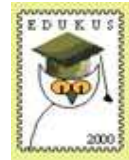
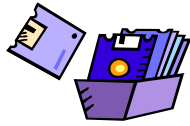




## „Pracownia internetowa w każdej szkole” (edycja Jesień 2007)



Windows Vista



### Opiekun pracowni internetowej cz.1 (D1)

#### Poprawianie instalacji serwera w przypadku wykrycia nieprawidłowości

#### Ręczne kończenie instalacji serwera SBS2003 Edycja Jesień 2007

Niniejsza instrukcja omawia sposób ręcznego poprawienia instalacji serwera w wypadku, gdy po instalacji na serwerze nie ma prawidłowej listy zadań do wykonania w narzędziu **Zarządzanie serwerem**.



##### Krok 00a

1. Po instalacji serwera i przed przystąpieniem do instalacji **listy zadań**, musimy sprawdzić poprawność konfiguracji serwisu **IIS**
2. Zaloguj się na konsoli serwera jako **administrator**
3. Wybierz z paska zadań **Start -> Narzędzia administracyjne -> Menedżer internetowych usług informacyjnych (IIS)**
4. W oknie **Menedżer internetowych usług informacyjnych (IIS)** rozwiń swój serwer
5. W oknie **Menedżer internetowych usług informacyjnych (IIS)** rozwiń **Witryny sieci Web**
6. W oknie **Menedżer internetowych usług informacyjnych (IIS)** upewnij się, że w folderze **Witryny sieci Web** znajduje się 5 uruchomionych witryn:
  - **Domyślna witryna sieci Web**
  - **Administracja WSUS**
  - **Office Web Server Administration**
  - **Administracja Centralna programu SharePoint**
  - **Companyweb**
7. Jeżeli nie ma powyższych witryn, należy na nowo zainstalować cały serwer

##### Krok 00b

1. Po instalacji serwera i przed przystąpieniem do instalacji **listy zadań**, musimy sprawdzić poprawność instalacji **ISA 2004**
2. Zaloguj się na konsoli serwera jako administrator
3. Wybierz z paska zadań kolejno **Start->Wszystkie programy-> Microsoft ISA Server -> ISA Server Management**
4. W oknie **Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2004** rozwiń z lewej kolumny swój serwer
5. W lewej kolumnie wskaż **Monitoring**
6. W środkowej kolumnie wskaż zakładkę **Services**
7. Sprawdź czy są uruchomione 4 serwisy:
  - **Microsoft Data Engine**
  - **Microsoft FireWall**
  - **Microsoft ISA Server Job Schedule**
  - **Remote Access Service**
8. Jeżeli powyższe serwisy są uruchomione możesz przystąpić do **Kroku 1** przywracania listy zadań, w przeciwnym wypadku przejdź do kroku 00c

**Krok 00c** (wykonujemy tylko w przypadku błędnego działania ISA2004)

1. Zaloguj się na konsoli serwera jako administrator
2. Wybierz z paska zadań kolejno **Start->Panel Sterowania-> Dodaj / Usuń Programy**
3. W oknie **Dodawanie lub usuwanie programów** wskaż **Microsoft ISA Server 2004**
4. W oknie **Dodawanie lub usuwanie programów** wybierz przycisk **Zmień/Usuń** widoczny przy składniku **Microsoft ISA Server 2004**
5. W kreatorze instalacji **Microsoft ISA Server 2004** wybierz opcję **Repair**
6. Po naprawieniu ISA i ponownym uruchomieniu serwera poddaj edycji grupę **Internet Users** (domyślna lokalizacja tej grupy to <domena -> MyBusiness -> Security Groups) w ten sposób, aby jej członkami byli tylko:
  - **Administrator**
  - **Administrator Template**
  - **Gość**
  - **Mobile User Template**
  - Konta od **nauczyciel001n** do **nauczyciel100n**
  - Konta od **student001b** do **student500b**
  - Konta od **student001c** do **student500c**
  - Konta od **student001d** do **student500d**
  - **User Template**

**Krok 1**

1. Zaloguj się na konsoli serwera jako administrator
2. Wybierz z paska zadań kolejno **Start->Wszystkie programy-> Microsoft ISA Server -> ISA Server Management**
3. W oknie **Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2004** rozwiń z lewej kolumny swój serwer
4. W lewej kolumnie wskaż **Monitoring**
5. W środkowej kolumnie wskaż zakładkę **Services**
6. W środkowej kolumnie wskaż prawym przyciskiem **Microsoft FireWall** i z menu podręcznego wybierz **STOP**
7. Poczekaj na zatrzymanie serwisu
8. W środkowej kolumnie wskaż prawym przyciskiem **Microsoft Date Engine** i z menu podręcznego wybierz **STOP**
9. Poczekaj na zatrzymanie serwisu
10. W środkowej kolumnie wskaż prawym przyciskiem **Microsoft ISA Server Job Scheduler** i z menu podręcznego wybierz **STOP**
11. Poczekaj na zatrzymanie serwisu
12. Zamknij okno **Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2004**

**Krok 2**

1. Wybierz z paska zadań **Start -> Narzędzia administracyjne -> Menedżer internetowych usług informacyjnych (IIS)**
2. W oknie **Menedżer internetowych usług informacyjnych (IIS)** rozwiń swój serwer
3. Rozwiń **Witryny sieci Web**
4. Wskaż **lewym** przyciskiem myszy **companyweb**
5. Wskaż **prawym** przyciskiem myszy **companyweb** i wybierz z menu podręcznego **Usuń**
6. W oknie **Menedżer usług IIS** wybierz przycisk **TAK**
7. Zamknij okno **Menedżer internetowych usług informacyjnych (IIS)**



## Krok 3

1. Wybierz z paska zadań kolejno **Start->Panel Sterowania -> Dodaj Usuń programy**
2. Z listy składników wybierz **Windows Small Business Server 2003** (jest to przedostatnia pozycja na liście)
3. Wybierz przycisk **Zmień/Usuń** przy elemencie **Windows Small Business Server 2003**
4. W oknie Kreatora Instalator programu **Microsoft Windows Small Business Server** wybierz przycisk **Dalej**
5. W oknie **Konfiguracja systemu Windows** wybierz przycisk **Dalej**
6. W oknie **Wybieranie składników** w kolumnie **Akcja** wybierz kolejno **Narzędzia serwera -> Zainstaluj**
7. W oknie **Wybieranie składników** w kolumnie **Akcja** wybierz kolejno **Intranet -> Zainstaluj**
8. W oknie **Wybieranie składników** w kolumnie **Akcja** wybierz kolejno **Sieć -> Zainstaluj**
9. W oknie **Wybieranie składników** wybierz przycisk **Dalej**
10. W oknie **Foldery danych** wybierz przycisk **Dalej**
11. W oknie **Informacje o logowaniu** w polu **hasło** wpisz hasło administratora
12. W oknie **Informacje o logowaniu** wybierz przycisk **Dalej**
13. W oknie **Podsumowanie składników** wybierz przycisk **Dalej**
14. Gdy pojawi się okno z prośbą o włożenie odpowiedniej płyty CD, włóż pierwszą płytę DVD Kolekcji i poczekaj 30 sekund
15. W oknie **Wkładanie dysku programu Windows Small Business Server** wybierz przycisk **Przeglądaj**
16. W oknie **Zmianianie ścieżki** rozwiń dysk DVD i wskaż folder **CD1**
17. W oknie **Zmianianie ścieżki** rozwiń dysk DVD wybierz przycisk **OK**
18. W oknie **Wkładanie dysku programu Windows Small Business Server** wybierz przycisk **OK**

Następuje instalacja (około 20 minut) (sprzęt edycja 2005)

19. W oknie **Kończenie instalacji** wybierz przycisk **Zakończ**
20. W oknie **Instalator programu Microsoft Windows Small Business Server** wybierz przycisk **OK**.
21. Poczekaj na automatyczne, ponowne uruchomienie serwera
22. Po ponownym uruchomieniu serwera nastąpi automatyczne zalogowanie i na ekranie zostanie wyświetlona lista zadań. Poczekaj spokojnie aż lista zostanie w całości wyświetlona (około 5 minut)

## Krok 4

1. Po uruchomieniu i automatycznym zalogowaniu czekamy aż pojawi się na ekranie lista zadań
2. Zamykamy okno **Lista zadań do wykonania**
3. Wybierz z paska zadań kolejno **Start->Wszystkie programy-> Microsoft ISA Server -> ISA Server Management**
4. W oknie **Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2004** rozwiń z lewej kolumny swój serwer
5. W lewej kolumnie wskaż **Monitoring**
6. W środkowej kolumnie wskaż zakładkę **Services**
7. Upewnij się czy wszystkie serwisy ISA są uruchomione
8. Zamknij okno **Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2004**

**Krok 5**

1. Wybierz z paska zadań **Start -> Narzędzia administracyjne -> Menedżer internetowych usług informacyjnych (IIS)**
2. W oknie **Menedżer internetowych usług informacyjnych (IIS)** rozwiń swój serwer
3. Rozwiń **Witryny FTP**
4. Wskaż **lewym** przyciskiem myszy **Domyślna witryna FTP**
5. Wskaż **prawym** przyciskiem myszy **Domyślna witryna FTP** i z menu podręcznego wybierz **Uruchom**
6. W oknie **Menedżer Usług IIS** wybierz przycisk **Tak**
7. Rozwiń **Witryny sieci Web**
8. Sprawdź czy pojawiła się witryna **companyweb**
9. Zamknij okno **Menedżer internetowych usług informacyjnych (IIS)**

**Krok 6**

1. Wybierz z paska zadań **Start -> Mój komputer**
2. W polu **adres** okna **Mój komputer** wpisz **http://localhost** i wciśnij **ENTER**
3. Poczekać na pojawienie się witryny **Pracownie internetowa dla szkół**

**Krok 7**

1. W polu adres okna **Pracownie internetowa dla szkół** zamień wpis **http://localhost** na **http://localhost:8081** i wciśnij **ENTER**
2. Poczekać na pojawienie się witryny **Administracja Centralna** (może to potrwać około 1 minuty)
3. W sekcji **Konfiguracja serwera wirtualnego** wybierz **Konfiguruj ustawienia serwera wirtualnego**
4. W sekcji **Lista serwerów wirtualnych** wybierz **companyweb**
5. W sekcji **Zarządzenie serwerem Wirtualnym** wybierz **Usuń program Windows SharePoint Services z serwera wirtualnego**
6. W sekcji **Usuwanie programu Windows SharePoint Services** zaznacz opcję **Usuń wraz z bazami danych zawartości**
7. W oknie ostrzeżenia wybierz przycisk **OK**.
8. Wybierz przycisk **OK**

**Krok 8**

1. W sekcji **Konfiguracja serwera wirtualnego** wybierz **Konfiguruj ustawienia serwera wirtualnego**
2. W sekcji **Lista serwerów wirtualnych** wybierz **companyweb**
3. W sekcji **Opcje rozbudowy** wybierz **Rozszerz i utwórz bazę danych zawartości**
4. W sekcji **Pula aplikacji** zaznacz opcję **Użyj istniejącej puli aplikacji**
5. W sekcji **Właściciel witryny** w polu **Poczta e-mail** wpisz **administrator@domena** (gdzie domena to nazwa domeny internetowej użyta podczas instalacji serwera, np. domena **sbsmenis.edu.pl** daje adres **administrator@sbsmenis.edu.pl**)
6. Wybierz przycisk **OK**.
7. W oknie ostrzeżenia wybierz przycisk **OK**

Czekać na zakończenie operacji przetwarzania (operacja może potrwać 1 minutę)



8. W oknie **Pomyślnie rozszerzono serwer wirtualny** wybierz adres `http://companyweb`
9. Poczekaj około 1 minuty na uruchomienie kreatora
10. W oknie kreatora z listy szablonów wskaż **Pusta witryna**
11. Wybierz przycisk **OK**.
12. Poczekaj około 1 minuty na pojawienie się głównej witryny **Companyweb**

#### Krok 9

1. Wybierając z paska zadań **Start -> Zamknij system** Uruchom ponownie serwer SBS



#### Krok 10 (filtry WMI oraz logi i system Exchange)

1. Zaloguj się na konsoli serwera jako administrator
2. Wybierz z paska zadań kolejno **Start->Wszystkie programy-> Narzędzia administracyjne->Group Policy Management**
3. W oknie **Group Policy Management** rozwiń z lewej kolumny **Forest:<domena>**
4. W lewej kolumnie rozwiń **Domains**
5. W lewej kolumnie rozwiń **<domena>**
6. W lewej kolumnie rozwiń **MEN**
  
7. W lewej kolumnie wskaż zasadę **Vista Men Studenci**
8. W prawej kolumnie z listy rozwijanej **WMI Filtering** wybierz **Vista**
  
9. W lewej kolumnie wskaż zasadę **XP Men Studenci**
10. W prawej kolumnie z listy rozwijanej **WMI Filtering** wybierz **PostSP2**
  
11. W lewej kolumnie rozwiń **Komputery**
12. W lewej kolumnie wskaż **XP Komputery**
13. W prawej kolumnie z listy rozwijanej **WMI Filtering** wybierz **PostSP2**
  
14. W lewej kolumnie rozwiń **Komputery Vista**
15. W lewej kolumnie wskaż **Vista Komputery**
16. W prawej kolumnie z listy rozwijanej **WMI Filtering** wybierz **Vista**
  
17. W lewej kolumnie rozwiń **Nauczyciele**
18. W lewej kolumnie wskaż **Office 2007 Nauczyciele**
19. W prawej kolumnie z listy rozwijanej **WMI Filtering** wybierz **PostSP2**
  
20. W lewej kolumnie wskaż **Vista Nauczyciele**
21. W prawej kolumnie z listy rozwijanej **WMI Filtering** wybierz **Vista**
  
22. W lewej kolumnie wskaż **XP Nauczyciele**
23. W prawej kolumnie z listy rozwijanej **WMI Filtering** wybierz **PostSP2**
  
24. W lewej kolumnie rozwiń **PoziomA**
25. W lewej kolumnie wskaż **Office 2007 PoziomA**
26. W prawej kolumnie z listy rozwijanej **WMI Filtering** wybierz **PostSP2**
  
27. W lewej kolumnie wskaż **Vista PoziomA**
28. W prawej kolumnie z listy rozwijanej **WMI Filtering** wybierz **Vista**
  
29. W lewej kolumnie wskaż **XP PoziomA**
30. W prawej kolumnie z listy rozwijanej **WMI Filtering** wybierz **PostSP2**
  
31. W lewej kolumnie rozwiń **PoziomB**
32. W lewej kolumnie wskaż **Office 2007 PoziomB**
33. W prawej kolumnie z listy rozwijanej **WMI Filtering** wybierz **PostSP2**



34. W lewej kolumnie wskaż **Vista PoziomB**
35. W prawej kolumnie z listy rozwijanej **WMI Filtering** wybierz **Vista**
  
36. W lewej kolumnie wskaż **XP PoziomB**
37. W prawej kolumnie z listy rozwijanej **WMI Filtering** wybierz **PostSP2**
  
38. W lewej kolumnie rozwiń **PoziomC**
39. W lewej kolumnie wskaż **Office 2007 PoziomC**
40. W prawej kolumnie z listy rozwijanej **WMI Filtering** wybierz **PostSP2**
  
41. W lewej kolumnie wskaż **Vista PoziomC**
42. W prawej kolumnie z listy rozwijanej **WMI Filtering** wybierz **Vista**
  
43. W lewej kolumnie wskaż **XP PoziomC**
44. W prawej kolumnie z listy rozwijanej **WMI Filtering** wybierz **PostSP2**
  
45. W lewej kolumnie rozwiń **PoziomD**
46. W lewej kolumnie wskaż **Office 2007 PoziomD**
47. W prawej kolumnie z listy rozwijanej **WMI Filtering** wybierz **PostSP2**
  
48. W lewej kolumnie wskaż **Vista PoziomD**
49. W prawej kolumnie z listy rozwijanej **WMI Filtering** wybierz **Vista**
  
50. W lewej kolumnie wskaż **XP PoziomD**
51. W prawej kolumnie z listy rozwijanej **WMI Filtering** wybierz **PostSP2**

#### Krok 11

1. Wybierz z paska zadań **Start -> Wszystkie programy -> Microsoft Exchange -> System Manager**
2. W lewej kolumnie okna **System Manager** rozwiń **Servers**
3. W lewej kolumnie okna **System Manager** rozwiń swój serwer
4. W lewej kolumnie okna **System Manager** wskaż **First Storage Group**
5. W lewej kolumnie okna **System Manager** wybierz prawym przyciskiem **First Storage Group**
6. Wybierz z menu podręcznego **Właściwości**
  
7. W oknie **First Storage Group Properties** wybierz przycisk **Browse..** znajdujący się przy polu **Transaction log location**
8. W oknie **Transaction Log** wskaż folder **o:\poczta**
9. W oknie **Transaction Log** wybierz przycisk **OK**.
  
10. W oknie **First Storage Group Properties** wybierz przycisk **Browse..** znajdujący się przy polu **System path location**
11. W oknie **System path** wskaż folder **o:\poczta**
12. W oknie **System path** wybierz przycisk **OK**.
  
13. W oknie **First Storage Group Properties** wybierz przycisk **OK**.
14. W oknie ostrzeżenia **Exchange System Manager** wybierz przycisk **TAK**
15. Poczekaj około 1 minuty na przeniesienie informacji do nowej lokacji
16. W oknie **First Storage Group** wybierz przycisk **OK**.
  
17. W lewej kolumnie okna **System Manager** rozwiń **First Storage Group**
18. W lewej kolumnie okna **System Manager** wskaż **Mailbox Store**
19. W lewej kolumnie okna **System Manager** wybierz prawym **Mailbox Store**
20. Wybierz z menu podręcznego **Właściwości**
21. W oknie **Mailbox Store (Serwer) Properties** wybierz zakładkę **Database**
22. W oknie **Mailbox Store (Serwer) Properties** wybierz przycisk **Browse..** znajdujący się przy polu **Exchange database**



23. W oknie **Exchange Database** otwórz folder **o:\poczta**
24. W oknie **Exchange Database** wybierz przycisk **Zapisz**
  
25. W oknie **Mailbox Store (Serwer) Properties** wybierz przycisk **Browse..** znajdujący się przy polu **Exchange streaming database**
26. W oknie **Exchange streaming database** otwórz folder **o:\poczta**
27. W oknie **Exchange streaming database** wybierz przycisk **Zapisz**
  
28. W oknie **Mailbox Store (Serwer) Properties** wybierz przycisk **OK**
29. W oknie ostrzeżenia **Exchange System Manager** wybierz przycisk **TAK**
30. Poczekaj około 1 minuty na przeniesienie informacji do nowej lokacji
31. W oknie **Mailbox Store (serwer)** wybierz przycisk **OK**
  
32. W lewej kolumnie okna **System Manager** wskaż **Public Folder Store**
33. W lewej kolumnie okna **System Manager** wybierz prawym przyciskiem **Public Folder Store**
34. Wybierz z menu podręcznego **Właściwości**
35. W oknie **Public Folder Store (Serwer) Properties** wybierz zakładkę **Database**
36. W oknie **Public Folder Store (Serwer) Properties** wybierz przycisk **Browse..** znajdujący się przy polu **Exchange database**
37. W oknie **Exchange Database** otwórz folder **o:\poczta**
38. W oknie **Exchange Database** wybierz przycisk **Zapisz**
  
39. W oknie **Public Folder Store (Serwer) Properties** wybierz przycisk **Browse..** znajdujący się przy polu **Exchange streaming database**
40. W oknie **Exchange streaming database** otwórz folder **o:\poczta**
41. W oknie **Exchange streaming database** wybierz przycisk **Zapisz**
  
42. W oknie **Public Folder Store (Serwer) Properties** wybierz przycisk **OK**
43. W oknie ostrzeżenia **Exchange System Manager** wybierz przycisk **TAK**
44. Poczekaj około 1 minuty na przeniesienie informacji do nowej lokacji
45. W oknie **Public Folder Store (serwer)** wybierz przycisk **OK**
  
46. W lewej kolumnie okna **System Manager** rozwiń **Protocols**
47. W lewej kolumnie okna **System Manager** rozwiń **SMTP**
48. W lewej kolumnie okna **System Manager** wskaż **Default SMTP Virtual Server**
49. W lewej kolumnie okna **System Manager** wybierz prawym przyciskiem **Default SMTP Virtual Server**
50. W oknie **Właściwości: Default SMTP Virtual Server** załącz opcję **Enable logging**
51. W oknie **Właściwości: Default SMTP Virtual Server** wybierz przycisk **OK**

#### Krok 12 Kolejność reguł ISA 2004 (ważne)

1. Jeżeli pierwsze uruchomienie kreatora połączenia z siecią Internet zakończy się niepowodzeniem, należy ustawić odpowiednio kolejność kluczowych reguł w ISA2004 i ponownie uruchomić kreator. W tym celu:
2. Wybierz z paska zadań kolejno **Start->Wszystkie programy-> Microsoft ISA Server -> ISA Server Management**
3. W oknie **Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2004** rozwiń z lewej kolumny swój serwer
4. W lewej kolumnie wskaż **FireWall Policy**
5. W środkowej kolumnie wybierz sortowanie reguł według numerów od 1 do **Last Default Rule**:
6. W środkowej kolumnie odszukaj reguły:
  - **SBS Internet Access Rule**
  - **SBS Microsoft Update Site Access Rule**
  - **SBS Protected Networks Access Rule**
  - **Traffic between VPN Clients and Internal Networks**
  - **Last default Rule**

