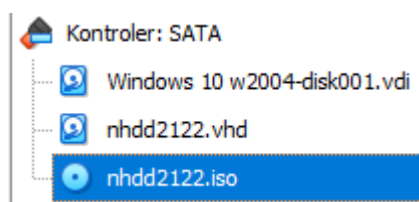


T: Przydziały dyskowe i kompresja plików NTFS.

Zalecam wykonanie ćwiczenia na dysku z poprzedniego ćwiczenia, w takim przypadku **wykonuj ćwiczenie od pkt 2**. Czynności wykonuj według podanej w zadaniu kolejności, jeżeli wykonasz dowolną czynność poza kolejnością pobierz nową maszynę wirtualną i wykonaj ćwiczenie od początku.

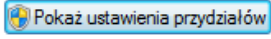
1. W folderze z materiałami znajduje się plik **nhdd2122.zip** należy rozpakować do przygotowanego wcześniej folderu z maszyną wirtualną a następnie **nhdd2122.vhd** podłą jako drugi dysk do maszyny wirtualnej.
2. W folderze z materiałami znajduje się plik **nhdd2122iso.zip** należy go rozpakować i podłączyć do maszyny wirtualnej jako napęd optyczny.

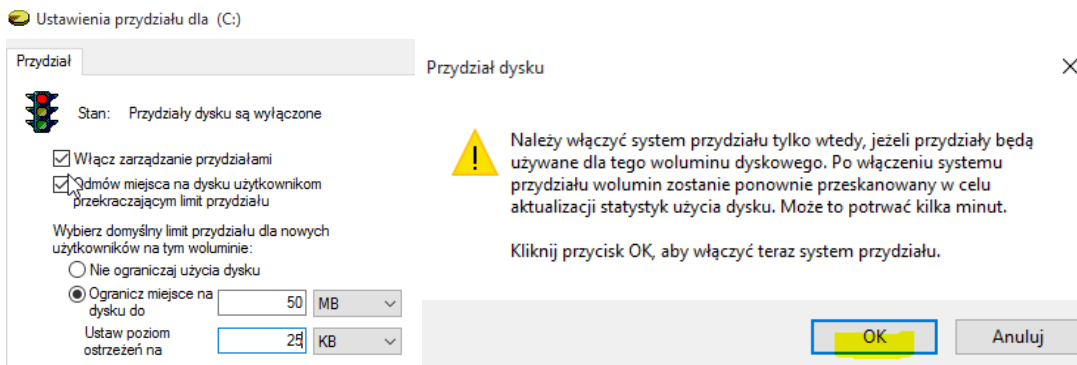


3. Zaloguj się do konta wbudowanego **Administrator (Admin)**
4. Z napędu optycznego pliki **z23.exe**, **robplik.exe** przekopiuj na pulpit maszyny wirtualnej.
5. Uruchom jako Administrator **z23.exe**.
6. Uruchom jako Administrator **robplik.exe**.

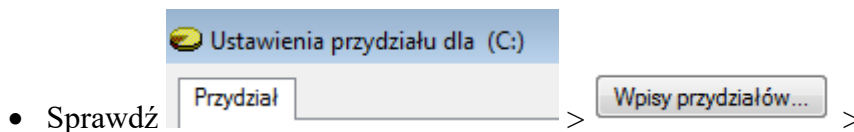
Wykonaj polecenia, umieść notatkę w zeszycie dokumentujące wykonanie poleceń.

Zadanie 1

1. Zmień nazwy kont: **advX**, **UserX** oraz **kierownikX**, gdzie **X** zastąpisz swoim numerem z dziennika.
2. Zaloguj się bez hasła kolejno do konta **advX**, wyloguj i zaloguj do konta **UserX**, wyloguj.
3. Zaloguj się bez hasła do konta **kierownikX**.
4. Wybierz dla dysk systemowy > Właściwości, zakładkę **Przydziały** >  następnie:
 - Włącz zarządzanie przydziałami,
 - Odmów miejsca na dysku użytkownikom przekraczającym limit przydziału,
 - Ogranicz miejsce na dysku do 50 MB,
 - Ustaw poziom ostrzeżeń na 25 MB.



5. Przełoguj się do konta **advX**:



• Sprawdź

Stan	Nazwa	Nazwa logowania	Ilość użyta	Limit przydziału	Poziom ostrzeżeń	Procent użycia
OK		BUILTIN\Administr...	3,55 GB	Bez ograniczeń	Bez ograniczeń	Brak
O...	advX	KOMP\advX	5,07 MB	50 MB	25 KB	10
P...		NT SERVICE\Trust...	5,14 GB	50 MB	25 KB	10537
P...		ZARZĄDZANIE NT...	2,03 GB	50 MB	25 KB	4177

Co się stało i dlaczego?

6. Sprawdź, czy możesz przekopiować z **C:** pliki **A0vr01.exe**, **A0vr02.exe**, **A0vr03.exe**, **A0vr04.exe**, **A0vr05.exe** na pulpit. Zaznacz wszystkie przekopiowane pliki po prawokliku wybierz „Kopiuj” a następnie „Wklej”, powtórz aż pojawi się komunikat.

Co się stało i dlaczego?

7. Zaloguj się do konta **UserX**. Wykonaj te same czynności co dla konta **advX**. Czy jest różnica?

8. Wykonaj czynności z pkt. 6 dla konta **kierownikX**. Jakie wnioski?

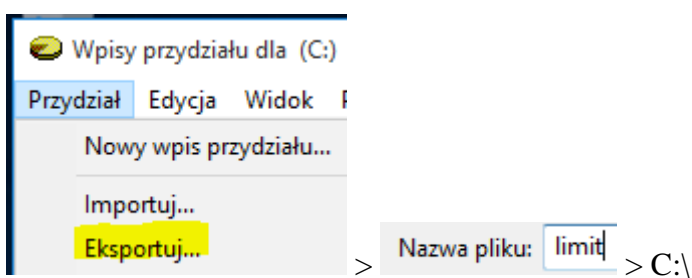
9. Ustal indywidualne przydziały:

- **kierownikX** - bez ograniczeń,
- **UserX** Limit przydziału - 200 MB, Poziom ostrzeżeń - 150 MB,
- **advX** Limit przydziału - 100 MB, Poziom ostrzeżeń - 50 MB.

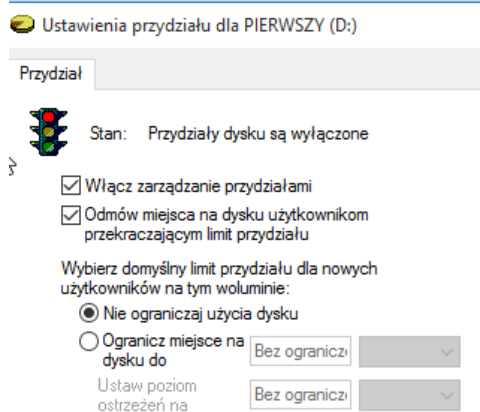
10. Eksportuj ustalone limity przydziałów do dysku **PIERWSZY** i **DRUGI**.

Eksport

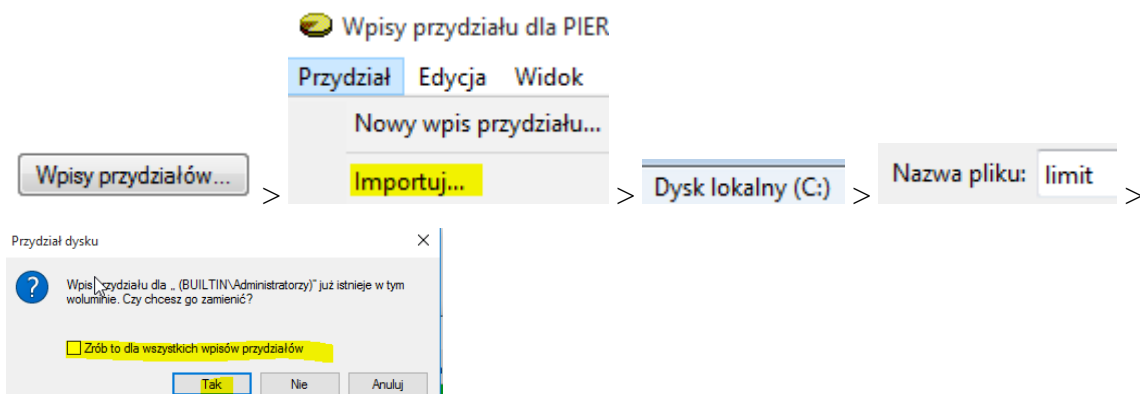
!	P...	NT SERVICE\Trust...	5,14 GB	50 MB	25 KB	10537
!	P...	ZARZĄDZANIE NT...	2,03 GB	50 MB	25 KB	4173
!	P...	ZARZĄDZANIE NT...	147,66 MB	50 MB	25 KB	295
!	P...	ZARZĄDZANIE NT...	191,78 MB	50 MB	25 KB	383
!	P...	KOMP\admin	327,54 MB	50 MB	25 KB	655
!	O...	advX	99 MB	100 MB	50 KB	99
!	O...	UserX	85,58 MB	200 MB	150 KB	42
OK	+	kierownikX	294,44 MB	Bez ograniczeń	Bez ograniczeń	Brak
!	O...	[Informacje o ko...	1 MB	50 MB	25 KB	2
!	O...	[Informacje o ko...	5,07 MB	50 MB	25 KB	10
!	O...	[Informacje o ko...	5,07 MB	50 MB	25 KB	10
!	O...	[Informacje o ko...	3,62 MB	50 MB	25 KB	7
OK	+	BUILTIN\Administ...	3,55 GB	Bez ograniczeń	Bez ograniczeń	Brak
OK	+	NT SERVICE\Maps...	1 KB	50 MB	25 KB	0
OK	+	NT SERVICE\Hom...	1 KB	50 MB	25 KB	0
OK	+	KOMP\Administra...	15 KB	50 MB	25 KB	0



Włącz zarządzanie przydziałami. Odmów miejsca na dysku użytkownikom przekraczającym limit przydziału.



Import



Wpisy przydziału dla PIERWSZY (D:)

Przydział Edycja Widok Pomoc

Stan	Nazwa	Nazwa logowania	Ilość użyta	Limit przydziału	Poziom ostrzeżeń	Procent użycia
OK		KOMP\Administra...	0 bajtów	50 MB	25 KB	0
OK		NT SERVICE\Hom...	0 bajtów	50 MB	25 KB	0
OK		NT SERVICE\Maps...	0 bajtów	50 MB	25 KB	0
OK	[Informacje o ko...	S-1-5-21-29631807...	0 bajtów	50 MB	25 KB	0
OK	[Informacje o ko...	S-1-5-21-29631807...	0 bajtów	50 MB	25 KB	0
OK	[Informacje o ko...	S-1-5-21-29631807...	0 bajtów	50 MB	25 KB	0
OK	[Informacje o ko...	S-1-5-21-39795541...	0 bajtów	50 MB	25 KB	0
OK	kierownikX	KOMP\kierownik1	0 bajtów	Bez ograniczeń	Bez ograniczeń	Brak
OK	UserX	KOMP\User1	0 bajtów	200 MB	150 KB	0
OK	advX	KOMP\adv1	0 bajtów	100 MB	50 KB	0
OK		KOMP\admin	0 bajtów	50 MB	25 KB	0
OK		ZARZĄDZANIE NT...	0 bajtów	50 MB	25 KB	0
OK		ZARZĄDZANIE NT...	0 bajtów	50 MB	25 KB	0
OK		ZARZĄDZANIE NT...	0 bajtów	50 MB	25 KB	0
OK		NT SERVICE\Trust...	0 bajtów	50 MB	25 KB	0
OK		BUILTIN\Administ...	0 bajtów	Bez ograniczeń	Bez ograniczeń	Brak

Powtórz Eksport > Import dla dysku „DRUGI”.

Wpisy przydziału dla DRUGI (F:)

Przydział Edycja Widok Pomoc

Stan	Nazwa	Nazwa logowania	Ilość użyta	Limit przydziału	Poziom ostrzeżeń	Procent użycia
OK		KOMP\Administra...	0 bajtów	50 MB	25 KB	0
OK		NT SERVICE\Hom...	0 bajtów	50 MB	25 KB	0
OK		NT SERVICE\Maps...	0 bajtów	50 MB	25 KB	0
OK	[Informacje o ko...	S-1-5-21-29631807...	0 bajtów	50 MB	25 KB	0
OK	[Informacje o ko...	S-1-5-21-29631807...	0 bajtów	50 MB	25 KB	0
OK	[Informacje o ko...	S-1-5-21-29631807...	0 bajtów	50 MB	25 KB	0
OK	[Informacje o ko...	S-1-5-21-39795541...	0 bajtów	50 MB	25 KB	0
OK	kierownikX	KOMP\kierownik1	0 bajtów	Bez ograniczeń	Bez ograniczeń	Brak
OK	UserX	KOMP\User1	0 bajtów	200 MB	150 KB	0
OK	advX	KOMP\adv1	0 bajtów	100 MB	50 KB	0
OK		KOMP\admin	0 bajtów	50 MB	25 KB	0
OK		ZARZĄDZANIE NT...	0 bajtów	50 MB	25 KB	0
OK		ZARZĄDZANIE NT...	0 bajtów	50 MB	25 KB	0
OK		ZARZĄDZANIE NT...	0 bajtów	50 MB	25 KB	0
OK		NT SERVICE\Trust...	0 bajtów	50 MB	25 KB	0
OK		BUILTIN\Administ...	0 bajtów	Bez ograniczeń	Bez ograniczeń	Brak

11. Przeloguj się do konta **advX**:

- z **C:** przekopuj do dysku **PIERWSZY** pliki **A0vr01.exe**, **A0vr02.exe**, **A0vr03.exe**, **A0vr04.exe**, **A0vr05.exe**. Co się stało i dlaczego?
- zaznacz wszystkie przekopiowane pliki po prawokliku wybierz „Kopiuj” a następnie „Wklej”, powtórz aż pojawi się komunikat. Co to za komunikat? Co się stało i dlaczego?

12. **Spakuj** pliki, które utworzyłeś na dysku **PIERWSZY**,

13. **Usuń** niespakowane pliki z dysku **PIERWSZY**,

14. Sprawdź, czy możesz przekopiować z **C:** pliki **A0vr01.exe**, **A0vr02.exe**. Co się stało i dlaczego?

15. Przeloguj się do konta **kierownikX**:

- z **C:** przekopuj do dysku „DRUGI” pliki **A0vr01.exe**, **A0vr02.exe**, **A0vr03.exe**, **A0vr04.exe**, **A0vr05.exe**. Co się stało i dlaczego?

- zaznacz wszystkie przekopiowane pliki po prawokliku wybierz „Kopiuj” a następnie „Wklej”, powtórz aż pojawi się komunikat. Co to za komunikat? Co się stało i dlaczego?
16. **Spakuj** pliki, które utworzyłeś na dysku **DRUGI**,
 17. **Usuń** niespakowane pliki z dysku **DRUGI**,
 18. Sprawdź, czy możesz przekopiować z **C:** pliki **A0vr01.exe**, **A0vr02.exe**, **A0vr03.exe**, **A0vr04.exe**.
Co się stało i dlaczego?
 19. Wyłącz przydziały dyskowe.
 20. Stosując „Wiersz polecenia”:
 - a. włącz przydziały dyskowe,
 - b. odmów miejsca na dysku użytkownikom przekraczającym limit przydziału,
 - c. ustaw przydziały dyskowe dla użytkowników na:
 - **advX** - 150 MB,
 - **UserX** - 250 MB,
 - **kierownikX** - bez ograniczeń.

Pomoc: Ograniczanie ilości miejsca dostępnego dla użytkowników w cmd („Wiersz polecenia”)

Polecenie:

fsutil quota

Składnia:

fsutil quota modify c: 18446744073709551615 18446744073709551615 nazwa_użytkownika

fsutil quota modify c: 1800 2100 \user

fsutil quota enforce c: