

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](mailto: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

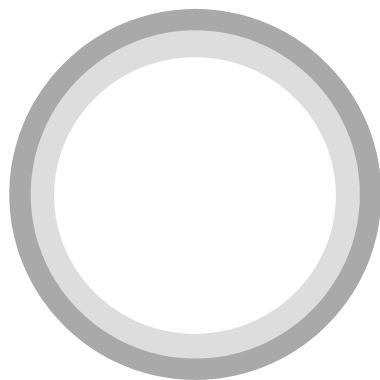
Printed in Poland.

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

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



abc



# SPIS TREŚCI

<b>Wstęp</b> .....	<b>11</b>
<b>I OBSŁUGA SYSTEMU WINDOWS 10</b> .....	<b>15</b>
<b>1 Wizyta w sklepie</b> .....	<b>17</b>
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
<b>2 Pierwsze kroki z Windows 10</b> .....	<b>31</b>
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

<b>3</b>	<b>Klawiatura, mysz i odnowione menu Start .....</b>	<b>45</b>
	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
<b>4</b>	<b>Aplikacje bez tajemnic .....</b>	<b>63</b>
	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
<b>5</b>	<b>Zapisywanie i odczytywanie dokumentów .....</b>	<b>79</b>
	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
<b>6</b>	<b>Eksplorator plików i zasoby komputera .....</b>	<b>93</b>
	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
<b>7</b>	<b>Gry, nauka i muzyka .....</b>	<b>125</b>
	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
<b>8</b>	<b>Wirusy komputerowe .....</b>	<b>139</b>
	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
<b>9</b>	<b>Konfiguracja systemu Windows 10 .....</b>	<b>147</b>
	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
<b>10</b>	<b>Narzędzia systemu Windows 10 .....</b>	<b>169</b>
	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

<b>15</b>	<b>Praca z długimi dokumentami .....</b>	<b>235</b>
	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
<b>16</b>	<b>Grafika w programach Word i Paint/3D .....</b>	<b>253</b>
	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
<b>III</b>	<b>MICROSOFT EXCEL I OBLICZENIA .....</b>	<b>279</b>
<b>17</b>	<b>Podstawy obsługi arkusza kalkulacyjnego .....</b>	<b>281</b>
	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
<b>18</b>	<b>Excel i magia automatycznych obliczeń .....</b>	<b>297</b>
	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
<b>19</b>	<b>Analiza danych w Excelu .....</b>	<b>311</b>
	Sortowanie i filtrowanie danych .....	312
	Proste wykresy .....	315
	Drukowanie arkuszy .....	316
	Kondensowanie wydruku .....	316
	Wydruk wielostronicowy dużego arkusza .....	318
	Nagłówki i stopki .....	319
<b>IV</b>	<b>INTERNET .....</b>	<b>321</b>
<b>20</b>	<b>Podłączenie do Internetu .....</b>	<b>323</b>
	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
<b>21</b>	<b>Pierwsze kroki w Internecie .....</b>	<b>339</b>
	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



<b>22</b>	<b>Poczta elektroniczna (e-mail) .....</b>	<b>359</b>
	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
<b>23</b>	<b>Konto Microsoft i Sklep Windows .....</b>	<b>377</b>
	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
<b>24</b>	<b>Zastosowania Internetu .....</b>	<b>385</b>
	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
	<b>Skorowidz .....</b>	<b>407</b>



# CZCIONKI I JĘZYKI W DOKUMENTACH WORDA


**R**óżne 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.

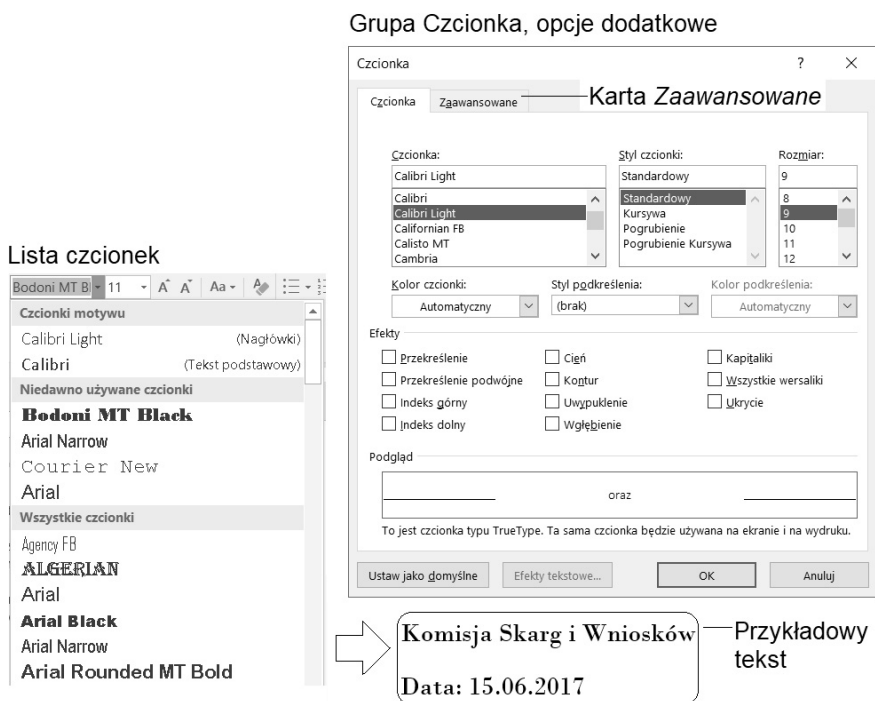
Edytor Worda (a tak naprawdę cały system Windows) udostępnia ich bogaty zestaw: klasyczne przeznaczone do pisania tekstów, zbiory znaków specjalnych (np. stosowane w matematyce) czy znaki dekoracyjne (np. emotikony).

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, <b>cień</b> , 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. °, &X, ♣, ↔, ♥, ☒, €), 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).

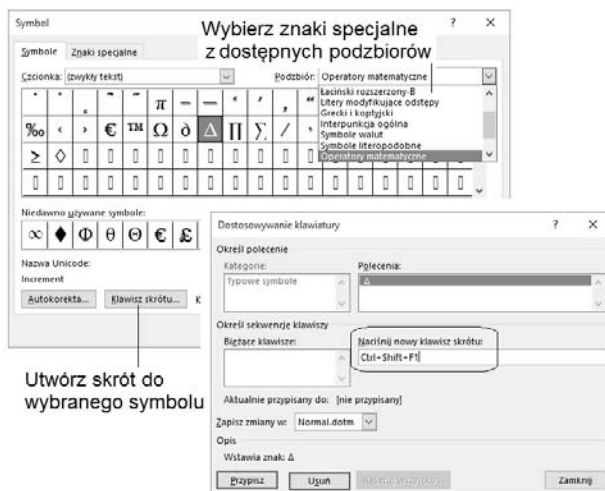


**Rysunek 13.2.** Symbole specjalne w Wordzie

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).



**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

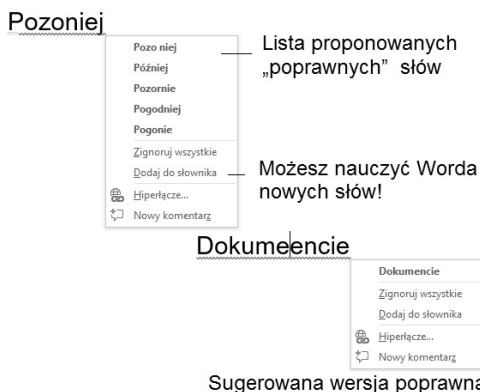
Word jest bardzo zaawansowanym narzędziem i może nam pomóc sprawdzać poprawność pisowni w edytowanym dokumencie. Prawdopodobnie zobaczysz to od razu w trakcie pisania, kiedy bowiem słowo zostanie napisane z błędem, program podkreśli je czerwonym wężykiem.

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



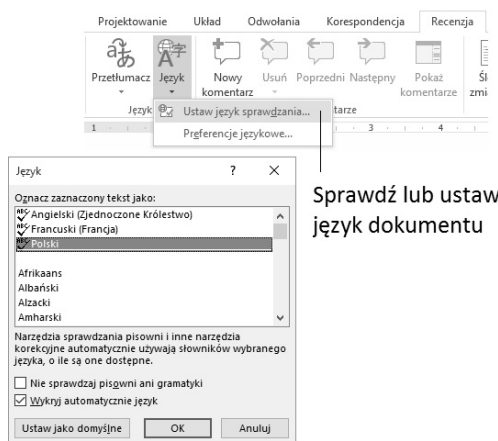


Możesz wówczas zgodzić się na propozycję Worda (w tym celu kliknij lewym klawiszem myszy proponowane słowo — zostanie ono automatycznie wpisane w Twoim dokumencie), całkowicie ją zignorować (klawisz *Esc*) lub dodać nietypowy wyraz do prywatnego słownika (opcja *Dodaj do słownika*).

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*.

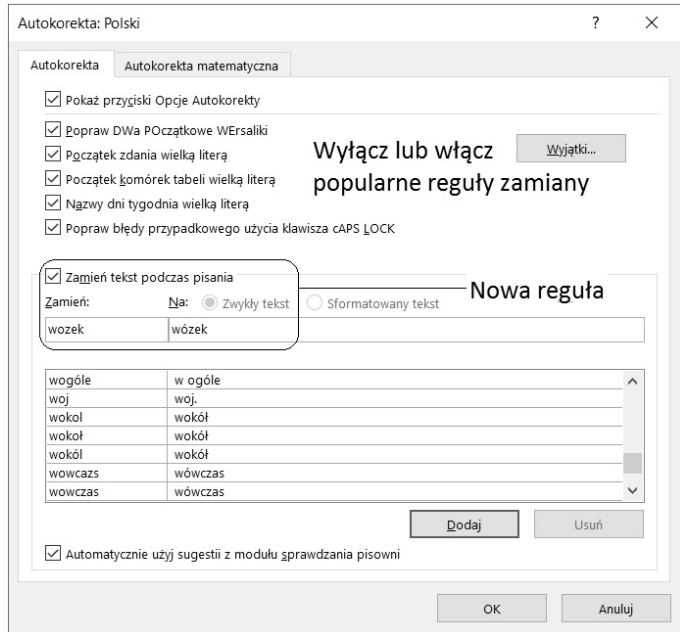
## Autokorekta

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  
bezprzewodowa (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 internetowy — 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