

O autorach (41)

Podziękowania (43)

Wstęp (45)

Część I: Przedstawiamy Microsoft Exchange Server 2007 (49)

Rozdział 1. Podstawy technologii Exchange Server 2007 (51)

- Czym jest Exchange Server 2007? (52)
- Co nowego w Exchange Server 2007? (58)
- Przedstawienie ról serwera oraz przepływu poczty w Exchange Server 2007 (71)
- Przedstawienie wagi usługi Active Directory w środowisku Exchange Server 2007 (76)
- Instalacja i migracja Exchange Server 2007 (77)
- Zarządzanie i administrowanie Exchange Server 2007 (78)
- Podsumowanie (79)
- Najlepsze praktyki (79)

Rozdział 2. Najlepsze praktyki dotyczące planowania, prototypowania, migracji i instalacji Exchange Server 2007 (81)

- Inicjacja, planowanie, testowanie i pilotaż: cztery fazy aktualizacji (83)
- Faza inicjacji: definiowanie zakresu oraz celów (84)
- Faza inicjacji: tworzenie dokumentu zakresu zlecenia (92)
- Faza planowania: analiza (97)
- Faza planowania: tworzenie dokumentacji projektu (100)
- Tworzenie dokumentacji migracji (103)
- Faza prototypowania (110)
- Faza pilotażu: udostępnianie usług ograniczonej liczbie użytkowników (113)
- Ostateczna migracja lub aktualizacja (115)
- Podsumowanie (117)
- Najlepsze praktyki (118)

Część II: Planowanie i projektowanie środowiska Exchange Server 2007 (121)

Rozdział 3. Opis planu projektu Exchange Server 2007 (123)

- Planowanie dla Exchange Server 2007 (124)
- Przegląd koncepcji projektowych Active Directory dla Exchange Server 2007 (129)
- Określanie rozmieszczenia Exchange Server 2007 (134)
- Konfigurowanie Exchange Server 2007 w celu osiągnięcia maksymalnej wydajności i niezawodności (137)
- Zabezpieczanie i konserwacja Exchange Server 2007 (142)
- Podsumowanie (143)
- Najlepsze praktyki (143)

Rozdział 4. Tworzenie architektury korporacyjnego środowiska Exchange (145)

- Projektowanie Active Directory dla Exchange Server 2007 (146)
- Określanie komponentów sprzętowych i programowych (148)
- Projektowanie ról Exchange w środowisku Exchange (151)
- Projektowanie infrastruktury Exchange (155)
- Dodawanie dostępu klientów do projektu Exchange Server 2007 (158)

- Podsumowanie (160)
- Najlepsze praktyki (160)

Rozdział 5. Integracja Exchange Server 2007 ze środowiskami innymi niż Windows (161)

- Synchronizacja danych katalogu za pomocą Microsoft Identity Integration Server (MIIS) 2003 (162)
- Synchronizowanie Exchange Server 2007 z Novell eDirectory (168)
- Zarządzanie danymi identyfikacyjnymi pomiędzy katalogami LDAP a Exchange Server 2007 (175)
- Użycie Services for UNIX do integracji systemów UNIX ze środowiskiem Active Directory i Exchange Server 2007 (178)
- Podsumowanie (186)
- Najlepsze praktyki (186)

Rozdział 6. Rola usług sieciowych oraz rozmieszczenie kontrolerów domeny Active Directory dla Exchange Server 2007 (187)

- System DNS oraz jego rola w Exchange Server 2007 (188)
- Przegląd typów serwerów DNS (190)
- Opis komponentów DNS (192)
- Wykorzystanie DNS do kierowania poczty SMTP w Exchange Server 2007 (201)
- Opis wymagań DNS Exchange Server 2007 (202)
- Konfigurowanie DNS do obsługi serwerów Exchange (209)
- Rozwiązywanie problemów z DNS (210)
- Rozmieszczenie kontrolerów domeny oraz wykazu globalnego (214)
- Przegląd ról kontrolerów domeny w AD (217)
- Definiowanie wykazu globalnego (219)
- Opis usług DSAccess, DSProxy oraz Categorizer (227)
- Tryby działania AD oraz ich związek z grupami Exchange (231)
- Podsumowanie (235)
- Najlepsze praktyki (235)

Część III: Wdrażanie usług Exchange Server 2007 (237)

Rozdział 7. Instalowanie Exchange Server 2007 (239)

- Opis wymagań wstępnych dla Exchange Server 2007 (240)
- Opis wymagań dotyczących Active Directory dla Exchange Server 2007 (243)
- Planowanie infrastruktury Active Directory (247)
- Aktualizacja poprzednich wersji Microsoft Windows (252)
- Instalowanie Active Directory od podstaw (253)
- Przygotowanie do instalowania Exchange Server 2007 (264)
- Wykonanie weryfikacji przed instalacją Exchange Server 2007 (268)
- Instalowanie wymaganych usług dla Exchange Server 2007 (270)
- Instalowanie pierwszego serwera Exchange Server 2007 (274)
- Kończenie instalacji Exchange Server 2007 (277)
- Korzystanie ze skryptowej instalacji Exchange Server 2007 (278)
- Instalacja innych ról serwerów Exchange Server 2007 w infrastrukturze (280)
- Podsumowanie (282)

- Najlepsze praktyki (282)

Rozdział 8. Implementacja usług granicznych w środowisku Exchange Server 2007 (285)

- Instalowanie i konfigurowanie składników serwera Edge Transport (286)
- Wykorzystanie filtrów Basic Sender oraz Recipient Connection (293)
- Wykorzystanie SenderID na serwerze Edge Transport (304)
- Zastosowanie mechanizmu Content Filtering do izolowania niewłaściwych treści (311)
- Dostrajanie filtrowania treści (317)
- Zastosowanie filtrowania treści do blokowania i dopuszczania treści z domen (320)
- Filtrowanie treści w załącznikach wiadomości (322)
- Zastosowanie mechanizmu Sender/IP Reputation do filtrowania treści (325)
- Zastosowanie mechanizmu Address Rewriting do standaryzacji nazw domenowych w organizacji (328)
- Wykorzystanie EdgeSync do przenoszenia danych z Active Directory do serwera Edge Transport (331)
- Uruchomienie mechanizmu agregacji list bezpiecznych dla Outlook 2003 oraz Outlook 2007 (335)
- Zarządzanie serwerem Edge Transport i utrzymanie go (337)
- Podsumowanie (342)
- Najlepsze praktyki (342)

Rozdział 9. Zastosowanie Windows PowerShell w środowisku Exchange Server 2007 (345)

- Wprowadzenie do Exchange Management Shell (346)
- Model zadań Exchange (348)
- Typowe zastosowania EMS (351)
- Wyjaśnienie różnic między PowerShell a EMS (352)
- Opis składni EMS (353)
- Tworzenie własnych poleceń cmdlet (356)
- Zarządzanie poleceniami cmdlet (359)
- Zastosowanie EMS do wykonywania zadań administracyjnych na skrzynkach pocztowych (360)
- Zastosowanie EMS do wykonywania zadań administracyjnych na serwerze (363)
- Wykorzystanie EMS do raportowania (365)
- Inne zasoby (370)
- Podsumowanie (371)
- Najlepsze praktyki (371)

Część IV: Zabezpieczanie środowiska Exchange Server 2007 (373)

Rozdział 10. Zabezpieczanie wiadomości na poziomie klienta (375)

- Inicjatywa Trustworthy Computing firmy Microsoft (376)
- Zabezpieczanie środowiska Windows (377)
- Rozszerzenia zabezpieczeń Exchange Server 2007 na poziomie klienta (388)
- Zabezpieczanie programu Outlook 2007 (389)
- Ochrona przed spamem (395)
- Zabezpieczanie Outlook Web Access (402)

- Podsumowanie (405)
- Najlepsze praktyki (406)

Rozdział 11. Bezpieczeństwo na poziomie serwera oraz komunikacji (407)

- Waga bezpieczeństwa w środowisku Exchange Server 2007 (408)
- Składniki bezpiecznego środowiska komunikacyjnego (413)
- Funkcje zabezpieczeń Exchange na poziomie serwera (428)
- Zdefiniowane zabezpieczenia na poziomie transportowym (434)
- Łączniki SMTP Exchange Server 2007 (437)
- Łączniki serwera Edge Transport (443)
- Zabezpieczanie Windows dla roli serwera Edge Transport (449)
- Podsumowanie (453)
- Najlepsze praktyki (454)

Rozdział 12. Szyfrowana komunikacja e-mail z użyciem Exchange Server 2007 (457)

- Infrastruktura klucza publicznego (458)
- Instalowanie serwera certyfikacji Windows (464)
- Wdrażanie szyfrowanej komunikacji e-mail w Exchange Server 2007 (466)
- Użycie programu Outlook do wysyłania i odbierania cyfrowo podpisanych i zaszyfrowanych wiadomości (472)
- Podsumowanie (479)
- Najlepsze praktyki (479)

Rozdział 13. Zabezpieczanie Exchange Server 2007 za pomocą serwera ISA (481)

- Przedstawienie serwera Internet Security and Acceleration (ISA) Server 2006 (482)
- Przegląd zadań ISA Server 2006 w środowisku Exchange (483)
- Przegląd zagrożeń komunikacji HTTP w Exchange (486)
- Zabezpieczanie Exchange Outlook Web Access za pomocą ISA Server 2006 (488)
- Zabezpieczanie dostępu MAPI w Exchange (499)
- Zabezpieczanie transmisji POP oraz IMAP w Exchange (501)
- Kontrolowanie komunikacji Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) i zarządzanie nią (503)
- Rejestrowanie ruchu w ISA (506)
- Monitorowanie ISA za pomocą konsoli ISA (509)
- Podsumowanie (514)
- Najlepsze praktyki (515)

Rozdział 14. Przegląd zasad korporacyjnych zapewniających bezpieczeństwo (517)

- Czym jest zarządzanie zasadami przedsiębiorstwa w Exchange Server 2007? (518)
- Regulacje prawne dotyczące wymuszania zasad (519)
- Wykorzystanie agentów transportowych w Exchange Server 2007 (521)
- Rola agentów transportowych serwera Hub Transport w Exchange Server 2007 (523)
- Uruchamianie zasad agentów transportowych w serwerze Edge Transport (530)
- Tworzenie zasad zarządzania rejestrowaniem wiadomości (MRM) (531)
- Podsumowanie (537)
- Najlepsze praktyki (537)

Część V: Migracje i koegzystencja z Exchange Server 2007 (539)

Rozdział 15. Migracja z Windows 2000 Server do Windows Server 2003 (541)

- Przegląd elementów migracji do Windows Server 2003 (542)
- Rozpoczęcie procesu migracji (544)
- Aktualizacja jednego serwera członkowskiego (547)
- Aktualizacja lasu Active Directory Windows 2000 (551)
- Aktualizacja oddzielnych lasów AD do pojedynczego lasu przy użyciu przekierowania domen w trybie mieszanym (562)
- Konsolidacja i migracja domen przy użyciu narzędzia migracji usługi Active Directory (568)
- Konsolidacja domen Windows 2000 do Windows Server 2003 przy użyciu ADMT (569)
- Podsumowanie (583)
- Najlepsze praktyki (583)

Rozdział 16. Migracja do Exchange Server 2007 (585)

- Sposoby migracji do Exchange Server 2007 (586)
- Nowości i różnice w Exchange Server 2007 (590)
- Przejście do trybu natywnego w Exchange (595)
- Uruchamianie laboratorium prototypowego dla procesu migracji do Exchange Server 2007 (599)
- Migracja do zupełnie nowego środowiska Exchange Server 2007 (602)
- Migracja z Exchange 2000 Server lub Exchange 2003 do Exchange 2007 (603)
- Migracja z Exchange Server 5.5 do Exchange Server 2003 (624)
- Przegląd wymagań wstępnych dla migracji z Exchange Server 5.5 do Exchange 2003 (626)
- Strukturyzacja migracji w celu osiągnięcia najlepszych wyników (630)
- Przygotowanie lasu oraz domeny Active Directory dla Exchange Server 2003 (631)
- Instalowanie i konfigurowanie łączników Active Directory (633)
- Instalowanie pierwszego systemu Exchange Server 2003 w lokacji Exchange Server 5.5 (640)
- Przegląd metod migracji skrzynek pocztowych do Exchange Server 2003 (645)
- Migracja folderów publicznych z Exchange Server 5.5 do Exchange Server 2003 (650)
- Migracja łączników i usług z Exchange Server 5.5 do Exchange Server 2003 (651)
- Podsumowanie (653)
- Najlepsze praktyki (654)

Rozdział 17. Wdrażanie serwerów Client Access i Hub Transport (657)

- Wprowadzenie do serwera Client Access (658)
- Instalowanie serwera Client Access (670)
- Wprowadzenie do serwera Hub Transport (672)
- Funkcje zgodności zasad serwera Hub Transport (675)
- Potok transportowy (685)
- Instalowanie serwera Hub Transport (688)
- Podsumowanie (690)
- Najlepsze praktyki (690)

Część VI: Zarządzanie i administrowanie serwerem Exchange Server 2007 (693)

Rozdział 18. Administrowanie środowiskiem Exchange Server 2007 (695)

- Role administracyjne w Exchange Server 2007 (696)
- Narzędzia administracyjne (699)
- Zdalne zarządzanie serwerem Exchange Server 2007 (705)
- Koegzystencja Exchange Server 2007 i 2000 (2003) (706)
- Często wykonywane zadania (708)
- Administrowanie serwerem (729)
- Dzienniki i archiwizacja (734)
- Zastosowanie Exchange Server 2007 Toolbox (738)
- Podsumowanie (743)
- Najlepsze praktyki (744)

Rozdział 19. Praktyka zarządzania i konserwacji Exchange Server 2007 (747)

- Prawidłowe utrzymanie i konserwacja Exchange Server 2007 (748)
- Narzędzia konserwacji Exchange Server 2007 (750)
- Inspekcja środowiska (757)
- Najlepsze praktyki związane z konserwacją baz danych (769)
- Określanie priorytetów i planowanie konserwacji (775)
- Procedury pokonserwacyjne (782)
- Ograniczanie nakładu pracy na zarządzanie i konserwację (783)
- Podsumowanie (784)
- Najlepsze praktyki (784)

Rozdział 20. Zastosowanie Microsoft Operations Manager do monitorowania Exchange Server 2007 (787)

- Korzyści wynikające z używania Microsoft Operations Manager (788)
- Pobieranie pakietu Management Pack (792)
- Opis składników Management Pack (793)
- Przegląd zasad Management Pack (798)
- Dostrajanie Management Pack dla Exchange Server 2007 (810)
- Zastosowanie raportów Exchange Server 2007 (812)
- Podsumowanie (815)
- Najlepsze praktyki (816)

Rozdział 21. Zastosowanie usług terminalowych do zarządzania serwerami Exchange (817)

- Projektowanie usług terminalowych do administrowania Exchange (818)
- Korzystanie z serwera przy użyciu klienta pulpitu zdalnego (821)
- Planowanie i wykorzystanie zdalnego pulpitu do administracji (823)
- Zabezpieczanie zdalnego pulpitu dla administracji (828)
- Zastosowanie zdalnej administracji przy użyciu HTML (831)
- Zastosowanie usług terminalowych na urządzeniach przenośnych (835)
- Zastosowanie narzędzi zdalnego pulpitu do zdalnego administrowania Exchange (837)
- Podsumowanie (838)
- Najlepsze praktyki (838)

Rozdział 22. Dokumentowanie środowiska Exchange Server 2007 (839)

- Korzyści z dokumentacji (840)
- Dokumentacja projektu Exchange Server 2007 (843)
- Dokumentacja środowiska Exchange Server 2007 (851)
- Dokumenty dotyczące zarządzania i administrowania serwerem Exchange Server 2007 (854)
- Dokumentacja dotycząca odzyskiwania po awarii (856)
- Dokumentowanie wydajności (859)
- Dokumentowanie zabezpieczeń (860)
- Dokumentowanie szkoleń (861)
- Podsumowanie (862)
- Najlepsze praktyki (862)

Część VII: Ujednolicona komunikacja w środowisku Exchange Server 2007 (863)

Rozdział 23. Projektowanie i implementacja mobilności w środowisku Exchange Server 2007 (865)

- Udoskonalenia mobilności serwera Exchange Server 2007 - wprowadzenie (866)
- Włączenie ActiveSync w serwerze Exchange Server 2007 (867)
- Zabezpieczanie dostępu do ActiveSync za pomocą szyfrowania SSL (871)
- Zabezpieczanie dostępu do ActiveSync za pomocą serwera Internet Security and Acceleration (ISA) Server 2006 (882)
- Praca z zasadami ActiveSync (887)
- Praca z urządzeniami Windows Mobile Pocket PC i Smartphone (890)
- Podsumowanie (894)
- Najlepsze praktyki (895)

Rozdział 24. Projektowanie i konfiguracja Unified Messaging w Exchange Server 2007 (897)

- Funkcje Unified Messaging (898)
- Architektura Unified Messaging (904)
- Instalacja Unified Messaging (918)
- Monitorowanie i rozwiązywanie problemów z Unified Messaging (933)
- Polecenia powłoki Unified Messaging (951)
- Protokół SIP (955)
- Podsumowanie (956)
- Najlepsze praktyki (957)

Rozdział 25. Współpraca ze środowiskiem Exchange z użyciem serwera Microsoft Office SharePoint Server 2007 (959)

- Krótka historia technologii SharePoint (960)
- Identyfikacja zapotrzebowania na MOSS 2007 (963)
- Podstawowe funkcje MOSS (965)
- Funkcje MOSS dostępne dla użytkowników (973)
- Dostosowywanie i tworzenie serwisów MOSS (979)
- Podsumowanie (983)
- Najlepsze praktyki (984)

Rozdział 26. Rozszerzanie funkcjonalności komunikacji w czasie rzeczywistym w systemie Exchange Server 2007 (985)

- Wprowadzenie do strategii ujednoliconej komunikacji Microsoftu (986)
- Instalacja OCS 2007 (989)
- Narzędzia i pojęcia Office Communications Server (1004)
- Instalacja klienta Communicator 2007 i korzystanie z niego (1007)
- Konferencje WWW za pomocą Office Live Meeting (1008)
- Podsumowanie (1009)
- Najlepsze praktyki (1010)

Część VIII: Dostęp klientów do serwera Exchange 2007 (1011)

Rozdział 27. Optymalne wykorzystanie klienta Microsoft Outlook (1013)

- Wspólne funkcje wszystkich wersji programu Outlook (1014)
- Co nowego w wersji Outlook 2007? (1016)
- Ulepszenia bezpieczeństwa w programie Outlook 2007 (1024)
- RPC przez HTTPS w programie Outlook 2007 - wprowadzenie (1030)
- Wdrażanie klienta Outlook 2007 (1034)
- Outlook 2007 w pracy zespołowej (1036)
- Wykorzystanie trybu buforowanego programu Exchange do funkcjonalności offline (1046)
- Podsumowanie (1052)
- Najlepsze praktyki (1053)

Rozdział 28. Wykorzystywanie możliwości klienta Outlook Web Access (OWA) (1055)

- Ukierunkowanie firmy Microsoft na OWA (1056)
- Co nowego w OWA 2007? (1058)
- Logowanie do OWA 2007 (1064)
- Poznawanie wyglądu i obsługi OWA 2007 (1068)
- Korzystanie z funkcji poczty OWA (1075)
- Korzystanie z zaawansowanych funkcji OWA (1085)
- Dostosowywanie opcji OWA (1094)
- Wykorzystywanie kalendarza w OWA (1102)
- Korzyści wynikające z funkcji zaproszenia na spotkanie (1107)
- Użycie zadań w OWA (1109)
- Użycie kontaktów w OWA (1110)
- Funkcje bezpieczeństwa OWA (1112)
- Wskazówki dla użytkowników z wolnym dostępem (1113)
- Podsumowanie (1114)
- Najlepsze praktyki (1115)

Rozdział 29. Dostęp do Exchange Server 2007 poprzez systemy inne niż Windows (1117)

- Opcje klienta poczty opartego na systemach innych niż Windows (1119)
- Poczta Mac OS (1127)
- Konfigurowanie i implementowanie Entourage dla Mac (1130)
- Terminal Server Client for Mac (1134)
- Inne metody dostępu klienta innego niż Windows (1137)

- Podsumowanie (1139)
- Najlepsze praktyki (1140)

Rozdział 30. Wdrożenie klienta dla Microsoft Exchange (1141)

- Automatyczna konfiguracja konta Outlook 2007 (1142)
- Opcje wdrażania (1144)
- Uwagi dotyczące planowania i najlepsze praktyki (1147)
- Przygotowanie wdrożenia (1150)
- Instalowanie klienta Exchange (1156)
- Dystrybucja oprogramowania klienta za pomocą zasad grupy Windows Server 2003 (1159)
- Wdrożenie za pomocą Microsoft Systems Management Server (1169)
- Zarządzanie zadaniami powdrożeniowymi (1170)
- Podsumowanie (1171)
- Najlepsze praktyki (1171)

Część IX: Ochrona danych i przywracanie serwera Exchange Server 2007 po awarii (1173)

Rozdział 31. Ciągłe tworzenie kopii zapasowych, klastrowanie i równoważenie obciążenia sieci w Exchange Server 2007 (1175)

- Klastrowanie (1176)
- Wdrażanie klastra Mailbox Cluster Continuous Replication (1178)
- Single Copy Cluster (1188)
- Podobieństwa i różnice między CCR i SCC (1198)
- Zarządzanie klastrem Windows Server 2003 (1199)
- Równoważenie obciążenia w serwerze Exchange 2007 (1205)
- Local Continuous Replication w Exchange Server 2007 (1208)
- Podsumowanie (1210)
- Najlepsze praktyki (1211)

Rozdział 32. Tworzenie kopii zapasowej środowiska Exchange Server 2007 (1213)

- Zrozumienie potrzeby posiadania kopii zapasowych (1214)
- Ustalanie umów o jakość usług (1215)
- Tworzenie dokumentacji kopii zapasowych (1217)
- Codzienne rejestrowanie i analiza wyników kopii zapasowej (1220)
- Role i odpowiedzialność poszczególnych osób (1221)
- Opracowywanie strategii tworzenia kopii zapasowych (1222)
- Zawartość kopii zapasowych serwerów Exchange (1227)
- Wykorzystanie Local Continuous Replication (1233)
- Wprowadzenie do Cluster Continuous Replication (1235)
- Zastosowanie i zrozumienie programu Windows Backup (Ntbackup.exe) (1235)
- Tworzenie kopii zapasowej Windows Server 2003 i Exchange Server 2007 (1240)
- Tworzenie kopii zapasowej określonych usług Windows (1244)
- Zarządzanie nośnikami w strukturalnej strategii kopii zapasowych (1248)
- Podsumowanie (1250)
- Najlepsze praktyki (1250)

Rozdział 33. Przywracanie po awarii w środowisku Exchange Server 2007 (1253)

- Rozpoznawanie zasięgu problemu (1254)
- Co należy zrobić przed wykonaniem dowolnego procesu przywrócenia serwera? (1258)
- Przygotowanie środowiska do łatwiejszego odzyskania (1259)
- Przywracanie po awarii lokacji (1262)
- Przywracanie po awarii dysku (1266)
- Przywracanie po awarii rozruchu (1268)
- Przywracanie po całkowitej awarii serwera (1269)
- Przywracanie aplikacji i danych Exchange (1276)
- Przywracanie po uszkodzeniu bazy danych (1279)
- Zastosowanie funkcji Recovery Storage Group w Exchange Server 2007 (1285)
- Odzyskiwanie internetowych usług informacyjnych (IIS) (1287)
- Odzyskiwanie usług klastrowych (1288)
- Odzyskiwanie kontrolerów domen Windows Server 2003 (1288)
- Przywracanie Active Directory (1289)
- Podsumowanie (1294)
- Najlepsze praktyki (1294)

Część X: Optymalizowanie środowiska Exchange Server 2007 (1297)

Rozdział 34. Optymalizowanie środowiska Exchange Server 2007 (1299)

- Testowanie ulepszeń wydajności serwera Exchange 2007 (1300)
- Analizowanie pojemności i wydajności (1302)
- Optymalizowanie serwerów Exchange 2007 (1306)
- Monitorowanie Exchange Server 2007 (1311)
- Analizowanie i monitorowanie głównych elementów (1314)
- Prawidłowe wymiarowanie serwera Exchange 2007 (1320)
- Optymalizowanie Exchange poprzez ciągłą konserwację (1328)
- Monitorowanie zmian za pomocą programu Microsoft Operations Manager (1330)
- Podsumowanie (1330)
- Najlepsze praktyki (1331)

Rozdział 35. Projektowanie i optymalizacja pamięci (SAN i NAS) w środowisku Exchange Server 2007 (1333)

- Definiowanie technologii (1334)
- Odpowiedni moment na implementację urządzeń NAS i SAN (1336)
- Projektowanie prawidłowej struktury pamięci danych dla Exchange Server 2007 (1339)
- Zapewnianie odporności na błędy w systemach pamięci zewnętrznej (1346)
- Zalecenia dotyczące rozwiązań SAN i NAS (1348)
- Najlepsze wykorzystanie dysków SAN i NAS z Exchange Server 2007 (1350)
- Podsumowanie (1356)
- Najlepsze praktyki (1357)

Skorowidz (1359)