

Podziękowania wydawnictwa Syngress	(15)
Autor prowadzący i redaktor techniczny	(17)
Redaktor techniczny	(19)
Współautorzy	(21)
Autor słowa wstępnego	(23)
Słowo wstępne	(25)
Część I Zaczynamy pracę z programem Skype	(27)
Rozdział 1. Przegląd programu Skype	(29)

- Skąd ten szum wokół programu Skype? (29)
- Czym są VoIP, pogawędki głosowe i połączenia głosowe? (30)
 - o VoIP dla użytkowników domowych (31)
 - Pogawędki głosowe (31)
- Architektura Skype'a (podstawy) (31)
- Technologia peer-to-peer (podstawy) (32)
- Konferencje peer-to-peer (dla początkujących i zaawansowanych) (34)
- Opcje programu Skype (podstawy) (35)
- Bezpieczeństwo programu Skype (podstawy) (36)

Rozdział 2. Instalacja Skype'a (39)

- Wymagania sprzętowe dla rozmów głosowych (dla początkujących i zaawansowanych) (39)
 - o Komputer osobisty (PC) (40)
 - Laptopy (41)
 - o Urządzenia Apple (41)
 - Laptopy Apple (41)
 - o Pocket PC (41)
 - Zestawy słuchawkowe (42)
 - Zestawy słuchawkowe Bluetooth (42)
 - o Linux (42)
- Rodzaje połączeń (43)
 - o Połączenia oparte na LAN (43)
 - Krótko o prędkości wysyłania i pobierania (43)
 - o Połączenia bezprzewodowe (45)
 - 802.11a (46)
 - 802.11b (46)
 - 802.11g (46)
 - o Połączenia modemowe (47)
 - Zalecenia (47)
- Testowanie aktualnych ustawień (47)
 - o Windows (47)
 - Testowanie możliwości dźwiękowych (48)
 - Sprawdzenie obecności karty dźwiękowej (48)
 - o Apple (51)
 - o Linux (51)
 - o Pocket PC (51)
- Instalacja Skype'a w systemie Windows (51)
- Instalacja Skype'a w Pocket PC (57)
 - o Pobranie programu Skype dla Pocket PC (58)

- Bezpośrednie pobranie do Pocket PC (58)
- Pobranie na swój komputer i uruchomienie instalatora programu Skype (59)
- Pobranie na swój komputer i skopiowanie instalatora na Pocket PC (61)
- Instalacja Skype'a w systemie Mac OS X (61)
- Instalacja Skype'a w systemie Linux (63)
 - o Opcje instalacji w Linuksie (63)
 - Instalacja prekompilowanego pakietu Skype dla systemu Linux (63)
 - Archiwa tar (64)

Rozdział 3. Zaczynamy pracę z programem Skype (67)

- Rejestracja użytkownika (67)
 - o Przełączanie się między użytkownikami (68)
- Dodawanie lub wyszukiwanie użytkowników (71)
 - o Dodawanie użytkowników (71)
 - o Wyszukiwanie użytkowników (75)
 - Wyszukiwanie proste (75)
 - Wyszukiwanie zaawansowane (76)
- Wiadomości tekstowe (77)
- Wykonanie rozmowy testowej (80)
- Przeprowadzenie pierwszej rozmowy głosowej (81)
 - o Zawieszanie rozmowy (83)
 - o Wyciszenie i włączanie mikrofonu (84)
 - o Kończenie rozmowy (84)
- Zapraszanie innych osób do korzystania z programu Skype (84)
- Zmiana własnego statusu (85)
 - o Niepodłączony (86)
 - o Dostępny (86)
 - o Tryb "Skype Me" (86)
 - o Zaraz wracam (87)
 - o Niedostępny (87)
 - o Nie przeszkadzać (87)
 - o Niewidoczny (88)
- Opcje podstawowe (88)
 - o Przyciski Zapisz i Anuluj (88)
 - o Opcje ogólne (89)
 - Co się stanie po dwukrotnym kliknięciu nazwy użytkownika? (90)
 - Pokaż emotikony (91)
 - Zmień status... (91)
 - Powiązane zadania: edycja własnego profilu (92)
 - o Opcje prywatności (94)
 - Od każdego (95)
 - Tylko od znajomych z Kontaktów (95)
 - Tylko od osób, którym udostępniłem swoje dane (96)
 - Przyjmuj rozmowy (96)
 - Przyjmuj czaty (96)
 - Przechowuj historię czatu (97)
 - Powiązane zadania (97)
 - o Opcje powiadomień (98)

- Powiązane zadania (99)
- Ikona w zasobniku systemowym (100)
- Zdarzenia (100)
- o Opcje dźwięku (101)
- o Opcje skrótów klawiszowych (102)
 - Naciśnięcie klawisza Enter w trakcie czatu (103)

Rozdział 4. Podstawowe funkcje programu Skype (105)

- Wybór lub zmiana języka (105)
- Ikony statusu (107)
 - o Dostępny (107)
 - o Niedostępny (107)
 - o Zaraz wracam (107)
 - o Nie przeszkadzać (107)
 - o Przekazywanie rozmów aktywne (108)
 - o Niepodłączony (108)
 - o Niepodłączony z aktywną pocztą głosową (108)
 - o Oczekiwanie na autoryzację (108)
- Funkcja czatu (komunikatora internetowego) (108)
 - o Rozpoczęcie czatu za pomocą dwukrotnego kliknięcia (109)
 - o Ukrywanie informacji o użytkowniku (109)
 - o Przesyłanie wiadomości tekstowych lub rozpoczęcie czatu (110)
 - Historia czatu (110)
 - Usuwanie historii czatu (112)
 - Ustawienie tematu czatu (113)
 - Ostatnie czaty (115)
 - Ulubione czaty (115)
 - Emotikony (117)
 - Zmiana czcionki (118)
 - Zapraszanie innych osób do czatu (119)
- Przesyłanie plików (121)
 - o Wysyłanie pliku z czatu (122)
 - o Wysyłanie pliku bezpośrednio z Eksploratora Windows (123)
 - o Wysyłanie plików do wielu osób (125)
 - o Wysyłanie plików z okna kontaktów (126)
 - o Wysyłanie pliku w trakcie rozmowy głosowej (126)
 - o Przekierowywany transfer plików (128)
- Rozmowy głosowe (129)
 - o Rozmowy konferencyjne (131)
 - o Dodanie użytkownika do istniejącej rozmowy (131)
- Zarządzanie kontaktami (133)
 - o Wysyłanie kontaktów (133)
 - o Import kontaktów (134)

Rozdział 5. Korzystanie z programu Skype (139)

- Darmowe lub tanie rozmowy z rodziną i przyjaciółmi (139)
 - o Skype i faksy (140)
- Tańsze rozmowy zamiejscowe (141)

- o Telefony komórkowe (141)
- o Podstawy SkypeOut (141)
- Alternatywa dla zwykłych komunikatorów internetowych (141)
- Uruchamianie wielu kopii programu Skype w jednym systemie (142)
 - o Sprawdzamy liczbę użytkowników w systemie (143)
 - Dodanie kolejnego użytkownika (145)
 - o Uruchomienie Skype'a za pomocą opcji Uruchom jako (148)
 - o Co możemy zrobić z dwiema kopiami Skype'a? (149)
 - o Praktyczne zastosowanie uruchomienia kilku kopii programu Skype (151)
 - o Testowanie prędkości połączenia internetowego (151)

Część II Skype dla zaawansowanych (153)

Rozdział 6. Zaawansowane opcje programu Skype (155)

- Ustawienia zaawansowane (155)
 - o Zaawansowane ustawienia profilu (156)
 - Szczegóły, które będą widzieć wszyscy użytkownicy (157)
 - o Personalizacja Skype'a (157)
 - Udostępnianie informacji bez naruszania prywatności (159)
 - Inne sposoby przekazywania informacji o sobie w swoim profilu (160)
 - Osobiste dane (162)
 - Szczegóły, które będą widzieć tylko znajomi (162)
 - o Konfiguracja powiadomień dźwiękowych (163)
 - Wybór dźwięków (164)
 - Zdarzenia (165)
 - o Urządzenia dźwiękowe (167)
 - Dwa urządzenia dźwiękowe (168)
 - Przeprowadzenie rozmowy głosowej w celu sprawdzenia ustawień (168)
 - o Parametry połączenia (168)
 - Konfiguracja połączenia w programie Skype (169)
 - o Okno dialogowe Zaawansowane (171)
 - Startup (171)
 - Rozmowa (172)
 - Czat (172)
 - Inne (173)
 - o Przekazywanie i poczta głosowa (180)
 - Przekazywanie rozmów (180)
 - Poczta głosowa (182)
- Architektura programu Skype (185)
 - o Zdecentralizowane sieci peer-to-peer (185)
 - o Elementy architektury Skype'a (186)
 - Węzły, czyli oprogramowanie klienta (186)
 - Serwer logowania (186)
 - Indeks globalny (187)
 - Szyfrowanie (187)
 - Superwęzły (188)
- Technologia peer-to-peer (188)
 - o P2P a wymiana plików (189)
 - o Architektura P2P w sieci Skype'a (189)

- Dodatkowe usługi Skype'a (191)
- SkypeOut (191)
 - o Korzystanie z usługi SkypeOut (192)
 - Kreator połączeń SkypeOut (194)
 - Międzynarodowe kody telefoniczne (194)
- SkypeIn (195)
 - o Konfiguracja SkypeIn (196)
 - o Korzystanie z usługi SkypeIn (198)
 - Przekazywanie rozmów na numer SkypeIn i z numeru SkypeIn (198)
- Pozostałe opcje zaawansowane (199)
- Edycja pliku językowego Skype'a (200)
- Inne wskazówki i sztuczki (202)
 - o Wskazówki i sztuczki związane z czatem (202)
 - Przeciąganie i upuszczanie w oknie czatu (202)
 - Korzystanie z poleceń systemowych podczas czatu (203)
 - o Opcje wiersza poleceń (204)
 - o Autoryzacja (205)

Rozdział 7. Dodatkowe oprogramowanie dla Skype'a (207)

- Rozszerzanie możliwości Skype'a (207)
- Poczta głosowa (208)
 - o Nasza własna automatyczna sekretarka (208)
 - o Pamela (209)
 - Główne cechy (209)
 - Opcje dostępne w wersji Basic (209)
 - Opcje dostępne w wersji Standard (210)
 - Opcje dostępne w wersji Professional (210)
 - o AMY (Answering Machine by YapperNut) (212)
 - Główne cechy (212)
 - Opcje programu AMY (212)
 - o SAM (214)
 - Główne cechy (214)
 - Opcje programu SAM (214)
 - Rozszerzony tryb ustawień programu SAM (215)
- Nagrywanie rozmów Skype'a (216)
 - o Hot Recorder (216)
 - Główne cechy (216)
 - Opcje programu w wersji Trial (217)
 - Opcje programu w wersji Premium (217)
 - o SkyLook (217)
 - Główne cechy (217)
 - Opcje programu SkyLook (217)
 - o PowerGramo (218)
 - Główne cechy (219)
 - Opcje programu PowerGramo (219)
- Integracja z programem Outlook (220)
 - o Skype for Outlook (220)
 - o Look2Skype (220)
 - Główne cechy (220)

- Opcje programu Look2Skype (221)
- o SkyLook (222)
 - Główne cechy (222)
 - Opcje programu SkyLook (222)
- Wysyłanie SMS-ów (223)
 - o Connectotel SMS to Skype (224)
 - Cechy usługi SMS to Skype (224)
 - o Connectotel Skype to SMS (224)
- SkypeCasting (225)
 - o Materiały na temat SkypeCastingu (225)
 - o Virtual Audio Cable (225)
 - Główne cechy (225)
 - Opcje VAC (226)
 - o Pamela (226)
 - Główne cechy (226)
 - Opcje dostępne w wersji Basic (226)
 - Opcje dostępne w wersji Standard (227)
 - Opcje dostępne w wersji Professional (227)
 - o Nicecast for Mac (229)
 - Główne cechy (229)
 - Opcje programu Nicecast (229)
- Pasek narzędziowy Skype'a w przeglądarce internetowej (230)
 - Główne cechy (230)
- Inne dodatki (231)
 - o MuteForSkype (231)
 - Główne cechy (231)
 - Opcje MuteForSkype (231)
 - o MiTunes - dodatek do odtwarzacza iTunes (232)
 - Główne cechy (232)
 - Opcje MiTunes (232)
 - o SkypeIt! - rozszerzenie dla klientów pocztowych Mozilla Mail i Thunderbird (233)
 - Główne cechy (233)
 - Opcje SkypeIt! (233)
 - o Interfejsy do programu Skype (233)
 - mcePhone for Skype (233)
 - Główne cechy (234)
 - Opcje programu mcePhone for Skype (234)
 - o Skype Forwarder (235)
 - Główne cechy (235)
 - Opcje programu Skype Forwarder (235)
 - o Darmowe programy narzędziowe z witryny Skypeteer (236)
 - Główne cechy (236)
 - Skypeteer KISSI (Keep It Simple Status Indicator) (236)
 - Skypeteer World Clock (236)
 - Skypeteer IE Extension (236)
 - Skypeteer Call Calculator (237)
 - o Darmowe programy narzędziowe z witryny s3ven (237)
 - Główne cechy (237)
 - Outlook Skype Plug-in (237)

- Skype Tools (237)
- Skyp2Out (237)
- Skype Backup Tool (237)

Rozdział 8. Dodatki sprzętowe do Skype'a (239)

- Jak posługiwać się tym rozdziałem? (239)
- Zestawy nagłowne, mikrofony i głośniki (240)
 - o Zestawy nagłowne Bluetooth (240)
 - Zestaw nagłowny Bluetooth Plantronics CS-50 (240)
- Bramki telefoniczne (241)
 - Bramka VoSky (Actiontec) Internet Phone Wizard (242)
 - Centrala VoSky Call Center (Actiontec) (243)
 - Bramka YapperNut YapperBox (244)
 - Bramka RapidBox (246)
 - Bramka SkyBox (247)
 - Bramka iPMate (248)
- Adaptery telefoniczne (249)
 - Adapter PhoneConnector (249)
 - Adapter PCPhoneLine VTA1000 (250)
- Telefony USB (250)
 - Telefon USB DualPhone (251)
 - Telefon Linksys CIT200 (252)
 - Adapter Siemens M34 USB Gigaset (254)
 - Telefon USB VoSky (254)
 - Telefon USB SimplyPhone (256)
 - Telefony USB US Robotics USR9600 i USR809600 (257)
 - Telefony USB IPEVO (257)
 - o Telefon PCPhoneLine VPT1000 (259)
 - Telefon CyberPhone K (260)
- Zestawy głośnomówiące (261)
 - Zestaw VoSky Chatterbox (261)
 - Zestaw głośnomówiący CyberSpeaker (262)
 - Zestaw głośnomówiący USB IO Gear (263)
 - Telefon Desktop VoIP Phone z zestawem głośnomówiącym (264)
- Inny sprzęt (265)
 - Przenośny telefon USB MPlat Flash Phone (265)

Rozdział 9. Maksymalne wykorzystanie możliwości Skype'a (267)

- Użytkowanie Skype'a z dala od komputera (267)
 - o Słowo na temat REN (268)
 - o Skype dla użytkownika indywidualnego (tylko Windows) (268)
 - o Telefon bezprzewodowy z automatyczną sekretarką (269)
 - o Wymiana posiadanego aparatu (272)
 - o Skype Groups (273)
 - o Skype dla małych firm (tylko Windows) (273)
 - o Skype dla średnich i dużych firm (tylko Windows) (274)
- Użytkowanie Skype'a w połączeniu z telefonem stacjonarnym (275)
- Wideorozmowy w Skype (277)

- o Osobiste rozmowy wideo (278)
- o Prędkość wysyłania danych (279)
- o Internetowe testy prędkości łącza (279)
- o Wybór kamery internetowej (279)
- o Rozmiar czy rozdzielczość ekranu? (280)
- o Oświetlenie (280)
- o Wymagania przepustowości (281)
- o Częstotliwość odświeżania a jakość obrazu (281)
- Aplikacje rozmów wideo (281)
 - o Zaczynamy rozmowy wideo (282)
 - o Spontania Video4IM (283)
 - Zalety (283)
 - Wady (283)
 - o Skąd pobrać Video4IM? (283)
 - o Wykonywanie rozmów wideo przy użyciu Video4IM i Skype'a (286)
 - o Aplikacja Santa Cruz Networks Festoon (uprzednio VSkype) (287)
 - Zalety (287)
 - Wady (288)
 - o Skąd pobrać Festoon? (288)
 - o Microsoft MSN Messenger (291)
 - Zalety (291)
 - Wady (292)
 - o Skąd pobrać MSN Messengera? (292)

Rozdział 10. Skype dla podróżujących (295)

- Użytkowanie Skype'a z laptopem (295)
 - o Dostępne porty USB (296)
- Użytkowanie Skype'a z urządzeniem Pocket PC (297)
 - o Telefony komórkowe Pocket PC (297)
 - Pocket PC Samsung i730 (298)
 - Pocket PC Siemens SX66 (299)
 - Pocket PC iMate K-Jam (299)
 - Pocket PC Sprint PPC-6700 (300)
 - Pocket PC HP HW6710/6715 (301)
 - o Użytkowanie Skype'a z telefonami inteligentnymi typu smartphone (302)
 - Telefon inteligentny AudioVox SMT5600 (Orange SPV C500) (302)
 - Telefon inteligentny Samsung i600 (303)
 - Telefon inteligentny Motorola MPX220 (304)
 - Telefon inteligentny Nokia 6630 (304)
 - Telefon inteligentny Nokia 6680 (306)
- Użytkowanie Skype'a z bezprzewodowym Pocket PC (307)
- Telefony USB dla osób podróżujących (308)
 - o Standardowe telefony USB (309)
 - o Telefony USB Flash (309)
- Wyszukiwanie punktów dostępowych hotspots (310)
 - o Strefy Skype'a (311)
 - Płatne punkty dostępne Wi-Fi (311)
 - Wszystkie punkty dostępne (płatne i darmowe) (311)
 - Darmowe punkty dostępne Wi-Fi (311)

Część III Implementacja Skype'a w warunkach przedsiębiorstwa (313)

Rozdział 11. Konfiguracja Skype'a w miejscu pracy (315)

- Protokoły SIP i H.323 (315)
- Architektura Skype'a (319)
 - o Otwieranie połączenia (321)
 - Omijanie protokołu NAT (322)
 - o Szyfrowanie (322)
- Bezpieczeństwo (323)
 - o Blokowanie Skype'a (326)
 - Firewalle (326)
 - Pobieranie (327)
 - Inwentaryzacja oprogramowania i administrowanie (327)
 - o Firewalle (327)
 - o Serwery proxy (328)
 - o Skype wbudowany w inne urządzenia (329)
- Problematyka wydajności (329)

Rozdział 12. Skype dla biznesu (331)

- Biuro pomocy technicznej (ang. help desk) (331)
 - o Wewnętrzny serwis korporacyjny (331)
 - o Wirtualne biuro pomocy (333)
- Telefony Wi-Fi (334)
 - o Zestawy nagłowne Bluetooth (335)
 - Wtyczka Vitaero (336)
 - o Telefony inteligentne (336)
 - o Pocket PC (337)
 - o Telefony Skype'a (338)
- Protokół Callto: triki (339)
 - o Wskaż, kliknij i rozmawiaj (340)
- Inne zastosowania (342)
 - o Programy radiowe z telefonami od słuchaczy (342)
 - o Internetowe puby?! (343)
 - o Cyber-Szerpowie! (343)
 - o Użytkownicy mobilni i zdalni (344)
 - o Infrastruktura telefonii internetowej (345)
 - o Krótko o bezpieczeństwie (345)

Rozdział 13. Ustawienie firewalla i sieci w Skype (349)

- Krótko o tłumaczeniu adresów sieciowych NAT (349)
 - o Użytkownicy domowi (352)
 - o Małe i średnie przedsiębiorstwa (352)
 - o Duże korporacje (352)
- Co trzeba wiedzieć o konfigurowaniu urządzeń sieciowych? (354)
 - o Użytkownicy domowi i biznesowi korzystający z routera DSL lub kablowego bez firewalla (354)
 - o Użytkownicy firewalli w małych, średnich i dużych firmach (354)
 - o Podstawy TCP i UDP (354)

- o NAT kontra firewall (355)
- Porty, z których korzysta Skype (356)
 - o Użytkownicy domowi i przedsiębiorstwa używające routera kablowego lub DSL bez firewalla (356)
 - o Użytkownicy firewalli we wszystkich typach przedsiębiorstw (357)
 - o Plik Skype'a shared.xml (358)
 - o Microsoft Windows Active Directory (358)
- Korzystanie z serwerów pośredniczących proxy ze Skypem (361)
 - o Połączenia bezprzewodowe (361)
 - o Wyświetlanie informacji technicznych o rozmowie (363)
 - Status połączenia (363)
 - o Małe, średnie i duże firmy (366)
- Sposoby na zablokowanie Skype'a w przedsiębiorstwie (366)

Część IV Dostosowanie Skype'a do indywidualnych potrzeb użytkowników (369)

Rozdział 14. Interfejs programowania aplikacji API w Skypie (371)

- Czym jest interfejs programowania aplikacji API (ang. Application Programming Interface)? (371)
 - o Interfejs API Skype Phone i Skype Access (372)
 - o Ogólne omówienie Access API (372)
 - o Wtyczki API Skype'a (374)
- Interfejs API Skype'a w systemie operacyjnym Windows (374)
- Interfejs API Skype'a w systemie operacyjnym Mac OS X (375)
- Interfejs API Skype'a w systemie operacyjnym Linux (376)
- Narzędzie programistyczne SkypeNet dla API Skype'a (376)
- Narzędzie programistyczne SkypeWeb dla API Skype'a (376)
- Proste triki API (377)

Część V Przyszłość Skype'a (383)

Rozdział 15. Urządzenia przyszłości współpracujące ze Skypem (385)

- Uwagi ogólne (385)
- Routery Skype'a (ATA) (386)
 - o Potencjalni użytkownicy (387)
- Telefony współpracujące ze Skype'em (387)
 - o Potencjalni użytkownicy (388)
- Bezprzewodowe telefony współpracujące ze Skype'em (388)
 - o Potencjalni użytkownicy (388)
- Telefony typu Skype Wi-Fi (389)
 - o Użytkownicy domowi (389)
 - o Małe firmy (389)
 - o Średnie i duże firmy (390)
- Telefony komórkowe współpracujące ze Skype'em (390)
 - o Potencjalni użytkownicy (391)
- Telefony USB dla Skype'a (391)
 - o Potencjalni użytkownicy (392)
- Bramki PBX dla Skype'a (392)
 - o Potencjalni użytkownicy (394)

Skorowidz (395)