# Teoria\_Wprowadzenie do lekcji

### 1. System plików NTFS.

To system plików stosowany w rodzinie systemów Windows, następca FAT32 cechujący się głównie większym bezpieczeństwem na poziomie plików i katalogów.

## 2. Najważniejsze cechy systemu plików NTFS.

- większe bezpieczeństwo danych (zarządzanie prawami dostępu),
- szyfrowanie danych (funkcja EFS),
- lepsze wykorzystanie przestrzeni na dysku (JAP mniejsza niż w FAT),
- możliwość kompresji danych i dysków,
- możliwość ustalenia limitów na dysku dla każdego użytkownika,
- mechanizm zapobiegający znacznej fragmentacji dysku,

- większa odporność na błędy (teoretycznie system wykrywa uszkodzone sektory i je odznacza),

- możliwość obsługi dużych partycji (powyżej 32 GB),

- możliwość obsługi plików większych niż 4GB.

## 3. Co to jest serwer plików?

To rola serwera, która umożliwia stworzenie centralnego repozytorium do przechowywania i udostępniania plików użytkownikom w sieci.

### 4. Najważniejsze funkcje serwera plików:

- łatwiejsze zarządzanie udostępnianymi udziałami,

- możliwość określania limitów nakładanych na użytkownika,
- usługa indeksowania pliki wyszukiwane są znacznie szybciej,

 możliwość włączenia Volume Shadow Copy – dzięki temu można uzyskać dostęp do poprzednich wersji plików zapisanych na serwerze,

 usługa DFS - można w jednym miejscu zintegrować wiele różnych udziałów w tzw. obszar nazw.

### 5. Uprawnienia do zasobów udostępnionych.

- pełna kontrola - można wszystko,

*zmiana* - to samo co pełna kontrola poza prawem do zmiany uprawnień i przejmowania na własność,

- odczyt - odczytywanie i uruchamianie plików i katalogów.

### Możemy ustawić opcję *Zezwalaj* lub *Odmów* i należy pamiętać, że odmów ma zawsze wyższy priorytet!!!

### 6. Edytor listy ACL (Access Control List).

Edytor ACL to narzędzie, które umożliwia elastyczną i silniejszą kontrolę dostępu do zasobów.

### 7. Praktyczne funkcje edytora ACL.

- zarządzanie własnością,
- konfigurowanie inspekcji,

- określanie czynnych uprawnień.

#### 8. Dziedziczenie uprawnień.

Dziedziczenie uprawnień oznacza, że uprawnienia zastosowane do folderu nadrzędnego będą się również stosowały do plików i folderów znajdujących się poniżej danego obiektu (dotyczy ustawień domyślnych). Włączamy lub wyłączamy je w zaawansowanych opcjach obiektu.

## I. Instalacja serwera plików

	wene	ozer serwera	
ی • Pulpit r	nawigacyjny	• 🍘   🚩 Zarządzaj Narzędzi	ia Widok Pomoc
<ul> <li>Pulpit nawigacyjny</li> <li>Serwer lokalny</li> </ul>	MENEDŻER SERWEI	RA — ZAPRASZAMY!	
Wszystkie serwery		1 Konfiguruj ten serwe	r lokalny
B DNS	SZYBKI START	2 Dodaj role i funkcje	]
Usługi AD DS	CO NOWEGO	<ul><li>3 Dodaj inne serwery do</li><li>4 Utwórz grupę serwerów</li></ul>	zarządzania w
	DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ		Ukryj
	<	m	>

Uruchamiamy "Menedżer serwera" i wybieramy "Dodaj role i funkcje".

	Kreator dodawania ról i funkcji	
Zanim rozpoczniesz Zanim rozpoczniesz Typ instalacji Wybieranie serwera Role serwera Funkcje Potwierdzenie Wyniki	Kreator dodawania ról i funkcji         DIESZ         Ten kreator pomaga zainstalować role, usługi ról lub funkcje. Użyt funkcje do zainstalowania w zależności od potrzeb organizacji w z jak udostępnianie dokumentów lub hostowanie witryny sieci Web.         Aby usunąć role, usługi ról lub funkcje: Uruchom Kreatora usuwania ról i funkcji         Przed kontynuowaniem sprawdź, czy ukończono wykonywanie na:         • Konto administratora ma silne hasło         • Ustawienia sieciowe (np. statyczny adres IP) są skonfigurowane         • Są zainstalowane najnowsze aktualizacje zabezpieczeń z witryny Jeśli musisz sprawdzić, czy dowolne z poprzednich wymagań wstę kreatora, wykonaj odpowiednie czynności, i ponownie uruchom kr	SERWER DOCELOWY serwer00zse.com skownik określa role, usługi ról lub takresie przetwarzania danych, takich stępujących zadań: Windows Update sprych zostało spełnione, zamknij reatora.
	Aby kontynuować, kliknij przycisk Dalej.	Zainstaluj Anuluj

Uruchamia się "Kreator dodawania ról i funkcji" - naciskamy "Dalej".

A	Kreator dodawania ról i funkcji	X	
Wybieranie typu Zanim rozpoczniesz Typ instalacji Wybieranie serwera Role serwera Funkcje Potwierdzenie	Kreator dodawania ról i funkcji         instalacji         Wybierz typ instalacji. Role i funkcje mogą zostać zainstalowane na maszynie wirtualnej lub na wirtualnym dysku twardym (VHD)         Instalacja oparta na rolach lub oparta na funkcjach Skonfiguruj pojedynczy serwer, dodając do niego role, usługi         Instalacja usług pulpitu zdalnego Zainstaluj wymagane usługi roli Infrastruktura pulpitu wirtualny oparte na maszynach wirtualnych lub sesjach.	SERWER DOCELOWY serwer00.zse.com na działającym komputerze fizycznym, w trybie offline. ról i funkcje. nego, aby utworzyć wdrożenie pulpitów	
Wynik			
	< Wstecz Dalej >	Zainstaluj Anuluj	1.3_

Pozostawiamy pierwszą opcję i naciskamy "Dalej".

ybieranie serv	vera docelowego SERWER DOCELOWY SerWER DOCELOWY
Zanim rozpoczniesz Typ instalacji Wybieranie serwera Rola serwera	Wybierz serwer lub wirtualny dysk twardy, na którym mają zostać zainstalowane role i funkcje. Wybierz serwer z puli serwerów Wybierz wirtualny dysk twardy
Funkcje Potwierdzenie	Filt:
	Nazwa Adres IP System operacyjny
	Liczba znalezionych komputerów: 1 Na tej stronie są wyświetlane serwery z systemem Windows Server 2012, które zostały dodane przy użyciu polecenia Dodaj serwery w Menedżerze serwera. Obiekty wirtualne klastra, serwery w trybie offline i nowo dodane serwery, dla których zbieranie danych nie zostało jeszcze ukończone, nie są
	, wyswiedane,

Wybieramy nasz serwer (innego nie mamy) i naciskamy "Dalej".

Wybieranie ról s	erwera	SERWER DOCELOWY server00zse.com
Zanim rozpoczniesz Typ instalacji Wybieranie serwera Role serwera Funkcje Potwierdzenie Wyniki	Wybierz jedną lub więcej ról do zainstałowania na wybranym se         Role         Image: Server plików (Zainstałowano)         Server plików (Zainstałowano)         Deduplikacja danych         Dostawca magazynu obiektów docelowych         Menedżer zasobów servera plików         Obszary nazw systemu plików DFS         Replikacja systemu plików NFS         Server docelowy iSCSI         Server systemu plików NFS         Usługa agenta VSS serwera plików         Usługi pulpitu zdalnego         Usługi wdrażania systemu Windows         Usługi zarządzania prawami dostępu w usłudze Ar	Prverze. Opis Replikacja systemu plików DFS jest aparatem replikacji z wieloma wzorcami, który umożliwia synchronizowanie folderów na wielu serwerach za pośrednictwem połączeń sieciowych w sieciach lokalnych i rozległych (WAN). Zastosowanie protokołu kompresji RDC (Remote Differential Compression) pozwala aktualizować tylko te części plików, które uległy zmianie od ostatniej replikacji. Replikacji systemu plików DFS mozna używać samodzielnie lub w połączeniu z obszarami nazw systemu plików DFS.

Zaznaczamy "Usługi plików i magazynowania". U nas mamy już zainstalowaną tę funkcję ale sprawdzamy czy jest serwer plików zaznaczony. Widzimy, że tak ale nie wszystkie jego funkcje. My dorzucamy trzy (przy każdej zatwierdzimy "Dodaj funkcje") i naciskamy "Dalej".

5	Kreator dodawania ról i funkcji	
Wybieranie funkc	i	SERWER DOCELOWY server00.zse.com
Zanim rozpoczniesz	Wybierz jedną lub więcej funkcji do zainstalowania na wybranyr	n serwerze.
Typ instalacji	Funkcje	Opis
Wybieranie serwera Role serwera	BranchCache  Filtr TIFF IFilter systemu Windows	Usługa BranchCache instaluje usługi wymagane do skonfigurowania tego komputera jsko cenura bostowanaj
Funkcje	Funkcje programu .NET Framework 3.5	pamięci podręcznej lub serwera
Potwierdzenie	Funkcje programu .NET Framework 4.5 (Zainstalov)	zawartości z włączoną usługą Pranch Carba W oczanadku
	III Infrastruktura i interfejsy uzytkownika (Zainstalow)     Klaster trybu failover     Klient drukowania internetowego     Klient systemu plików NFS     Klient Telnet     Klient TFTP     Kolejkowanie komunikatów     Kompresja RDC     Kopia zapasowa systemu Windows Server     Magazyn rozszerzony     V      III     V	wdrażania serwera zawartości należy go również skonfigurować jako serwer sieci Web HTTP (Hypertext Transer Protocol) lub serwer aplikacji oparty na usłudze inteligentnego transferu w tle (BITS, Background Intelligent Transfer Service). Aby wdrożyć serwer plików z włączoną usługą BranchCache, użyj Kreatora dodawania ról w celu zainstalowania roli serwera usług plików z usługą serwera plików i usługą BrachCache dla plików sieciowych.
	< Wstecz Dalej	× Zainstaluj Anuluj 1.6

"Dalej".

E.	Kreator dodawania ról i funkcji	×
Potwierdzar	nie opcji instalacji	SERWER DOCELOWY server00.zse.com
Zanim rozpocznie Typ instalacji Wybieranie serwe Role serwera	Aby zainstalować następujące role, usługi ról lub funkcje na wybranym serwerzi Zainstaluj.           ara         Image: Comparison of the server docelowy, jeśli będzie to potrze Funkcje opcjonalne (np. narzędzia administracyjne) mogą być wyświetlane na tr zostały automatycznie wybrane. Jeśli nie chcesz instalować funkcji opcjonalnych	e, kliknij przycisk tone ej stronie, ponieważ h, kliknij polecenie
Funkcje Potwierdzenie Wysila	Kreator dodawania ról i funkcji         ×           Jeśli jest wymagane ponowne uruchomienie, ten serwer zostanie automatycznie ponownie uruchomiony bez dodatkowych powiadomień. Czy chcesz zezwolić na automatyczne ponowne uruchamianie?	8
	Tak         Nie           Replikacja systemu plików DFS         Meneriter zarobów cenwera plików           Eksportuj ustawienia konfiguracji         Określanie alternatywnej ścieżki źródłowej	~
	< Wstecz Dalej > Za	sinstaluj Anuluj

Zaznaczamy restart komputera jeśli zaistnieje taka konieczność, naciskamy "Tak" i "Zainstaluj".

	Contraction of the second
Postęp instalacji	SERWER DOCELOWY serwer00.zse.com
Zanim rozpoczniesz Wyświetlanie postępu instalacji	
Typ Instalaçi Instalaçia funkcji Instalaçia funkcji	
Role sorwera Instalacja została rozpoczęta na serwerze serwer00.zse.com	
Funicje         Narzędzia administracji zdalnej serwera           Potwierdzenie         Narzędzia do administrowania rolami	^
Wyniki Narzędzia usług plików Narzędzia do zarządzania systemem plików DFS	
Narzędzia menedżera zasobów serwera plików Usługi plików i magazynowania	=
Usługi plików i iSCSI Obszary nazw systemu plików DFS	
Replikacja systemu plików DFS Menedżer zasobów serwera plików	v
Tego kreatora można zamknąć bez przerywania uruchomionych zadań. Aby w zadania lub ponowne otworzyć tę stronę, kliknij pozycję Powiadomienia na pa następnie kliknij pozycję Szczegóły zadania.	yświetlić postęp Isku poleceń, a
Eksportuj ustawienia konfiguracji	

Musimy trochę poczekać aż się rola zainstaluje. Można proces instalacji "zamknąć", a góry i tak będzie widać, że nie został on formalnie zamknięty tylko trwa nadal. Po zainstalowaniu klikamy "Zamknij".

h		Mened	żer serwera		X
$\bigcirc$	∋ -     •• Udziały		• ③ I	📕 Zarządzaj Narzędzia Widok Pomo	~
III III III III III III III III III II	Serwery Woluminy Dyski Pule magazynu Udziały iSCSI	Udziały Wszystkie udzia Filtr Odświ Udział • serwer00 (2) NETLOGON SYSVOL	ZADANIA 👻 udział ścieżka lokalna C:\Windows\SY C:\Windows\SY	WOLUMIN         NETLOGON na serwer00       ZADANIA         (C:)       Pojemność:       58,3 GB         Używanych:       16,1%       Zajęte         Używanych:       Wolni         Przejdź do omówienia woluminów >	
				NETLOGON na serwer00 ZADANIA 👻	▶ 1.9

Z "Menedżera serwera" wybieramy teraz "Usługi plików i magazynowania", a następnie zaznaczamy "Udziały" i z menu "Zadania" wybieramy "Nowy udział".

	Kreator nowego	udziału 🦾 🛄 🛄 👘
ybieranie profilu okalizacja udziału vazwa udziału nne ustawienta Iprawnienta obwierdzenie Nyniki	Ilu dla tego udziału Profil udziału plikowego: Udział SMB — szybkie Udział SMB — zaawansowane Udział SMB — aplikacje Udział NFS — szybkie Udział NFS — zaawansowane	Opis: Ten profil podstawowy to najszybszy sposób na skywany do udostępniania plików komputerom z systemem Windows. • Odpowiedni na potrzeby ogólnego udostępniania plików • Opcje zaawansowane można skonfigurować później w oknie dialogowym Właściwości
		< Wstecz Dalej > Utwórz Anuluj 1.10

Uruchamia się "Kreator nowego udziału" i wybieramy najszybszy sposób udosępniania zasobów i naciskamy "Dalej".

Vybieranie serv	vera i ścieżki dla serwer:	tego udziału				
Lokalizacja udziału Nazwa odziału Inne ustawienia Uprawnienia Potwierdzenie Wyniki	Nazwa serwera serwer00 Lokalizacja udziału:	Stan Online	Rola klastra Nieklastrowany	Węzeł-właścicie		
	Wolumin C: Udział plikowy bedzi	Wolne miejsce 48,9 GB e nowym folderem w katalos	Pojemność 58,3 GB	System plików NTFS		
	Wpisz ścieżkę niestar C:\zasoby	ndardową:		Pr	zeglądaj	

Następnie podajemy konkretną ścieżkę dostępu do folderu, który chcemy udostępnić i naciskamy "Dalej".

ñ.		Kreator nowego udziału	
Określanie nowe	i nazwy udz	tiału	
Wybieranie profilu Lokalizacja udziału Nazwa udziału Inne ustawienia	<u>N</u> azwa udziału: Opis u <u>d</u> ziału:	zasoby Udostępniony folder dla klasy	
Uprawnienia Potwierdzenie Wyniki	Ścieżka lokalna d C:\zasoby Ścigżka zdalna do \\serwer00\zaso	o udziału: o udziału: by	
		< Wstecz Dalej >	Utwórz Anuluj

Następnie podajemy nazwę oraz jakiś opis, mamy jeszcze informacje o ścieżkach dostępu i naciskamy "Dalej".



W kolejnym kroku możemy włączyć np. ukrywanie zasobów niedostępnych dla danego użytkownika (1 opcja) lub dostęp do plików w trybie offline lub jeszcze szyfrowanie. My zaznaczamy opcję drugą i naciskamy "Dalej".

ñ.		Kreator nowego uda	ziału	_ <b>_</b> ×	
Określanie upra	wnień kor	ntrolujących dos	tęp		
Wybieranie profilu Lokalizacja udziału Nazwa udziału Inne ustawlenia	Uprawnieni folderu, upr Uprawnieni Uprawnieni	a dostępu do plików w udziałe awnień udziału i opcjonalnie ( a udziału Wszyscy: pełna ko a folderu:	e są ustawiane przy uż centralnych zasad dos ntrola	yciu kombinacji uprawnień tępu.	
Uprawnienia	Тур	Podmiot	Dostęp	Dotyczy	
Potwierdzenie Wymili	Zezwalaj Zezwalaj Zezwalaj Zezwalaj Dostoso	TWÓRCA-WŁAŚCICIEL BUILTIN\Użytkownicy BUILTIN\Użytkownicy BUILTIN\Administratorzy ZARZĄDZANIE NT\SYSTEM	Pełna kontrola Specjalny Odczyt i wykonanie Pełna kontrola Pełna kontrola	Tylko podfoldery i pliki Ten folder i podfoldery Ten folder, podfoldery i pl Ten folder, podfoldery i pl Ten folder, podfoldery i pliki	
		< Ws	stecz Dalej >	Utwórz Anuluj	1 1

W kolejnym oknie możemy ustawić uprawnienia do naszego udziału. Klikamy "Dostosowywanie uprawnień".

Nazwa:	C:\zasoby			
Właściciel:	Administratorzy (ZSE\A	dministratorzy) Zmień		
Uprawnienia	Udział Inspekcja	Dostęp czynny		
ozycję Edyti /pisy upraw	nienia:	Dosteo	Odziedziczone po	Dotyczy
SR Zezw.	SYSTEM	Pełna kontrola	C:\	Ten folder, podfolderv i nliki
St Zezw	Administratorzy (ZSE\Admini	Pełna kontrola	C:\	Ten folder, podfoldery i pliki
St Zezw	Użytkownicy (ZSE\Użytkowni	Odczyt i wykonanie	C:\	Ten folder, podfoldery i pliki
St Zezw	Użytkownicy (ZSE\Użytkowni	Specjalny	C:\	Ten folder i podfoldery
St Zezw	TWÓRCA-WŁAŚCICIEL	Pełna kontrola	C:\	Tylko podfoldery i pliki
Dodaj Wyłącz dzi Zamień w:	Usuń Widok iedziczenie szystkie wpisy uprawnień obiektów	v podrzędnych na dziedz	iczone wpisy uprawnień z t	ego obiektu

I teraz spróbujemy nadać jakieś uprawnienia naszemu użytkownikowi. Klikamy "Dodaj".

	Wpi	s uprawnienia dla: zasoby	_ <b>_</b> x
Podmiot zabezp	ieczeń: Wybierz podmiot zabezpieczeń		
Тур:	Zezwalaj	~	
Dotyczy:	Ten folder, podfoldery i pliki	17 Q	
Uprawnienia po	dstawowe:		Pokaz uprawnienia zaawansowane
□ F	Pelna kontrola		
	Modyfikacja		
1 <u>2</u> 10	Odczyt i wykonanie		
121	nyswietianie zawartości roliberu Oderwt		
	Zapis		
	Jprawnienia specjalne		
Zastosui te up	orawnienia jedvnie do obiektów i/lub konteneró	w znajdujących się wewnątrz tego kontenera	Wyczyść wszystko
Dodaj warunek,	aby ograniczyć dostęp. Podmiot zabezpieczeń u	izyska określone uprawnienia tylko jeśli będą or	ne spelniać odpowiednie warunki.
Dodaj warunek			
			OK Anuluj

Następnie wybieramy "Wybierz podmiot zabezpieczeń".

Wybieranie: Użytkownik, Komputer,	Konto usługi lu	o Gru ? X	
Wybierz ten typ obiektu:			
Użytkownik, Grupa, lub Wbudowane zabezpiec	zenie główne	Typy obiektów	
Z tej lokalizacji:		_	
zse.com		Lokalizacje	
Wpr <u>o</u> wadź nazwę obiektu do wybrania ( <u>przykła</u>	<u>dv</u> ):		
1		Sprawdź nazwy	
Zaawansowane	ОК	Anuluj	
			<b>=</b> 1.1

Pojawia nam się znane już okno, gdzie klikamy "Zaawansowane".

Wybi	eranie: Użytkownik	Komputer Konto	นเริ่มต่ำไปป	Grupa	? ?	x
Wybierz ter	a tvo obiektu:	Komputer, Konto	usiugi iuo	Grupa		
Użytkowni	k, Grupa, lub Wbudowane :	zabezpieczenie główne	3	Typy obje	ctów	
Z tei lokaliz	acii:		<u>,</u>			
zse.com				Lokaliza	cje	
Zwykłe z	apytania			1		
Nazwa:	Rozpoczyna się od 🗸 🗸	]		] [	Kolumny	
Opis:	Rozpoczyna się od 🛛 🗸	1		- I	Znajdź tera:	z
Liczba (	a wyłączone ło niewygasające dni od ostatniego logowania	r. 🔍			Zatrzymaj	
Wyniki wys	zukiwania:			ОК	Anuluj	
Nazwa	Adres e-mail	Opis	W folderze			~
Inna org INTERA IUSR James J Konowa	aniza KTY B. Bond alne k	Elementy członk	zse.com/Use zse.com/Use	15		
Kompute	ery do	wszystkie stacje	zse.com/Use	rs		

Następnie klikamy "Znajdź teraz", wybieramy naszego użytkownika i klikamy "OK"

Wybieranie: Użytkownik, Komputer, Konto usługi lu	b Gru ? ×	
Wybierz ten typ obiektu:		
Użytkownik, Grupa, lub Wbudowane zabezpieczenie główne	Typy obiektów	
Z tej lokalizacji:		
zse.com	Lokalizacje	
Wpr <u>o</u> wadź nazwę obiektu do wybrania ( <u>przykłady</u> ):		
James JB. Bond (bondi@zse.com)	Sprawdź nazwy	
Zaawansowane OK	Anuluj	
		1.20

Widzimy, że nasz uużytkownik został wybrany i naciskamy ponownie "OK".

	Wpis uprawnier	nia dla: zasoby	
Podmiot zabezpiec	zeń: James JB. Bond (bondj@zse.com) Wybierz podmiot.	zabezpieczeń	
Тур:	Zezwalaj 🗸		
Dotyczy:	Ten folder, podfoldery i pliki 🗸 🗸		
Uprawnienia podst	awowe:		Pokaz uprawnienia zaawansowane
[] Pel	na kontrola		
□ Mo	dyfikacja		
	czyt i wykonanie świetlanie zawadości foldeni		
I Od	czyt		
Zap	ois		
Up	rawnienia specjalne		
Zastosuj te upra	wnienia jedynie do obiektów i/lub kontenerów znajdującyc	h się wewnątrz tego kontenera	Wyczyść wszystko
Dodaj warunek, ab	y ograniczyć dostęp. Podmiot zabezpieczeń uzyska określor	ne uprawnienia tylko jeśli będą one sp	elniać odpowiednie warunki.
20000000			
Dodaj warunek			
			OK Anuluj
			Units Failly I-

Nadamy jeszcze sobie tylko prawo do odczytu i klikamy "OK".

azwa: C\\zasoby Haścicieł: Administratorzy (ZSE\Administratorzy) Zmień prawnienia Udział Inspekcja Dostęp czynny by uzyskać dodatkowe informacje, kliknij dwukrotnie wpis uprawnień. Aby zmodyfikować wpis uprawnień, zaznacz ten wpis i kliknij by uzyskać dodatkowe informacje, kliknij dwukrotnie wpis uprawnień. Aby zmodyfikować wpis uprawnień, zaznacz ten wpis i kliknij by uzyskać dodatkowe informacje, kliknij dwukrotnie wpis uprawnień. Aby zmodyfikować wpis uprawnień, zaznacz ten wpis i kliknij by uzyskać dodatkowe informacje, kliknij dwukrotnie wpis uprawnień. Aby zmodyfikować wpis uprawnień, zaznacz ten wpis i kliknij by uzyskać dodatkowe informacje, kliknij dwukrotnie wpis uprawnień. Aby zmodyfikować wpis uprawnień, zaznacz ten wpis i kliknij by uzyskać dodatkowe informacje, kliknij dwukrotnie wpis uprawnień. Aby zmodyfikować wpis uprawnień, zaznacz ten wpis i kliknij by uzyskać dodatkowe informacje, kliknij dwukrotnie wpis uprawnień. Aby zmodyfikować wpis uprawnień, zaznacz ten wpis i kliknij by uzyskać James JB. Bond (bondj@zsec Odczyt Zezw James JB. Bond (bondj@zsec Odczyt Pełna kontrola C\ Ten folder, podfoldery i pliki Zezw Uzytkownicy (ZSE\Uzytkowni Odczyt i wykonanie C\ Ten folder, podfoldery i pliki Zezw Uzytkownicy (ZSE\Uzytkowni Specjalny C\ Ten folder i podfoldery i pliki Dodaj Usuń Edytuj Wyłącz dziedziczenie Zamień wszystkie wpisy uprawnień obiektów podrzędnych na dziedziczone wpisy uprawnień z tego obiektu		Zaawans	owane ustawienia z	abezpieczeń dla: zaso	by 🔤 🗖
Administratorzy (ZSE\Administratorzy) Zmień prawnienia Udział Inspekcja Dostęp czynny by uzyskać dodatkowe informacje, kliknij dwukrotnie wpis uprawnień. Aby zmodyfikować wpis uprawnień, zaznacz ten wpis i kliknij zcycje Edytuj (jeśli jest dostępna). Ipisy uprawnienia: Typ Podmiot Dostęp Odziedziczone po Dotyczy Zezw. James JB. Bond (bondj@zse.c. Odczyt Brak Ten folder, podfoldery i pliki Zezw. SYSTEM Pełna kontrola C:\ Ten folder, podfoldery i pliki Zezw. Uzytkownicy (ZSE\Uzytkowni Odczyt i wykonanie C:\ Ten folder, podfoldery i pliki Zezw. Uzytkownicy (ZSE\Uzytkowni Specjalny C:\ Ten folder, podfoldery i pliki Zezw. TWÓRCA-WŁAŚCICIEL Pełna kontrola C:\ Tylko podfoldery i pliki Zezw. TWÓRCA-WŁAŚCICIEL Pełna kontrola C:\ Tylko podfoldery i pliki	lazwa:	C:\zasoby			
prawnienia Udział Inspekcja Dostęp czynny by uzyskać dodatkowe informacje, kliknij dwukrotnie wpis uprawnień. Aby zmodyfikować wpis uprawnień, zaznacz ten wpis i kliknij zycje Edytuj (jeśli jest dostępna). /pisy uprawnienia: Typ Podmiot Dostęp Odziedziczone po Dotyczy Zezw. James JB: Bond (bondj@zse.c. Odcryt Brak Ten folder, podfoldery i pliki Zezw SYSTEM Pełna kontrola C:\ Ten folder, podfoldery i pliki Zezw Uzytkownicy (ZSE\Admini Pełna kontrola C:\ Ten folder, podfoldery i pliki Zezw Użytkownicy (ZSE\Uzytkowni Odczyt i wykonanie C:\ Ten folder, podfoldery i pliki Zezw Użytkownicy (ZSE\Uzytkowni Odczyt i wykonanie C:\ Ten folder, podfoldery i pliki Zezw Użytkownicy (ZSE\Uzytkowni Specjalny C:\ Ten folder i podfoldery i pliki Dodaj Usuń Edytuj Wyłącz dziedziczenie Zamień wszystkie wpisy uprawnień obiektów podrzędnych na dziedziczone wpisy uprawnień z tego obiektu	Właściciel:	Administratorzy (ZSE\A	dministratorzy) Zmień		
by uzyskać dodatkowe informacje, kliknij dwukrotnie wpis uprawnień. Aby zmodyfikować wpis uprawnień, zaznacz ten wpis i kliknij ozycję Edytuj (jeśli jest dostępna). Ipisy uprawnienia: Typ Podmiot Dostęp Odziedziczone po Dotyczy Zezw James JB, Bond (bondj@zse.cOdczyt Brak Ten folder, podfoldery i pliki Zezw SYSTEM Pełna kontrola C:\ Ten folder, podfoldery i pliki Zezw Uzytkownicy (ZSE\Admini Pełna kontrola C:\ Ten folder, podfoldery i pliki Zezw Uzytkownicy (ZSE\Uzytkowni Odczyt i wykonanie C:\ Ten folder, podfoldery i pliki Zezw Uzytkownicy (ZSE\Uzytkowni Specjalny C:\ Ten folder i podfoldery i pliki Zezw TWÔRCA-WŁAŚCICIEL Pełna kontrola C:\ Tylko podfoldery i pliki	Uprawnienia	Udział Inspekcja	Dostęp czynny		
Zezw       James JB. Bond (bondj@zse.c       Odczyt       Brak       Ten folder, podfoldery i pliki         Zezw       SYSTEM       Pełna kontrola       Ci/       Ten folder, podfoldery i pliki         Zezw       Administratorzy (ZSE\Admini       Pełna kontrola       Ci/       Ten folder, podfoldery i pliki         Zezw       Uzytkownicy (ZSE\Uzytkowni       Pełna kontrola       Ci/       Ten folder, podfoldery i pliki         Zezw       Uzytkownicy (ZSE\Uzytkowni       Odczyt i wykonanie       Ci/       Ten folder, podfoldery i pliki         Zezw       Uzytkownicy (ZSE\Uzytkowni       Specjalny       Ci/       Ten folder, podfoldery i pliki         Zezw       TwóRCA-WŁAŚCICIEL       Pełna kontrola       Ci/       Tylko podfoldery i pliki         Dodaj       Usuń       Edytuj       Pełna kontrola       Ci/       Tylko podfoldery i pliki         Zezw       Zamień wszystkie wpisy uprawnień obiektów podrzędnych na dziedziczone wpisy uprawnień z tego obiektu       Zezwień z tego obiektu	Npisy upraw	nienia:	Dostep	Odziedziczone po	Dotyczy
Zezw       SYSTEM       Pełna kontrola       C:\       Ten folder, podfoldery i pliki         Zezw       Administratorzy (ZSE\Admini       Pełna kontrola       C:\       Ten folder, podfoldery i pliki         Zezw       Uzytkownicy (ZSE\Uzytkowni       Odczyt i wykonanie       C:\       Ten folder, podfoldery i pliki         Zezw       Uzytkownicy (ZSE\Uzytkowni       Odczyt i wykonanie       C:\       Ten folder, podfoldery i pliki         Zezw       Uzytkownicy (ZSE\Uzytkowni       Specjalny       C:\       Ten folder i podfoldery         Zezw       TWÓRCA-WŁAŚCICIEL       Pełna kontrola       C:\       Tylko podfoldery i pliki         Dodaj       Usuń       Edytuj       Edytuj       Ykłacz dziedziczenie       Zamień wszystkie wpisy uprawnień obiektów podrzędnych na dziedziczone wpisy uprawnień z tego obiektu	Zezw	James JB. Bond (bondj@zse.c	Odczyt	Brak	Ten folder, podfoldery i pliki
Zezw       Administratorzy (ZSE\Admini       Pełna kontrola       C\       Ten folder, podfoldery i pliki         Zezw       Uzytkownicy (ZSE\Uzytkowni       Odczyt i wykonanie       C\       Ten folder, podfoldery i pliki         Zezw       Uzytkownicy (ZSE\Uzytkowni       Odczyt i wykonanie       C\       Ten folder, podfoldery i pliki         Zezw       Uzytkownicy (ZSE\Uzytkowni       Specjalny       C\       Ten folder i podfoldery i pliki         Zezw       TWÓRCA-WŁAŚCICIEL       Pełna kontrola       C\       Tylko podfoldery i pliki         Dodaj       Usuń       Edytuj       Edytuj       Zamień wszystkie wpisy uprawnień obiektów podrzędnych na dziedziczone wpisy uprawnień z tego obiektu	Zezw	SYSTEM	Pełna kontrola	C:\	Ten folder, podfoldery i pliki
Zezw       Uzytkownicy (ZSE\Uzytkowni       Odczyt i wykonanie       C\       Ten folder, podfoldery i pliki         Zezw       Uzytkownicy (ZSE\Uzytkowni       Specjalny       C\       Ten folder i podfoldery         Zezw       TWÓRCA-WŁAŚCICIEL       Pełna kontrola       C\       Tylko podfoldery i pliki         Dodaj       Usuń       Edytuj       Edytuj       Zamień wszystkie wpisy uprawnień obiektów podrzędnych na dziedziczone wpisy uprawnień z tego obiektu	Zezw	Administratorzy (ZSE\Admini	Pełna kontrola	C:\	Ten folder, podfoldery i pliki
Zezw       Użytkownicy (ZSE\Użytkowni       Specjalny       C:\       Ten folder i podfoldery         Zezw       TWÓRCA-WŁAŚCICIEL       Pełna kontrola       C:\       Tylko podfoldery i pliki         Dodaj       Usuń       Edytuj       Edytuj         Wyłącz dziedziczenie       Zamień wszystkie wpisy uprawnień obiektów podrzędnych na dziedziczone wpisy uprawnień z tego obiektu       Zezw	St Zezw	Uzytkownicy (ZSE\Uzytkowni	Odczyt i wykonanie	C:\	Ten folder, podfoldery i pliki
Zezw TWÓRCA-WŁAŚCICIEL Pełna kontrola C:\ Tylko podfoldery i pliki      Dodaj Usuń Edytuj      Wyłącz dziedziczenie      Zamień wszystkie wpisy uprawnień obiektów podrzędnych na dziedziczone wpisy uprawnień z tego obiektu	R Zezw	Uzytkownicy (ZSE\Uzytkowni	Specjalny	C:\	Ten folder i podfoldery
Dodaj Usuń Edytuj Wyłącz dziedziczenie Zamień wszystkie wpisy uprawnień obiektów podrzędnych na dziedziczone wpisy uprawnień z tego obiektu	🚨 Zezw	TWÓRCA-WŁAŚCICIEL	Pełna kontrola	C:\	Tylko podfoldery i pliki
Wyłącz dziedziczenie Zamień wszystkie wpisy uprawnień obiektów podrzędnych na dziedziczone wpisy uprawnień z tego obiektu	Dodaj	Usuń Edytuj			
Zamień wszystkie wpisy uprawnień obiektów podrzędnych na dziedziczone wpisy uprawnień z tego obiektu	Wedness da	Indetermente			
Zamień wszystkie wpisy uprawnień obiektów podrzędnych na dziedziczone wpisy uprawnień z tego obiektu	wynącz uz	educzenie			
	Zamień w	szystkie wpisy uprawnień obiektów	w podrzędnych na dziedz	iczone wpisy uprawnień z t	ego obiektu
	23	810 M 888	N 224	12.000	20
OK Anuluj Zastosi					OK Anuluj Zastosu

Usuniemy jeszcze pozostałe wpisy z wyjątkiem naszego użytkownika. Aby to zrobić należy wyłączyć dziedziczenie. Klikamy "Wyłącz dziedziczenie".

Zablokuj dziedziczenie	×
Co chcesz zrobić z dziedziczonymi obecnie uprawnieniami?	
Zamierzasz zablokować możliwość dziedziczenia przez ten obiekt, na skutek czego uprawnienia odziedziczone po obiekcie nadrzędnym nie będą już stosowane do tego obiektu.	
Konwertuj uprawnienia odziedziczone na uprawnienia jawne do tego obiektu.	
Usuń wszystkie uprawnienia odziedziczone z tego obiektu.	
Anuluj	
A następnie usuwamy wszystkie uprawnie	enia.

lazwa: Maściciel:	C:\zasoby Administratorzy (ZSE\A	dministratorzy) Zmień			
Inrawnienia	Udział Inspekcia	Dostep czynny			
iby uzyskać do iozycję Edytuj (j Vpisy uprawnie	datkowe informacje, kliknij dw jeśli jest dostępna). mia:	ukrotnie wpis uprawnie	ń. Aby zmodyfikować wpis u	prawnień, zaznacz ten wpis i kliknij	
Typ P	odmiot	Dostęp	Odziedziczone po	Dotyczy	
Dodaj	Usuń Edytuj			l	

I widzimy, że pozostał tylko nasz użytkownik. Dorzucimy jeszcze Administratora tak jak wyżej. Klikamy "Zastosuj", a potem "OK".

		Zaawan	sowane ustawienia	zabezpieczeń dla: zasol	by -	<b>-</b> x
Nazwa: Właścicie	C:\zası I: Admir	oby istratorzy (ZSE\A	dministratorzy) Zmier	ň		
Uprawnie	enia Udział	Inspekcja	Dostęp czynny			
Aby uzys pozycję ł Wpisy up	kać dodatkowe infor idytuj (jeśli jest dostę rawnienia:	macje, kliknij dw pna).	ukrotnie wpis uprawnie	ní. Aby zmodyfikować wpis u	prawnień, zaznacz ten wpis i l	kliknij
Z Zez	Podmiot v James JB, Bond	(bondi@zse.c	Dostep Odczyt	Odziedziczone po Brak	Ten folder, podfoldery i i	oliki
Z Zez	v Administrator (	ZSE\Administr	Pełna kontrola	Brak	Ten folder, podfoldery i	pliki
Doda	j Usuń dziedziczenie	Widok				
Zamie	ń wszystkie wpisy up	rawnień obiektó	w podrzędnych na dzie	dziczone wpisy uprawnień z t	ego obiektu	
					OK Anuluj	Zastosuj

Dorzucimy jeszcze Administratora tak jak wyżej. Klikamy "Zastosuj", a potem "OK".

<u>م</u>	Kreator nov	vego udziału		
Określanie upra Wybieranie profilu Lokalizacja udziału Nazwa udziału Inne ustawienia	Wnień kontrolującyci Uprawnienia dostępu do plików folderu, uprawnień udziału i op Uprawnienia udziału Wszyscy Uprawnienia folderu:	n dostęp v w udziale są ust cjonalnie centraln : pełna kontrola	swiane przy użyciu kombinacji i lych zasad dostępu.	uprawnień
Uprawnienia	Typ Podmiot	Dostep	Dotyczy	
Potwierdzenie Wyniki	Zezwalaj ZSE\bondj Zezwalaj ZSE\Administrat Dostosowywanie uprawnień	Odczyt Pełna kontrola	Ten folder, podfoldery i pl Ten folder, podfoldery i pl	
		< Wstecz	Dalej > Utwór	z Anuluj

I wracamy do naszego kreatora gdzie klikamy "Dalej".

	Kreator nowego	udziału	_ 🗆 X
Potwierdzanie	wyboru		
Wybieranie profilu Lokalizacja udziału	Potwierdź poprawność nastę Utwórz.	pujących ustawień, a następnie kliknij	j pozycję
Nazwa udziału Inne ustawienia Uprawnienia Potwierdzenie	LOKALIZACJA UDZIAŁU Serwer: Rola klastra: Ścieżka lokalna:	serwer00 Nieklastrowany C:\zasoby	
Wymiti	WŁAŚCIWOŚCI UDZIAŁU Nazwa udziału: Opis: Protokół: Wyliczanie oparte na dostępie: Buforowanie: BranchCache: Zaszyfruj dane:	zasoby Udostępniony folder dla klasy SMB Wyłączone Wyłączone Wyłączone Wyłączone	
		< Wstecz Dalej > Utwórz	Anuluj

Sprawdzamy jeszcze poprawność ustawień i klikamy "Utwórz".

Wybieranie profilu       Pomyślnie utworzono udział.         Nazwa udziału       Inne ustawienia         Uprawnienia       Postęp         Wyniki       Zakończono	a:	Kreator no	wego udziału	-	• ×
Lokalizacja udziału     Zadanie     Postęp     Stan       Nazwa udziału     Utwórz udział SMB     Zakończono       Inne ustawienia     Ustaw uprawnienia SMB     Zakończono       Vprawnienia     Wyniki     Vierownienia	Wyświetl wyniki wybieranie profilu	Pomyślnie utworzono u	dział.		
	Lokalizacja udziału Nazwa udziału Inne ustawienia Uprawnienia Potwierdzenie Wyniki	Zadanie Utwórz udział SMB Ustaw uprawnienia SMB	Postęp	Stan Zakończono Zakończono	

Mamy utworzony udział i klikamy "Zamknij".



I widzimy w "Menedżerze serwera" nasz udostępniony folder.

	Menedzer serwera	- <b>-</b> X
⋲ 🗟 🔹 👊 Udziały	• 🕲   🍢 Zarząc	Izaj Narzędzia Widok Pomoc
Serwery Woluminy	C:\Windows\SYSVOL\sysvol\zse.c SMB C:\Windows\SYSVOL\sysvol SMB	We A
Dyski Pule magazynu	Citzasoby SMB Konfiguruj przydział	]
Udziały iSCSI	Zatrzymaj udostępnianie Właściwości	lź do omówienia woluminów >
) I	Przy zasob	dział y na serwer00 ZADANIA
		Brak powiązanego przydziału.
		Otwórz okno Konfigurawanie przydziału w celu ustawienia przydziału.

Możemy ustawić jeszcze przydział miejsca dla tego folderu. Klikamy PPM na naszym udziale i wybieramy "Konfiguruj przydział".

Konfigurowanie przyd:	ziału		x
onfigurowanie przydziału			
Nazwa serwera: serwer00			
Nazwa udziału: zasoby			
Ścieżka folderu: C:\zasoby			
Wybierz szablon przydziału:			
100 MB Limit		1	^
200 MB Limit Reports to User			=
200 MB Limit with 50 MB Extension			
250 MB Extended Limit			
Monitor 200 GB Volume Usage		2	~
Podsumowanie szablonu:			
Nazwa szablonu: 100 MB Limit Limit: 100 MB Sztywny Progi powiadomień: 3 85% — Adres e-mail 95% — Zdarzenie, Adres e-mail 100% — Zdarzenie, Adres e-mail			
	ОК	Anulu	

Z dostępnych szablonów można wybrać określoną ilość miejsca dla tego folderu. My wybieramy 100MB i klikamy "OK".

œ	<ul> <li>Menedź</li> </ul>	er serwera •	Usługi plików i magazyno	wania • Udziały	• 🗇 l 🍢 Zeraetang Name	taia Widok Por
11 11 11 12 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	Serwary Woluminy Dyski Pole magazyno Uddołły GCSI	NETLOGON SYSXOL Invidy	CNWindows/SPSYOUsysvalase.c. SM CNWindows/SPSYOUsysval SM Chandley St	Provjet do predviensk koduminale > Provjet do predviensk koduminale > Provjet do predviensk koduminale > Spaklov 100 MB Liver Type Schwarz Liver 100 MB Stani Walacove Lilyeverych 12% Dapter misjons 1		ZACANIA
				Progr powiadomień: 3 83% – Adres e-mail 99% – Zdarzenie, Adres e-mail 100% – Zdarzenie, Adres e-mail		1.

I widzimy ustawiony przydział, z pełną informacją ile miejsca jeszcze zostało (dorzuciliśmy jakiś plik aby sprawdzić czy wszystko jest OK).

🚱 🗸 🖳 🕨 Sieć 🕨	serwer00 🕨 zasoby	<ul> <li>✓ ✓</li> <li>Przeszuka,</li> </ul>	i: zasoby	2	
Organizuj 👻 Nowy f	older		=== •		
🚖 Ulubione	Nazwa	<u>^</u>	Data modyfikacji	Тур	
归 Ostatnie miejsca 🕕 Pobrane	🦉 PitPad		2004-05-26 21:46	Aplikacja	
💻 P Odmowa dostęj	ou do folderu docelowego		×		
<ul> <li>□ C</li> <li>□ N</li> <li>□ C</li> <li>□ V</li> <li>○ Gru</li> </ul>	zasoby				
JH Kol		Próbuj ponownie	Anuluj		
🗣 Sieć					
	•	ш		F	
1 element	Stan offline: Online ostępność offline: Niedostę	pne			1.33

Teraz logujemy się z klienta naszym użytkowniem **bondj** i wpisujemy w pasku adresu **\\serwer00\zasoby**. Powinniśmy uzyskać dostęp do naszego folderu (czasem trzeba potwierdzić nazwę użytkownika i hasło). Próbujemy utworzyć plik ale nie możemy tego zrobić ponieważ nadaliśmy naszemu użytkownikowi tylko prawa do odczytu.



Aby mieć łatwiejszy dostęp z klienta do naszych zasobów możemy nasz folder "zmapować". Klikamy "Komputer" i wybieramy "Mapuj dysk sieciowy".

Pojawia nam się okno, w którym podajemy ścieżkę do folderu na serwerze oraz zostawiamy opcję podłączenia przy logowaniu. Klikamy "Zakończ".



#### I widzimy zmapowany folder sieciowy.

*	Zar	ządzanie komputer	rem			×
Plik Akcja Widok Pomoc	2 🗊					
Zarządzanie komputerem (loka	Nazwa udziału	Ścieżka folderu	Тур	Liczba połączeń k	Akcje	
A 11 Narzędzia systemowe	31 ADMINS	C:\Windows	Windows	0	Udziały	
Podolad zdarzeń	Sacs	C:/	Windows	0	Wiece	
∡ 38 Foldery udostępnione 38 Udziały	RETLOGON	C:\Windows\SYSV	Windows	0	zasoby	•
<ul> <li>Besje</li> <li>Otwarte pliki</li> <li>Wydajność</li> <li>Menedzer urządzeń</li> <li>Magazyn</li> <li>Kopia zapasowa system</li> <li>Zarządzanie dyskami</li> <li>Usługi i aplikacje</li> <li>serwer00.zse.com</li> <li>Menedżer internetowyc</li> <li>Routing i dostęp zdalny</li> <li>Usługi</li> <li>Sterowanie usługą WMI</li> </ul>	zasoby	C:\zəsoby	Windows	1	Więce	•
< 111 >	<	m		>		

Na serwerze naszym folderem możemy też zarządzać z innego miejsca. Z "Panelu sterowania" wybieramy "Narzędzia administracyjne", a potem "Zarządzanie komputerem". Tam mamy "Foldery udostępnione", gdzie znajdują się zasoby udostępnione. Widzimy też, że umieszczenie znaku dolara na końcu nazwy powoduje, że zasób ten staje się udziałem ukrytym, który nie jest wyświetlany na listach przeglądarek, można natomiast dołączyć się do niego przy użyciu nazwy UNC w postaci: **\\servername\sharename\$**.

١	Kreator tworzenia folderu udostępnioneg	o 🗙
<b>Ścieżka folderu</b> Określ ścieżkę	do folderu, który chcesz udostępnić.	23
Nazwa komputera:	SERWER00	
Wpisz ścieżkę do fo lub dodać nowy folo	lderu, który chcesz udostępnić lub kliknij przycisk Przegl der.	ądaj, ab <mark>y wybrać</mark>
Ścieżka folderu:	c:\ukryty\$	Przeglądaj
Przykład:	C:\Dokumenty\Publiczne	
	< Wstecz Dalej >	Anuluj

Spóbujemy utworzyć taki "ukryty" folder. Z miejsca opisanego wyżej klikamy PPM i naciskamy "Nowy udział" i uruchamia się kreator, klikamy "Dalej" i tworzymy folder o nazwie **ukryty\$**, a resztę opcji pozostawiamy bez zmian klikając przez cały czas "Dalej" i "Zakończ".

Plik       Akcja       Widok       Pomoc <ul> <li></li></ul>	<b>*</b>	Zarządzani	e komputerem			×	
<ul> <li>Zarządzanie komputerem (loka Narzędzia systemowe Warzędzia systemowe Warzędzia systemowe Warzędzia systemowe Warzędzia systemowe Warzędzia systemowe Warzędzia systemowe Warzędzia systemowe Warzędzia systemowe Warzędzia systemowe Windows Windows 0 Windows 1 Windows 0 Windows 1 Windows 0 Windows 0 Windows 1 Windows 0 Windows 1 Windows 0 Windows 1 Windows 1 Wiecej akcji Wiecej akcj</li></ul>	Plik Akcja Widok Pomoc						
▲ Zarządzanie komputerem (loka       Nazwa údziału       Ścieżka folderu       Typ       Liczba         ▲ Narzędzia systemowe       ▲ ADMINS       C\Windows       Windows       0         ▲ B Podgląd zdarzeń	** 200 00	2 11			-		
▲ Marzędzia systemowe	Tarządzanie komputerem (loka	Nazwa udziału Ścieżka fol	deru Typ	Liczba	Akcje		
▷       Podgląd zdarzeń         △       Podgląd zdarzeń         ○       Podgląd zdarzeń         ○       Podgląd zdarzeń         ○       Podgląd zdarzeń         ○       Podgląd zdarzeń         ○ <td>A W Narzędzia systemowe h Armonogram zadań</td> <td>ADMINS C:\Window</td> <td>vs Windows</td> <td>0</td> <td>Udziały</td> <td>•</td> <td></td>	A W Narzędzia systemowe h Armonogram zadań	ADMINS C:\Window	vs Windows	0	Udziały	•	
▲ 愛 Foldery udostępnione       @ NETLOGON       C:\Windows\SYSV       Windows       0         @ Udziały       @ SySVOL       C:\Windows\SYSV       Windows       0         @ Otwarte pliki       @ UkrytyS       c.\ukrytyS       Windows       0         @ Menedżer urządzeń       @ Magazyn       © Skopia zapasowa system       © Zarządzanie dyskami       Imagina plikacje       Imagina plikacje       Imagina plikacje	Harmonogram zadan     Harmonogram zadan     Generation     Generation     Generation	BI IPCS	Windows	1	Więcej akcji		
Sesje   Solutivity   Sesje   Otwarte pliki   Solutivity		R NETLOGON C:\Window	vs\SYSV Windows	0	ukryty\$	*	
Image: Strate pliki       Image: Strate pliki         Image: Strate pliki       Image: Strate pliki <td>22 Sesje</td> <td>SYSVOL C:\Window</td> <td>vs\SYSV Windows</td> <td>0</td> <td>Więcej akcji</td> <td>•</td> <td></td>	22 Sesje	SYSVOL C:\Window	vs\SYSV Windows	0	Więcej akcji	•	
	<ul> <li>Sesje</li> <li>Otwarte pliki</li> <li>Wydajność</li> <li>Menedżer urządzeń</li> <li>Magazyn</li> <li>Kopia zapasowa system</li> <li>Zarządzanie dyskami</li> <li>Usługi i aplikacje</li> </ul>	zasoby C:\zasoby	Windows	1	Więcej akcji		
	< III >	< III		>			
1.39	-			_		1.3	9

Widzimy, że nasz folder jest już utworzony.



Podłączamy się teraz z klienta do tego folderu wpisując w pasku adresu **\\serwer00\ukryty\$** i jesteśmy w tym folderze.



Gdy w pasku adresu wpiszemy tylko \\serwer00\ to tego folderu nie widzimy.