

Spis treści

Wstęp	17
CZĘŚĆ I Windows 10 – zaczynamy!	
Rozdział 1. Co nowego w Windows	23
Sprzęt nowej generacji	24
Środowisko użytkownika w Windows 10	25
Kluczowe zmiany w podstawowych funkcjach	30
Windows 10 sieć i usługi w chmurze	32
Praca i rozrywka w Windows 10	33
Jeszcze więcej aktualizacji	35
Windows 10 dla specjalistów IT i ekspertów	37
Rozdział 2. Instalacja, konfiguracja i wdrażanie Windows 10	39
Zanim zaczniesz	40
Sprawdź potencjalne problemy ze zgodnością	41
Tworzenie kopii zapasowej danych i ustawień	42
Wybierz właściwy zestaw	42
Wybierz metodę uaktualnienia	44
Jak działa instalator Windows 10	45
Uaktualnienie do Windows 10	46
Usługa Windows Update	46
Wykorzystanie nośnika instalacyjnego	50
Sprawdzanie zgodności	50
Przenoszenie plików, aplikacji i ustawień	51
Wykonywanie czystej instalacji	54
Przygotowanie nośnika rozruchowego	55
Konfigurowanie dysku twardego	59
Uruchamianie wielu systemów operacyjnych	63
Aktywacja systemu Windows	66
Wprowadzanie klucza produktu	69
Aktywacja zakupionej kopii Windows	71
Aktywacja systemów OEM	72
Licencje korporacyjne i aktywacja produktu	73
Zarządzanie aktywacją Windows za pomocą wiersza poleceń	73
Czynności do wykonania po instalacji Windows 10	74
Rozdział 3. Korzystanie z Windows 10	75
Przegląd środowiska użytkownika w Windows 10	76
Poruszanie się po Windows 10	78

Dostosowywanie i używanie menu Start	78
Dostosowywanie i używanie paska zadań	84
Zarządzanie sposobem wyświetlania powiadomień	89
Przełączanie się między zadaniami	91
Przełączanie się między wirtualnymi pulpitemi	93
Korzystanie z Windows 10 na urządzeniach z ekranami dotykowymi	94
Zarządzanie układem okien	100
Wyszukiwanie	103
Rozdział 4. Personalizowanie systemu Windows	107
Ustawienia kontra Panel sterowania	107
Dostosowywanie elementów graficznych	108
Wybór tła pulpitu	108
Ustawianie kolorów	110
Dostosowywanie wskaźnika myszy	112
Zarządzanie ikonami na pulpicie	113
Zarządzanie pozostałymi ikonami	114
Konfigurowanie paska zadań podczas korzystania z wielu monitorów	115
Dostosowywanie ekranu blokady	116
Czcionki	117
Jak uczynić tekst bardziej czytelnym	118
Wygładzanie czcionek	120
Kalibracja kolorów wyświetlacza	120
Inne usprawnienia graficzne	121
Pracuj tak, jak lubisz	122
Oswajanie myszy i innych urządzeń wskazujących	122
Ustawienia klawiatury	124
Ustawianie dźwięków dla wydarzeń	125
Wybór wygaszacza ekranu	126
Co Windows powinien o Tobie wiedzieć	126
Synchronizacja ustawień między komputerami	129
Kompozycje	129
Synchronizowanie innych ustawień	130
Pokonując wyzwania	130
Rozdział 5. Obsługa sieci — zagadnienia podstawowe	135
Windows 10 w sieci wprowadzenie	136
Sprawdzanie stanu połączenia sieciowego	137
Ikona połączenia sieciowego oraz okno wysuwane	137
Centrum sieci i udostępniania	142
Monitorowanie wydajności sieci za pomocą Menedżera zadań	143
Wybór lokalizacji sieciowej	146
Nawiązywanie połączenia z sieciami bezprzewodowymi	148
Nawiązywanie połączenia z ukrytymi sieciami	151
Zabezpieczenia sieci bezprzewodowych	153
Udostępnianie połączenia za pomocą Czujnika sieci Wi-Fi	156
Udostępnianie plików, multimediiów i drukarek w grupie domowej	157

Tworzenie grupy domowej	159
Przyłączanie się do grupy domowej	162
Przeglądanie udostępnionych folderów i plików	165
Udostępnianie drukarki	165
Opuszczanie grupy domowej	166

Rozdział 6. Zarządzanie kontami użytkownika, hasłami i poświadczeniami

167

Konta użytkowników	167
Konto Microsoft a lokalne konto użytkownika	169
Zmiana ustawień konta	173
Usuwanie konta	175
Zarządzanie procesem logowania	177
Ustawienie hasła	179
Numer PIN	181
Hasło obrazkowe	181
Logowanie biometryczne z wykorzystaniem Windows Hello	182
Wylogowywanie się, przelogowywanie oraz blokowanie komputera	184
Współdzielenie komputera z innymi użytkownikami	185
Dodawanie użytkownika	186
Kontrola dostępu dzieci do komputera	188
Ograniczenie za pomocą przypisanego dostępu	190
Mechanizm kontroli dostępu w Windows — wprowadzenie	190
Uprawnienia oraz prawa	194
Konta użytkowników i grupa zabezpieczeń	195
Zarządzanie poświadczeniami i ich zabezpieczanie	197

Rozdział 7. Zabezpieczanie urządzeń działających pod kontrolą Windows 10

199

Zagrożenia bezpieczeństwa informacje podstawowe	199
Nowości w Windows 10	202
Zabezpieczanie urządzeń	202
Zabezpieczanie danych	203
Zabezpieczanie tożsamości	203
Blokowanie złośliwego oprogramowania	204
Monitorowanie zabezpieczeń komputera	204
Aktualizacje systemu zawsze na czasie	206
Blokowanie włamań za pomocą Zapory systemu Windows	209
Działanie Zapory systemu Windows w sieciach różnych typów	210
Zarządzanie Zaporą systemu Windows	210
Włączanie i wyłączanie Zapory systemu Windows	210
Zezwalanie na połączenia za pomocą zapory sieciowej	212
Przywracanie ustawień domyślnych	214
Zaawansowane narzędzia do zarządzania Zaporą systemu Windows	214
Zapobieganie niebezpiecznym działaniom za pomocą kontroli konta użytkownika	216
Jakie działania powodują uruchomienie mechanizmu kontroli konta	

użytkownika	216
Obsługa komunikatów Kontroli konta użytkownika	218
Zmiana ustawień Kontroli konta użytkownika	220
Szyfrowanie informacji	223
Korzystanie z systemu szyfrowania plików	223
Szyfrowanie za pomocą funkcji BitLocker i BitLocker To Go	225
Blokowanie złośliwego oprogramowania za pomocą usługi Windows Defender	228
Jak używać usługi Windows Defender	228
Ręczne skanowanie w poszukiwaniu złośliwego oprogramowania	229
Postępowanie z wykrytymi zagrożeniami	231
SmartScreen a podejrzane oprogramowanie	232

CZĘŚĆ II Praca i zabawa w Windows 10

Rozdział 8. Aplikacje i programy klasyczne	237
Czym są aplikacje	238
Przeglądanie zawartości Sklepu Windows	240
Wyszukiwanie dodatkowych informacji	242
Kupowanie aplikacji	242
Odinstalowywanie aplikacji	243
Sklep dla firm zarządzanie aplikacjami biznesowymi	244
Aplikacje będące składnikami Windows 10	244
Instalowanie i uruchamianie aplikacji klasycznych oraz zarządzanie nimi	245
Uruchamianie programów klasycznych jako administrator lub inny użytkownik	246
Rozwiązywanie problemów ze zgodnością	247
Zarządzanie programami i procesami za pomocą Menedżera zadań	248
Kończenie zadań za pomocą Menedżera zadań	249
Wyświetlanie szczegółowych informacji o programie	249
Przypisywanie programów do wybranego procesora	251
Przeglądanie historii	251
Zarządzanie programami uruchamianymi podczas rozruchu systemu	252
Zawieszanie lub usuwanie programów z folderu Autostart	253
Ustawienie domyślnych programów i kojarzenie ich z typami plików	257
Otwieranie plików za pomocą programów innych niż domyślne	260
Włączanie i wyłączanie opcji Windows	262
Konfigurowanie opcji Autoodtwarzanie	262
Rozdział 9. Narzędzia do pracy i komunikacji	265
Poczta, Kalendarz oraz Kontakty	266
Konfigurowanie i korzystanie z aplikacji Poczta	266
Dodawanie i konfigurowanie kont	267
Konfigurowanie i korzystanie z aplikacji Kalendarz	270
Dodawanie i edycja wpisów w aplikacji Kontakty	272
Skype pobieranie i używanie	273
OneNote wersja klasyczna i na urządzenia przenośne	275

Word, Excel i PowerPoint Mobile wersje na urządzenia przenośne	277
Funkcje dostępne w aplikacjach mobilnych pakietu Office	277
Office Mobile trochę więcej szczegółów	279
Mapy	280
Alarmy i zegar	285
Aplikacje informacyjne: Wiadomości, Pogoda, Sport i Finanse	286
Wiadomości	286
Pogoda	287
Sport	289
Finanse	291
Podziel się wiadomościami lub zachowaj je na później	293
Aplikacja Do przeczytania	294
Rejestrator głosu	296
Rozdział 10. Muzyka, zdjęcia, filmy i gry	299
Zarządzanie bibliotekami mediów cyfrowych	300
Muzyka	303
Muzyka Groove	304
Stosowanie programu Windows Media Player do zgrzywania płyt CD	307
Zarządzanie zdjęciami oraz obrazami cyfrowymi	310
Używanie aplikacji Zdjęcia do przycinania i edycji fotografii	313
Organizowanie zdjęć w formie albumów	317
Programy: Przeglądarka fotografii systemu Windows oraz Paint	318
Oglądanie filmów, zapisanych programów telewizyjnych oraz klipów wideo	321
Miracast	323
Xbox oraz inne formy internetowej rozrywki	324
Rozdział 11. Przeglądanie internetu	327
Dlaczego nowa przeglądarka?	328
Podstawowe informacje o przeglądarce	329
Ustawianie i zmiana domyślnej przeglądarki	329
Podstawowe informacje o interfejsie użytkownika przeglądarki Edge	330
Stosowanie strony głównej w przeglądarce Edge	331
Korzystanie z kart	333
Dostosowywanie strony głównej i stron początkowych	336
Określanie domyślnego dostawcy wyszukiwania	338
Korzystanie z historii oraz list Ulubione i Do przeczytania	340
Przeoglądanie z użyciem listy Ulubione	341
Korzystanie z listy Do przeczytania alternatywy dla ulubionych	344
Przeoglądanie przy użyciu Internet Explorera	346
Praca z przypiętymi stronami w Internet Explorerze	347
Przeoglądanie historii	348
Zarządzanie pobranymi plikami	350
Stosowanie filtra SmartScreen w celu unikania witryn phishingu oraz pobierania niebezpiecznych plików	352
Poprawianie czytelności tekstu	353

Stosowanie widoku do czytania w przeglądarce Edge	353
Dzielenie się stronami WWW z przeglądarki Edge	355
Dodawanie adnotacji do strony przy użyciu notatek internetowych	356
Zarządzanie dodatkami w Internet Explorerze i rozwiązywanie dotyczących ich problemów	358
Zagadnienia związane z prywatnością i bezpieczeństwem	360
Zezwolenie przeglądarce na zapamiętywanie informacji uwierzytelniających lub uniemożliwienie jej tego	360
Blokowanie wyskakujących okienek	362
Czyszczenie historii przeglądarki oraz innych informacji osobistych	364
Blokowanie ciasteczek i przesyłanie żądań przerwania śledzenia	366
Konfigurowanie stref bezpieczeństwa w Internet Explorerze	368

Rozdział 12. Porządkowanie i wyszukiwanie plików **369**

Poznanie Eksploratora plików	369
Dostosowywanie paska narzędzi Szybki dostęp	372
Nawigacja w Eksploratorze plików	373
Przeznaczenie i położenie elementów w profilu użytkownika	376
Wspólne profile	378
Praca z bibliotekami	379
Użycie folderów skompresowanych (spakowanych)	384
Wyświetlanie lub ukrywanie opcji wyboru	385
Rozmieszczanie danych w Eksploratorze plików	385
Zarządzanie właściwościami i metadanymi plików	392
Odzyskiwanie utraconych, uszkodzonych i usuniętych plików i folderów	397
Odzyskiwanie plików i folderów za pomocą Kosza	398
Przenoszenie folderów danych osobistych	400
Użycie funkcji Lokalizacja zapisywania	403
Użycie funkcji wyszukiwania w systemie Windows	403
Wyszukiwanie wszędzie	404
Konfigurowanie opcji wyszukiwania i indeksowania	406
Podstawowe techniki wyszukiwania	414
Zaawansowane narzędzia i techniki wyszukiwania	419
Zapisywanie wyszukiwań i czyszczenie historii wyszukiwania	425

CZĘŚĆ III Konserwacja systemu i rozwiązywanie problemów

Rozdział 13. Urządzenia **429**

Dodawanie, konfigurowanie i usuwanie urządzeń	429
Instalowanie nowego urządzenia Plug and Play	430
Współpraca sterowników i urządzeń	432
Uzyskiwanie przydatnych informacji w Menedżerze urządzeń	435
Włączanie i wyłączanie urządzeń	439
Dostosowywanie ustawień zaawansowanych urządzenia	440
Aktualizowanie i odinstalowywanie sterowników	442
Wyłączanie automatycznych aktualizacji sterowników	442
Ręczne aktualizowanie sterownika urządzenia	443

Przywracanie poprzedniej wersji sterownika	445
Oinstalowywanie sterownika	446
Dostrajanie ustawień urządzeń i drukarek	449
Drukarki i kolejki wydruku	451
Klawiatury, myszy, płytki dotykowe i pióra	455
Monitory	458
Urządzenia Bluetooth	460
Urządzenia USB	461
Głośniki, mikrofony i słuchawki	461
Rozdział 14. Zarządzanie dyskami i napędami	463
Narzędzia do zarządzania dyskami w systemie Windows 10	463
Uruchamianie konsoli Zarządzanie dyskami	464
Zarządzanie dyskami z poziomu wiersza poleceń	465
Przygotowywanie nowego dysku twardego	469
Instalacja systemu Windows na nowym dysku	469
Dodawanie nowego dysku do zainstalowanego systemu	469
Wybór systemu plików	472
Zarządzanie istniejącymi dyskami i woluminami	475
Rozszerzanie woluminu	476
Zmniejszanie woluminu	477
Usuwanie woluminu	478
Konwertowanie dysków FAT32 na NTFS	478
Przypisywanie lub zmiana etykiety woluminu	479
Przypisywanie i zmiana litery dysku	479
Trwałe usuwanie wszystkich danych z dysku	486
Stosowanie wirtualnych dysków twardych	486
Sprawdzanie dysków w poszukiwaniu błędów	489
Optymalizacja wydajności działania dysków	491
Stosowanie dysków SSD	493
Optymalizacja działania dysków SSD	494
Monitorowanie wykorzystania dysków	495
Zmianie domyślnych lokalizacji zapisu plików	496
Stosowanie miejsc do magazynowania	497
Rozdział 15. Konserwacja systemu i jego wydajność	501
Aktualizowanie systemu Windows	501
Opanowanie obsługi Menedżera zadań	509
Zarządzanie programami i usługami uruchomieniowymi	515
Zarządzanie przestrzenią dyskową	517
Zarządzanie energią i żywotność baterii	525
Monitorowanie i poprawianie wydajności systemu	530
Monitorowanie wydajności za pomocą Menedżera zadań	532
Użycie narzędzia Monitor zasobów do identyfikacji problemów z wydajnością	535

Rozdział 16. Tworzenie kopii zapasowej, przywracanie i odzyskiwanie	537
Przegląd dostępnych w Windows 10 opcji tworzenia kopii zapasowej i odzyskiwania	537
Stosowanie historii plików w celu zabezpieczania plików i folderów	542
Przygotowywanie narzędzia historii plików	543
Wybór folderów, których zawartość będzie kopiowana	547
Przywracanie plików i folderów	548
Stosowanie opcji resetowania do odtwarzania ustawień systemu po poważnych problemach	554
Tworzenie i stosowanie dysku odzyskiwania systemu	558
Tworzenie i przywracanie kopii obrazu systemu	559
Tworzenie obrazu systemu	560
Przywracanie kopii zapasowej obrazu systemu	564
Konfiguracja opcji zabezpieczania systemu	568
Korzystanie z punktu przywracania	571
Do czego można, a do czego nie należy używać mechanizmu przywracania	575
Rozdział 17. Rozwiązywanie problemów	577
Obsługa pakietu narzędzi do rozwiązywania problemów	577
Wbudowane narzędzia do rozwiązywania problemów	578
Usługa raportowania błędów systemu Windows	579
Monitor niezawodności	583
Podgląd zdarzeń	585
Typy zdarzeń	587
Wyświetlanie dzienników i zdarzeń	588
Filtrowanie wyświetlanych danych dziennika	590
Radzenie sobie z błędami zatrzymania	591
Dostosowywanie sposobu obsługi błędów zatrzymania przez system Windows	592
Treść błędu zatrzymania	593
Izolowanie przyczyny błędu zatrzymania	595
Rozwiązywanie problemów za pomocą alternatywnych opcji rozruchu	597
CZĘŚĆ IV System Windows 10 dla ekspertów i informatyków	
Rozdział 18. Użycie zaawansowanych narzędzi do zarządzania systemem	603
Wyświetlanie szczegółów o komputerze	603
Narzędzie Systeminfo	605
Narzędzie wiersza poleceń Windows Management Instrumentation	606
Narzędzie Informacje o systemie	606
Zarządzanie usługami	608
Użycie konsoli Usługi	609
Uruchamianie i zatrzymywanie usług	610
Konfigurowanie usług	611

Zarządzanie usługami z poziomu Menedżera zadań	614
Edytowanie rejestru systemu Windows	616
Hierarchia w Edytorze rejestru	618
Wartości i typy danych rejestru	619
Wirtualizacja rejestru	621
Tworzenie kopii zapasowej rejestru i przywracanie jego części	622
Przeglądanie i edytowanie przy użyciu Edytora rejestru	624
Użycie plików .reg do automatyzacji wprowadzania zmian w rejestrze	626
Użycie programu Microsoft Management Console	629
Rozdział 19. Automatyzowanie zadań i działań	633
Użycie narzędzia Harmonogram zadań	634
Tworzenie zadania	637
Planowanie zadań przy użyciu polecenia schtasks	645
Automatyzowanie sekwencji poleceń za pomocą programów wsadowych	646
Automatyzowanie zadań za pomocą środowiska Windows Script Host	647
Rozdział 20. Zaawansowane rozwiązania sieciowe	649
Wyświetlanie statusu sieci	650
Współużytkowanie zasobów z innymi użytkownikami	651
Modele współużytkowania i zabezpieczeń systemu Windows	651
Konfigurowanie sieci pod kątem współużytkowania	652
Współużytkowanie plików i folderów z poziomu dowolnego folderu	656
Udostępnianie drukarki	665
Znajdowanie i używanie zasobów współużytkowanych w sieci Windows	668
Korzystanie z mapowanych folderów sieciowych	669
Nawiązywanie połączenia z drukarką sieciową	670
Nawiązywanie połączenia z innym komputerem za pomocą narzędzia	
Pulpit zdalny	670
Konfigurowanie sieci pod kątem połączeń narzędzia Pulpit zdalny	671
Włączanie połączeń przychodzących narzędzia Pulpit zdalny	673
Użycie programu Podłączanie pulpitu zdalnego	675
Rozwiązywanie problemów z siecią	685
Rozwiązywanie problemów z grupą domową	687
Sieciowe narzędzia do rozwiązywania problemów	688
Rozwiązywanie problemów z protokołem TCP/IP	690
Rozdział 21 Użycie wiersza poleceń i narzędzia Windows PowerShell	701
Korzystanie z wiersza poleceń	701
Uruchamianie ze zwiększonymi uprawnieniami	702
Uruchamianie wiersza poleceń z użyciem konkretnego folderu	702
Inicjowanie wiersza poleceń i uruchamianie polecenia	702
Użycie wartości AutoRun do wykonywania poleceń podczas uruchamiania wiersza poleceń	703
Edytowanie wiersza poleceń	703
Użycie symboli poleceń	704

Dostosowywanie okien wiersza poleceń	706
Określanie wielkości i położenia okna	706
Wizualne określanie wielkości i położenia okna	707
Wybór czcionki	707
Ustawianie kolorów	707
Wprowadzenie do narzędzia Windows PowerShell	708
Uruchamianie narzędzia PowerShell	709
Interakcja z narzędziem PowerShell	710
Użycie funkcji narzędzia PowerShell do uproszczenia wprowadzania danych za pomocą klawiatury	715
Użycie dostawców narzędzia PowerShell do uzyskiwania dostępu do systemu plików i danych rejestru	717
Obsługa skryptów za pomocą narzędzia PowerShell	721
Znajdowanie dodatkowych zasobów informacji o narzędziu PowerShell	725

Rozdział 22. Uruchamianie maszyn wirtualnych za pomocą Hyper-V **727**

Konfigurowanie Hyper-V	728
Menedżer funkcji Hyper-V	730
Tworzenie przełącznika sieciowego	732
Tworzenie maszyny wirtualnej	732
Określanie nazwy i lokalizacji	733
Określanie generacji	734
Przypisywanie pamięci	735
Konfigurowanie sieci	736
Opcje instalacji	738
Uruchamianie maszyny wirtualnej	738
Tryb sesji rozszerzonej	741
Zmiana ustawień maszyny wirtualnej	744
Punkty kontrolne	745

Dodatki

Dodatek A Przegląd wersji systemu Windows 10 **749**

Funkcje dostępne we wszystkich wersjach systemu Windows 10	750
Windows 10 Pro	755
Windows 10 Enterprise i Education	756

Dodatek B Zasoby zapewniające pomoc i wsparcie **759**

Pomoc sieciowa	759
Sieciowy materiał referencyjny oferowany przez firmę Microsoft	764
Baza wiedzy Microsoft Knowledge Base	764
Microsoft TechNet	764
Microsoft Virtual Academy	764
Uzyskiwanie wsparcia technicznego	765
Microsoft Community	765
Fora TechNet	766

Darmowe i płatne wsparcie firmy Microsoft	767
Dodatek C OneDrive oraz inne usługi w chmurze	769
Sposób działania usług OneDrive i OneDrive dla Firm	770
Synchronizowanie plików z urządzeniami z systemem Windows 10	772
Aplikacje internetowe produktów Office 365 i Office	773
Dodatek D Indeks tematów dotyczących procedury rozwiązywania problemów	775
Skorowidz	777

oprac. BPK