Tomasz Greszata

T: Uprawnienia do udostępnionych folderów.

W systemie Windows XP folder udostępniać mogą tylko członkowie grup Administratorzy i Użytkownicy Zaawansowani. Podczas udostępniania określamy nazwę zasobu, opcjonalny komentarz oraz limit użytkowników. W systemie Windows XP istnieje możliwość funkcjonowania do 10-ciu jednocześnie aktywnych połączeń, natomiast wersje serwerowe ograniczają liczbę połączeń do limitu wykupionych licencji.

Przed przystąpieniem do udostępniania folderów w sieci Microsoft Networks należy zwrócić uwagę na konfigurację następujących składników systemu:

– Opcje zabezpieczeń dostępu sieciowego (Klasyczny czy Anonimowy) w Zasadach zabezpieczeń lokalnych.



 Zainstalowanie Klienta sieci Microsoft Networks oraz usługi Udostępnianie plików i drukarek dla właściwego połączenia sieciowego.

📙 Właściwości: lan 🤗 🔀
Ogólne Zaawansowane
Połącz używając:
Bealtek RTL8169/8110 Family Gigab
<u>T</u> o połączenie wykorzystuje następujące składniki:
🗹 🖳 Klient sieci Microsoft Networks
🗹 📮 Udostępnianie plików i drukarek w sieciach Microsoft N
🗹 🐨 Sterownik monitora sieci
☑ ☜ Protokół internetowy (TCP/IP)
Zainstaluj <u>O</u> dinstaluj Właściwości
C Opis
Pozwala innym komputerom uzyskiwać dostęp do zasobów
tego komputera za pośrednictwem sieci Microsoft Network.
Pokaż ikone w obszarze powiadomień podczas pokaczenia
Powiadom mnie, jeśli to pokaczenie ma ograniczona kaczność
lub brak łączności

Włączenie systemu NetBIOS dla protokołu TCP/IP w celu łatwiejszego wyszukiwania komputerów w otoczeniu sieciowym (skrócone nazwy hostów).

Zaawansowane ustawienia TCP/IP	? ×
Ustawienia protokołu IP DNS WINS Opcje	
Adresy serwerów WINS w kolejności użycia:	
t t	
D <u>o</u> daj <u>E</u> dytuj U <u>s</u> uń	
Jeśli wyszukiwanie LMHOSTS jest włączone, dotyczy to wszystkich połączeń, dla których jest włączony protokół TCP/IP.	
Włącz wyszukiwanie LMHOSTS Importuj LMHOSTS	
 Ustawienie systemu NetBIOS Domyślne: Użyj ustawienia NetBIOS z serwera DHCP. Jeśli używany jest statyczny adres IP lub serwer DHCP nie zawiera ustawienia NetBIOS, włącz system NetBIOS przez TCP/IP. 	
C Włącz system NetBIOS przez <u>T</u> CP/IP	
Wyłącz system NetBIOS przez TCP/IP	
OK Anuluj	

 Ustawienie zaawansowanego wyświetlania konfiguracji udostępniania zasobów. Modyfikujemy ustawienie w Eksploratorze Windows => poprzez Opcje folderów => na zakładce Widok.

Opcje folderów	<u>? ×</u>
Ogólne Widok Typy plików Pliki trybu offline	
Widoki folderu Widok, którego używasz dla tego folderu (taki jak Szczegóły lub Kafelki), możesz zastosować do wszystkich folderów. Zastosuj do wszystkich folderów	
Ustawienia zaawansowane:	
 Pokaż zaszyfrowane lub skompresowane pliki NTFS w kolorze Przywróć poprzednie okna folderów po zalogowaniu Ukryj chronione pliki systemu operacyjnego (zalecane) Ukryj rozszerzenia znanych typów plików Ukryte pliki i foldery Nie pokaż ukryte pliki i folderów Pokaż ukryte pliki i foldery Uruchom okna folderów w osobnych procesach Użyj prostego udostępniania plików (zalecane) Wyświetl informacje o rozmiarze plików w etykietkach folderów Wyświetl listę folderów Eksploratora w prostym widoku folderów Wyświetl pełną ścieżkę na pasku adresu 	
Przywróć <u>d</u> omyślne	
OK	suj

Ustawienie blokowania dostępu do naszego komputera przez Zaporę systemu Windows (Firewall).
 Zapoznaj się z konfiguracją zapory poprzez Panel sterowania => Zapora systemu Windows.

Zapora systemu Windows Ogólne Wyiątki Zaawansowane Zapora systemu Windows blokuje przychod: programów i usług zaznaczonych poniżej. D	zące połączenia odanie wyjątków większyć zagroże	sieciowe z wyjątkiem umożliwia lepsze enie bezpieczeństwa.	× j i godzina	S DirectX	Dodaj lub usuń programy	Doc
Programy i usługi:		Edytowanie usługi		\$	<u> </u>	×
Nazwa □ podejrzany port 2002 □ Pomoc zdalna ✓ Pulpit zdalny	Zasady grup Tak Nie Tak	Możesz indywidualni otworzyć port, zazna	e konfigurować cz pole wyboru	porty skojar: obok niego.	zone z tą usługą. A	.by
 Screamer Radio Shareaza Ultimate File Sharing SiSoftware Database Agent Service SiSoftware Sandra Agent Service Skype TibiCAM 	Nie Nie Nie Nie Nie	Nazwa ✓ TCP 139 ✓ TCP 445 ✓ UDP 137 ✓ UDP 138		Zakres Niestan Niestan Niestan Niestan	<mark>dardowy</mark> dardowy dardowy dardowy	
Udostępnianie plików i drukarek Dodaj program Dodaj port	Tak Edytuj	Zmień zakres		OK	Anuluj	
Wyświetł powiadomienie, gdy Zapora sy: Jakie ryzyko wiąże się z zezwalaniem na wy	stemu Windows z <u>iatki?</u> Ok	Cablokuje program				

- Konfiguracja Zapory systemu Windows możliwa jest za pomocą edytora zasad grup



 Wyłączanie udziałów administracyjnych w Windows XP: Standardowe udostępnione już zasoby administratorskie w Windows XP Professional (nie dotyczy wersji XP Home) można wyłączyć poprzez "Panel sterowania" => "Narzędzia administracyjne" => "Zarządzanie komputerem" => "Udziały" => prawy przycisk myszy i zatrzymaj udostępnianie. Niestety - Koszalin 2012 -

po zresetowaniu systemu udziały te pojawiają się znowu. Trwałe wyłączenie uzyskamy poprzez narzędzie regedit.exe przechodząc do klucza rejestru:

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanManServer\Parameters]"AutoShareServer"=dword:00000000#wartość zero w tym kluczu wyłącza w wersji Server"AutoShareWks"=dword:00000000#wartość zero w tym kluczu wyłącza w wersji WorkstationDodatkowo należy wyłączyć systemowausługe Serwer (serwices.msc).

Konsola administracyjna Foldery udostępnione (fsmgmt.msc).

📙 Zarządzanie komputerem						
📃 Plik Akcja Widok Okno Pomoc						_ ð ×
📃 Zarządzanie komputerem (lokalne) 🛛 🛛 Fo	older udostępn 🛆	Ścieżka wspólna	Тур	Liczba połą	czeń klientów	Komentarz
🖻 🎬 Narzędzia systemowe 📰 📷	₽IPC\$		Windows	0		Zdalne wyv
Podgląd zdarzeń Eoldery udosteppiope	Foldery ud	lostepnione				×
Połdery dubscępnione Judziały Judziały Sesje Dowarte pliki Użytkownicy i grupy lokalne Dzienniki wydajności i alerty	1	Udział IPC\$ jest wymag.	any do działania us OK	ługi serwera	i nie może zostać	É usunięty.
Edytor rejestru Plik Edycja Widok Ulubione Pomoc						<u>- 0 ×</u>
ISAPISearch	A Nazwa		Тур		Dane	_
🛓 🗄 💼 isapnp	autodisconne	ect	REG_DW	ORD	0×0000000f (15)
🕀 🧰 Kbdclass	BB AutoShareW	ks	REG_DW	ORD	0×00000000 (0)	
🗄 🧰 kmixer		llogoff	REG_DW	ORD	0×00000001 (1)	
E G KSecDD		tysignature	REG_DW	ORD	0×00000001 (1)	
	🚽 🔡 Guid		REG_BIN	ARY	9b e5 5d 6d 12 e	e7 59 4d
	:e 🔢 Lmannounce		REG_DW	ORD	0×00000000 (0)	
	all NullSessionP	pes	REG_MU	LTI_SZ	COMNAP COMN	ODE SQL
	a)NullSessionS	hares	REG_MU	LTI_SZ	COMCEG DES\$	
	🔣 requiresecur	itysignature	REG_DW	ORD	0×00000000 (0)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Security	ServiceDll		REG_EXF	AND_SZ	%SystemRoot%	ا
					090000001 (1)	
Mój komputer\HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTE	EM\CurrentControlSet\S	Services\lanmanserver\p	arameters			//

Uprawnienia do udostępnionych folderów w systemach MS Windows podzielone są na dwie kategorie: **Zezwalaj** i **Odmów**. Wyższy priorytet posiada ustawienie Odmów. Wyróżniamy następujące typy uprawnień:

- Odczyt umożliwia przeglądanie zawartości katalogów, przechodzenie przez foldery, wyświetlanie zawartości plików i uruchamianie programów,
- **Zmiana** umożliwia dodatkowo dodawanie i usuwanie plików i katalogów, zmienianie zawartości plików,
- Pełna kontrola umożliwia dodatkowo konfigurację uprawnień NTFS dla plików i katalogów, przejmowanie na własność plików i katalogów.

Udostępnianie zasobów dyskowych można realizować w trybie tekstowym za pomocą polecenia:

```
net share
net share multimedia=c:\zasoby\muzyka /unlimited
net share c:\zasoby\muzyka /delete
net share multimedia /d
```

Dostęp do zasobów określa tzw. ścieżka UNC (ang. Uniform Naming Convention). Określa ona nazwę komputera, udostępnionego zasobu oraz ewentualnie podkatalogów. Jej postać jest następująca:

```
\\komputer\nazwa_zasobu\podkatalog\plik
\\s27st01\temp
```

Tomasz Greszata

W trybie graficznym w celu udostępnienia zasobów należy odszukać katalog do rozpowszechnienia i następnie wskazać go wskaźnikiem myszki oraz kliknąć prawym klawiszem i wybrać z menu kontekstowego Udostępnianie i zabezpieczenia. W wyświetlonym oknie konfigurujemy nazwę udziału, pod którą będzie widoczny w sieci oraz komentarz określający dodatkowe informacje o udziale. Możemy również określić maksymalną liczbę osób mogacych zasobów. jednocześnie korzystać Z Następnie przechodzimy do konfiguracji uprawnień do publikowanych zasobów.

Uprawnienia dla multimedia	<u>? ×</u>
Uprawnienia udziału	
<u>N</u> azwy grupy lub użytkownika:	
,	Dodaj U <u>s</u> uń
<u>U</u> prawnienia dla Wszyscy	Zezwalaj Odmów
Pełna kontrola	
Zmiana	
Odczyt	
,	
ОК	Anuluj

ściwości: A4W_DA	TA	?
Udostępnian	ie w sieci Web	Dostosowywanie
Ogólne	Udostępnianie	Zabezpieczenia
Możesz udo udostępniar	stępnić ten folder innym użytko iie tego folderu, kliknij opcję Ud	wnikom sieci. Aby włączyć lostępnij ten folder.
O Nie udostępniaj	tego folderu	
—⊙ <u>U</u> dostępnij ten f	older	
<u>N</u> azwa udziału:	multimedia	
Komentarz:	muzyka i filmy	
Limit użytkowników	 Dopuszczalne <u>m</u>aksi 	mum
	C Zezw <u>a</u> laj tylu użytkow	wnikom:
Aby ustawić uprawi użytkowników korz poprzez sieć, kliknij	nienia dostępu dla ystających z tego folderu przycisk Uprawnienia.	Upra <u>w</u> nienia
Aby skonfigurować offline, kliknij przyci:	ustawienia dla dostępu sk Buforowanie.	<u>B</u> uforowanie
Zapora systemu Win współużytkowanie te <u>Wyświetł ustawienia</u>	dows jest skonfigurowana tak, ego folderu z innymi komputeran Zapory systemu Windows	aby zezwalać na ni w sieci.
	ОК	Anuluj Zastosuj

Domyślnie ustawiony jest dostęp dla wszystkich użytkowników (w tym również gości anonimowych) w trybie do odczytu. Należy w tym miejscu przypomnieć, że o dostępie do zasobów plikowych w przypadku systemu plików NTFS decydują uprawnienia konfigurowane na zakładce Zabezpieczenia – należy je również odpowiednio skonfigurować.

-	Koszal	lin	20	012	-
---	--------	-----	----	-----	---