

Otwórz okno na cyfrowy świat!

- Obsługa systemu Windows 10, czyli gdzie kliknąć, by zacząć działać w nowym systemie
- Wszechobecny Microsoft Office 2016, czyli jak zapanować nad dokumentami Worda i Excela
- Internet, czyli jak korzystać z sieci, lecz nie dać się w nią złapać



Wszelkie prawa zastrzeżone. Nieautoryzowane rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej publikacji w jakiejkolwiek 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.

Redaktor prowadzący: Michał Mrowiec

Projekt okładki: Jan Paluch

Fotografia na okładce została wykorzystana za zgodą Shutterstock.com

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/abck10 Możesz tam wpisać swoje uwagi, spostrzeżenia, recenzję.

ISBN: 978-83-283-2111-3

Copyright © Helion 2016

Printed in Poland.

Kup książkę

- Poleć książkę
- Oceń książkę

- Księgarnia internetowa
- Lubię to! » Nasza społeczność



SPIS TREŚCI

Wst	éb	11
I	OBSŁUGA SYSTEMU WINDOWS 10	15
1	Wizvta 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	33
	Wersie systemu Windows	34
	Darmowa aktualizacja do Windows 10	34
	Powiadomienie o dostępności Windows	35
	Instalujemy aktualizację Windows 10	36
	Samodzielne instalowanie systemu (dla zaawansowanych)	38
	Co robić, gdy coś nie zadziała?	39
	Aktywacja systemu Windows	40
	Konto użytkownika systemu Windows	41
	Pierwsze spotkanie z Windowsem	42

Mysz 46 Co to jest menu podręczne? 47 Podwójne kliknięcie 47 Podwójne kliknięcie 48 Odnowione menu Start 49 Klawiatura w systemie Windows 53 Układ OWERTY to podstawa! 54 Klawisze specjalne 55 Polskie znaki 56 Poruszanie się po tekście 57 Klawisze kierunkowe i nawigacyjne 58 Pozostałe klawisze specjalne 59 Lewy Alt kontra prawy Alt 60 Gesty dotyczące ekranów dotykowych 61 4 Aplikacje kafelkowe 65 Programy (aplikacje), kafelkowe" 66 Klasyczne programy okienkowe 68 Zmiana rozmiaru i pozycji okna programu 70 Przesuwanie zawartości okna 71 Wielozadaniowość systemu Windows 72 Wielozadaniowość i aplikacje, "kafelkowe" 73 Skrót Alt + Tab w Windows 10 także działa! 74 Wirtualne pulpity, czyli jeszcze więcej miejsca do pracy 75 Zamykanie programu lub komputera 82 Zapisywanie i odczytywanie dokumentów 81 <th>3</th> <th>Klawiatura, mysz i odnowione menu Start</th> <th> 45</th>	3	Klawiatura, mysz i odnowione menu Start	45
Co to jest menu podręczne? 47 Podwójne kliknięcie 48 Odnowione menu Start 49 Klawiatura w systemie Windows 53 Układ QWERTY to podstawał 54 Klawisze specjalne 55 Polskie znaki 56 Poruszanie się po tekście 57 Klawisze kierunkowe i nawigacyjne 58 Pozostałe klawisze specjalne 59 Lewy Alt kontra prawy Alt 60 Gesty dotyczące ekranów dotykowych 61 4 Aplikacje kafelkowe 55 Programy (aplikacje) "kafelkowe" 66 Klasyczne programy okienkowe 68 Zmiana rozmiaru i pozycji okna programu 70 Przesuwanie zawartości okna 71 Wielozadaniowość i systemu Windows 72 Wielozadaniowość i systemu Windows 73 Skrót Alt + Tab w Windows 10 także działa! 74 Wirtualne pulpity, czyli jeszcze więcej miejsca do pracy 75 Zamykanie programu lub komputera 82 Zapisywanie i odczytywanie dokumentów 81 Zasoby komputera 82 Zapisujemy dokument		Mysz	46
Podwójne kliknięcie 48 Odnowione menu Start 49 Klawiatura w systemie Windows 53 Układ QWERTY to podstawa! 54 Klawistura w systemie Windows 55 Polskie znaki 56 Poruszanie się po tekście 57 Klawisze specjalne 58 Pozostałe klawisze specjalne 59 Lewy Alt kontra prawy Alt 60 Gesty dotyczące ekranów dotykowych 61 4 Aplikacje kafelkowe 65 Programy (aplikacje) "kafelkowe" 66 Klasyczne programy okienkowe 68 Zmiana rozmiaru i pozycji okna programu 70 Przesuwanie zawartości okna 71 Wielozadaniowość systemu Windows 72 Wielozadaniowość systemu Windows 73 Skrót Alt + Tab w Windows 10 także działa! 74 Wirtualne pulpity, czyli jeszcze więcej miejsca do pracy 75 Zamykanie programu lub komputera 82 Zapisujemy dokument 84 Odczytujemy dokument 86 Organizowanie danych w komputerze 86 Bibibioteki systemu Windows 90 <td></td> <td>Co to jest menu podręczne?</td> <td>47</td>		Co to jest menu podręczne?	47
Odnowione menu Start 49 Klawiatura w systemie Windows 53 Układ OWERTY to podstawa! 54 Klawisze specjalne 55 Polskie znaki 56 Poruszanie się po tekście 57 Klawisze kierunkowe i nawigacyjne 58 Pozostałe klawisze specjalne 59 Lewy Alt kontra prawy Alt 60 Gesty dotyczące ekranów dotykowych 61 4 Aplikacje kafelkowe 65 Programy (aplikacje) "kafelkowe" 66 Klasyczne programy okienkowe 68 Zmiana rozmiaru i pozycji okna programu 70 Przesuwanie zawartości okna 71 Wielozadaniowość i systemu Windows 72 Wielozadaniowość i systemu Windows 72 Wielozadaniowość i systemu Windows 73 Skrót Alt + Tab w Windows 10 także działa! 74 Wirtualne pulpity, czyli jeszcze więcej miejsca do pracy 75 Zapisywanie i odczytywanie dokumentów 81 Zasoby komputera 86 Zapisujemy dokument 86 Organizowanie danych w komputerze 86 Biblioteki systemu Windo		Podwójne kliknięcie	48
Klawiatura w systemie Windows 53 Układ OWERTY to podstawa! 54 Klawisze specjalne 55 Polskie znaki 56 Poruszanie się po tekście 57 Klawisze kierunkowe i nawigacyjne 58 Pozostałe klawisze specjalne 59 Lewy Alt kontra prawy Alt 60 Gesty dotyczące ekranów dotykowych 61 4 Aplikacje kafelkowe 65 Programy (aplikacje) "kafelkowe" 66 Klasyczne programy okienkowe 68 Zmiana rozmiaru i pozycji okna programu 70 Przesuwanie zawartości okna 71 Wielozadaniowość systemu Windows 72 Wielozadaniowość systemu Windows 10 także działa! 74 Wirtualne pulpity, czyli jeszcze więcej miejsca do pracy 75 Zamykanie programu lub komputera 76 Coś dziwnego stało się z programem 77 5 Zapisujemy dokument 86 Organizowanie danych w komputerze 86 Biblioteki systemu Windows 90 Szybkie otwieranie dokumentów 91 6 Eksplorator plików i zasoby komputera 9		Odnowione menu Start	49
Okład UWERTY to podstawa!		Klawiatura w systemie Windows	53
Klawisze specjaine 55 Polskie znaki 56 Poruszanie się po tekście 57 Klawisze kierunkowe i nawigacyjne 58 Pozostałe kławisze specjalne 59 Lewy Alt kontra prawy Alt 60 Gesty dotyczące ekranów dotykowych 61 4 Aplikacje kafelkowe 65 Programy (aplikacje) "kafelkowe" 66 Klasyczne programy okienkowe 68 Zmiana rozmiaru i pozycji okna programu 70 Przesuwanie zawartości okna 71 Wielozadaniowość systemu Windows 72 Wielozadaniowość i aplikacje "kafelkowe" 73 Skrót Alt+Tab w Windows 10 także działa! 74 Wirtualne pulpity, czyli jeszcze więcej miejsca do pracy 75 Zamykanie programu lub komputera 76 Coś dziwnego stało się z programem 77 5 Zapisywanie danych w komputerze 86 Biblioteki systemu Windows 90 Szybkie otwieranie dokumentów 91 6 Eksplorator plików i zasoby komputera 93 0 Kno programu Eksplorator plików 94 Pokaż kotku, co masz w środku! </td <td></td> <td>Układ UWERTY to podstawa!</td> <td>54</td>		Układ UWERTY to podstawa!	54
Poiskie Znaki 56 Poruszanie się po tekście 57 Klawisze kierunkowe i nawigacyjne 58 Pozostałe klawisze specjalne 59 Lewy Alt kontra prawy Alt 60 Gesty dotyczące ekranów dotykowych 61 4 Aplikacje kafelkowe 65 i klasyczne programy okienkowe 68 Zmiana rozmiaru i pozycji okna programu 70 Przesuwanie zawartości okna 71 Wielozadaniowość systemu Windows 72 Wielozadaniowość systemu Windows 72 Wielozadaniowość systemu Windows 72 Wielozadaniowość systemu Windows 72 Witualne pulpity, czyli jeszcze więcej miejsca do pracy 75 Zamykanie programu lub komputera 76 Coś dziwnego stało się z programem 77 5 Zapisujemy dokument 84 Odczytujemy dokument 86 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		Klawisze specjaine	55
Poruszanie skę po tekscie 57 Klawisze kierunkowe i nawigacyjne 58 Pozostałe klawisze specjalne 59 Lewy Alt kontra prawy Alt 60 Gesty dotyczące ekranów dotykowych 61 4 Aplikacje kafelkowe i klasyczne programy okienkowe 65 Programy (aplikacje) "kafelkowe" 66 Klasyczne programy okienkowe 68 Zmiana rozmiaru i pozycji okna programu 70 Przesuwanie zawartości okna 71 Wielozadaniowość systemu Windows 72 Wielozadaniowość i aplikacje "kafelkowe" 73 Skrót Alt+Tab w Windows 10 także działa! 74 Wirtualne pulpity, czyli jeszcze więcej miejsca do pracy 75 Zapisywanie i odczytywanie dokumentów 81 Zasoby komputera 82 Zapisujemy dokument 86 Organizowanie danych w komputerze 86 Biblioteki systemu Windows 90 Szybkie otwieranie dokumentów 91 S Eksplorator plików i zasoby komputera 93 Okno programu Eksplorator plików 94 Pokaż kotku, co masz w środku! 96 <td></td> <td>Polskie znaki</td> <td>56</td>		Polskie znaki	56
Nawisze klefulkówe i nawigacyjne 59 Pozostałe klawisze specjalne 59 Lewy Alt kontra prawy Alt 60 Gesty dotyczące ekranów dotykowych 61 4 Aplikacje kafelkowe 65 i klasyczne programy okienkowe 65 Programy (aplikacje) "kafelkowe" 66 Klasyczne programy okienkowe 68 Zmiana rozmiaru i pozycji okna programu 70 Przesuwanie zawartości okna 71 Wielozadaniowość i aplikacje "kafelkowe" 73 Skrót Alt + Tab w Windows 10 także działa! 74 Wirtualne pulpity, czyli jeszcze więcej miejsca do pracy 75 Zamykanie programu lub komputera 76 Coś dziwnego stało się z programem 77 5 Zapisywanie i odczytywanie dokumentów 81 Zasoby komputera 82 Zapisujemy dokument 86 Odczytujemy dokument 86 Okno programu Eksplorator plików 91 5 Eksplorator plików i zasoby komputera 93 Okno programu Eksplorator plików 101 Usuwanie dokumentów (poznajemy schowek Windows) 99 Yech		Vlauriago hierunkouro i neurigeorrino	5/ E0
Forzostale klawisze specjalie 59 Lewy Alt kontra prawy Alt 60 Gesty dotyczące ekranów dotykowych 61 4 Aplikacje kafelkowe 65 Programy (aplikacje) "kafelkowe" 66 Klasyczne programy okienkowe 68 Zmiana rozmiaru i pozycji okna programu 70 Przesuwanie zawartości okna 71 Wielozadaniowość i systemu Windows 72 Wielozadaniowość i systemu Windows 72 Wielozadaniowość i aplikacje "kafelkowe" 73 Skrót Alt+Tab w Windows 10 także działa! 74 Wirtualne pulpity, czyli jeszcze więcej miejsca do pracy 75 Zamykanie programu lub komputera 76 Coś dziwnego stało się z programem 77 5 Zapisywanie i odczytywanie dokumentów 81 Zasoby komputera 82 Zapisujemy dokument 86 Oftor programu Eksplorator plików 91 6 Eksplorator plików i zasoby komputera 93 Okno programu Eksplorator plików 101 Usuwanie dokumentów (poznajemy schowek Windows) 99 Pechnika "przeciągnij i upuść" 101		Niawisze kierunkowe i nawigacyjne	
Gesty dotyczące ekranów dotykowych 60 Gesty dotyczące ekranów dotykowych 61 Aplikacje kafelkowe i klasyczne programy okienkowe 65 Programy (aplikacje) "kafelkowe" 66 Klasyczne programy okienkowe 68 Zmiana rozmiaru i pozycji okna programu 70 Przesuwanie zawartości okna 71 Wielozadaniowość systemu Windows 72 Wielozadaniowość i aplikacje "kafelkowe" 73 Skrót Alt+Tab w Windows 10 także działa! 74 Wirtualne pulpity, czyli jeszcze więcej miejsca do pracy 75 Zamykanie programu lub komputera 76 Coś dziwnego stało się z programem 77 5 Zapisywanie i odczytywanie dokumentów 81 Zasoby komputera 82 Zapisujemy dokument 84 Odczytujemy dokument 86 Organizowanie danych w komputerze 86 Biblioteki systemu Windows 90 Szybkie otwieranie dokumentów 91 6 Eksplorator plików i zasoby komputera 93 Okno programu Eksplorator plików 104 Nysuwanie płyt optycznych oraz innych urządzeń 105		Lown Alt kontro proving Alt	
 4 Aplikacje kafelkowe i klasyczne programy okienkowe 65 Programy (aplikacje) "kafelkowe" 66 Klasyczne programy okienkowe 68 Zmiana rozmiaru i pozycji okna programu 70 Przesuwanie zawartości okna 71 Wielozadaniowość systemu Windows 72 Wielozadaniowość i aplikacje "kafelkowe" 73 Skrót Alt + Tab w Windows 10 także działa! 74 Wirtualne pulpity, czyli jeszcze więcej miejsca do pracy 75 Zamykanie programu lub komputera 76 Coś dziwnego stało się z programem 77 5 Zapisywanie i odczytywanie dokumentów 81 Zasoby komputera 82 Zapisujemy dokument 86 Organizowanie danych w komputerze 86 Biblioteki systemu Windows 90 Szybkie otwieranie dokumentów 91 6 Eksplorator plików i zasoby komputera 83 Okno programu Eksplorator plików 94 Pokaż kotku, co masz w środku! 96 Kopiowanie dokumentów (poznajemy schowek Windows) 99 Technika "przeciągnij i upuść" 101 Usuwanie i odzyskiwanie dokumentów 103 Wysuwanie płyt optycznych oraz innych urządzeń z komputera 105 Poruszanie się po oknie Eksploratora plików 106 Importowanie zdjęć cyfrowych do komputera 108 Przeglądanie i edycja zdjęć 109 Wyszukiwanie ników (i nie tylko) w systemie Windows 111 		Gesty dotyczące ekranów dotykowych	61
i klasyczne programy okienkowe 65 Programy (aplikacje) "kafelkowe" 66 Klasyczne programy okienkowe 68 Zmiana rozmiaru i pozycji okna programu 70 Przesuwanie zawartości okna 71 Wielozadaniowość systemu Windows 72 Wielozadaniowość i aplikacje "kafelkowe" 73 Skrót Alt + Tab w Windows 10 także działa! 74 Wirtualne pulpity, czyli jeszcze więcej miejsca do pracy 75 Zamykanie programu lub komputera 76 Coś dziwnego stało się z programem 77 5 Zapisywanie i odczytywanie dokumentów 81 Zasoby komputera 82 Zapisujemy dokument 84 Odczytujemy dokument 86 Organizowanie danych w komputerze 86 Biblioteki systemu Windows 91 5 Eksplorator plików i zasoby komputera 93 Okno programu Eksplorator plików 94 Pokaż kotku, co masz w środku! 96 Kopiowanie dokumentów (poznajemy schowek Windows) 99 Technika "przeciagnij i upuść" 101 Usuwanie płyt optycznych oraz innych urządzeń 2 komputera <	4	Aplikacie kafelkowe	
Programy (aplikacje) "kafelkowe" 66 Klasyczne programy okienkowe 68 Zmiana rozmiaru i pozycji okna programu 70 Przesuwanie zawartości okna 71 Wielozadaniowość systemu Windows 72 Wielozadaniowość i aplikacje "kafelkowe" 73 Skrót Alt + Tab w Windows 10 także działa! 74 Wirtualne pulpity, czyli jeszcze więcej miejsca do pracy 75 Zamykanie programu lub komputera 76 Coś dziwnego stało się z programem 77 5 Zapisywanie i odczytywanie dokumentów 81 Zasoby komputera 82 Zapisujemy dokument 84 Odczytujemy dokument 86 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 Kopiowanie dokumentów (poznajemy schowek Windows) 99 Technika "przeciągnij i upuść" 101 Usuwanie i odzyskiwanie dokumentów 103 Wysuwa		i klasyczne programy okienkowe	65
Klasyczne programy okienkowe 68 Zmiana rozmiaru i pozycji okna programu 70 Przesuwanie zawartości okna 71 Wielozadaniowość systemu Windows 72 Wielozadaniowość i aplikacje "kafelkowe" 73 Skrót Alt + Tab w Windows 10 także działa! 74 Wirtualne pulpity, czyli jeszcze więcej miejsca do pracy 75 Zamykanie programu lub komputera 76 Coś dziwnego stało się z programem 77 5 Zapisywanie i odczytywanie dokumentów 81 Zasoby komputera 82 Zapisujemy dokument 84 Odczytujemy dokument 86 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 Kopiowanie dokumentów (poznajemy schowek Windows) 99 Technika "przeciągnij i upuść" 101 Usuwanie i odzyskiwanie dokumentów 103 Wysuwanie płyt optycznych oraz innych urządzeń z komputera </td <td></td> <td>Programy (aplikacje) "kafelkowe"</td> <td>66</td>		Programy (aplikacje) "kafelkowe"	66
Zmiana rozmiaru i pozycji okna programu 70 Przesuwanie zawartości okna 71 Wielozadaniowość systemu Windows 72 Wielozadaniowość i aplikacje "kafelkowe" 73 Skrót Alt+Tab w Windows 10 także działa! 74 Wirtualne pulpity, czyli jeszcze więcej miejsca do pracy 75 Zamykanie programu lub komputera 76 Coś dziwnego stało się z programem 77 5 Zapisywanie i odczytywanie dokumentów 81 Zasoby komputera 82 Zapisujemy dokument 84 Odczytujemy dokument 86 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 Kopiowanie dokumentów (poznajemy schowek Windows) 99 Technika "przeciągnij i upuść" 101 Usuwanie i odzyskiwanie dokumentów 103 Wysuwanie płyt optycznych oraz innych urządzeń z komputera z komputera 105 P		Klasyczne programy okienkowe	68
Przesuwanie zawartości okna 71 Wielozadaniowość systemu Windows 72 Wielozadaniowość i aplikacje "kafelkowe" 73 Skrót Alt+Tab w Windows 10 także działa! 74 Wirtualne pulpity, czyli jeszcze więcej miejsca do pracy 75 Zamykanie programu lub komputera 76 Coś dziwnego stało się z programem 77 5 Zapisywanie i odczytywanie dokumentów 81 Zasoby komputera 82 Zapisujemy dokument 84 Odczytujemy dokument 86 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 Kopiowanie dokumentów (poznajemy schowek Windows) 99 Technika "przeciągnij i upuść" 101 Usuwanie i odzyskiwanie dokumentów 103 Wysuwanie płyt optycznych oraz innych urządzeń z komputera Z skomputera 105 Poruszanie się po oknie Eksploratora plików 106		Zmiana rozmiaru i pozycji okna programu	70
Wielozadaniowość systemu Windows 72 Wielozadaniowość i aplikacje "kafelkowe" 73 Skrót Alt+Tab w Windows 10 także działa! 74 Wirtualne pulpity, czyli jeszcze więcej miejsca do pracy 75 Zamykanie programu lub komputera 76 Coś dziwnego stało się z programem 77 5 Zapisywanie i odczytywanie dokumentów 81 Zasoby komputera 82 Zapisujemy dokument 84 Odczytujemy dokument 86 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 Kopiowanie dokumentów (poznajemy schowek Windows) 99 Technika "przeciągnij i upuść" 101 Usuwanie i odzyskiwanie dokumentów 103 Wysuwanie płyt optycznych oraz innych urządzeń z komputera Zapisujemy cyłaci cyfrówych do komputera 106 Importowanie zdjęć cyfrówych do komputera 108 Przeglądanie i edycja zdjęć 104 <td></td> <td>Przesuwanie zawartości okna</td> <td>71</td>		Przesuwanie zawartości okna	71
Wielozadaniowość i aplikacje "kafelkowe" 73 Skrót Alt+Tab w Windows 10 także działa! 74 Wirtualne pulpity, czyli jeszcze więcej miejsca do pracy 75 Zamykanie programu lub komputera 76 Coś dziwnego stało się z programem 77 5 Zapisywanie i odczytywanie dokumentów 81 Zasoby komputera 82 Zapisujemy dokument 84 Odczytujemy dokument 86 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 Kopiowanie dokumentów (poznajemy schowek Windows) 99 Technika "przeciągnij i upuść" 101 Usuwanie płyt optycznych oraz innych urządzeń z komputera 105 Poruszanie się po oknie Eksploratora plików 106 Importowanie zdjęć cyfrowych do komputera 108 Przeglądanie i idycja zdjęć 109 Wyszukiwanie plików (i nie tylko) w systemie Windows 111		Wielozadaniowość systemu Windows	72
Skrót Alt + Tab w Windows 10 także działa! 74 Wirtualne pulpity, czyli jeszcze więcej miejsca do pracy 75 Zamykanie programu lub komputera 76 Coś dziwnego stało się z programem 77 5 Zapisywanie i odczytywanie dokumentów 81 Zasoby komputera 82 Zapisujemy dokument 84 Odczytujemy dokument 86 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 Kopiowanie dokumentów (poznajemy schowek Windows) 99 Technika "przeciągnij i upuść" 101 Usuwanie i odzyskiwanie dokumentów 103 Wysuwanie płyt optycznych oraz innych urządzeń 2 z komputera 105 Poruszanie się po oknie Eksploratora plików 106 Importowanie zdjęć cyfrowych do komputera 108 Przeglądanie i edycja zdjęć 109 Wyszukiwanie plików (i nie tylko) w systemie Windows 111		Wielozadaniowość i aplikacje "kafelkowe"	73
Wirtualne pulpity, czyli jeszcze więcej miejsca do pracy 75 Zamykanie programu lub komputera 76 Coś dziwnego stało się z programem 77 5 Zapisywanie i odczytywanie dokumentów 81 Zasoby komputera 82 Zapisujemy dokument 84 Odczytujemy dokument 86 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 Kopiowanie dokumentów (poznajemy schowek Windows) 99 Technika "przeciągnij i upuść" 101 Usuwanie i odzyskiwanie dokumentów 103 Wysuwanie płyt optycznych oraz innych urządzeń z komputera z komputera 105 Poruszanie się po oknie Eksploratora plików 106 Importowanie zdjęć cyfrowych do komputera 108 Przeglądanie i edycja zdjęć 109 Wyszukiwanie plików (i nie tylko) w systemie Windows 111		Skrót Alt+Tab w Windows 10 także działa!	74
Zamykanie programu lub komputera 76 Coś dziwnego stało się z programem 77 5 Zapisywanie i odczytywanie dokumentów 81 Zasoby komputera 82 Zapisujemy dokument 84 Odczytujemy dokument 86 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 Kopiowanie dokumentów (poznajemy schowek Windows) 99 Technika "przeciągnij i upuść" 101 Usuwanie i odzyskiwanie dokumentów 103 Wysuwanie płyt optycznych oraz innych urządzeń 105 Poruszanie się po oknie Eksploratora plików 106 Importowanie zdjęć cyfrowych do komputera 108 Przeglądanie i edycja zdjęć 109 Wyszukiwanie plików (i nie tylko) w systemie Windows 111		Wirtualne pulpity, czyli jeszcze więcej miejsca do pracy	75
Coś dziwnego stało się z programem 77 5 Zapisywanie i odczytywanie dokumentów 81 Zasoby komputera 82 Zapisujemy dokument 84 Odczytujemy dokument 86 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 Kopiowanie dokumentów (poznajemy schowek Windows) 99 Technika "przeciągnij i upuść" 101 Usuwanie i odzyskiwanie dokumentów 103 Wysuwanie płyt optycznych oraz innych urządzeń 105 Poruszanie się po oknie Eksploratora plików 106 Importowanie zdjęć cyfrowych do komputera 108 Przeglądanie i edycja zdjęć 109 Wyszukiwanie plików (i nie tylko) w systemie Windows 111		Zamykanie programu lub komputera	76
 5 Zapisywanie i odczytywanie dokumentów		Coś dziwnego stało się z programem	77
Zasoby komputera 82 Zapisujemy dokument 84 Odczytujemy dokument 86 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 Kopiowanie dokumentów (poznajemy schowek Windows) 99 Technika "przeciągnij i upuść" 101 Usuwanie i odzyskiwanie dokumentów 103 Wysuwanie płyt optycznych oraz innych urządzeń 105 Poruszanie się po oknie Eksploratora plików 106 Importowanie zdjęć cyfrowych do komputera 108 Przeglądanie i edycja zdjęć 109 Wyszukiwanie plików (i nie tylko) w systemie Windows 111	5	Zapisywanie i odczytywanie dokumentów	81
Zapisujemy dokument 84 Odczytujemy dokument 86 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 Kopiowanie dokumentów (poznajemy schowek Windows) 99 Technika "przeciągnij i upuść" 101 Usuwanie i odzyskiwanie dokumentów 103 Wysuwanie płyt optycznych oraz innych urządzeń 105 Poruszanie się po oknie Eksploratora plików 106 Importowanie zdjęć cyfrowych do komputera 108 Przeglądanie i edycja zdjęć 109 Wyszukiwanie plików (i nie tylko) w systemie Windows 111		Zasoby komputera	82
Odczytujemy dokument 86 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 Kopiowanie dokumentów (poznajemy schowek Windows) 99 Technika "przeciągnij i upuść" 101 Usuwanie i odzyskiwanie dokumentów 103 Wysuwanie płyt optycznych oraz innych urządzeń 105 Poruszanie się po oknie Eksploratora plików 106 Importowanie zdjęć cyfrowych do komputera 108 Przeglądanie i edycja zdjęć 109 Wyszukiwanie plików (i nie tylko) w systemie Windows 111		Zapisujemy dokument	84
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 Kopiowanie dokumentów (poznajemy schowek Windows) 99 Technika "przeciągnij i upuść" 101 Usuwanie i odzyskiwanie dokumentów 103 Wysuwanie płyt optycznych oraz innych urządzeń 105 Poruszanie się po oknie Eksploratora plików 106 Importowanie zdjęć cyfrowych do komputera 108 Przeglądanie i edycja zdjęć 109 Wyszukiwanie plików (i nie tylko) w systemie Windows 111		Odczytujemy dokument	86
6 Eksplorator plików i zasoby komputera 93 6 Eksplorator plików i zasoby komputera 93 Okno programu Eksplorator plików 94 Pokaż kotku, co masz w środku! 96 Kopiowanie dokumentów (poznajemy schowek Windows) 99 Technika "przeciągnij i upuść" 101 Usuwanie i odzyskiwanie dokumentów 103 Wysuwanie płyt optycznych oraz innych urządzeń 105 Poruszanie się po oknie Eksploratora plików 106 Importowanie zdjęć cyfrowych do komputera 108 Przeglądanie i edycja zdjęć 109 Wyszukiwanie plików (i nie tylko) w systemie Windows 111		Diblictali angtony Mindows	86
6 Eksplorator plików i zasoby komputera 93 Okno programu Eksplorator plików 94 Pokaż kotku, co masz w środku! 96 Kopiowanie dokumentów (poznajemy schowek Windows) 99 Technika "przeciągnij i upuść" 101 Usuwanie i odzyskiwanie dokumentów 103 Wysuwanie płyt optycznych oraz innych urządzeń 105 Poruszanie się po oknie Eksploratora plików 106 Importowanie zdjęć cyfrowych do komputera 108 Przeglądanie i edycja zdjęć 109 Wyszukiwanie plików (i nie tylko) w systemie Windows 111		Supplicite studionania delumentáry	90
6 Eksplorator plików i zasoby komputera 93 Okno programu Eksplorator plików 94 Pokaż kotku, co masz w środku! 96 Kopiowanie dokumentów (poznajemy schowek Windows) 99 Technika "przeciągnij i upuść" 101 Usuwanie i odzyskiwanie dokumentów 103 Wysuwanie płyt optycznych oraz innych urządzeń 105 Poruszanie się po oknie Eksploratora plików 106 Importowanie zdjęć cyfrowych do komputera 108 Przeglądanie i edycja zdjęć 109 Wyszukiwanie plików (i nie tylko) w systemie Windows 111	_		91
Okno programu Eksplorator plików	6	Eksplorator plików i zasoby komputera	93
Pokaz kotku, co masz w srodku! 96 Kopiowanie dokumentów (poznajemy schowek Windows) 99 Technika "przeciągnij i upuść" 101 Usuwanie i odzyskiwanie dokumentów 103 Wysuwanie płyt optycznych oraz innych urządzeń 105 Poruszanie się po oknie Eksploratora plików 106 Importowanie zdjęć cyfrowych do komputera 108 Przeglądanie i edycja zdjęć 109 Wyszukiwanie plików (i nie tylko) w systemie Windows 111		Okno programu Eksplorator plików	94
Kopiowanie dokumentow (poznajemy schowek Windows) 99 Technika "przeciągnij i upuść" 101 Usuwanie i odzyskiwanie dokumentów 103 Wysuwanie płyt optycznych oraz innych urządzeń 105 z komputera 105 Poruszanie się po oknie Eksploratora plików 106 Importowanie zdjęć cyfrowych do komputera 108 Przeglądanie i edycja zdjęć 109 Wyszukiwanie plików (i nie tylko) w systemie Windows 111		Pokaz kotku, co masz w srodku!	96
Iechnika "przeciągnij i upusc 101 Usuwanie i odzyskiwanie dokumentów 103 Wysuwanie płyt optycznych oraz innych urządzeń 105 z komputera 105 Poruszanie się po oknie Eksploratora plików 106 Importowanie zdjęć cyfrowych do komputera 108 Przeglądanie i edycja zdjęć 109 Wyszukiwanie plików (i nie tylko) w systemie Windows 111		Kopiowanie dokumentow (poznajemy schowek Windows)	99
Usuwanie i odzyskiwanie dokumentow 103 Wysuwanie płyt optycznych oraz innych urządzeń 105 z komputera 105 Poruszanie się po oknie Eksploratora plików 106 Importowanie zdjęć cyfrowych do komputera 108 Przeglądanie i edycja zdjęć 109 Wyszukiwanie plików (i nie tylko) w systemie Windows 111		Technika "przeciągnij i upusc"	101
z komputera		Usuwanie i odzyskiwanie dokumentow	103
2 komputera		wysuwanie płyt optycznych oraz innych urządzen	105
Importowanie zdjęć cyfrowych do komputera		Z KOMPUTERA	105
Przeglądanie i edycja zdjęć		I DI USZAIILE SIĘ DU UKILLE EKSPIOLATOLA PILKOW	100
Wyszukiwanie nlików (i nie tylko) w systemie Windows 111		Przegladanie i edwcia zdięć	100
		Wyszukiwanie ników (i nie tylko) w systemie Windows	111

R

	Nagrywanie płyt optycznych 112 Nagrywanie z użyciem Eksploratora plików 112 Kasowanie zawartości płyty wielokrotnego zapisu 114 Nagrywanie płyt za pomocą programu Nero 2016 114 Formatowanie dwsków (tylko dla ostrożnych) 121
7	Gry, nauka i muzyka123Skąd się biorą gry?124Jak zainstalować zakupiony program na komputerze?124Gry w dystrybucji cyfrowej125Gdzie te gry z dawnych lat.127Komputer pomaga w nauce128Komputer i muzyka130Program Windows Media Player130Program iTunes132
8	Wirusy komputerowe137Czym są i skąd się biorą wirusy?138Wirusy w Internecie138Środki zapobiegawcze139Windows Defender140Kaspersky Internet Security141Darmowe programy antywirusowe142
9	Konfiguracja systemu Windows 10145Poznajemy panel Ustawienia146Konta użytkowników systemu Windows147Konto lokalne czy konto Microsoft?148Hasło systemu Windows150Kolory i obrazy tła151Pasek zadań154Czas i godzina w komputerze155Rozdzielczość ekranu i praca z monitorem156Wygaszacz ekranu i opcje zasilania157Panel sterowania158Mysz dla osób leworęcznych160Klawiatura i polskie znaki w systemie160Funkcje administracyjne163
10	Narzędzia systemu Windows 10165Kalkulator165System pomocy Windows166Centrum akcji, czyli powiadomienia systemowe po nowemu168Konserwacja pracy dysku twardego169Sprawdzanie błędów171Program Oczyszczanie dysku171Program Optymalizowanie dysków172Obsługa folderów skompresowanych (ZIP)174Historia plików, czyli automatyczna kopia bezpieczeństwa175

II	MICROSOFT WORD I GRAFIKA	179
11	Poznajemy pakiet Microsoft Office 2016	181
	Zakup i instalowanie pakietu Microsoft Office	
	— na co zwracać uwagę?	
	Pierwsze kroki z edytorem tekstów	
	Ekran Worda, czyli poznaj koncepcję "wstążki"	
	Karty dodatkowe i inne funkcje kontekstowe wstązki	100
	Otwiorania i zanisuwania dokumentów	100
	OneDrive czyli dokumenty zanisujesz w chmurze	189
	Drukowanie dokumentów tekstowych	103
	Instalowanie drukarki	
12	Formatowanie tekstów	195
	Akapit i jego wyrównanie względem marginesów	
	Rzeczywisty rozmiar dokumentu	
	Wyróżnianie elementów tekstu	201
	Pojedyncze litery i nowe wyrazy	201
	Już napisane pojedyncze wyrazy	201
	Grupy napisanych wyrazów	201
	Błędy, błędy!	
	Word 1 schowek	
	Kozmiar czcionki	
	Kolor czcioliki	205
	Punktowanie i numerowanie	205
	Zaawansowane formatowanie	207
	Podwieszony akapit	207
	Automatyczne dzielenie wyrazów	
	Wstawianie daty i godziny	210
13	Czcionki i języki w dokumentach Worda	213
	Krój i rozmiar czcionki	213
	Znaki diakrytyczne języków obcych	216
	Sprawdzanie pisowni	217
	Autokorekta	219
14	Tabele i układ kolumnowy	221
	Tworzenie i formatowanie tabeli	222
	Formatowanie tabel	
	Tryb wielokolumnowy (gazetowy) Bardzo długie tabele (wielostronicowe)	
15	Praca z długimi dokumentami	231
	Zasady podziału dokumentu na strony	
	Nawigacja	233
	Wyszukiwanie i zamiana tekstu	234

	Stopki i nagłówki	235
	Numerowanie stron dla zaawansowanych	238
	Różne stopki i nagłówki dla odrębnych części dokumentu	238
	Stopki i nagłówki dla zaawansowanych	239
	Numerowanie nagłówków i spis treści	239
	Przygotowanie dokumentu	240
	Tworzenie spisu treści	242
	Przypisy	244
	Odsyłacze	245
16	Grafika w programach Word i Paint	249
	Program graficzny Paint	
	Podstawy obsługi programu Paint	251
	Zaznaczanie i przekształcanie obrazów	253
	Narzędzie tekstowe w programie Paint	254
	Edytor graficzny Worda	255
	Biblioteka gotowych plików clipart	256
	Narzędzia graficzne w programie Word	258
	Operacje na obiektach graficznych programu Word	
	Wzajemne przesłanianie obiektów	
	Grupowanie	
	Praca z polami tekstowymi	
	Ustalanie ziarnistości obrazu	
	Kopiowanie i wklejanie rysunków	
	Zrzuty ekranów w Windowsie	

17	Podstawy obsługi arkusza kalkulacyjnego	271
	Poznajemy arkusz kalkulacyjny	272
	Wprowadzanie danych do arkusza i ich formatowanie	274
	Formatowanie komórek	277
	Operacje na komórkach	
	Kilka zaskakujących ćwiczeń praktycznych	
	Nagłówki i opisy tabel	283
18	Excel i magia automatycznych obliczeń	287
	Nasza pierwsza formuła w arkuszu	
	Powielanie wzoru za pomocą myszy	
	Powielanie wzoru z wykorzystaniem kopiowania	
	i wklejania	
	Współrzedne wzgledne i bezwzgledne	
	Operatory matematyczne	
	Funkcje matematyczne w formułach	
	Biblioteka funkcji Excela	
	Modyfikacja formuły na arkuszu	

	Ćwiczenia	296
	Lokata bankowa	296
	Harmonogram spłaty kredytu bankowego	297
19	Bazy danych i drukowanie w Excelu	301
	Sortowanie i filtrowanie danych	302
	Proste wykresy	305
	Drukowanie arkuszy	306
	Kondensowanie wydruku	306
	Wydruk wielostronicowy dużego arkusza	308
	Nagłówki i stopki	309
IV	INTERNET	311
20	Podłączenie do Internetu	313
	Kilka popularnych metod uzyskiwania dostępu do Internetu .	315
	Internet z komórki	315
	Internet szerokopasmowy	
	(sieć osiedlowa LAN lub modem kablowy)	317
	Łączymy się z Internetem	319
	Konfigurujemy router bezprzewodowy	320
	Polącz się z siecią W1-F1	323
	Tryb samolotowy	324
	Rozpioczny Internet	320
	Działajmy legalnie w sieci Internet	325
21	Pierwsze kroki w Internecie	
	Microsoft Edge, czyli Internet Explorer po liftingu	
	Otwieranie stron internetowych	329
	Przyciski programu Microsoft Edge	331
	Efektywna nawigacja	
	pomiędzy wieloma stronami WWW	332
	Wyszukiwarki internetowe (Bing, Google)	333
	Pobieranie plików z Internetu	337
	Pobieranie programu z Internetu	
	na przykładzie Gadu-Gadu	338
	Serwery FTP	339
	Przeglądarka Firefox	340
	Szybko do celu, czyli zakładki internetowe	342
	Zakładki w Microsoft Edge	343
	Zakładki w przeglądarce Firefox	344
	Obsinga formatu PDF w Windows 10	344

6

-

22	Poczta elektroniczna (e-mail)	
	Zakładamy skrzynkę e-mail	
	Darmowa poczta w Internecie	354
	Program Poczta	354
	Konfiguracja dostępu do konta e-mail	355
	Czytanie i pisanie wiadomości	357
	Zarządzanie wiadomościami na serwerze	359
	Kontakty, czyli Twoja książka adresowa	360
	Kalendarz, czyli zaplanuj swój czas	362
23	Konto Microsoft i Sklen Windows	
	Zakładamy konto Microsoft	
	Odzyskiwanie dostepu do konta Microsoft	
	Sklep Windows	
	Darmowe aplikacje w Sklepie Windows	370
	Aplikacje platne w Sklepie Windows	370
	Przywracanie aplikacji ze Sklepu Windows	371
	Aktualizacje aplikacji w Sklepie Windows	372
24	Zastosowania Internetu	373
	Fora dyskusvine	374
	Gadu-Gadu i inne komunikatory	376
	Telefonia internetowa	380
	Banki internetowe	381
	Praca w Internecie	
	Po pracy na urlop	
	Muzyka w Internecie	
	Porównywarki cen	
	Serwisy aukcyjne	
	Serwisy społecznościowe	
	Wikipedia i inne serwisy encyklopedyczno-słownikowe	
	Aktualizacja systemu Windows	
	Channenida	705
	JKOFOW1AZ	

9 Pole ksi k

ŀ

R



APLIKACJE KAFELKOWE I KLASYCZNE PROGRAMY OKIENKOWE

W tym rozdziale nieco dokładniej omówię pracę z pełnoekranowymi programami napisanymi w nowym standardzie Windows (tzw. Modern UI) oraz z klasycznymi programami wyświetlanymi w oknach (ang. *windows*). Okna reprezentują uruchomione **aplikacje**, czyli logicznie zgrupowane funkcje służące do... bardzo wielu różnych celów (gry, edycja dokumentów, obsługa multimediów...). Zresztą, czy jakaś formalna definicja jest istotna? Zamiast akademickich dyskusji proponuję przejść do zajęć praktycznych i po prostu poklikać po ekranie! W dalszej części rozdziału omówię podstawowe czynności, jakie można wykonywać podczas pracy z programami Windowsa.

Opiszę również tzw. wielozadaniowość (czyli możliwość pracy z wieloma programami jednocześnie) oraz poprawny (bezpieczny dla naszych danych) sposób kończenia pracy komputera.

Zanim przejdziesz do dalszej lektury rozdziału, przypomnij sobie metody uruchamiania aplikacji:

- Poprzez wyszukiwanie ręczne ikony lub kafelka programu (np. w menu Start).
- Za pomocą wyszukiwarki uruchamianej przyciskiem (zacznij pisać fragment nazwy programu niejako "w powietrzu") albo skrótem klawiszowym + (zadziała także przycisk na pasku zadań).

Przejdźmy teraz do bardziej szczegółowego omówienia zasad uruchamiania i obsługi aplikacji w systemie Windows 10.

Programy (aplikacje) "kafelkowe"

W ostatnich odsłonach Windowsa można spotkać dwa rodzaje aplikacji: wielkoekranowe, napisane specjalnie dla systemów Windows 8, 8.1 i 10, oraz klasyczne programy okienkowe. Te pierwsze nazwijmy dla uproszczenia "kafelkowymi".

Nowoczesne aplikacje kafelkowe zazwyczaj po ich uruchomieniu zajmują cały ekran. Piszę celowo "zazwyczaj", gdyż w Windows 10 aplikacja kafelkowa może działać także w trybie okienkowym, jeśli w systemie nie został włączony tzw. tryb tabletowy (a ten domyślnie nie jest aktywny, gdyż jako tryb zoptymalizowany dla urządzeń wyposażonych w ekran dotykowy nie dotyczy zbyt wielu komputerów — ekrany dotykowe ciągle nie zyskały zbyt wielkiej popularności). W jaki sposób możemy przełączać się pomiędzy trybem okienkowym (klasycznym) i tabletowym? Otóż w tym celu musimy wejść do tzw. *Centrum akcji*, które włączysz, klikając ikonę \blacksquare , widoczną na pasku systemowym (w prawym dolnym rogu ekranu), albo skrótem \blacksquare +A. Na dole panelu *Centrum akcji* znajdziesz odpowiedni przycisk — aby uzyskać więcej informacji na temat trybów pracy Windows 10, zajrzyj do rozdziału 9. W tym rozdziale skoncentruję się głównie na opisie trybu okienkowego aplikacji kafelkowych, gdyż zasadniczo niewiele zmienia, czy dookoła obszaru aplikacji widać obramowanie z charakterystycznym przyciskiem X, czy nie, prawda?

Załóżmy dalej, że nie pracujemy w trybie tabletowym.

Uruchom teraz (kliknij lub dotknij, jeśli korzystasz z ekranu dotykowego) dla przykładu kafelek *Pogoda* na ekranie startowym, wywoływanym wciśnięciem klawisza Windows lub przycisku *Start* (). Jeśli komputer jest podłączony do Internetu, to po kilku sekundach ekran wypełni się prognozą pogody dla Twojej lokalizacji (rysunek 4.1 pokazuje fragment ekranu startowego tuż przed kliknięciem kafelka *Pogoda*).

 4. Proposition 5. 6. 0. 			Wr 2 Bez Manart fan Frank	schaw, DS 3° ¢ chmurnie me triad, seven me	Aplika w akcj	∗ – vie cja <i>Pogoda</i> i	and both loved processory
	Godinnova	1 0 2 1	6 8 31° = 33° =	a.a a a 0 0 22's 34's 141	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	6 23* (r 23* (r 23* (r) 23* (r	
23* 5	Kafelek Pogoda	e O					
2 hanne offer 2 hanne offer 3 hanne offer 3 hanne offer 5 hanne offer 5 hanne offer 6 hann	■	Weathant 茶 05 Sectore 19 茶 79	151 155	Wesheid Bargyon & 15:44 Bechel Kaugyon & 00:01 Hea Kaugyon Dan Kaughyon Dan Kaughyon	c) [3]		
		R 4	6 18 18 18 1	0 K			~ 0 ± 0 + 3

Rysunek 4.1. Przykładowa aplikacja "kafelkowa"

Aplikacje kafelkowe są bardzo intuicyjne w obsłudze.

- Jeśli aplikacja zawiera wiele ekranów (widoków), to nawigacja pomiędzy nimi jest możliwa poprzez naciskanie przycisków nawigacyjnych (← →). W ramach pojedynczego ekranu przewijanie jego zawartości możliwe jest poprzez kręcenie kółkiem myszy lub chwytanie i przesuwanie pionowej belki widniejącej z prawej strony ekranu. Oczywiście, jeśli używasz ekranu dotykowego, możesz po prostu przeciągnąć palcem po ekranie w lewo lub w prawo!
- Zamknięcie aplikacji kafelkowej jest możliwe przez skrót Alt+F4 albo kliknięcie przycisku X. W trybie tabletowym możesz kliknąć myszą na górnej krawędzi ekranu i przeciągnąć aplikację do jego dolnej krawędzi, co spowoduje jej zamknięcie.
- Aplikacje kafelkowe często zawierają przycisk koła zębatego (), czyli Ustawienia. Zobaczysz ewentualne dodatkowe opcje konfiguracyjne dotyczące wybranej aplikacji (np. styl okien, włączanie lub wyłączanie pewnych funkcji — zob. rysunek 4.2).



Programy "kafelkowe" są bardzo proste w obsłudze i nikt nie powinien mieć z nimi kłopotów. Zejdźmy jednak z kafelków na pulpit i sprawdźmy, czy tak samo proste w obsłudze są klasyczne okienkowe programy, niektóre napisane wiele lat temu dla starszych wersji Windowsa i działające równie dobrze w nowym systemie.

Klasyczne programy okienkowe

Większość programów dostarczanych z Windowsem i pisanych dla tego systemu ciągle prezentuje się klasycznie, w formie aplikacji okienkowych, np. edytor WordPad, który poznaliśmy w poprzednim rozdziale, nie mówiąc już o tysiącach aplikacji stworzonych przed pojawieniem się najnowszych wersji Windowsa. W związku z tym w bieżącym rozdziale opiszę szczegółowo klasyczne programy okienkowe.

Zaczniemy od prostego ćwiczenia: wyświetl na ekranie pulpit, np. używając skrótu +D (przytrzymując wciśnięty klawisz *Windows*, naciśnij klawisz *D*). Spróbuj następnie znaleźć na pulpicie wizerunek kosza.



Taki obrazek to *ikona*, czyli symbol graficzny programu, okna lub zasobu (np. biblioteki z dokumentami). Niektóre programy są dostarczane już z systemem operacyjnym (np. Eksplorator plików, Microsoft Edge, WordPad), a inne —

instalowane przez użytkownika w trakcie eksploatacji komputera (np. gry, programy antywirusowe).

Wskaż teraz ikonę *Kosz* lewym klawiszem myszy i naciśnij raz klawisz *Enter* (obsługę myszy i klawiatury wyjaśniłem w poprzednim rozdziale). Na ekranie pojawi się znane nam już okno programu Kosz (pokazałem je na rysunku 3.3 w poprzednim rozdziale). W czym ten "twór" przypomina okno? Nie jest to na szczęście termin, który znacznie odbiega od swojego pierwotnego znaczenia w świecie rzeczywistym — przez okno można gdzieś zajrzeć, można je zamknąć.

Okno w systemie Windows w większości przypadków jest osobnym programem, czyli specjalnym modułem rozszerzającym możliwości systemu. Windows składa się z wielu programów (np. Kosza, przeglądarki Microsoft Edge czy Kalkulatora), a podstawowa obsługa ich wszystkich jest podobna. To, czego nauczysz się na przykładzie programu Kosz, będzie w dużej mierze dotyczyło każdego innego programu w systemie Windows. Oczywiście, cechy wspólne dotyczą typowych czynności, takich jak otwieranie, zamykanie czy przesuwanie, a nie funkcji, do których programy te zostały stworzone (np. program do rysowania ma funkcje, których nie ma przeglądarka internetowa). W naszym przypadku zadaniem programu Kosz jest odzyskiwanie przypadkowo usuniętych dokumentów (do tego bardzo ważnego tematu wrócę jeszcze w kolejnych rozdziałach).

Co można zrobić z każdym programem, tzn. z jego oknem? Podstawowe czynności, jakie można wykonać z oknem, opisałem już na początku poprzedniego rozdziału, przy okazji omawiania funkcji myszy komputerowej: □ powiększa okno, □ przywraca je z powiększenia do poprzedniego rozmiaru, —(podkreślenie) pomniejsza okno i "zrzuca" je na dół ekranu, na pasek zadań, a × ostatecznie zamyka okno programu.



Przyciski ekranowe mają niestety tę wadę, że trzeba w nie wycelować, przesuwając mysz lub dotykając gładzika w laptopie, i dopiero wtedy należy nacisnąć klawisze. Jeśli używanie myszy sprawia Ci ciągle pewną trudność, to spróbuj nauczyć się używania skrótów klawiaturowych, które opisuję w książce!

Uruchom teraz program Notatnik. Jak pamiętasz, jego ikona nie jest dostępna na pulpicie ani na ekranie startowym, ale możesz ją wyszukać, wykorzystując sprytny sposób z pomocą klawisza *Windows* (): naciśnij go raz i zacznij pisać słowo "nota", a gdy na liście zobaczysz ikonę Notatnik — kliknij ją lewym klawiszem myszy.

Gdy zobaczysz na ekranie program Notatnik, wypróbuj następującą sztuczkę: naciśnij i przytrzymaj lewy klawisz *Alt* (znajdziesz go w lewym dolnym rogu klawiatury) i spację (długi poziomy klawisz na dole klawiatury). Zobaczysz wówczas tzw. *menu systemowe* okna, które zawiera zazwyczaj przynajmniej opcje *Minimalizuj* (to samo co — [podkreślenie]) i *Zamknij* (to samo co X).

Wybór polecenia *Maksymalizuj* polega na czterokrotnym naciśnięciu na klawiaturze strzałki w dół i potwierdzeniu klawiszem *Enter*. Zamiast klikać przycisk X, możesz także użyć skrótu klawiszowego Alt+F4 (wciśnij i przytrzymaj lewy klawisz *Alt* oraz naciśnij klawisz funkcyjny *F4*). Opisane powyżej funkcje ilustruje rysunek 4.3.



Sprawdź te informacje sam, klikając przyciski okna programów Kosz lub Notatnik.

Powodzenia!

Zmiana rozmiaru i pozycji okna programu

Okno programu nie zawsze ma właściwy (optymalny) rozmiar na ekranie. Na szczęście, system Windows pozwala na łatwe regulowanie nie tylko pozycji, ale również *rozmiaru* okna.

Aby zmienić rozmiar okna, przesuń wskaźnik myszy w pobliże jego brzegu lub rogu, tak aby przybrał kształt \uparrow , \leftrightarrow , \checkmark lub \checkmark . Gdy kursor już zmieni kształt, przytrzymaj wciśnięty lewy klawisz myszy i zwyczajnie przesuń, a następnie puść wskaźnik w wybranym miejscu. Okno zmieni swój rozmiar zależnie od wybranego kierunku (możesz je dowolnie powiększać lub zmniejszać). W podobny sposób można okno przesuwać. Wystarczy tylko naprowadzić wskaźnik myszy na pasek tytułowy (w obrębie tekstu tytułu — jest to tzw. **belka tytułowa**), przytrzymać wciśnięty lewy klawisz myszy i przesunąć okno (rysunek 4.4).



Zmiana rozmiaru okna

///) E	Bez tytułu	— Notatr	nik		-	\times
<u>P</u> lik	<u>E</u> dycja	For <u>m</u> at	<u>W</u> idok	Pomo <u>c</u>		
						^
						~
<			1			> .;

Chwyć za belkę tytułowa, aby zmienić

Chwyć za krawędź okna, aby zmienić jego rozmiar kursorem ↔ lub Ĵ

Kursory \searrow i \swarrow , które pojawiają się przy narożnikach okna, działają na dwa wymiary jednocześnie, czyli służą do równoczesnego rozciągania lub zwężania w pionie i w poziomie.

Przesuwanie zawartości okna

Nie zawsze wielkość okna programu jest tak dobrana, by można było zobaczyć zawarty w nim dokument w całości. Niejednokrotnie nawet przycisk powiększania na cały ekran () nie powoduje pokazania całości dokumentu. Na szczęście, twórcy systemu okienkowego Windows przewidzieli taką sytuację i program, którego dokument nie mieści się w oknie, wyświetla na jego brzegach specjalne suwaki, pozwalające przesuwać jego zawartość w pionie i poziomie.

Przykład takiego dokumentu znajduje się na rysunku 4.5.



Suwaki widoczne na ekranie pełnią specjalne funkcje. Spróbuj je kliknąć i sprawdź, jak reaguje dokument znajdujący się w oknie programu (tabela 4.1).

Tabela 4.1.	Suwaki służące do przesuwania zawartości okna względem jego marginesów
Przycisk	Przesuwa zawartość okna
<	w prawo
>	w lewo
^	w dół
×	w górę

Nietrudno zauważyć, że działanie przycisków suwaka jest trochę nielogiczne: klikasz lewy trójkącik — dokument przesuwa się w prawo. Dość łatwo się z tym pogodzić, jeśli wyobrazisz sobie, że to nie dokument się przesuwa, ale Ty — jako obserwator.



Oprócz przesuwania zawartości ekranu za pomocą trójkącików można też "chwycić" myszką ruchomą belkę suwaka (na rysunku jest wskazana dolna belka) i trzymając przyciśnięty klawisz myszki, znacznie szybciej przesuwać zawartość dokumentu w obrębie okna. Brak belek oznacza, że cała treść mieści się w oknie. Możesz także kliknąć pustą przestrzeń pomiędzy suwakiem a belką suwaka, aby wymusić "skok" w obrębie dokumentu (rysunek 4.5).

Wielozadaniowość systemu Windows

Wiesz już, co to jest program w systemie Windows — twór w kształcie okna, umożliwiający rysowanie, pisanie i inne czynności. System Windows pozwala zatem na wykonywanie różnych zadań i na dodatek umożliwia pracę z wieloma programami jednocześnie, dzięki tzw. wielozadaniowości. System zarządza otwartymi (uruchomionymi) programami i kontroluje ich pracę tak, aby nie było żadnych konfliktów dostępu.

Windows pozwala na bardzo łatwe używanie wielozadaniowości, co opiszę w dalszych podrozdziałach.

Wielozadaniowość i aplikacje "kafelkowe"

Wykonaj teraz mały eksperyment, zresztą bardzo prosty. Uruchom kilka programów, klikając ich ikony, np. Microsoft Edge, Wiadomości, Mapy. Możesz też uruchomić z pulpitu program Kosz \Im . Zaraz, zaraz... Okno kolejnego programu zakrywa program poprzedni, który gdzieś nam znika, i musimy znowu wywołać ekran startowy, aby uruchomić następny program... Na szczęście, nie jest tak źle: raz uruchomione programy są cały czas dostępne "w tle". Aby je zobaczyć, znajdź i kliknij na pasku zadań ikonę $\square \square (Widok zadań)$ lub skrót $\blacksquare + Tab$ wyświetlą się miniaturki programów, na które można się przełączyć, klikając jedną z nich (rysunek 4.6, górna część). Możesz także przesuwać się pomiędzy miniaturkami, używając klawiszy strzałkowych, a otwarcie podświetlonej miniaturki klawiszem *Enter* spowoduje przejście do niej. Podczas przesuwania wskaźnika myszy nad miniaturką możesz również kliknąć w X, aby zamknąć wybrany program.



Tryb Widok zadań (miniaturki zajmuja cały ekran)

Tryb *Alt+Tab* w akcji (pasek z miniaturkami na środku ekranu)

Rysunek 4.6.

Nawigacja pomiędzy otwartymi aplikacjami

To samo, co zrobiłeś przy użyciu myszy, można łatwo wykonać, używając skrótów klawiaturowych.

Używając ekranu dotykowego, również można się przełączać między aplikacjami. Aby przejść do następnej aplikacji, szybko przesuń palcem do środka od lewej krawędzi. Jeśli chcesz wyświetlić listę ostatnio używanych aplikacji, chwyć lewą krawędź ekranu, szybko przesuń palcem nieco w prawo i, nie odrywając palca, z powrotem przesuń nim ku lewej krawędzi. Gdy zobaczysz panel z działającymi w tle aplikacjami, wybierz tę, do której chcesz się przełączyć.

Możesz też chwycić aplikację i niejako "przypiąć" ją do ekranu, obok innej aplikacji kafelkowej — ekran podzieli się na dwa panele, których szerokość możesz łatwo regulować, przeciągając środkową belkę rozdzielającą w lewo bądź w prawo.

Skrót Alt+Tab w Windows 10 także działa!

W Windows 10 omówiona wcześniej funkcja *Widok zadań* (ikona III) lub skrót *HTab*) obsługuje zarówno programy kafelkowe (*Modern UI*), jak i klasyczne (okienkowe). Podobnie jak w poprzednich wersjach Windowsa, działają także klasyczne skróty, które można wykorzystywać we wszystkich rodzajach programów (rysunek 4.6, dolna część).

- Alt+Tab pozwala przełączać się pomiędzy uruchomionymi programami. Przytrzymaj wciśnięty lewy klawisz Alt i nawiguj pomiędzy uruchomionymi w tle programami, naciskając Tab — możesz użyć np. palca wskazującego. Podobnie działa kombinacja Shift+lewy Alt+Tab, ale biała obwódka przesuwa się w lewo, a nie w prawo.
- Podczas nawigacji w centrum ekranu pojawi się pasek z miniaturkami aktywnych programów. Każde kolejne naciśnięcie klawisza *Tab* spowoduje "wskazanie" kolejnej aplikacji (biała obwódka), a zwolnienie klawiszy spowoduje przełączenie się do niej.

Przełączanie się między otwartymi i działającymi w tle programami jest bardzo użyteczną cechą systemu, gdyż możesz równolegle wykonywać wiele zadań, np. pisać list, a gdy Ci się to znudzi, przełączyć się na grę *Saper*. Na tym właśnie polega wielozadaniowość systemu Windows. Cecha ta, w połączeniu z operacjami kopiowania i wklejania (o nich napiszę w rozdziale 6.), sprawia, że możliwe jest przenoszenie fragmentów dokumentu lub grafiki pomiędzy aplikacjami!

Aby skutecznie poruszać się w gąszczu okien aplikacji systemu Windows, postaraj się nabrać nawyku używania kombinacji *Alt+Tab* lub +*Tab*. Pamiętaj też o skrócie +*D*, który "zrzuca" otwarte okna na dół, pozwalając odsłonić pulpit.



Uruchomienie każdego kolejnego programu nieco spowalnia działanie komputera, wykorzystuje bowiem część jego zasobów (pamięć, obciążenie jednostki centralnej), ale w nowych, szybkich komputerach w zasadzie swobodnie można pracować z kilkoma programami jednocześnie.

W Windows 10 możliwe jest tworzenie swego rodzaju wirtualnych biurek, które grupują zawarte w nich otwarte aplikacje i pozwalają podzielić pracę między nimi tak, aby w wygodny sposób przełączać się np. między biurkiem zawierającym aplikacje internetowe oraz biurkiem, w którym tworzysz dokumenty i masz pootwierane edytory.

Otwieranie takich wirtualnych przestrzeni jest bardzo proste:

- Użyj skrótu + Ctrl+D, aby dodać nowy wirtualny pulpit. Zobaczysz wówczas pusty pulpit, w którym możesz pootwierać dowolne aplikacje.
- Skrót **III**+*Ctrl*+*F*4 pozwala *zamknąć* bieżący wirtualny pulpit.
- Użyj Użył + Ctrl+klawisz strzałkowy w lewo lub w prawo, aby przejść do "sąsiedniego" biurka i pracować z dostępnymi w nim aplikacjami.
- Aby pokazać wszystkie otwarte aplikacje i utworzone wirtualne pulpity, użyj znanego Ci już skrótu + Tab.

Przykład użycia funkcji wirtualnego pulpitu pokazuję na rysunku 4.7 — obwódką zaznaczone są 3 aplikacje widoczne wyłącznie na drugim pulpicie (efekt użycia +Tab).



Poćwicz poznane w tym rozdziale techniki pracy z oknami programów.

Zamykanie programu lub komputera

Aplikacje, które uruchamiamy w komputerze, zużywają część jego zasobów, analogicznie jak włączenie klimatyzacji w samochodzie zmniejsza nieco jego moc i zwiększa zużycie paliwa. Warto zatem nabrać nawyku zamykania zbędnych programów.

- Klasyczny program okienkowy zamkniesz, klikając przycisk × widoczny w prawym górnym rogu okna lub używając skrótu Alt+F4.
- Aplikację kafelkową także możesz zamknąć, używając skrótu Alt+F4. W trybie tabletowym taki program możesz także chwycić za górny brzeg ekranu i przeciągnąć go w dół, przytrzymując na dole ekranu, aż zobaczysz, że okienko się "obróci". W trybie tabletowym zwykłe przeciągnięcie aplikacji w dół nie zamyka jej całkowicie, ale niejako ją "usypia", aby była gotowa do szybkiego uruchomienia!
- Każdą aplikację widoczną na pasku zadań jako uruchomioną (poznasz to po delikatnym "podkreśleniu" pod ikoną aplikacji) możesz łatwo zamknąć, klikając prawym klawiszem myszy jej ikonę i wywołując z menu podręcznego polecenie Zamknij okno. Aplikacja działająca w tle jest oznaczona niebieskim podkreśleniem pod jej ikoną na pasku zadań.

Poprawne zamykanie całego systemu Windows jest tak ważnym zagadnieniem, że postanowiłem mu poświęcić dość szeroki opis. Musisz bowiem wiedzieć, że *poprawne* zakończenie pracy systemu Windows nie polega na wyłączeniu komputera za pomocą przycisku zasilania (ang. *Power* lub *On/Off*). System operacyjny komputera należy traktować jak żywy organizm, który wykonuje wiele różnych czynności naraz. Przerwanie jego pracy przez brutalne odcięcie zasilania może nas kosztować utratę utworzonego właśnie dokumentu, a nawet spowodować uszkodzenie systemu (jako analogię wyobraź sobie wyłączenie stacyjki w momencie, gdy samochód znajduje się w ruchu). System Windows oraz niektóre dobrze napisane programy co prawda dbają o zapisywanie stanu pracy, ale co będzie, jeśli taka automatyczna czynność z jakichś powodów zawiedzie? Przecież nie zgłosisz reklamacji do producenta!

Aby poprawnie zamknąć komputer, wykonaj następujące czynności: kliknij prawym klawiszem przycisk *Start* (znajdujący się w lewym dolnym rogu ekranu) i wybierz polecenie *Zamknij*, widoczne w podmenu *Zasilanie* (rysunek 4.8, z lewej).

Jeśli wybierzesz opcję *Zamknij*, komputer powinien sam się wyłączyć. Być może nie będzie to natychmiastowe (np. zostaną wykryte otwarte dokumenty i komputer poprosi o zapisanie ich na dysku). Podczas zamykania komputer będzie próbował wyłączyć wszystkie działające w tle aplikacje!



Zamykanie z użyciem przycisku Start

Pozostałe opcje poleceń także warto dobrze poznać i stosować w razie potrzeby:

- *Uruchom ponownie* polecenie to jest przydatne, gdy z komputerem zaczynają się dziać dziwne rzeczy.
- Uśpij komputer przechodzi w stan niskiego poboru energii i jest cały czas włączony. Ponowne naciśnięcie przycisku zasilania lub dowolnego klawisza spowoduje bardzo szybkie uruchomienie — nie trzeba od nowa otwierać okien ani dokumentów.
- Hibernacja komputer zapisuje stan pracy (otwarte aplikacje i dokumenty) i wyłącza się.

 \rightarrow

Jeśli posiadasz komputer przenośny (laptop), to przed podróżą i włożeniem go do walizki lub plecaka użyj opcji *Zamknij*, a nie *Uśpij*, aby uniknąć samoczynnego włączenia się i przegrzania sprzętu! Samo zatrzaśnięcie pokrywy ekranu nie zamyka jeszcze systemu!

Jeśli chcesz komputer zamknąć, a nie uśpić, możesz także dojść do tych samych opcji za pomocą skrótu Alt+F4, użytego np. w obrębie biurka. W pewnym momencie zobaczysz okienko pokazane na rysunku 4.8 z prawej, gdzie możesz wybrać polecenie zamykania systemu.

Coś dziwnego stało się z programem

Bywa i tak, że nagle w trakcie pracy program wyświetla symbol klepsydry $\mathbb{Z}_{,}$ czyli prosi o cierpliwość. Czekamy, czekamy, czekamy i... czekamy, czekamy, czekamy...

Co jednak zrobić, gdy czekanie zdaje się nie mieć końca — zazwyczaj oznacza, że program zupełnie się "zawiesił"?

Na szczęście, możliwe jest wymuszenie zamknięcia programu, który przestał działać. Wystarczy nacisnąć kombinację trzech klawiszy: *Ctrl*+lewy *Alt*+*Del*. Jeśli powyższa sekwencja zostanie wywołana poprawnie, komputer przejdzie na ekran startowy z kilkoma opcjami, np.: *Zablokuj, Przełącz użytkownika, Wyloguj* i *Menedżer zadań*.

> Sekwencję *Ctrl*+lewy *Alt*+*Del* należy wywoływać w następujący sposób: najpierw wciskasz i przytrzymujesz klawisz *Ctrl*, potem drugim palcem wciskasz i przytrzymujesz lewy *Alt* (w tym momencie przytrzymujesz już oba) i w końcu naciskasz jednokrotnie klawisz *Del* (np. palcem drugiej dłoni).

Wybierz to ostatnie polecenie, znajdź na liście program, który sprawia kłopoty, wskaż go myszą i kliknij przycisk *Zakończ zadanie* (rysunek 4.9).

Rysunek 4.9.]〜 Menedżer zadań	_		×
Zamykamy	🙎 Мару			
niedziałający program	Microsoft Word (32 bit)	Brak odpowiedzi		
	Pogoda (32 bit)			
	Wprowadzenie			
	─ <u>W</u> ięcej szczegółów		Za <u>k</u> ończ zad	danie

W naszym przykładzie zasymulowałem nieprawidłowe funkcjonowanie programu Microsoft Word — zob. napis *Brak odpowiedzi*.

Niektóre programy mogą czasami wykonać coś, czego nie akceptuje Windows, który w celu ochrony swoich zasobów systemowych może je wówczas zamknąć. Gdy na ekranie monitora pojawi się komunikat: *Program wykonał nieprawidłową operację i nastąpi jego zamknięcie. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się ze sprzedawcą*, nie mamy wielkiego wyboru i zazwyczaj obserwujemy brutalne zakończenie pracy programu, często związane z utratą danych (np. dokumentu).

Najnowszy Windows jest bardzo stabilnym systemem, jednak niektóre starsze programy mogą nie być z nim zgodne (kompatybilne). Nie zdziw się więc, jeśli od czasu do czasu zobaczysz okienka podobne do pokazanych w tym rozdziale, z informacją, że jeden z uruchomionych programów zadziałał niezgodnie z zasadami systemu operacyjnego, który postanowił ten program zamknąć.

Pole ksi k

Dobrym nawykiem każdego użytkownika powinno być częste zapisywanie dokumentów, nad którymi pracuje, gdyż przykra niespodzianka w postaci nagłej awarii sprzętu lub utraty zasilania może skutecznie zmarnować niejeden wieczór wytężonej pracy!

O zapisywaniu efektów naszej pracy z komputerem opowiem w następnych rozdziałach. Po ich lekturze dowiesz się, gdzie komputer zapisuje dane i jak można do nich łatwo dotrzeć.

ŀ

P



@, Patrz adres e-mail AT

32 lub 64 bit (wersja Windows), 34 3G, 315

A

A4, 306 AdBlock, 342 adres e-mail. 351 adres internetowy, 330 akapit, 197, 232 odstępy, 205 podwieszony, 207 wyrównanie, 198 aktualizacje aplikacji w sklepie Windows, 372 aktualizacja systemu Windows, 393 aktywacja systemu, 40 allegro, Patrz serwisy aukcyjne Alt, 60 Alt, 57 Alt + Tab, 74 AMD, Patrz procesor aplikacja, Patrz program aplikacje okienkowe, 68 arkusz kalkulacyjny, 271 komórka, 275 obliczenia automatyczne, 287

ATX (obudowa), 24 autokorekta, 219 Avast, 142 AVG, 142 AVI, 131 awatar, 147

B

Backspace, 59 bajt, 82 bankowość elektroniczna, 381 BCC, *Patrz* UDW Bing, 334, *Patrz* wyszukiwarka internetowa Bluetooth, 316 box (typ licencji), 34, 115 bramka VoIP, *Patrz* telefonia internetowa

C

Caps Lock, 56 CC, *Patrz* DW (adresat) CD-R, 25, 83 CD-RW, 84 Centrum akcji, 61, 62, 66, 146, 150 chmura (internetowa), 37 clipart, 256 cofanie wprowadzonych zmian, 202 Ctrl, 56, 59 Ctrl+Alt+Del, 78 Ctrl+End, 58 Ctrl+Home, 58 czcionki, 213 zmiana koloru i wyróżnienia, 204

D

data i godzina w dokumencie, 210 Delete, 59, 282 DisplayPort, 22 DivX. 83 Do (adresat), 358 dokument, 81 kopiowanie, 99 otwieranie, 86 Dokumenty (biblioteka), 92 drukarka, 24 instalacja, 192 drukowanie arkusze kalkulacyjne, 306 drukowanie dokumentów, 191 DVD, 83 DVD+R, 83 DVD+RW, 84 DVD-R, 83 **DVD-RW**, 84 DVI, 22 DW (adresat), 358 dysk twardy, 27, 82 budowa, 172 dysk USB, wysuwanie, 88 dyskietka (symbol), 84 dzielenie wyrazów, 208

Е

ebay, 371, *Patrz* serwisy aukcyjne EDGE, 315 edycja formuły, 296 Eksplorator plików, 43, 92 e-mail, Patrz poczta elektroniczna EML, 38 Encyklopedia multimedialna PWN, 128 End, 58, 233 Enter, 59, 195, 232 Esc, 50, 56 Excel, regulacja marginesów, 306

F

F5, 233 Facebook, 391 Firefox, 340, 344 firewall, *Patrz* zapora systemu Windows folder, 88, 98 tworzenie, 88 formatowanie dysku, 97, 121 formuła w arkuszu, 289 edycja, 296 powielanie wzoru, 289 forum internetowe, 374 FTP (serwer), 339 funkcje matematyczne w formułach, 293

G

GaduGadu, *Patrz* komunikatory Gadu-Gadu, 338 GB, *Patrz* gigabajt gesty, 61 getmac, 319 gigabajt, *82* gładzik, 20, 46 głośniki, 26 Goldenline, 385 Google, 336, *Patrz* wyszukiwarka internetowa GPRS, 315 grafika, 249 gry, 124 instalacja, 124

H

haker, 325 harmonogram spłaty kredytu bankowego, 297 hasło, 151 hasło Windows, 150 HD (rozdzielczość), 22 HDMI, 22 Home, 58, 233

I

J

jednostka centralna, 24

K

kafelek dynamiczny, 52 kafelki, 42, 66 Kalendarz (aplikacja), 362 kalkulator, 165 kamera USB, 26 karta Bluetooth, 28 karta sieciowa. 28 kasowanie płyt optycznych, 114 Kaspersky Internet Security, 139 kB, Patrz kilobajt kilobajt, 82 klawiatura, 23, 55 polskie znaki, 60 klawiatura naturalna. 23 klawisz Windows, 87 klawisze kierunkowe, 58 komórka, 273 dopasowywanie pomiędzy kolumnami, 284 formatowanie, 277, 297 kasowanie zawartości. 281 niedopasowanie zawartości, 283 współrzędne, 275 zawijanie, 284 zawijanie tekstu, 277 zaznaczanie, 277

kompresja, 174 kompresja danych, 174 komputer multimedialny, 21 komunikatory, 376 koncentrator USB, 22 konfiguracja systemu, 146 konto lokalne, 148 Microsoft, 148, 367 użytkownika, 147 Kopia zapasowa danych, 176 Kosz, 69

L

laptop, 19 Linkedin, 385 logowanie, 150 opcje, 147 LTE, 315

Μ

MAC (adres), 319 malarz formatów, 203 małpa, Patrz adres e-mail mapy komputerowe, 386 marker, Patrz czcionki MB, Patrz megabajt **MBOX**, 38 Media Player, Patrz Windows Media Player megabajt, 82 menedżer zadań, 78 menu podręczne, 47 menu Start, 50 Metro, Patrz Modern UI Microsoft Defender, 140 Microsoft Edge, przyciski, 331 miękki Enter, 197 minipasek narzędzi, 187 modem, 314, 315 Modern UI, 65 monitor zewnętrzny, 157 MP3, 131, 386 MVA, Patrz typ matrycy LCD mysz, 23, 46 kliknięcie, 46 wskaźnik, 46 zamiana funkcji klawiszy, 160

Ν

nagłówek, 231, 235, 240 numerowanie, 239 poziom, 240 nagłówki i stopki w Excelu, 309 nagrywanie jednosesvjne, 119 wielosesyjne, 119 nagrywanie płyt optycznych, 112 nagrywarka DVD, 25 narzędzia dyskowe, 169, 171 Nero, 12, 84, 114 netbook, 19 nick. 375 Norton Internet Security, 139 notatka internetowa, 332 Num Lock, 59 numer PIN, Patrz hasło numer strony (pole Worda), 236 numerowanie, 206

۰

obiekt graficzny, 261 grupowanie, 263 przesłanianie, 261 obudowa desktop, 24 tower, 24 wieża. 24 odsyłacze, 240, 245 OEM, 25, 34, 115 Office 2016, 12 Office 365, 12 okno, 47 pomniejszanie, 47 powiększanie, 47 przesuwanie zawartości, 71 suwaki, 71 zamykanie, 47 zmiana rozmiaru i pozycji, 70 OneDrive, 12, 37, 181 opcje wydruku, 191 operatory w formułach arkusza kalkulacyjnego, 292 optymalizacja dysku twardego, 169 Origin, 125

P

PageDown, 58, 233 PageUp, 58, 233 Paint, 250 pamięć RAM, 27 Pasek systemowy, 43 pasek Szybki dostep, 187 pasek zadań, 43, 154 pasek zakładek, 344 PayPal, 371, 388 pendrive, 26, 83, 87, 88 wysuwanie, 88 planowanie podróży, Patrz mapy komputerowe plik. 81 usuwanie, 103 zaznaczanie, 103 Plug & Play, 192 płyta audio, 131 płyta główna, 27 Poczta (aplikacja), 355 poczta elektroniczna, 347 darmowe skrzynki e-mail, 354 Poczta usługi Windows Live, 349 podgląd zawartości plików, 96 podwieszony akapit, 207 podział ekranu, 74 pokazywanie pulpitu, 92 pole Worda, 210 polskie znaki, 56 pomniejszanie tekstu, 203 Pomoc systemu Windows, 166 POP3, 352, 354 porównywarki cen, 387 portale poszukiwania pracy, 384 powielanie wzoru, 289 powiększanie tekstu, 203 powtarzanie nagłówka tabeli, 229 Print Screen, 267 procesor, 28 program, 29 przeciągnij i upuść, 101 przypisy, 240, 244 PST, 38 pulpit dostosowanie, 153 wirtualny pulpit, 75 PVA, Patrz typ matrycy LCD

R

refurbished, 22 replikator portów, 23 Return, *Patrz* Enter router bezprzewodowy, 320 rozdzielczość ekranu, 157

S

Saper, 74 scalanie komórek, 226 schowek, 99, 202, 266 serwisy aukcyjne, 388 serwisy społecznościowe, 390 Service Pack, 394 Shift, 56, 277 sieć, Patrz Internet skalowanie, 188 skanowanie antywirusowe, 139 Sklep Windows, 365 programy platne, 370 skoroszyt, 274 SkyDrive, Patrz OneDrive Skype, 26 smartfon, 62, 108 SMS (wysyłanie z komputera), 394 SMTP, 352 spacja, 56, 197 spacja nierozdzielająca, 210 spam, 349, 376 spis treści, 240 generowanie, 242 sprawdzanie błędów, Patrz narzędzia dyskowe sprawdzanie pisowni, 217 stacja dysków optycznych, 84 Start (menu), 49 stopka, 231, 235 suwaki, 71 symulowanie spłaty kredytu, 298

Ś

ściąganie plików z Internetu, 337

Т

Tab, 58, 195 tabele, 222 styl obramowania, 222 tworzenie, 222 zaznaczanie komórek, 225 tabele wielostronicowe, 229 tabulator. 197 telefonia internetowa, 380 TN, Patrz typ matrycy LCD To, Patrz Do (adresat) touchpad, Patrz gładzik Treshold 2, Patrz Service Pack tryb gazetowy, Patrz tryb wielokolumnowy tryb samolotowy, 324 tryb tabletowy, 61, 66 tryb wielokolumnowy, 228 typ matrycy LCD, 22

U

UDW (adresat), 358 układ wielokolumnowy, 221 układ wydruku, 188 UMTS, 315 Unifying, 24 USB, 24, 192 Ustawienia (panel), 52 usypianie komputera, 77

V

VoIP, Patrz telefonia internetowa

W

WAN, 321 WAV, 131 wcięcie akapitu, 198 wiadomość aktywacyjna, *Patrz* forum internetowe Widok zadań, 73 wielozadaniowość, 72 Wi-Fi, 20 Wikipedia, 392

Windows wymagania sprzetowe, 28 zakończenie pracy, 76 Windows 10 wersje, 34 Windows Hello, 150 Windows Live ID, Patrz konto Microsoft Windows Media Player, 130, 132 WLAN, 20, 30 Word, ukryte karty, 187 WPA-2, 322 współrzędne bezwzględne, 290 współrzędne względne, 290 wstażka, 88 WWW, 30, 327, 331 zakładki internetowe, 342 wygaszacz ekranu, 157 wykresy w arkuszach kalkulacyjnych, 305 wypunktowanie, 206 wysuwanie dysku, 105 wyszukiwanie i zamiana tekstu, 234 wyszukiwanie informacji w Internecie, 333 wyszukiwarka, 53, 111 wyszukiwarka internetowa, 333

Y

YouTube, 390

Z

zakładka, 246 zakładki Firefox, 344 Microsoft Edge, 343 zapis na dysk optyczny wielosesyjny, 83 zapora systemu Windows, 325 zaznaczanie, komórka, 277 ziarnistość obrazu, 264 ZIP, *Patrz* kompresja danych znak nowego wiersza, 197 znak specjalny, podział strony, 233 znaki diakrytyczne, *Patrz* czcionki zoom (funkcja), 199 zrzut ekranu, 267

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





Dogadaj się z komputerem!

- Instalacja i aktualizacja systemu
- Wizyta w sklepie kupuj z głową!
- Darmowa aktualizacja systemu do Windows 10
- Klawiatura, mysz i odnowione menu Start
- Aplikacje kafelkowe i klasyczne programy okienkowe
- Zapisywanie i odczytywanie dokumentów
- Eksplorator plików i zasoby komputera
- Błyskawiczny kurs obsługi Nero 2016
- Gry, nauka i muzyka
- Wirusy komputerowe i konfiguracja systemu Windows 10
- Word i sposoby formatowania tekstu
- Grafika w programach Word i Paint
- Excel i magia automatycznych obliczeń
- Podłączenie do Internetu i poczta elektroniczna
- Konto Microsoft i Sklep Windows

Kiedy w 1998 roku powstawała pierwsza wersja niniejszej książki, świat wyglądał całkiem inaczej. Inne były także komputery, choć cyfrowa rewolucja trwała już od jakiegoś czasu. Nie znaczy to jednak, że wszyscy i wszędzie wiedzą dziś, jak posługiwać się komputerem, by ułatwił im codzienne życie, pozwolił realizować poważne zadania lub dostarczył rozrywki. Dla tych, którzy mają ochotę zaprzyjaźnić się z komputerami albo po prostu zorientować się, jak działa nowy system Windows 10, ta książka okaże się świetnym wyborem.

Znajdziesz tu omówienie podstawowych możliwości komputera, z uwzględnieniem najnowszych wersji oprogramowania — Windows 10 i Microsoft Office 2016. Piotr Wróblewski przeprowadzi Cię przez proces wybierania odpowiedniego sprzętu i pokaże, jak go ustawić. Podpowie, gdzie szukać różnych funkcji i plików, jak otwierać programy i zapisywać dokonane przez Ciebie zmiany — na komputerze lub w chmurze OneDrive. Wraz z nim odkryjesz, jak włączyć film i muzykę, zabezpieczyć się przed wirusami i wysłać e-mail. Nauczysz się także używać dwóch najważniejszych programów biurowych — Worda, służącego do tworzenia dokumentów, i Excela, dzięki któremu da się szybko i łatwo wykonać najtrudniejsze obliczenia. Pamiętaj, komputer nie gryzie, mimo że często napotkasz przy nim. . . mysz!

