Dostęp do Internetu	30
	Jaki sprzęt wybrać?	30
2	Pierwsze kroki z Windows 10	31
	Wersje systemu Windows	32
	Konto użytkownika systemu Windows	33
	Pierwsze spotkanie z Windowsem	34
	Darmowa aktualizacja do Windows 10	37
	Do kiedy za darmo?	37
	Instalujemy Windows 10 dla Twórców	39
	Samodzielne instalowanie systemu (dla zaawansowanych)	41
	Co robić, gdy coś nie zadziało?	42
	Aktywacja systemu Windows	43

3	Klawiatura, mysz i odnowione menu Start	45
	Nie każda mysz gryzie!	46
	Co to jest menu podręczne?	47
	Podwójne kliknięcie	48
	Naciśnij Start i zanurkuj w Windows!	49
	Klawiatura w systemie Windows	53
	Układ QWERTY to podstawa!	54
	Klawisze specjalne	55
	Polskie znaki	56
	Poruszanie się po tekście	57
	Klawisze kierunkowe i nawigacyjne	58
	Pozostałe klawisze specjalne	58
	Lewy Alt kontra prawy Alt	60
	Gesty dotyczące ekranów dotykowych	61
4	Aplikacje bez tajemnic	63
	Programy (aplikacje) kafelkowe	64
	Klasyczne programy okienkowe	66
	Zmiana rozmiaru i pozycji okna programu	68
	Przesuwanie zawartości okna	69
	Wielozadaniowość systemu Windows	70
	Wielozadaniowość i aplikacje kafelkowe	71
	Skrót Alt+Tab w Windows 10 także działa!	72
	Wirtualne pulpity, czyli jeszcze więcej miejsca do pracy	73
	Zamykanie programu lub komputera	74
	Coś dziwnego stało się z programem	76
5	Zapisywanie i odczytywanie dokumentów	79
	Zasoby komputera	80
	OneDrive, czyli Twoje pliki w chmurze	82
	Zapisujemy dokument	84
	Odczytujemy dokument	85
	Organizowanie danych w komputerze	86
	Biblioteki systemu Windows	90
	Szybkie otwieranie dokumentów	91
6	Eksplorator plików i zasoby komputera	93
	Okno programu Eksplorator plików	94
	Pokaż kotku, co masz w środku!	96
	Schowek Windows, czyli kopiowanie danych	100
	Technika „przeciągnij i upuść”	102
	Usuwanie i odzyskiwanie dokumentów	104
	Wysuwanie płyt optycznych oraz innych urządzeń z komputera	105
	Poruszanie się po oknie Eksploratora plików	106
	Importowanie zdjęć cyfrowych do komputera	109
	Przeglądanie i edycja zdjęć	110
	Wyszukiwanie plików (i nie tylko) w systemie Windows	113

	Nagrywanie płyt optycznych	114
	Nagrywanie z użyciem Eksploratora plików	114
	Kasowanie zawartości płyty wielokrotnego zapisu	116
	Nagrywanie płyt za pomocą programu Nero 2017	116
	Formatowanie dysków (tylko dla ostrożnych!)	123
7	Gry, nauka i muzyka	125
	Skąd się biorą gry?	126
	Jak zainstalować zakupiony program na komputerze?	126
	Gry bez pudełek dostępne w dystrybucji cyfrowej	127
	Gdzie te gry z dawnych lat...	129
	Komputer pomaga w nauce	130
	Muzyka i filmy w komputerze?	132
	Program Windows Media Player	132
	VLC, czyli darmowe może być lepsze!	134
	Program iTunes	135
8	Wirusy komputerowe	139
	Czym są i skąd się biorą wirusy?	140
	Wirusy w Internecie	140
	Środki zapobiegawcze	141
	Windows Defender Security Center	142
	Komercyjne programy antywirusowe	143
	Darmowe programy antywirusowe	145
9	Konfiguracja systemu Windows 10	147
	Ustawienia systemu Windows 10	148
	Konta użytkowników systemu Windows	149
	Konto lokalne czy konto Microsoft?	150
	Hasło i PIN do systemu Windows	152
	Odzyskiwanie dostępu do konta Microsoft	153
	Usprawniamy logowanie się do Windows	155
	Kolory i obrazy tła	155
	Pasek zadań	157
	Czas i godzina w komputerze	159
	Rozdzielczość ekranu i praca z zewnętrznym monitorem	159
	Wygaszacz ekranu i opcje zasilania	161
	Panel sterowania	163
	Mysz dla osób leworęcznych	164
	Klawiatura i polskie znaki w systemie	165
	Funkcje administracyjne	167
10	Narzędzia systemu Windows 10	169
	Kalkulator	169
	System pomocy Windows	170
	Centrum akcji, czyli powiadomienia po nowemu	172
	Konserwacja pracy dysku twardego	173
	Sprawdzanie błędów	175
	Program Oczyszczanie dysku	176
	Program Optymalizowanie dysków	177

Obsługa folderów skompresowanych (ZIP)	178
Automatyczna kopia bezpieczeństwa danych	180
Aktualizacja systemu Windows	182

II MICROSOFT WORD I GRAFIKA 183

11 Poznajemy pakiet Microsoft Office 365 (2016) 185

Zakup i instalowanie pakietu Microsoft Office	
— na co zwracać uwagę?	186
Pierwsze kroki z edytorem tekstów	187
Ekran Worda, czyli poznaj koncepcję „wstążki”	187
Karty dodatkowe i inne funkcje kontekstowe wstążki	191
Tryby pracy z dokumentem i jego wielkość ekranowa	192
Otwieranie i zapisywanie dokumentów	193
OneDrive, czyli dokumenty zapisujesz w chmurze	194
Drukowanie dokumentów	196
Instalowanie drukarki	196
Kontroluj proces wydruku	196

12 Formatowanie tekstów 199

Akapit i jego wyrównanie względem marginesów	201
Rzeczywisty rozmiar dokumentu	203
Wyróżnianie elementów tekstu	205
Pojedyncze litery i nowe wyrazy	205
Już napisane pojedyncze wyrazy	205
Grupy napisanych wyrazów	205
Błędy, błędy!	206
Word i schowek	206
Rozmiar czcionki	207
Kolor czcionki	209
Odstępy między akapitami	209
Punktowanie i numerowanie	210
Zaawansowane formatowanie	211
Podwieszony akapit	212
Automatyczne dzielenie wyrazów	213
Wstawianie daty i godziny	215

13 Czcionki i języki w dokumentach Worda 217

Krój i rozmiar czcionki	218
Znaki diakrytyczne języków obcych	221
Sprawdzanie pisowni	222
Autokorekta	223

14 Tabele i układ kolumnowy 225

Tworzenie i formatowanie tabeli	226
Formatowanie tabel	231
Bardzo długie tabele (wielostronicowe)	232
Tryb wielokolumnowy (gazetowy)	232

15	Praca z długimi dokumentami	235
	Zasady podziału dokumentu na strony	236
	Nawigacja	237
	Wyszukiwanie i zamiana tekstu	238
	Stopki i nagłówki	239
	Numerowanie stron dla zaawansowanych	242
	Różne stopki i nagłówki dla odrębnych części dokumentu	242
	Stopki i nagłówki dla zaawansowanych	243
	Numerowanie nagłówków i spis treści	243
	Przygotowanie dokumentu	244
	Tworzenie spisu treści	246
	Przypisy	248
	Odsyłacze	249
16	Grafika w programach Word i Paint/3D	253
	Program graficzny Paint	254
	Podstawy obsługi programu Paint	255
	Zaznaczanie i przekształcanie obrazów	257
	Zaawansowane techniki zaznaczania i wklejania	259
	Narzędzie tekstowe w programie Paint	259
	Paint 3D, czyli rysunki trójwymiarowe	260
	Możliwości programu Paint 3D	261
	Edytor graficzny Worda	265
	Biblioteka gotowych plików clipart	265
	Narzędzia graficzne w programie Word	268
	Praca z polami tekstowymi	273
	Ustalanie ziarnistości obrazu	274
	Kopiowanie i wklejanie rysunków	275
	Zrzuty ekranów w Windowsie	276
III	MICROSOFT EXCEL I OBLICZENIA	279
17	Podstawy obsługi arkusza kalkulacyjnego	281
	Poznajemy arkusz kalkulacyjny	282
	Wprowadzanie danych do arkusza i ich formatowanie	284
	Formatowanie komórek	287
	Operacje na komórkach	291
	Kilka zaskakujących ćwiczeń praktycznych	292
	Nagłówki i opisy tabel	293
18	Excel i magia automatycznych obliczeń	297
	Nasza pierwsza formuła w arkuszu	297
	Powielanie wzoru za pomocą myszy	299
	Powielanie wzoru z wykorzystaniem	
	kopiowania i wklejania	300
	Współrzędne względne i bezwzględne	300
	Operatory matematyczne	302

	Funkcje matematyczne w formułach	303
	Biblioteka funkcji Excela	304
	Modyfikacja formuły na arkuszu	305
	Ćwiczenia	306
	Lokata bankowa	306
	Harmonogram spłaty kredytu bankowego	307
19	Analiza danych w Excelu	311
	Sortowanie i filtrowanie danych	312
	Proste wykresy	315
	Drukowanie arkuszy	316
	Kondensowanie wydruku	316
	Wydruk wielostronicowy dużego arkusza	318
	Nagłówki i stopki	319
IV	INTERNET	321
20	Podłączenie do Internetu	323
	Kilka popularnych metod uzyskiwania dostępu do Internetu ...	325
	Internet szerokopasmowy (sieć osiedlowa LAN lub modem kablowy)	325
	Internet z komórki	327
	Łączymy się z Internetem	330
	Łączymy się z siecią Wi-Fi	330
	Konfigurujemy router bezprzewodowy	332
	Zagrożenia internetowe	335
	Bezpieczny Internet	335
	Działajmy legalnie w sieci Internet	336
21	Pierwsze kroki w Internecie	339
	Microsoft Edge, czyli Internet Explorer po liftingu	341
	Otwieranie stron internetowych	341
	Przyciski programu Microsoft Edge	343
	Efektywna nawigacja pomiędzy stronami WWW	344
	Wyszukiwarki internetowe	345
	Pobieranie plików z Internetu	349
	Pobieranie programu z Internetu na przykładzie Gadu-Gadu	350
	Serwery FTP	351
	Przeglądarka Chrome	352
	Szybko do celu, czyli zakładki internetowe	354
	Zakładki w Microsoft Edge	355
	Zakładki w przeglądarce Chrome	355
	Obsługa formatu PDF w Windows 10	356

22	Poczta elektroniczna (e-mail)	359
	Zakładamy skrzynkę e-mail	361
	Darmowa poczta w Internecie	366
	Program Poczta	366
	Konfiguracja dostępu do konta e-mail	367
	Czytanie i pisanie wiadomości	369
	Zarządzanie wiadomościami na serwerze	371
	Kalendarz, czyli zaplanuj swój czas	374
23	Konto Microsoft i Sklep Windows	377
	Zakładamy konto Microsoft	379
	Zabezpieczamy konto Microsoft	381
	Sklep Windows	381
	Darmowe gry i aplikacje w Sklepie Windows	381
	Aplikacje płatne w Sklepie Windows	382
	Przywracanie aplikacji ze Sklepu Windows	383
	Aktualizacje aplikacji w Sklepie Windows	384
24	Zastosowania Internetu	385
	Fora dyskusyjne	386
	Gadu-Gadu i inne komunikatory	388
	Telefonia internetowa	391
	Skype ze Sklepu Windows czy klasyczny?	392
	Banki internetowe	394
	Praca w Internecie	396
	Po pracy na urlop	397
	Muzyka w Internecie	399
	Porównywarki cen	400
	Serwisy aukcyjne	401
	Serwisy społecznościowe	403
	YouTube	403
	Facebook	404
	Inne znane serwisy	405
	Wikipedia i inne serwisy encyklopedyczno-słownikowe	405
	Skorowidz	407

CZCIONKI I JĘZYKI W DOKUMENTACH WORDA


Różne rodzaje tekstów wymagają zastosowania różnych typów czcionek. Inną czcionką napiszemy pracę magisterską, a inną stylizowane zaproszenie na bal maturalny. Bardzo często nawet w jednym tekście stosujemy różne rodzaje czcionek.

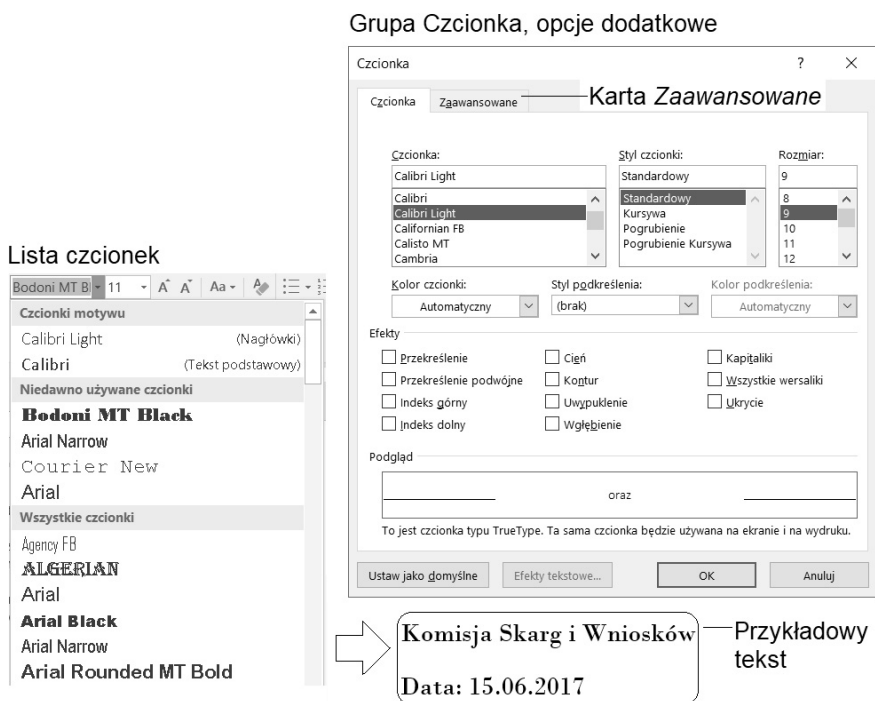
Edytor Worda (a tak naprawdę cały system Windows) udostępnia ich bogaty zestaw: klasyczne przeznaczone do pisania tekstów, zbiory znaków specjalnych (np. stosowane w matematyce) czy znaki dekoracyjne (np. emotikony).

Łatwo się przekonasz, że te same czcionki są dostępne w każdym programie zawartym w pakiecie Office!

Krój i rozmiar czcionki

Aby wybrać najbardziej odpowiednią dla naszego dokumentu czcionkę, należy zaznaczyć fragment tekstu i na karcie *Narzędzia główne* wskazać odpowiadającą nam czcionkę oraz ewentualnie ustalić jej rozmiar, np. Arial Narrow ▾ 9 ▾.

Rysunek 13.1 pokazuje fragment bardzo długiej listy dostępnych czcionek i wartość okienka opcji dodatkowych (przycisk  w grupie *Czcionka*).



Rysunek 13.1. Czcionki w programie Word (i nie tylko)

Przycisk opcji dodatkowych pozwala wejść do nieco bardziej rozbudowanego okienka, w którym można dokonać znacznej liczby zmian w zakresie wyglądu tekstu. W okienku zobaczysz również panel *Podgląd*, który pozwala przekonać się, jak będzie wyglądał tekst po zmianie czcionki. Jeśli nie spodoba Ci się jej wygląd, zawsze możesz anulować operację, klikając *Anuluj* lub naciskając klawisz *Esc*.

W okienku *Czcionka* dla zaznaczonego fragmentu tekstu możesz:

- Wybrać rodzaj czcionki (zmienić krój).
- Określić jej styl (czcionka normalna, pochylona, pogrubiona).
- Ustalić jej wielkość.
- Określić efekty specjalne, np. dla czcionki Times New Roman m.in.:

przekreślenie, przekreślenie podwójne, indeks górny,
indeks dolny, cień , KAPITALIKI, WERSALIKI.

To jeszcze nie koniec niespodzianek. Otwórz za pomocą kliknięcia kartę *Zaawansowane*, na której możesz ustawić niestandardowe *odstęp między znakami* (np. o szerokości połowy spacji), co jest niemożliwe do uzyskania bezpośrednio z klawiatury.



Warto wiedzieć, że nie wszystkie czcionki dostępne w komputerze zawierają polskie litery (ą, ę i inne). Aby się o tym przekonać, ustaw nową czcionkę i sprawdź, używając prawego klawisza *Alt*, czy uda Ci się uzyskać polskie znaki.

Niektóre czcionki są zestawami użytecznych znaków (np. strzałek) oraz nietypowych symboli (np. °, ✕, ♣, ↔, ♥, ☒, €), których raczej nie stosuje się w zwykłym tekście pisanym, ale dość często przydają się one w tekstach o charakterze naukowym.

Okienko *Czcionka* zawiera bogaty zestaw ustawień, z których rzadziej korzysta się na co dzień. Najczęściej używa się zmiany rozmiaru i rodzaju czcionki, dlatego też te opcje są łatwo dostępne — na wstążce Worda.

W Wordzie mamy też możliwość wstawiania do tekstu znaków specjalnych, niedostępnych bezpośrednio z klawiatury, z pominięciem menu *Czcionka*. Możemy w tym celu zdefiniować specjalne skróty klawiszowe i wówczas osoby piszące np. teksty naukowe nie będą miały problemów ze stosowaniem symboli specjalnych w tekście.

Wykonaj teraz proste ćwiczenie.

- Ustaw kursor w dowolnym miejscu tekstu.
- Z karty *Wstawianie*, grupa *Symbole*, wybierz polecenie *Symbol* (wielki przycisk oznaczony symbolem Ω).

- Kliknij dowolny symbol, który ujrzysz na ekranie pod przyciskiem, aby wstawić nietypowe znaki, np. €, Ω, ©.

Grupa *Symbole* zawiera często używane znaki specjalne, tak aby nie trzeba było ich szukać pośród czcionek systemowych. Jeśli klikniesz odsyłacz *Więcej symboli*, ujrzysz ich jeszcze więcej, a rozwijając listy czcionek, dotrzesz do całkowicie egzotycznych znaków, które bardziej przypominają obrazki niż klasyczne kroje pisma (rysunek 13.2).

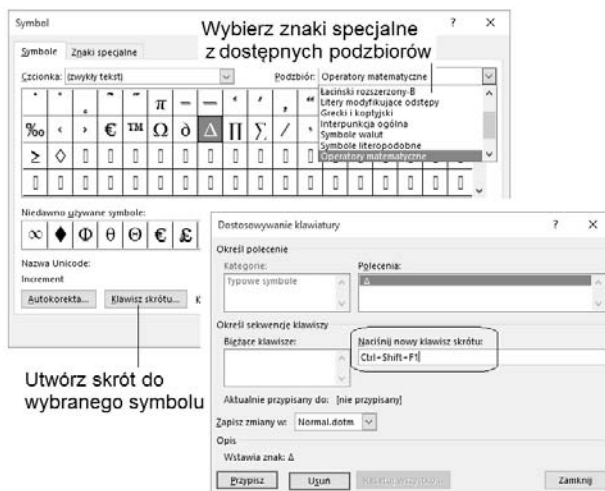


Rysunek 13.2. Symbole specjalne w Wordzie

Warto wiedzieć, że możliwe jest przypisanie skrótu klawiszowego w celu łatwego wywoływania często używanego symbolu. Pokażę to na prostym przykładzie.

- Kliknij przycisk *Klawisz skrótu*.
- Wybierz czcionkę, która zawiera symbole.
- Kliknij znak, który Cię interesuje.
- Naciśnij przycisk *Klawisz skrótu*, a następnie jakąś kombinację klawiszy, np. *Ctrl+Shift+F1*. Przypisania znaczenia dokonasz, wciskając przycisk *Przypisz*.

- Od tej pory wybrany znak będzie dostępny pod zdefiniowanym skrótem klawiszowym *Ctrl+Shift+F1* (rysunek 13.3).



Utwórz skrót do
wybranego symbolu

Rysunek 13.3. Tworzymy skrót klawiszowy do znaku specjalnego



Napisz kilka zdań w języku polskim, zaznacz tekst i zmień czcionkę na Webdings lub Wingdings. Na pewno się zdziwisz, oglądając rezultat na ekranie!

Znaki diakrytyczne języków obcych

Jak się okazuje, znaki diakrytyczne różnych języków (np. niemieckiego czy francuskiego) możesz znaleźć w „zwykłej” czcionce, np. Times New Roman, i wcale nie musisz włączać w Windowsie układu obcej klawiatury! Pewnym utrudnieniem jest to, że chociaż niektóre z tych znaków są dostępne bezpośrednio z klawiatury, to uzyskuje się je w dość dziwny sposób. W tabeli 13.1 przedstawiłem kilka przykładów, które pozwolą Ci poznać zasadę wpisywania znaków diakrytycznych.

Tabela 13.1. Znaki diakrytyczne języków obcych w dokumencie Worda

Znak	Jak go uzyskać?
é	Naciśnij jednocześnie <i>Ctrl</i> oraz ' (apostrof, znak występujący na klawiszu razem ze znakiem ") , po czym zwolnij klawisze i naciśnij klawisz <i>E</i> .
ô	Naciśnij jednocześnie <i>Ctrl</i> , <i>Shift</i> oraz ^ (znak występujący na klawiszu razem ze znakiem 6) , po czym zwolnij klawisze i naciśnij klawisz <i>O</i> .
ç	Naciśnij jednocześnie <i>Ctrl</i> oraz , (przecinek) , po czym zwolnij klawisze i naciśnij klawisz <i>C</i> .
ö	Naciśnij jednocześnie <i>Ctrl</i> , <i>Shift</i> oraz : (dwukropek) , po czym zwolnij klawisze i naciśnij klawisz <i>O</i> .
Û	Naciśnij jednocześnie <i>Ctrl</i> , <i>Shift</i> oraz : (dwukropek) , nie zwalniaj klawiszy i naciśnij klawisz <i>U</i> .
Ô	Naciśnij jednocześnie <i>Ctrl</i> , <i>Shift</i> oraz ^ , nie zwalniaj klawiszy i naciśnij klawisz <i>O</i> .

Sprawdzanie pisowni

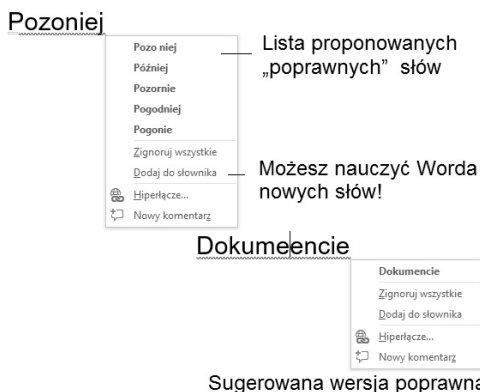
Word jest bardzo zaawansowanym narzędziem i może nam pomóc sprawdzać poprawność pisowni w edytowanym dokumencie. Prawdopodobnie zobaczysz to od razu w trakcie pisania, kiedy bowiem słowo zostanie napisane z błędem, program podkreśli je czerwonym wężykiem.

Word potrafi sprawdzać poprawność pisowni w edytowanym dokumencie.

Kliknij teraz podkreślone słowo prawym klawiszem myszy. Wyświetli się lista wyrazów poprawnych, zbliżonych znaczeniowo do błędnego (rysunek 13.4).

Rysunek 13.4.

Sprawdzanie
i poprawianie
pisowni
w Wordzie

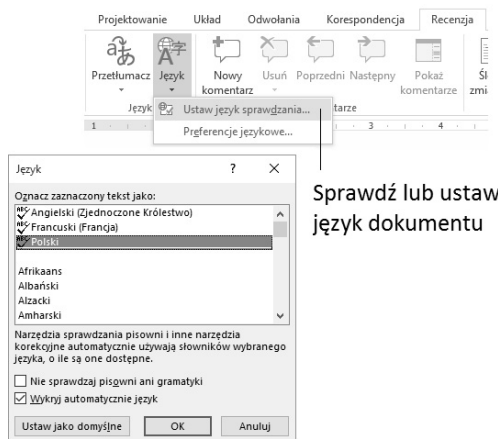


Możesz wówczas zgodzić się na propozycję Worda (w tym celu kliknij lewym klawiszem myszy proponowane słowo — zostanie ono automatycznie wpisane w Twoim dokumencie), całkowicie ją zignorować (klawisz *Esc*) lub dodać nietypowy wyraz do prywatnego słownika (opcja *Dodaj do słownika*).

Jeśli sprawdzanie pisowni w dalszym ciągu nie działa, to prawdopodobnie masz błędnie określony język dokumentu. Sprawdź, czy na karcie *Recenzja* w grupie *Sprawdzanie* widzisz ustawienie pokazane na rysunku 13.5.

Rysunek 13.5.

Zmiana języka dokumentu Word



Sprawdź lub ustaw język dokumentu

Jeśli zauważysz źle ustawiony język, zaznacz cały dokument (*Ctrl+A*), ustaw język na *Polski* i kliknij *OK* lub *Ustaw jako domyślne*.

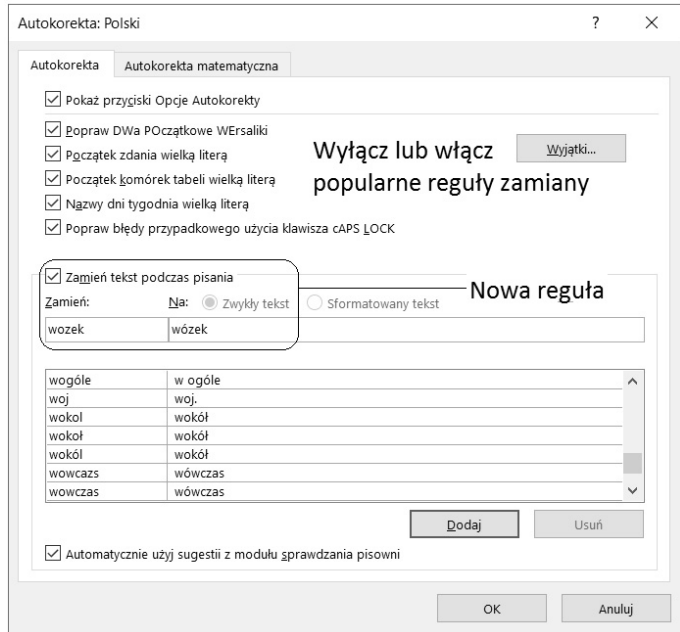
Autokorekta

Word może również automatycznie korygować Twoje pomyłki i błędy. Załóżmy dla przykładu, że chcesz, aby błędnie napisane słowo „wozek” było automatycznie poprawiane na „wózek” w trakcie pisania.

W tym celu otwórz kartę *Wstawianie*, kliknij przycisk *Symbol*, odsyłacz *Więcej symboli* i przycisk *Autokorekta*. Zobaczysz okienko, w którym można zdefiniować reguły zamiany, wpisując odpowiednie słowa w pola *Zamień* i *Na*. Dodanie reguły zamiany wprowadzisz przyciskiem *Dodaj* (rysunek 13.6).

Rysunek 13.6.

Automatyczna korekta wpisywanego tekstu w Wordzie



Jeśli jakiś zdefiniowany typ autokorekty Cię zdenerwuje, możesz go w dowolnym momencie usunąć, wskazując go na liście i klikając przycisk *Usuń*.



abc

SKOROWIDZ

A

Access, 319
AdBlock, 354
adres
 e-mail, *Patrz*: e-mail adres
 internetowy, 342
 IP, 337
 MAC, 326
 filtrowanie, 334
 prefiks, 342
 WWW, 354
akapit, 201, 209, 236
 numerowanie, 210
 odstępy, 209, 210
 podwieszony, 212
 punktowanie, 210, 211
aktualizacja, 29, 37, 182
 aplikacji w Sklepie Windows, 384
 darmowa, 37
 rocznicowa, 11, 38, 39, 182
 Windows 10 dla Twórców, 11, 38, 39
Allegro, 401
aparat cyfrowy, 88
 podłączanie do komputera, 109

aplikacja, *Patrz też*: program
 certyfikowana, 32
Apple ID, 82
arkusz kalkulacyjny, 281, 282, *Patrz
też*: Excel
 obliczenia automatyczne, 297
 zastosowania, 284
ATX, 24
avast!, 146

B

backup, *Patrz*: kopia bezpieczeństwa
bajt, 80
bankowość elektroniczna, 394, 395,
 396
baza
 danych, 311
 wiedzy, 130
bezpieczeństwo, 325, 333, 334, 335,
 395, 396
biblioteka, 88
 Dokumenty, *Patrz*: Dokumenty
 Obrazy, 109, 111
 systemu Windows, 90
 użytkownika, 99

Bing, 346
Bluetooth, 24, 29, 328
Blu-ray, 26
Box, 32
bramka VoIP, 391, 392

C

CD-ROM, *Patrz:* czytnik płyt optycznych
Centrum akcji, 61, 62, 64, 148
chmura, 40, 83
Chrome, 353, 355
clipart, 265
cofanie wprowadzonych zmian, 206
Cortana, 46
czcionka, *Patrz:* tekst czcionka, ekran ustawienia wielkość czcionki
Czujnik pamięci, 175
czytnik
kart pamięci, 24
płyt optycznych, 25, 82

D

dane, 86
baza, *Patrz:* baza danych
filtrowanie, 313, 314, 315
kompresja, 178, 180
kopiowanie, 207
organizacja, 98
sortowanie, 313
statyczne, 282
udostępnianie, 351
usuwanie, 207
wklejanie, 207
Delete, 292
DisplayPort, 23
dokument, 79, *Patrz też:* plik, Word dokument
Excel, *Patrz:* skoroszyt
kopiowanie, 103

nagłówek, 235
formatowanie, 240
sekcja, 242, 243
szablon, 240
wstawianie, 239
numer strony, 235, 240
początkowy, 242
odsyłacz, 249
aktualizacja, 249, 251
otwieranie, 85, 91, 96, 284
PDF, 356
podgląd, 96, 97
przenoszenie, 103
przypisy, 248
spis treści, 244, 246
aktualizacja, 248, 251
stopka, 235
formatowanie, 240
sekcja, 242, 243
szablon, 240
wstawianie, 239
tekstowy, 79
wielostronicowy, 235
nawigacja, 237
podzielony na pliki, 242
wyszukiwanie, 36
zakładka, 250
zapisywanie, 84, 85
Dokumenty, 85, 90
drajwer, *Patrz:* sterownik
drukarka, 20, 25
atramentowa, 25
tusze, 25
beprzewodowa (Wi-Fi), 196
instalowanie, 196
laserowa, 25
DVD-ROM, *Patrz:* czytnik płyt optycznych
dysk, 20
formatowanie, 98, 123, 124
logiczny, 98
M.2, *Patrz:* dysk SSD
narzędzia, 174, 175, 176, 177, 178

Oczyścić, 176
 OneDrive, *Patrz:* OneDrive
 optyczny, *Patrz:* płyta optyczna
 sieciowy OneDrive, *Patrz:* OneDrive
 Sprawdzanie błędów, 175, 176
 sprzętowy, 98
 SSD, 27, 177
 systemowy, 87
 twardy, 27, 80, 81, 177
 defragmentacja, 177, 178
 konserwacja, 173, 174, 175, 176
 Optymalizuj, 178
 uszkodzenie, 174
 wielkość, 19
 złącze, 27
 zewnętrzny, 27, 81, 90

E

eBay, 382, 401
 Edge, *Patrz:* Microsoft Edge
 edytor, 60
 graficzny, 265, 266, 268
 tekstów, 53, 187, *Patrz też:* Word,
 tekst edytowanie
 ekran, 21, 22, *Patrz też:* monitor
 blokady, 155, 156
 dotykowy, 19, 20, 51, 61, 64
 gest ekranowy, *Patrz:* gest
 przełączanie między aplikacjami,
 71
 kopiowanie do schowka, *Patrz:*
 ekran zrzut
 matryca
 błyszcząca, 23
 czas reakcji, 22
 dotykowa, *Patrz:* ekran dotykowy
 IPS, 20, 22
 jasność, 22
 kontrast, 22
 LCD, 22
 matowa, 20, 23
 TN, 22
 typ, 22
 opcje oszczędzania energii, 161, 162
 podział, 72
 powitalny, *Patrz:* ekran blokady
 rozdzielczość, 23, 160
 HD, 23
 startowy, 52
 domyślny, 34
 ustawienia, 159, 160
 wielkość czcionki, 161
 wielkość, 19, 20
 wygaszacz, 161
 zrzut, 276
 eksplorator plików, 36, 48, 82, 93, 99
 Narzędzia główne, 96, 104, 107
 Okienko podglądu, 96
 okno, 94, 95
 Plik, 96, 107
 przycisk nawigacyjny, 106, 107, 108
 Udostępnianie, 96, 107
 uruchamianie, 86, 94
 Widok, 107
 widok
 miniaturek, 95, 107
 szczegółowy, 95, 96, 108
 wstążka, 88, 96
 ukrywanie, 109
 zarządzanie, 91
 Zarządzanie, 98, 174
 e-mail, 360, *Patrz też:* poczta
 elektroniczna
 adres, 33, 359, 360, 363, 364, 387
 folder, 364, 366, 369
 hasło, 33, 363
 kasowanie, 360, 369
 kontakty, 371, 372, 373
 konto
 dane konfiguracyjne, 364, 367, 368
 darmowe, 362, 366
 login, 362, 363
 logowanie, 363
 zakładanie, 361, 362, 363, 367
 odbiorca, 365, 371
 pobieranie, 360
 temat, 365

- e-mail
 - treść, 365
 - tworzenie, 364, 369, 370
- emotikony, 217
- Encyklopedia multimedialna PWN, 130
- Excel
 - adresowanie, 284, 285, 298
 - bezwzględne, 300, 302
 - względne, 300, 301
 - data, 292
 - drukowanie, 316
 - nagłówek, 319
 - orientacja, 318
 - podgląd, 317, 318
 - skalowanie, 317
 - stopka, 319
 - wielostronicowe, 318
 - ekran startowy, 282
 - formuła, 298
 - edycja, 305
 - powielanie, 299, 300
 - funkcja
 - biblioteka, 304
 - matematyczna, 303, 304
 - kolumna, 284
 - szerokość, 286, 287
 - usuwanie, 292
 - wstawianie, 292
 - komórka, 284, 285
 - adresowanie, *Patrz:* Excel
 - adresowanie
 - aktywna, 285
 - atrybuty, 287, 298
 - dopasowywanie pomiędzy kolumnami, 294
 - filtrowanie, 313, 314, 315
 - formatowanie, 287, 289, 290, 294, 307
 - kasowanie, 291
 - kasowanie zawartości, 292
 - kierunek pisania tekstu, 294
 - kolor, 287
 - niedopasowanie zawartości, 293
 - obramowanie, 287, 288, 298
 - sortowanie, 313
 - usuwanie, 291
 - współrzędne, 284, 285, 298
 - współrzędne bezwzględne, *Patrz:* Excel adresowanie bezwzględne
 - współrzędne względne, *Patrz:* Excel adresowanie względne
 - wstawianie, 291
 - zawijanie tekstu, 294
 - zaznaczanie, 287
- Narzędzia główne, 284
- operator
 - logiczny, 302
 - matematyczny, 302
- pasek formuły, 284, 285
- ułamek, 293
- uruchamianie, 282
- wiersz, 284
 - usuwanie, 292
 - wstawianie, 292, 312
 - wysokość, 286
- wstążka, 282, 283, *Patrz też:* Word
 - wstążka
- wykres, 315

F

- Facebook, 404
- firewall, *Patrz:* zaporą systemu Windows
- folder, 87, 99
 - DCIM, 109
 - lokalizacja, 98
 - nazwa, 88, 89
 - otwieranie, 95
 - tworzenie, 88
 - Windows, 99
- forum dyskusyjne, 336, 386, 387
 - logowanie, 387
 - rejestracja, 387
 - wiadomość aktywacyjna, 387

G

Gadu-Gadu, 350, 388, *Patrz też:*
 komunikator
 dodawanie znajomych, 389
 ikona, 389
 konwersacja, 390
 tryb, 389

GB, *Patrz:* gigabajt

gest, 61, 62

gigabajt, 80

gładzik, 21, 46
 klawisz, 46
 ustawienia, 164

głośnik, 21, 26

Gmail, 353

gniazdo, 24
 analogowe, 23
 cyfrowe, 23
 DisplayPort, 23
 D-SUB, 23
 DVI, 23
 HDMI, 23
 USB, 20, 23, 24

Goldenline, 397

Google, 346, 347, 348

gra, 126
 instalowanie, 126, 127
 Minesweeper, 129
 online, 128
 Pasjans, 129
 Saper, 129, 381
 Solitaire, 129
 wersja
 demonstracyjna, 126
 komercyjna, 126
 zakup w postaci cyfrowej, 127, 128

grafika, 253
 kopiowanie, 275
 w Wordzie, 265, 266, 268
 formatowanie, 270
 grupowanie, 272
 kolejność, 272

narzędzia, 269
 pole tekstowe, 273
 ziarnistość obrazu, 274

H

haker, 335, 336

HaloNet, 392

hasło, 149, 152, 153, 361
 obrazkowe, 149, 153
 PIN, 149, 153
 poczty elektronicznej, *Patrz:* e-mail
 hasło
 przechwytywanie, 140
 resetowanie, 154, 155
 wskazówka przypominająca, 153
 zmiana, 153

HDMI, 23

Hotmail, 379

hotspot, 328

I

ikona, 36, 66
 dyskietki, 84
 klepsydry, 76
 tekst wypowiedzi, 84
 wskazywanie, 47

Instagram, 405

instalator, *Patrz:* program
 instalacyjny

interfejs kafelkowy, 36, *Patrz też:* tryb
 tabletowy

Internet, 30, 182, 323
 anonimowość, 336, 337
 bezpieczeństwo, *Patrz:*
 bezpieczeństwo
 dostęp
 bezprzewodowy, 326, 331, 332,
 333, 335
 przewodowy, 326
 nielegalne treści, 337
 schemat, 340

Internet

- szerokopasmowy, 325, 327, 343
- ściągnięcie plików, 349, 350
- wyszukiwanie informacji, 345, 346
 - filtrowanie wyników, 347
- zastosowania, 386, 392
 - bankowość, 394
 - forum dyskusyjne, 386, 387
 - komunikator, 388
 - planowanie podróży, 397
 - porównywarka cen, 400
 - poszukiwanie pracy, 396
 - serwis aukcyjny, 401, 402
 - serwis społecznościowy, 403, 404, 405
 - słuchanie muzyki, 399
 - telefonía internetowa, 391, 392
 - źródło wiedzy, 405
- Internet Explorer, 341
- iPad, 135
- iPhone, 135
- iPod, 135
- iTunes, 132, 134, 135
 - import płyty CD, 136
 - radio z Internetu, 136
- kalendź elektroniczny, 374, *Patrz też*: program Kalendarz
- kalkulator, 169
 - konwerter jednostek, 170
- kamera USB, 26
- kamera wideo, 121
- karta
 - Bluetooth, 29
 - dźwiękowa, 21
 - graficzna, 21, 27, 160
 - producent, 29
 - zintegrowana, 20
 - pamięci, 24, 109
 - sieciowa, 20, 21, 27, 28, 326
- Kaspersky Internet Security, 142
 - działanie, 143
- kB, *Patrz*: kilobajt
- kilobajt, 80
- klawiatura, 21, 23, 54
 - beźprzewodowa, 24
 - język systemowy, 165
 - multimedialna, 24
 - naturalna, 23
 - numeryczna, 59
 - QWERTY, 55
 - układ
 - maszynistki, 165
 - programisty, 165
 - ustawienia, 165, 166
 - zewnętrzna, 23
- klawisz, *Patrz też*: skrót klawiszowy
- alfanumeryczny, 53, 54
- Alt, 53
 - lewy, 60
 - prawy, 56, 60
- Alt + Tab, 72
- Backspace, 59
- Caps Lock, 55, 56
- Ctrl, 53, 54, 55, 58
- Ctrl+End, 58
- Ctrl+Home, 58
- Delete, 59
- End, 54, 58, 237

J

- jednostka centralna, 24
- język systemowy, 165, 166, 380
 - dodawanie, 166

K

- kafelek, 34, 49
 - dynamiczny, 52
 - grupa
 - nazwa, 52
 - menu podręczne, *Patrz*: menu podręczne kafelka
 - usuwanie, 51
 - wielkość, 51

- Enter, 48, 59, 201, 236
- Esc, 50, 54, 55
- F1, 171
- F5, 237
- Fn, 56
- funkcyjny, 54
- Home, 54, 58, 237
- Insert, 59
- kierunkowy, 58
- multimedialny, 54
- nawigacyjny, 54
- Num Lock, 59
- PageDown, 54, 237
- PageUp, 54, 58, 237
- Print Screen, 276
- Shift, 55, 56, 287
- spacja, 56
- specjalny, 53, 54, 55, 58
- strzałkowy, 54
- Tab, 54, 58
- Windows, 47, 86
- Windows + Tab, 71, 72
- Windows+Ctrl+D, 73
- Windows+D, 50, 66
- klient
 - FTP, 352
 - poczty e-mail, 360
- kliknięcie podwójne, 48
- komórka zawijanie tekstu, 287, 294
- kompresja danych, *Patrz:* dane
 - kompresja
- komputer
 - all-in-one, *Patrz:* komputer
 - zintegrowany
 - klawiatura, *Patrz:* klawiatura
 - multimedialny, 21, 125
 - obudowa, *Patrz:* obudowa
 - przenośny, 18, 20, *Patrz też:* laptop
 - stacjonarny, 18, 20, 21, 22
 - tryb samolotowy, 332
 - uruchamianie ponowne, 75
 - usypianie, 75
 - wyłączanie, 74, 75
 - wymuszone, 76
 - zakup, 22, 26, 28, 29, 30, 31, 33
 - cel, 21
 - zintegrowany, 22
- komunikator, 350, 388, 391, *Patrz też:*
 - Gadu-Gadu
 - rejestracja, 389
 - zastosowania, 388
- koncentrator USB, 23
- konto
 - administratora systemu, 149
 - awatar, 149
 - bankowe, 394
 - e-mail, *Patrz:* e-mail konto
 - Google, 353, 356
 - logowanie, *Patrz:* logowanie
 - lokalne, 33, 34, 149, 150
 - konwersja na konto Microsoft, 379
 - Microsoft, 33, 34, 149, 150, 371, 377, 378, *Patrz też:* użytkownik bez konta Microsoft
 - dziecka, 152
 - hasło, 83, 152
 - kontakty, 372, 373
 - kontrola, 40
 - odzyskiwanie dostępu, 153, 154, 155
 - opcja odzyskiwania dostępu, 83
 - profil, 152
 - tworzenie, 379
 - wylogowanie, 152
 - zabezpieczanie, 381
 - zakładanie, 150, 151
 - zalety, 150
- PIN, 149, 153
- Skype, 393
- Windows, *Patrz:* konto Microsoft
- kopia bezpieczeństwa, 25, 27, 41, 90, 117, 122, 123, 172, 178
- automatyczna, 180
- przywracanie danych, 180
- Kosz, 67, 104
 - opróżnianie, 105
 - automatyczne, 175

kredyt bankowy
 harmonogram spłat, 307
 odsetki, 309
kursor, 53
 myszy, 46

L

laptop, 18, 19, 20
 cena, 19
 obudowa, 25
 przeznaczony
 do gier, 20, 28, 29
 do tworzenia grafiki, 29
link, *Patrz:* odsyłacz
LinkedIn, 397
Linux, 29
list, *Patrz:* e-mail
lista
 numerowana, 210, 211
 punktowana, 210, 211
 wielopoziomowa, 245
listwa dźwiękowa, 23
logowanie, 33, 153
 opcje, 149, 155
lokata bankowa, 306

M

małpa, *Patrz:* znak @
matryca, *Patrz:* ekran matryca
MB, *Patrz:* megabajt
Media Player, *Patrz:* program Windows Media Player
megabajt, 80
Menedżer zadań, 76
menu
 podręczne, 47, 48, 104
 kafelka, 51
 Start, 36, 49, 50
 Ustawienia, 52
 systemowe okna, *Patrz:* okno menu systemowe

Microsoft Edge, 36, 340, 341
 karta, 345
 notatka internetowa, 344
 przycisk, 343, 344
 Dalej, 344, 345
 Nowa karta, 345
 Wstecz, 344
 uruchamianie, 342
 zakładka, 343, 355
Microsoft Office
 instalowanie, 186
 licencja, 185, 186
 wersja próbna, 186
Microsoft Office 2016, 185
Microsoft Office 365, 185
Microsoft Word, *Patrz:* Word, tekst edytowanie
miękki Enter, 201
mikrofon, 26
minipasek narzędzi, 192
modem, 324
 3G, 324
 instalacja, 326
 komórkowy, 325
 LTE, 324
 telefoniczny, 324
 USB, 327
 zewnętrzny, 327
monitor, 18, 21, 22, *Patrz też:* ekran LCD, 160
 podłączanie do laptopa, 23
 zewnętrzny, 20, 160
motyw graficzny, 155
Muzyka, 90
mysz, 20, 21, 24, 46
 beprzewodowa, 24
 dla osób leworęcznych, 164
 klawisz, 24, 46
 kliknięcie, 46
 kółko, 24
 optyczna, 24
 ustawienia, 164
 wskaźnik, 46

N

nadajnik radiowy, 24
 nagłówki numerowanie, 243
 nagrywanie płyt optycznych, 114
 nagrywarka, 25, 82
 DVD, 20, 25, 82
 napęd
 combo, 26
 DVD, *Patrz:* czytnik płyt optycznych
 optyczny, 105, 106
 netbook, 19
 nick, 336, 387
 Norton Internet Security, 141
 Notatnik, 60, 67
 notebook, 18, *Patrz też:* laptop

O

Obrazy, 90
 obudowa, 21, 24
 ATX, *Patrz:* ATX
 desktop, 24
 laptopa, 25
 tower, 24
 wentylator, 24
 wieża, 24
 odsyłacz, 343, 344
 odtwarzacz plików multimedialnych,
 Patrz: plik multimedialny
 odtworzenie
 OEM, 32
 okno, 67
 belka tytułowa, 68
 eksploratora plików, *Patrz:*
 eksplorator plików okno
 menu systemowe, 68
 powiększanie, 47, 67
 przesuwanie, 68, 69
 przewijanie, 69, 70
 suwak, 69, 70
 zamykanie, 47, 67
 zmiana rozmiaru, 68

zmniejszanie, 47
 OneDrive, 61, 82, 150, 186, 194, 377
 edycja dokumentów, 195
 instalowanie, 83
 zalety, 195
 oprogramowanie
 wersja, 32
 Origin, 127
 Outlook, 379

P

PageDown, 58
 Paint, 111, 254, 258
 narzędzia, 255
 punkty kontrolne, 256
 tekst, 259
 uruchamianie, 254
 zaznaczanie, 259
 Paint 3D, 254, 255, 260
 możliwości, 261
 Naklejki, 264
 narzędzia, 262
 uruchamianie, 260
 pamięć
 cache, 27
 dynamiczna, 28
 flash, 27
 jednostka, 80
 podręczna, 27
 przenośna, 26
 RAM, 28
 SODIMM, 28
 pasek
 systemowy, 37
 czas i godzina, 159
 zadań, 36, 50, 157
 dostosowywanie, 158
 położenie na ekranie, 158
 przyypinanie programów, 158
 zakładek, 355
 PayPal, 382, 401

- pendrive, 26, 81, 86, 88
 - formatowanie, 123
 - wysuwanie, 88, 106
- piractwo komputerowe, 43
- plik, 79, *Patrz też:* dokument
 - autorun.exe, 126
 - AVI, 133
 - DivX, 81
 - EML, 41
 - install.exe, 126
 - kopiowanie, 100, 102, 103
 - MBOX, 41
 - MP3, 81, 133, 399
 - MPEG2, 81
 - multimedialny, 253
 - odtworzenie, 132, 133, 134
 - nazwa, 85
 - odzyskiwanie, 104
 - PDF, 356
 - podgląd, 96, 97
 - przenoszenie, 102, 103
 - PST, 41
 - setup.exe, 126
 - TS, 135
 - tymczasowy, 175
 - WAV, 133
 - wyszukiwanie, 36, 113
 - zapisywanie, 101
 - zaznaczanie, 103
 - ZIP, 180
- plyta
 - audio, 133
 - CD-R, 81, 114
 - CD-ROM, 25
 - CD-RW, 82, 114
 - DB-R, 114
 - dual layer, 25
 - DVD, 25, 81
 - DVD+R, 81, 114
 - DVD+RW, 82, 114
 - DVD-R, 25, 81, 114
 - DVD-RW, 82, 114
 - dwuwarstwowa, 25
 - główna, 24, 27
 - optyczna, 81
 - kasowanie zawartości, 116
 - nagrywanie, 114, 115, 116, 120
 - zapis
 - jednosesyjny, 81, 121
 - wielosesyjny, 81, 121
- poczta elektroniczna, 24, 359, 360,
Patrz też: e-mail
 - archiwizowanie, 41
 - tryb IMAP, 360, 366, 367, 371
 - tryb POP3, 360, 366, 367
- portal
 - poszukiwania pracy, 396
 - tematyczny, 387, 397
- post, 387
- procesor, 24, 28
- program, 29
 - Adobe Reader, 357
 - antywirusowy, 43, 141, 142
 - avast!, 146
 - AVG AntiVirus, 145
 - darmowy, 145
 - Kaspersky Internet Security,
Patrz: Kaspersky Internet Security
 - Norton Internet Security, *Patrz:*
Norton Internet Security
 - Panda Free Antivirus, 146
 - płatny, 143
 - Windows Defender Security Center, *Patrz:* Windows Defender Security Center
- edukacyjny, 130
 - do nauki języka, 131, 132
 - encyklopedia, 130
- FileZilla Client, 352
- ikona, *Patrz:* ikona
- instalacyjny, 126
- iTunes, *Patrz:* iTunes
- kafelkowy, 64, 65
 - zamykanie, 65
- Zdjęcia, 110, 111

- Kalendarz, 374
 Kontakty, 371, 373
 Kosz, *Patrz:* Kosz
 Mapy, 397
 Nero, 82, 114, 116
 instalowanie, 117, 118
 ustawienia, 117
 wersja OEM, 117
 zakup, 117, 118
 Nero Burning ROM, 122
 Nero Classic, 121
 Nero Express, 118, 119, 121
 Nero MediaHome, 122
 Nero Platinum, 122
 Nero Video, 121
 nielegalny, 337
 Notatnik, *Patrz:* Notatnik
 okienkowy, 64, 66
 ostatnio otwierany, 52
 Paint, *Patrz:* Paint
 pobieranie z internetu, 350
 Poczta, *Patrz:* program pocztowy
 pocztowy, 360, 361, 364, 366
 Roxio, 114
 uruchamianie, 64
 w trybie specjalnym, 52
 uruchomiony, 36
 ustawienia, 65
 usuwanie, 52
 VLC, 134
 w tle, 71, 72
 wielkoekranowy, 64, *Patrz też:*
 program kafelkowy
 Windows Media Player, 132, 133
 Windows Movie Maker, 121
 WordPad, *Patrz:* WordPad
 wyszukiwanie, 36, 50
 zamykanie, 74
 przeciągnij i upuść, 102, 114
 przeglądarka, 24, 340
 Chrome, *Patrz:* Chrome
 domyślna, 353
 Edge, *Patrz:* Microsoft Edge
 Internet Explorer, *Patrz:* Internet
 Explorer
 Microsoft Edge, *Patrz:* Microsoft
 Edge
 wtyczka, 353
 zakładka, 354, 355
 przycisk nawigacyjny, 65
 pulpit, 36, 50, 155
 personalizacja, 156
 tło, 36, 254
 wirtualny, 73
 wyświetlanie, 66
 zmiana obrazka, 155, 156
 punkt dostępowy, 327, 328
- ## R
- radio internetowe, 135
 ransomeware, 141
 refurbished, 22
 replikator portów, 23
 Return, *Patrz:* Enter
 router, 327
 bezprzewodowy, 332, 333
 rpm, 27
- ## S
- schowek, 100, 206, 275, 276
 serwer
 FTP, 351
 IMAP, 364
 pocztowy, 360, 364
 POP3, 364
 SMTP, 364
 WWW, 30, 341
 serwis
 społecznościowy, 403, 404, 405
 YouTube, 403

- sieć, *Patrz też*: Internet
 - komputerowa, 323
 - Wi-Fi, 328
 - logowanie, 331
 - otwarta, 336
 - udostępnianie, 328, 329
 - zabezpieczona hasłem, 336
- sklep Microsoft, 377
- sklep Windows, 32, 34, 40, 129, 182, 377, 381
 - aplikacja, 378, 381
 - aktualizacja, 384
 - bezpłatna, 378, 382
 - niezgodność z urządzeniem, 383
 - płacenie, 382, 384
 - płatna, 378, 382
 - przywracanie, 383
 - ukrywanie, 383
 - wersja próbna, 378, 383
 - programy płatne, 382
- skoroszyt, 282
- skrót klawiszowy, 67
 - Alt+F4, 68, 102
 - Alt+Tab, 72
 - Ctrl+Alt+Del, 76
 - Ctrl+C, 100, 207, 275
 - Ctrl+F, 238
 - Ctrl+G, 238
 - Ctrl+H, 239
 - Ctrl+J, 350
 - Ctrl+P, 197
 - Ctrl+V, 100, 207, 275
 - Ctrl+X, 207
 - Ctrl+Y, 206
 - Ctrl+Z, 206, 286
 - Windows+Ctrl+D, 73
 - Windows+I, 148, 379
 - Windows+P, 160
 - Windows+Print Scrn, 276
 - Windows+Shift+S, 276
 - Windows+X, 167
- Skype, 26, 392, 393
- słownik, 130
- smartfon, 61, 109, 110
- sound bar, *Patrz*: listwa dźwiękowa
- spacja, 201
- spam, 362, 366, 387
- Spotify, 399
- stacja dysków optycznych, 82
- Steam, 127
- sterownik, 42, 43
- strumień, 134
- system
 - operacyjny, 29
 - 32 bit, 32
 - 64 bit, 32
 - aktualizacja, *Patrz*: aktualizacja
 - aktywacja, 41, 43
 - instalowanie, 41, 42
 - Linux, *Patrz*: Linux
 - macOS, *Patrz*: macOS
 - Windows, *Patrz*: Windows
 - Windows Phone, 61
- plików, 123
- pomocy Windows, *Patrz*: Windows system pomocy

T

- tabela, 226, 312
 - filtrowanie, 313, 314, 315
 - kolumna, 228, 229
 - komórka, 229
 - menu kontekstowe, 229
 - nagłówki, 232
 - obramowanie, 226, 227
 - usuwanie, 232
 - sortowanie, 313
 - styl, 228
 - tworzenie, 226
 - wielostronicowa, 232
 - wiersz, 228, 229
 - zaznaczanie, 229
- tabulator, 201
- technologia pomocnicza, 38

tekst

- akapit, *Patrz:* akapit, tekst
- czcionka, 218
 - kolor, 209
 - wielkość, 207, 208, 218
 - znaki diakrytyczne, 219, 221
- dzielenie wyrazów, 213
- edytowanie, 187
- formatowanie, 199, 201, 206, 218, 219
 - akapit, 209, 210, 211
- kopiowanie, 207
- pomniejszanie, 207, 208
- powiększanie, 207, 208
- styl, 244
- usuwanie, 207
- wcięcie, 202, 212
 - względem prawego marginesu, 203
- wklejanie, 207
- wyrównanie, 201, 202
- wyróżnianie, 205
- wyszukiwanie, 238, 239
- zamiana, 239
- zamiana wielkich liter na małe, 208
- zaznaczanie, 205
- telefonia internetowa, 391, 392
- toner, 25
- touchpad*, *Patrz:* gładzik
- tryb
 - Modern UI, 72
 - okienkowy, 64
 - przełączanie, 64
 - samolotowy, 332
 - tabletowy, 36, 64
- tryb tabletowy, 61
- Twitter, 405

U

- udostępnianie Internetu*, 328
- układ wielokolumnowy, 225
- ultrabook, 19

- Unifying, 24
- URL, 341
- urządzenie Plug & Play, 196
- USB, 20, 23, 24
 - koncentrator, 23
- usługa
 - OneDrive, *Patrz:* OneDrive
 - streamingowa, 399
- Ustawienia (panel|)*, 52
- użytkownik
 - bez konta Microsoft, 34
 - konto, 34, 53, *Patrz też:* konto Microsoft

V

- VoIP, 391, 392

W

- Webdings, 221
- wiadomość, *Patrz:* e-mail
- wideo komentarz tekstowy, 121
- Wideo*, 90
- Widok zadań, 71
- wielozadaniowość, 70, 72
- Wi-Fi, 20
- Wikipedia, 405
- Windows, 21, 29
 - aktualizacja, *Patrz:* aktualizacja
 - Centrum akcji, 148, 153, 172, 182
 - ikona powiadomień, 172
 - funkcje administracyjne, 167, 168
 - konto, *Patrz:* konto Microsoft
 - motyw graficzny, *Patrz:* motyw graficzny
 - oszczędzanie energii, 161, 162
 - Panel sterowania, 163, 164
 - sklep, *Patrz:* sklep Windows
 - system pomocy, 170, 171
 - uruchamianie ponowne, 75
 - ustawianie czasu, *Patrz:* pasek systemowy czas i godzina

- Windows
 - ustawienia, 148
 - usypianie, 75
 - zakończenie pracy, 74, 75, 76
- Windows 10, 31, 37
 - wersja, 32
- Windows 10 dla Twórców, 11, 38, 39, 182
- Windows 10 Home, 32
- Windows 10 Pro, 32
- Windows 10 S, 32
- Windows 8, 34
- Windows 8.1, 34
- Windows Defender, 141, 142, 143
- Windows Dla Twórców, 260
- Windows Hello, 149, 153
- Windows Media Player, 134
- Windows XP, 30, 32
- Wingdings, 221
- wirus komputerowy, 139, 140
 - I LOVE YOU, 140
 - obrona, 141
 - ransomeware, *Patrz:* ransomeware
 - WannaCry, 141
 - zarażenie, 140
- WLAN, 20, 30
- Word, 187
 - autokorekta, 223
 - belka informacyjna, 189
 - cofanie wprowadzonych zmian, 206
 - data i godzina w dokumencie, 215
 - dokument
 - drukowanie, 196, 197, 204
 - otwieranie, 193
 - skala wyświetlania, 193, 203
 - zapisywanie, 194
 - dzielenie wyrazów, 213
 - blokowanie, 213
 - edytor graficzny, 265, 266, 268, 270
 - narzędzia, 269
 - pole tekstowe, 273
 - ziarnistość obrazu, 274, 275
 - ekran
 - edycyjny, 188
 - startowy, 187
 - karta, 188, 190
 - dodatkowa, 191
 - Formatowanie, 270, 272
 - Odwołania, 249
 - Projektowanie, 226, 227, 231
 - Układ, 213, 231
 - Wstawianie, 226
 - malarz formatów, 206, 207
 - minipasek narzędzi, 192
 - numer strony, 235, 240
 - początkowy, 242
 - obszar roboczy, 189
 - odsyłacz, 249
 - aktualizacja, 249, 251
 - panel nawigacji, 189
 - przypisy, 248
 - sekcja, 242
 - słownik ortograficzny, 200
 - spis treści, 244, 246
 - aktualizacja, 248, 251
 - sprawdzanie pisowni, 222, 223
 - autokorekta, 223
 - suwak zoom, 203
 - Szybki dostęp, 188, 192, 206
 - tabela, *Patrz:* tabela
 - tryb
 - gazetowy, *Patrz:* Word tryb wielokolumnowy
 - wielokolumnowy, 232, 233
 - układ wydruku, 193, 197
 - uruchamianie, 187
 - wstążka, 188
 - ukrywanie, 190
 - zakładka, 250
- WordPad, 53, 57, 84, 85
- WWW, 30, 339, 343
- wyszukiwarka internetowa, 345, 347
 - Bing, 346
 - domyślna, 348
 - Google, *Patrz:* Google

Y

YouTube, 353, 403

Z

zapora systemu Windows, 336

zasilacz, 24

zdjęcie

album, 112

edycja, 110, 111

importowanie, 109

opisywanie, 112

znak

@, 359, 363

diakrytyczny, 55

niepolski, 221

polski, 56, 57, 219

dolara, 302

drukowalny, 55

końca wiersza

miękki, 213

twardy, *Patrz:* klawisz Enter

niedrukowalny, 200, 201, 210

nowego wiersza, 201

spacji twardej, 214

specjalny, 219, 220

podział strony, 237

symbol, 219, 220

z górnego rzędu klawiatury, 56

PROGRAM PARTNERSKI

GRUPY WYDAWNICZEJ HELION



1. ZAREJESTRUJ SIĘ
2. PREZENTUJ KSIĄŻKI
3. ZBIERAJ PROWIZJĘ

Zmień swoją stronę WWW
w działający bankomat!

Dowiedz się więcej i dołącz już dzisiaj!

<http://program-partnerski.helion.pl>

GRUPA WYDAWNICZA

 **Helion SA**

abc

komputera

Wydanie XI

Każda podróż zaczyna się od pierwszego kroku!

- Kupuj z głową, czyli wizyta w sklepie komputerowym
- Instalacja i konfiguracja Windows 10
- Klawiatura, mysz i odnowione menu Start
- Zapisywanie i odczytywanie dokumentów lokalnie i w chmurze internetowej OneDrive
- Aplikacje bez tajemnic, gry, nauka i muzyka z sieci
- Konto Microsoft i Sklep Microsoft
- Nie daj się pokonać wirusom komputerowym
- Microsoft Office 365 (Office 2016) bez tajemnic
- Grafika w programach Word i Paint 3D
- Excel — magia automatycznych obliczeń i analiza danych
- Podłączenie do Internetu i poczta elektroniczna (e-mail)
- Przeglądarki internetowe Chrome, Edge i wyszukiwarka Google
- Media społecznościowe, fora dyskusyjne, banki, porównywarki cen

Kto by pomyślał, że tak błyskawicznie komputer i Internet staną się nieodłącznymi elementami naszego codziennego życia? Czy tego chcesz, czy nie, to najwyższy czas, by zaprzyjaźnić się z nimi na dobre — inaczej nadal będziesz tracić mnóstwo czasu na „analogowe” załatwianie swoich spraw, a wielu rzeczy zwyczajnie nie uda Ci się załatwić. Dlaczego? Ponieważ coraz więcej firm i instytucji komunikuje się z klientami wyłącznie za pomocą stron internetowych.

Jeśli chcesz szybko i bez stresu nauczyć się korzystać z podstawowych dobrodziejstw komputera i sieci internetowej, ta książka Ci w tym pomoże! Znajdziesz w niej wszystkie potrzebne informacje — jaki komputer wybrać, jak go włączyć i co zrobić dalej. Dowiesz się, jak poruszać się po ekranie, gdzie znaleźć potrzebne funkcje, do czego służą różne programy i jak obchodzić się z dokumentami. A ponadto — jak ustawić system Windows 10 tak, by wygodnie z niego korzystać, jak pracować w Wordzie i Excelu, jak tworzyć rysunki 3D i jak skutecznie obronić się przed wirusami komputerowymi. Przejdziesz także szybki kurs internetowej — od podłączania komputera do sieci, przez zdobycie ogólnej orientacji w Internecie i obsługę poczty elektronicznej, aż po sposoby korzystania z różnych serwisów: sklepów, banków i mediów społecznościowych. Zapraszamy!

Helion

helion.pl

0 801 339900

0 601 339900

Sprawdź nasze szkolenia!



AKADEMIA IT & BUSINESS

WWW.SZKOLENIA.HELION.PL

KOD KORZYŚCI
Sięgnij po więcej! ▶



ISBN 978-83-283-3982-8



9 788328 339828

INFORMATYKA W NAJLEPSZYM WYDANIU

Cena: 39,90 zł