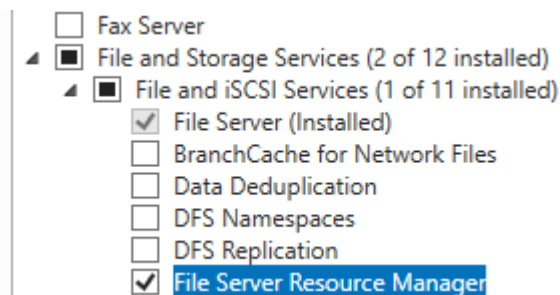
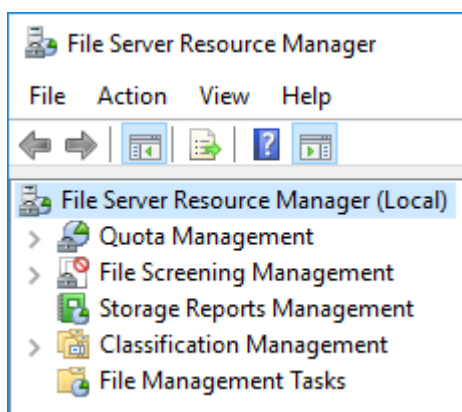


## Ćwiczenia 32 – Quota dyskowa

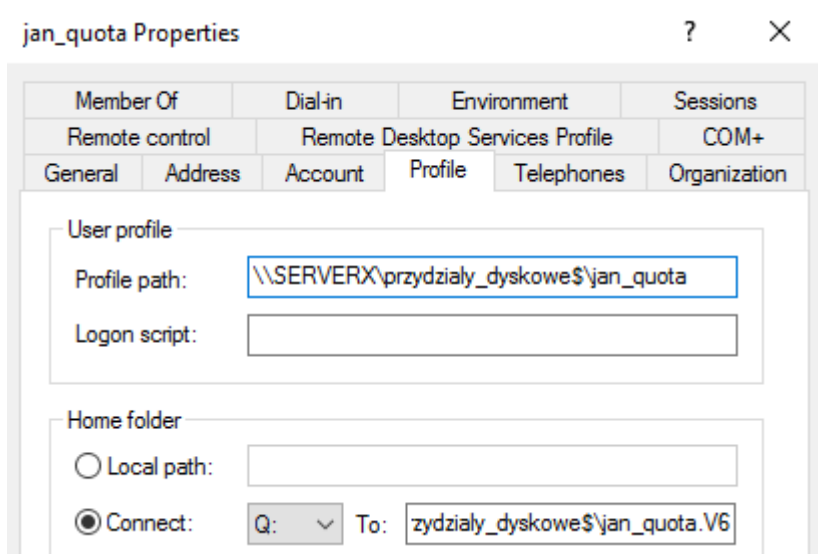
1. Zaloguj się na swoje konto administrator.
2. Uruchom menedżer serwera i dodaj rolę. Dodaj pozycję dla: menadżer zasobów serwera plików.



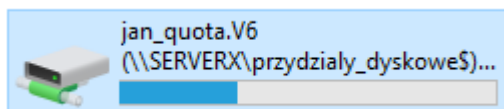
3. Po instalacji uruchomić przystawkę: Narzędzia administracyjne → *Menadżer zasobów serwera plików* (Tools->File Server Resource Manager)



4. Utworzyć nowe konto o nazwie **twoje\_imię\_quota** dla którego należy ustawić folder macierzysty (ścieżka UNC) na udostępniony, ukryty zasób sieciowy c:\przydziały\_dyskowe oraz zamapować pod literę dysku Q.

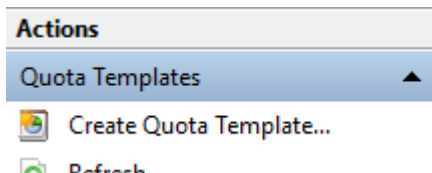


5. Zalogować się na konto **twoje\_imię\_quota** i sprawdzić poprawność zamapowania dysku.



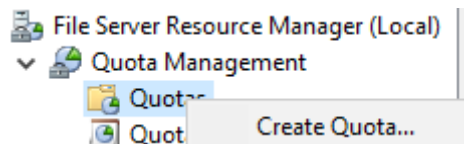
6. Utwórz drugie konto tak jak w punktach poprzednich.

7. Najpierw utwórz swój szablon np. 3k



8. W przystawkę *Menadżer zasobów serwera plików*, z lewej strony wybrać:

Zarządzanie przydziałami → Przydziały. Następnie wybrać akcję: Utwórz przydział.



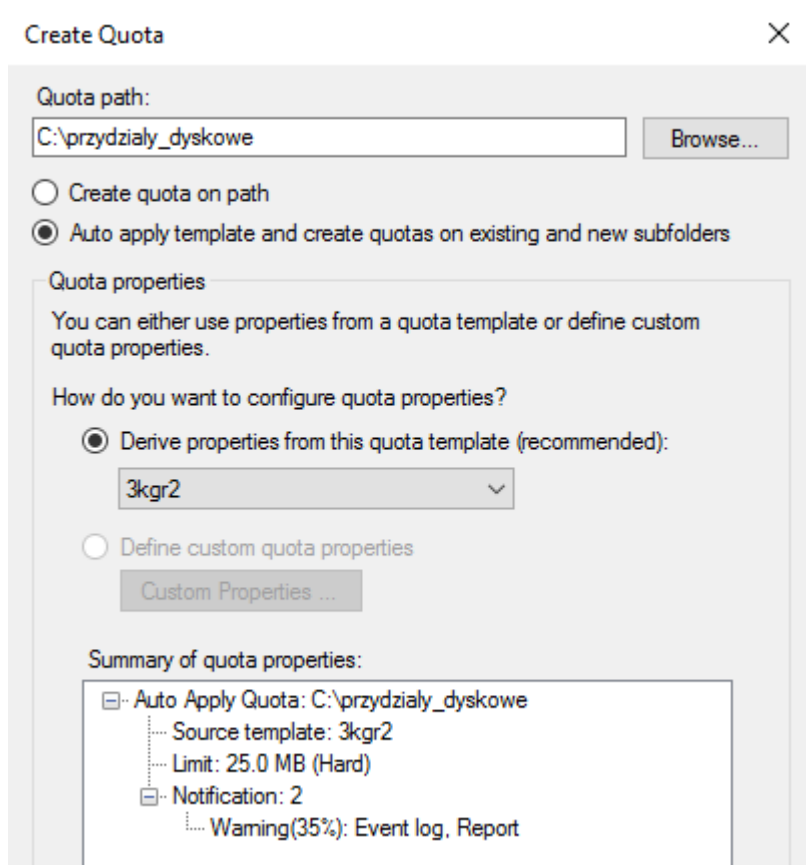
9. Ścieżkę przydziału ustaw na katalog użytkownika z profilami czyli c:\przydziały\_dyskowe\.

Najpierw utwórz swój szablon np. 3k

Zaznacz: Automatycznie zastosuj szablon i utwórz przydziały dla istniejących i nowych podfolderów.

Ustaw:

- limit na 25MB
- szttywny
- próg ostrzeżeń na 35%
- wyślij ostrzeżenie do dziennika zdarzeń
- generuj raporty: duże pliki, pliki według właściciela, użycie przydziału
- wyślij raport do użytkownika, który przekroczył próg



10. Odśwież widok przydziałów w przystawce na serwerze.

Quota Path	% ...	Li...	Quota Ty...	Source Template
Source Template: 3tgr1 (5 items)				
C:\przydzialy_dyskowe\*	---	25....	Hard (Au...	3tgr1
C:\przydzialy_dyskowe\jan_quota	0%	25....	Hard	3tgr1
C:\przydzialy_dyskowe\jan_quota.V6	51%	50....	Hard	3tgr1
C:\przydzialy_dyskowe\monika	0%	25....	Hard	3tgr1
C:\przydzialy_dyskowe\monika.V6	4%	25....	Hard	3tgr1

11. Będąc zalogowanym na koncie twoje\_imię\_quota

Lokalizacje sieciowe (1)			
jan_quota.V6 (\\SER...	Dysk sieciowy	25,0 MB	23,8 MB

spowoduj pojawienie się komunikatu o ostrzeżeniu.

Quota details: C:\przydzialy\_dyskowe\jan\_quota.V6 (\\SERVERX\przydzialy\_dyskowe\$\\jan\_quota.V6)

Limit: 50.0 MB (Hard)

Used: 25.6 MB (51%) Peak Usage: 36.7 MB (73%) Peak Time: 2/27/2023 2:44:40 PM.

Available: 24.4 MB

12. Sprawdź dzienniki zdarzeń.

ZDARZENIA					
Wszystkie zdarzenia   Razem: 30					
Filtr					
Nazwa serwera	Identyfikator	Ważność	Źródło	Dziennik	Data i godzina
SERVER8	12325	Ostrzeżenie	SRMSVC	Aplikacja	27.02.2023 14:40:39
SERVER8	9009	Ostrzeżenie	Microsoft-Windows-IIS-APPHOSTSVC	System	27.02.2023 14:14:34
SERVER8	10016	Błąd	Microsoft-Windows-DistributedCOM	System	27.02.2023 14:12:44
Użytkownik ZSMEIE\\lukasz przekroczył 25% próg użycia przydziału w folderze C:\profile_3t1\\lukasz.V6 na serwerze SERVER8. Limit przydziału wynosi 25,00 MB, a obecne użycie wynosi 6,28 MB (25% limitu).					

13. Będąc zalogowanym na koncie twoje\_imię\_quota spowoduj pojawienie się komunikatu o przekroczeniu limitu przydziału dysku.

14. Sprawdź dzienniki zdarzeń oraz raporty.

is PC > Local Disk (C:) > StorageReports > Incident

Name	Date modified
FilesbyOwner4_2023-02-16_11-19-01_files	2/16/2023 11:19 AM
LargeFiles2_2023-02-16_11-19-01_files	2/16/2023 11:19 AM
QuotaUsage3_2023-02-16_11-19-01_files	2/16/2023 11:19 AM
FilesbyOwner4_2023-02-16_11-19-01	2/16/2023 11:19 AM
FilesbyOwner4_2023-02-16_11-19-01	2/16/2023 11:19 AM
LargeFiles2_2023-02-16_11-19-01	2/16/2023 11:19 AM
LargeFiles2_2023-02-16_11-19-01	2/16/2023 11:19 AM
QuotaUsage3_2023-02-16_11-19-01	2/16/2023 11:19 AM
QuotaUsage3_2023-02-16_11-19-01	2/16/2023 11:19 AM

15. Sprawdź czy utworzyły się raporty %systemdrive%\StorageReports\Incident. Przejrzyj je.

C:\StorageReports\Incident\QuotaUsage3\_2023-02-16\_11-19-01\_files

C:\StorageReports\Incident\QuotaUsage3\_2023-02-16\_11-19-01\_files

	<b>Quota Usage Report</b> Generated in response to a quota 25% threshold exceeded notification on 'C:\przydzialy_dyskowe\jan_quota.V6'. Generated at: 2/16/2023 11:19:01 AM
Report Description:	Lists the quotas that exceed a certain disk space usage level. Use this report to quickly identify so that you can take the appropriate action.
Machine:	SERVERX
Report Folders:	'C:\przydzialy_dyskowe\jan_quota.V6'

16. Dla pierwszego konta zmień przydział na 50MB, a drugiego próg ostrzeżeń na 60%.

C:\przydzialy_dyskowe\jan_quota	0%	25.0 MB	Hard
C:\przydzialy_dyskowe\monika	0%	25.0 MB	Hard
C:\przydzialy_dyskowe\jan_quota.V6	36%	50.0 MB	Hard
C:\przydzialy_dyskowe\monika.V6	4%	25.0 MB	Hard

17. Powtórz poprzednie punkty, ale dla **przydziału elastycznego**, zmień próg ostrzeżeń na 75%.

18. Napisz skrypt, który wyświetli aktualne przydziały w systemie.

19. Napisz skrypt i sprawdź jego działanie, który ustawi limit na 100MB dla wybranego konta.