

SPRAWOZDANIE SSO --- Serwery Plików

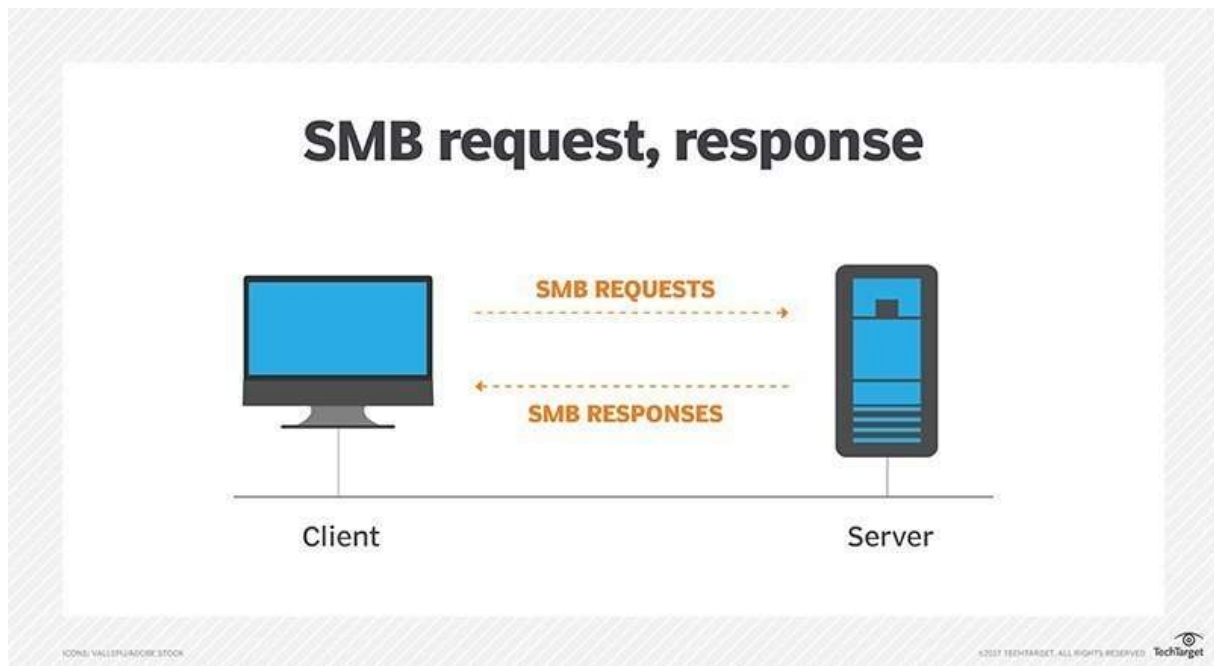
Spis treści

1. Informacje na temat Serwerów Plików.	2
2. Ćwiczenia z lekcji.	4
a. Instalacja zasady.	4
b. Dodawanie udziału SMB (ang. share)	7
• Szybkie z maksymalnymi uprawnieniami i udziałem administracyjnym.	7
• Ustawianie kopii zapasowej.	16
• Szybkie z ograniczeniami dla konta student.	21
• Zaawansowane, ograniczony rozmiar.	26
c. Menedżer zasobów serwera plików.	32
• Działanie przycisków menedżera zasobów serwera.	34
• Tworzenie szablonów przydziałów.	35
• Tworzenie udziału z ograniczonym przydziałem.	39
• Tworzenie szablonów osłony plików.	45
• Tworzenie udziału z osłoną plików.	50
d. Obszary nazw.	55
• Działanie przycisków „Zarządzania systemem plików DFS”	57
• Tworzenie obszaru nazw.	58
• Dodawanie folderów do przestrzeni nazw.	62
• Połączenie przez Hamachi	64
e. Obsługa plików offline.	70
• Ustawianie plików offline	70
• Pliki offline w akcji	74
f. Resetowanie użytkownika i hasła przy łączeniu się do serwera plików.	78

1. Informacje na temat Serwerów Plików.

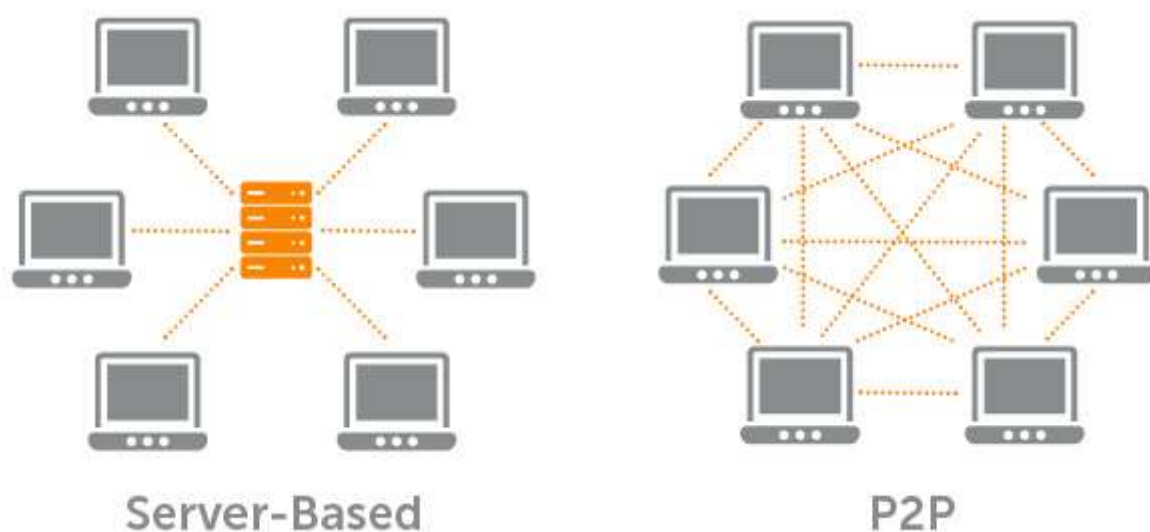
Protokołem, którym zajmowaliśmy się na lekcji jest SMB (Server Message Block), który służy udostępnianiu zasobów komputerowych, np.: drukarek, plików. Inną nazwą którą jest określany jest CIFS (Common Internet File System).

SMB działa na zasadzie klient-serwer, czyli opiera się na systemie zapytań generowanych przez klienta i odpowiedzi serwera.



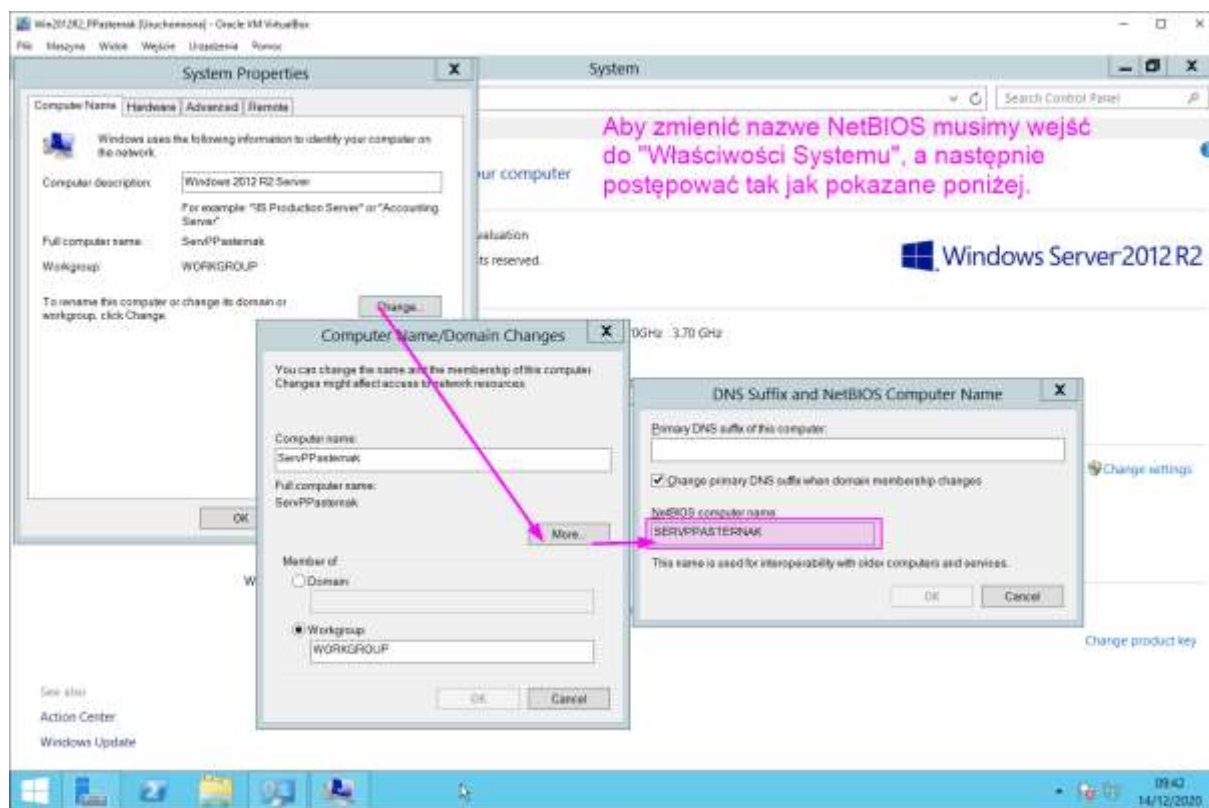
Grafika 1

Jednakże chociaż protokół ma charakter klient-serwer, to z racji tego, że najczęściej maszyny klienckie dysponują także funkcjami serwerowymi (udostępnianiem plików) to sieci SMB nabierają charakteru peer-to-peer.



Grafika 2

Identyfikacja komputerów w sieciach SMB odbywa się za pomocą ich nazw NetBIOS (nazwą jest ciąg znaków, nie dłuższy niż 15 znaków) lub za pomocą mechanizmów protokołów "podległych" SMB, np. poprzez adresy IP czy nazwy DNS, gdy SMB wykorzystuje protokół TCP do transportu danych.



Zrzut Ekranu 1 Zmiana nazwy NetBIOS

Najczęściej z implementacją protokołu SMB spotykamy się przy okazji styczności z systemem Windows. Każda wersja począwszy od Windows 3.11 for Workgroups zawiera implementację SMB. Jednak nie są to jedyne implementacje. Wśród innych należy wymienić głównie: Samba.



Grafika 3

Samba – darmowy serwer plików oraz drukarek, dostępny praktycznie dla każdego systemu. Dostępna jest na licencji GPL (GNU General Public License). Samba korzysta z implementacji protokołu SMB (Server Message Block).

Samba pozwala na tworzenie heterogenicznego (mieszanego) środowiska, w którym mogą działać obok siebie komputery z systemem operacyjnym Unix i Linux oraz Windows i wzajemnie korzystać ze swoich zasobów – plików i drukarek.

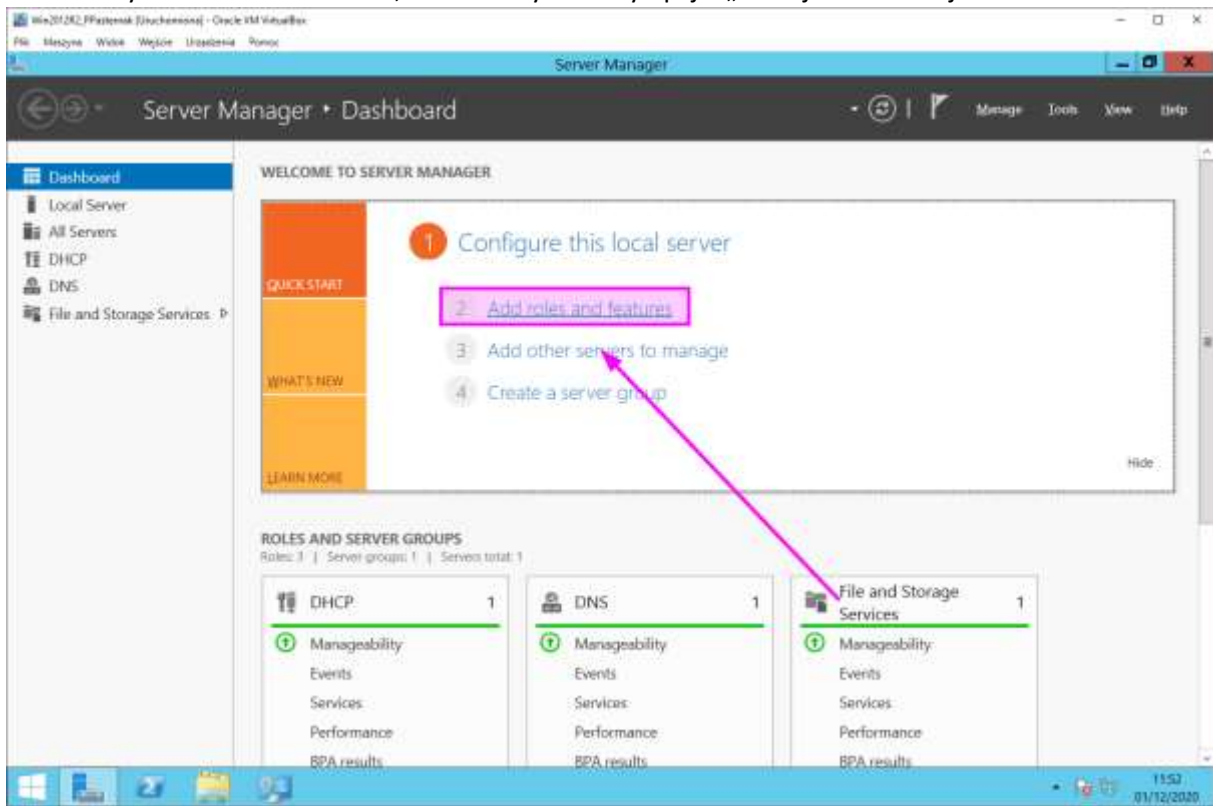
Angielska Wikipedia. (brak daty). Pobrano z lokalizacji Wikipedia: <https://en.wikipedia.org/>

Polska Wikipedia. (brak daty). Pobrano z lokalizacji Wikipedia: <https://pl.wikipedia.org/>

2. Ćwiczenia z lekcji.

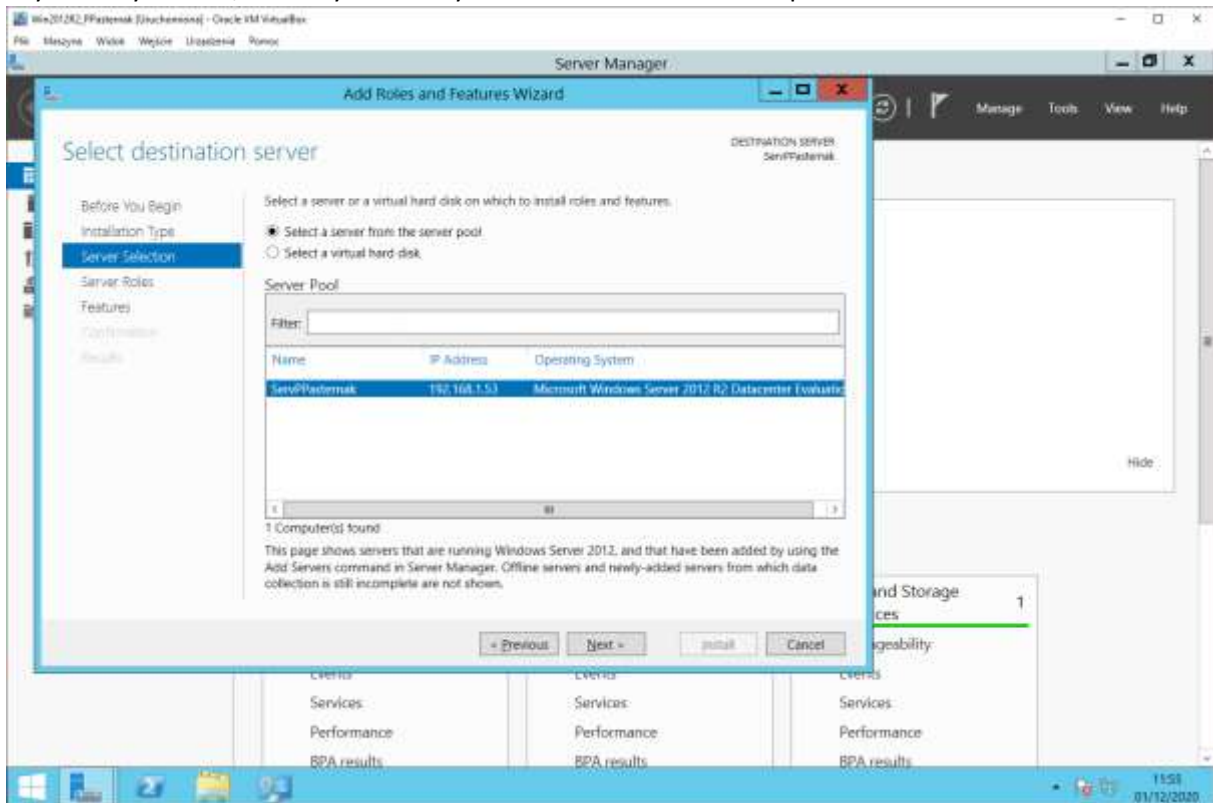
a. Instalacja zasady.

Otwieramy Menedżer Serwerów, a w nim wybieramy opcję: „Dodaj role i funkcje”



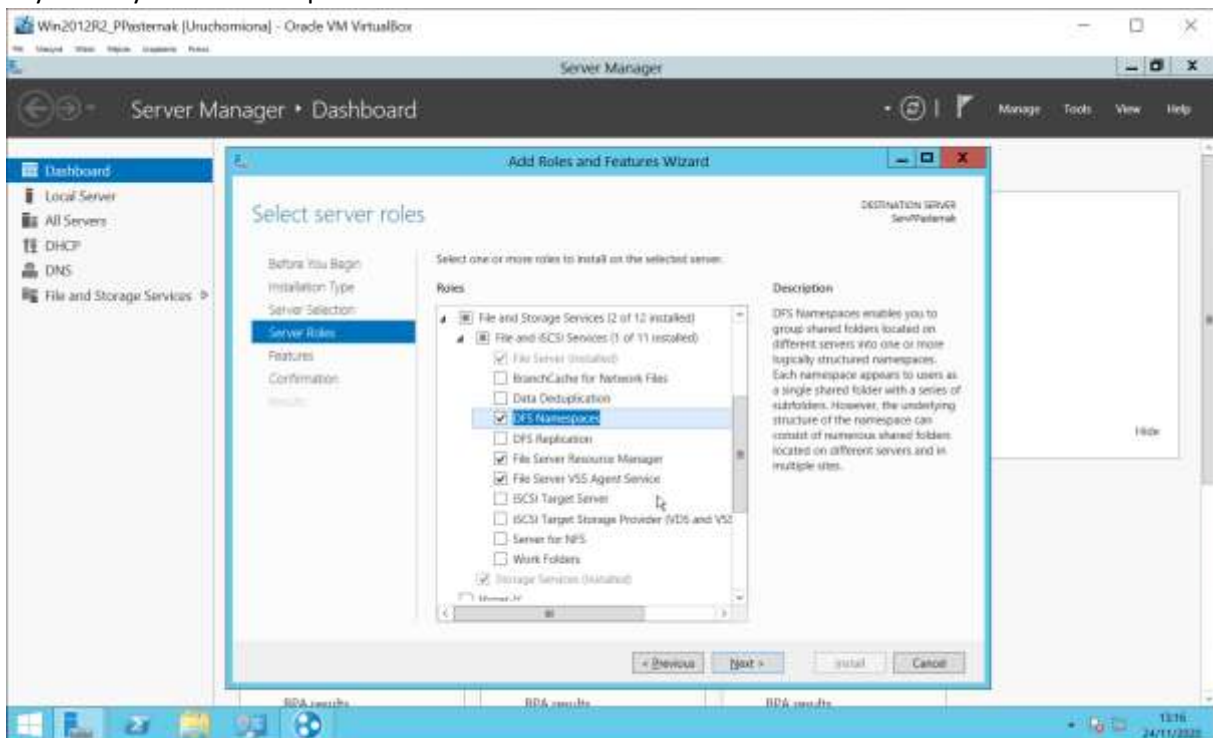
Zrzut Ekranu 2 Dodawanie ról i funkcji

Wybieramy serwer, na którym chcemy zainstalować rolę serwera plików.



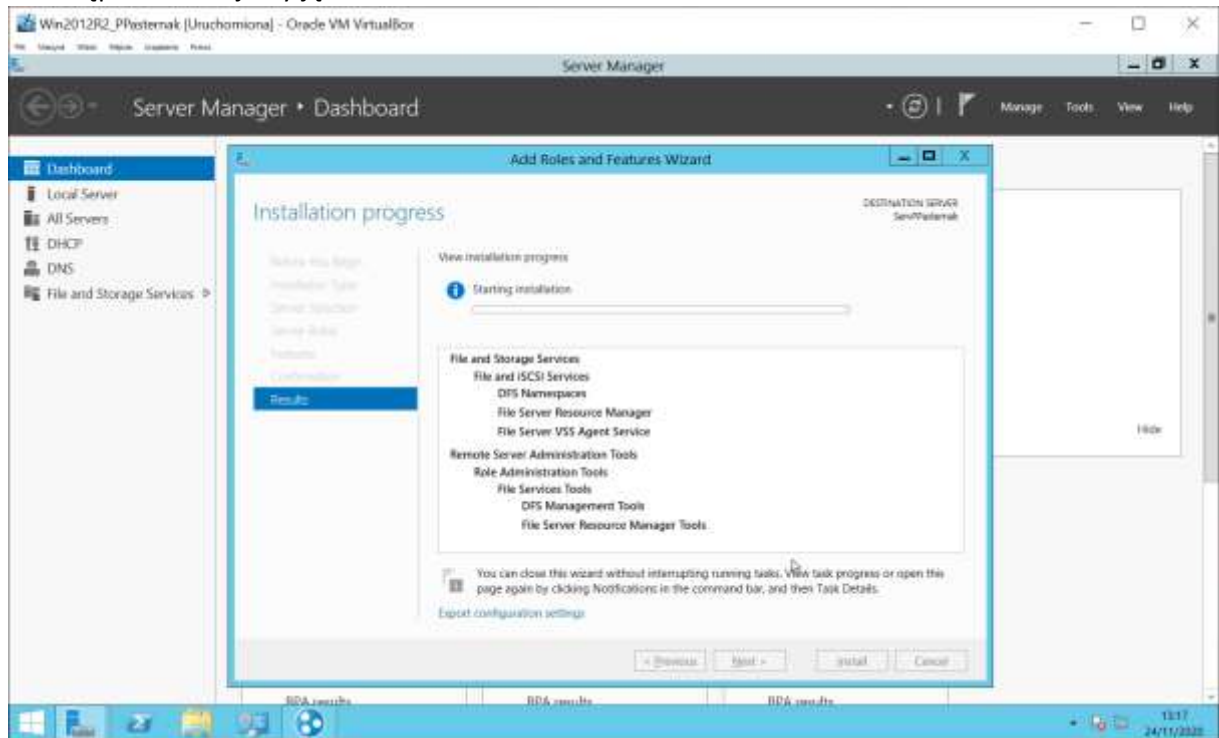
Zrzut Ekranu 3 Wybór serwera

Wybieramy rolę serwera plików.



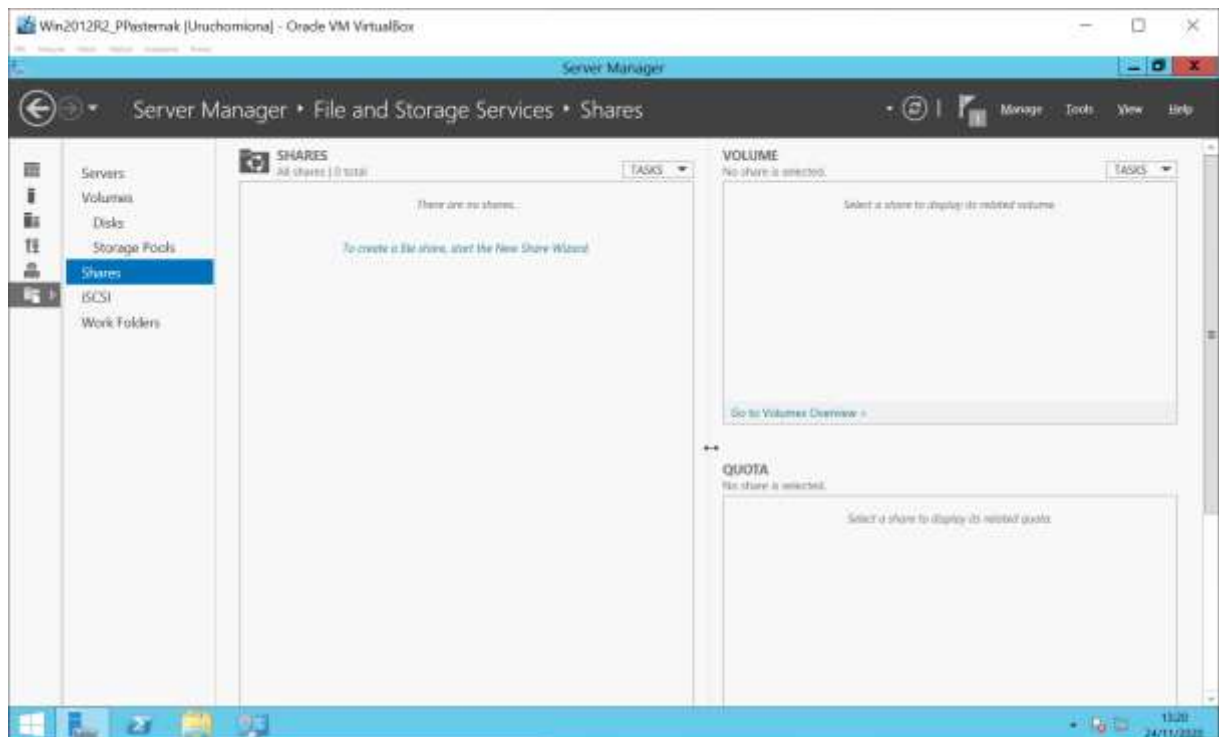
Zrzut Ekranu 4 Wybór roli

A następnie instalujemy ją.



Zrzut Ekranu 5 Instalacja roli

Wynikiem tego powinno być ukazanie się nam nowej zakładki, po której otwarciu wyświetli się nam taki obraz:

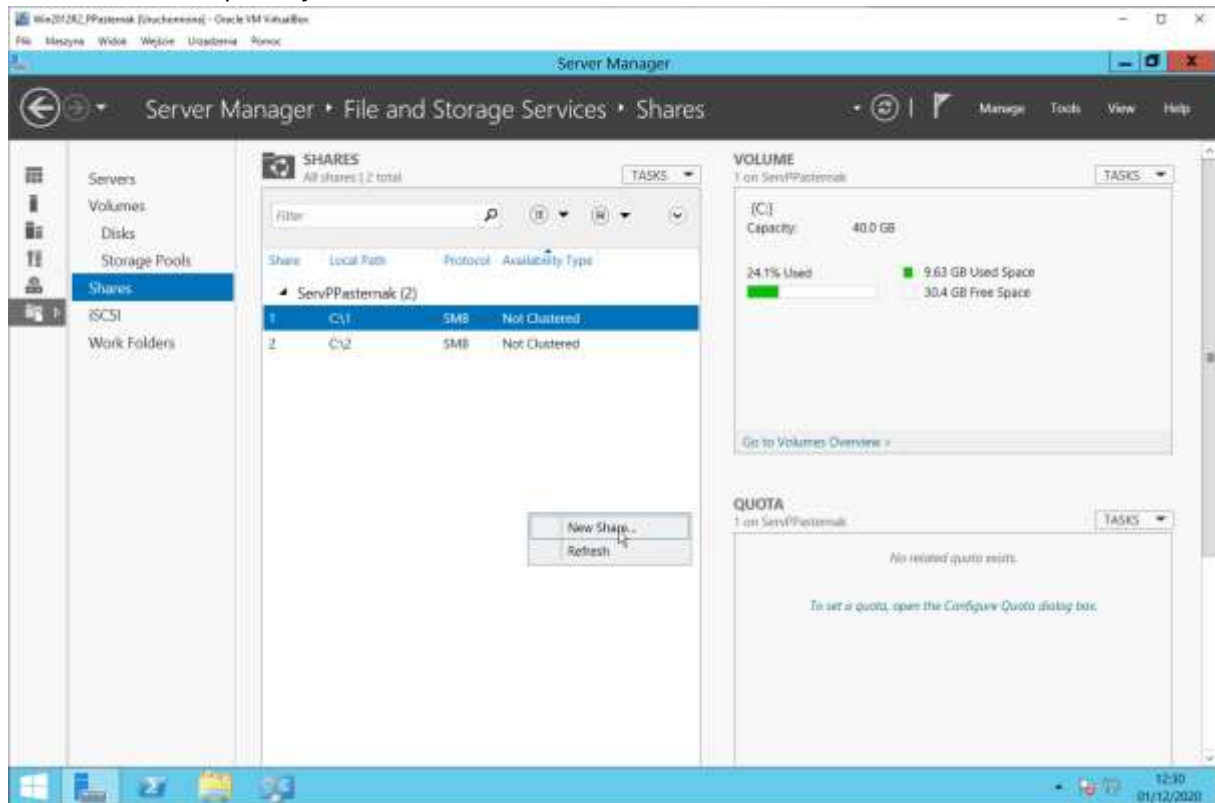


Zrzut Ekranu 6 Widok po instalacji

b. Dodawanie udziału SMB (ang. share)

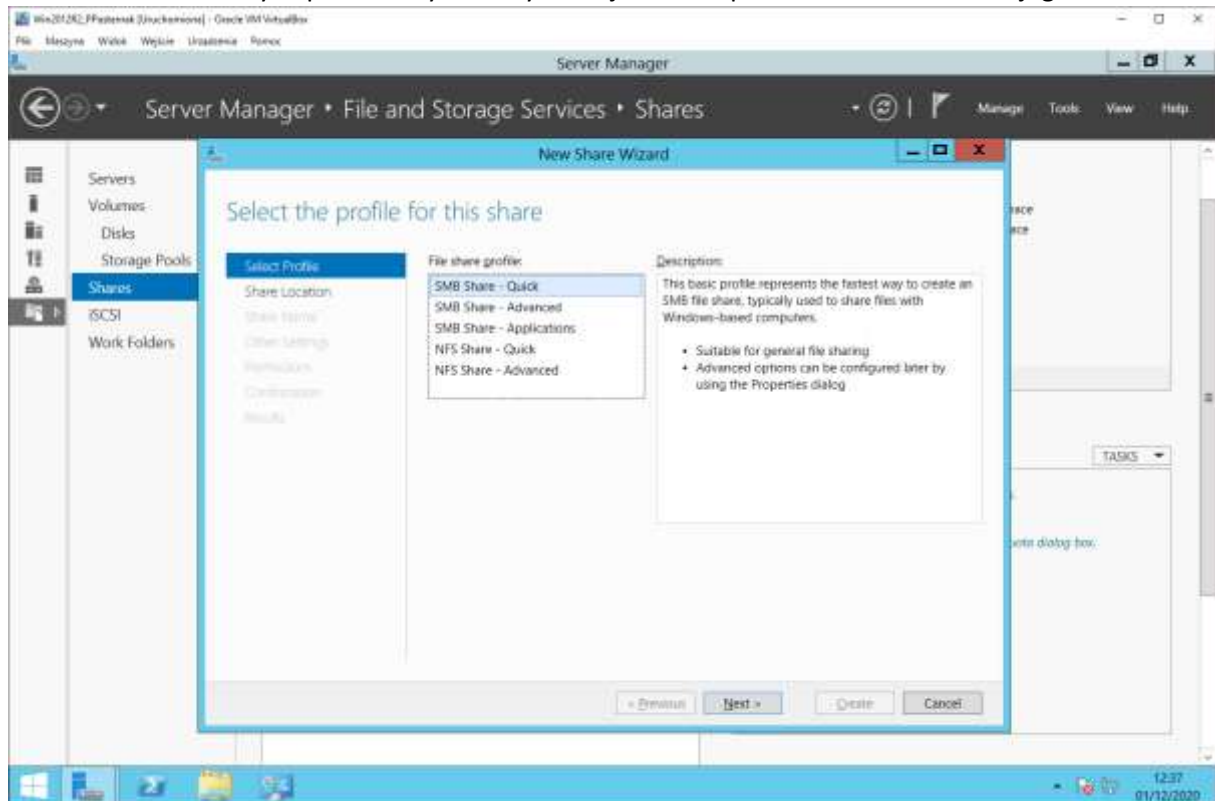
- Szybkie z maksymalnymi uprawnieniami i udziałem administracyjnym.

Aby dodać nowy udział musimy prawym przyciskiem myszy kliknąć w pole z udziałami, w Menedżerze Serwerów, w zakładce „usługi plików i przechowywania” (czy coś podobnie brzmiącego) / Udziały, jak na zrzucie ekranu poniżej.



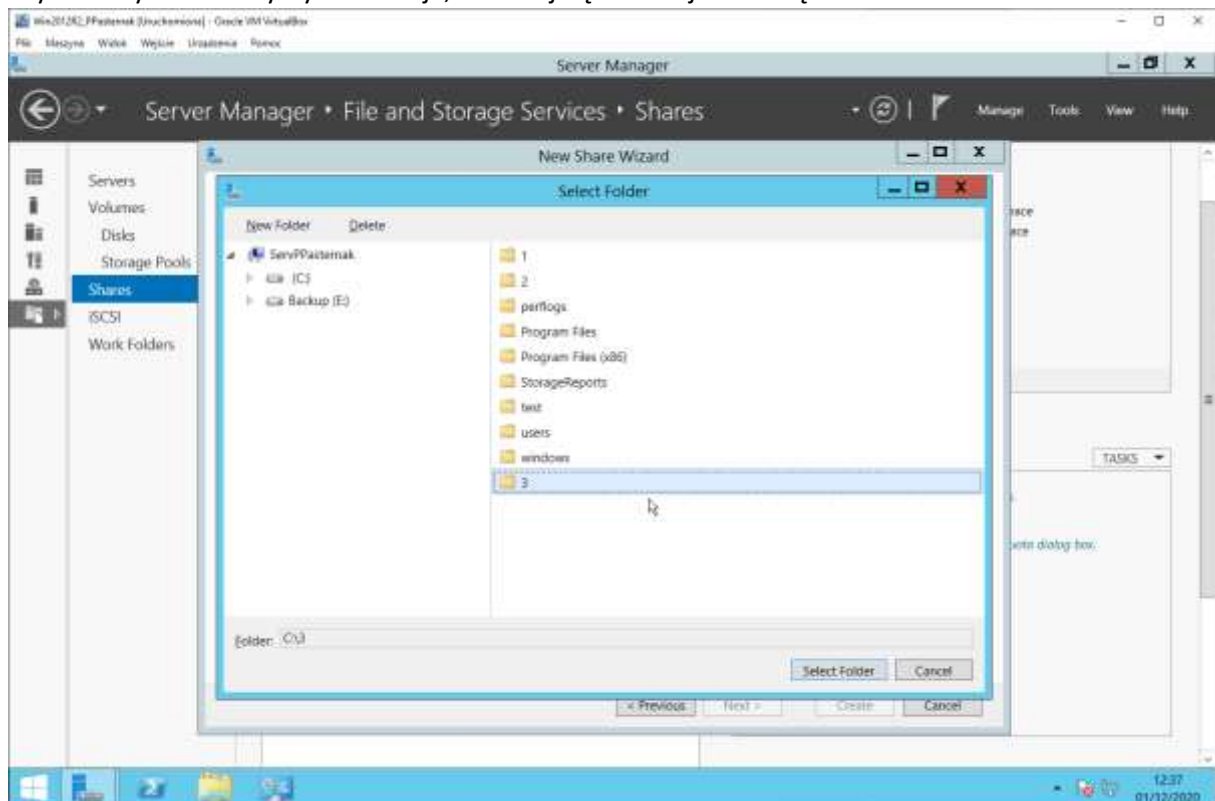
Zrzut Ekranu 7 Dodawanie udziału

W zależności od naszych potrzeb wybieramy rodzaj udziału i poziom zaawansowania jego kreatora.

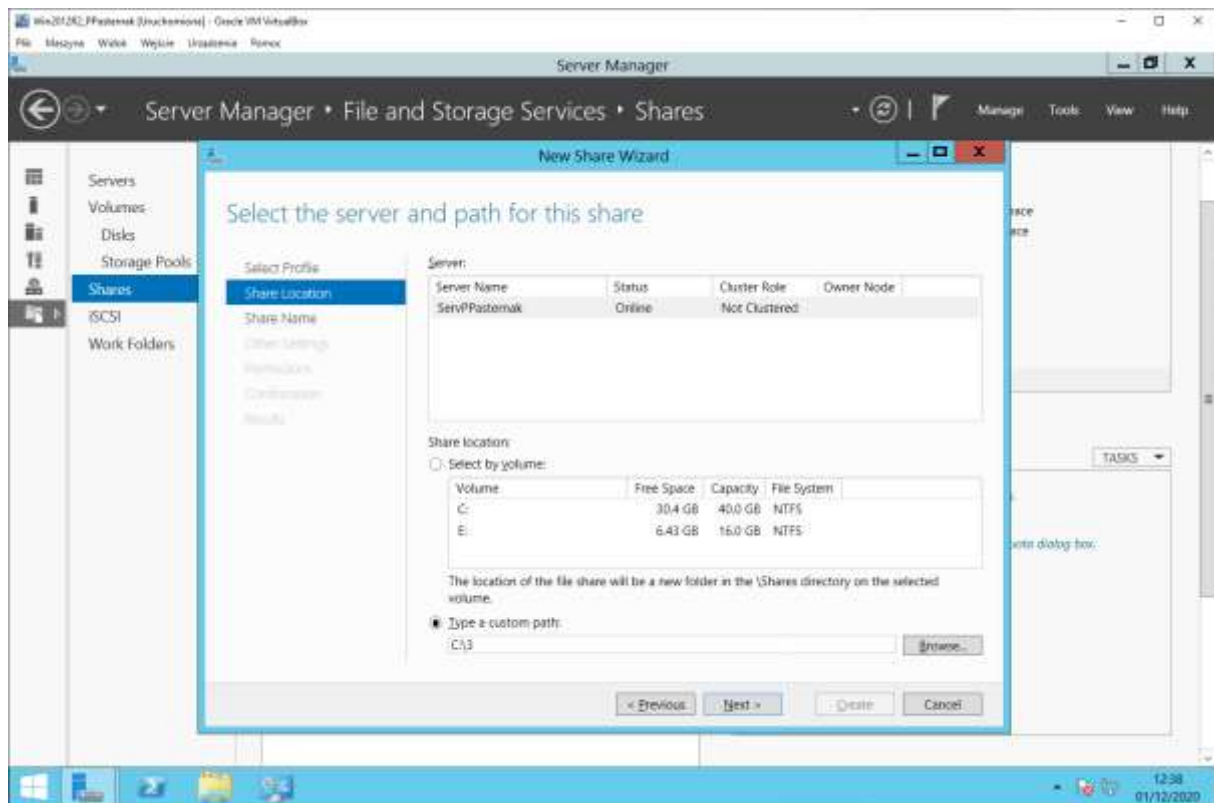


Zrzut Ekranu 8 Wybór profilu udziału

Wybieramy lub tworzymy lokalizację, w której będzie znajdował się nasz udział.

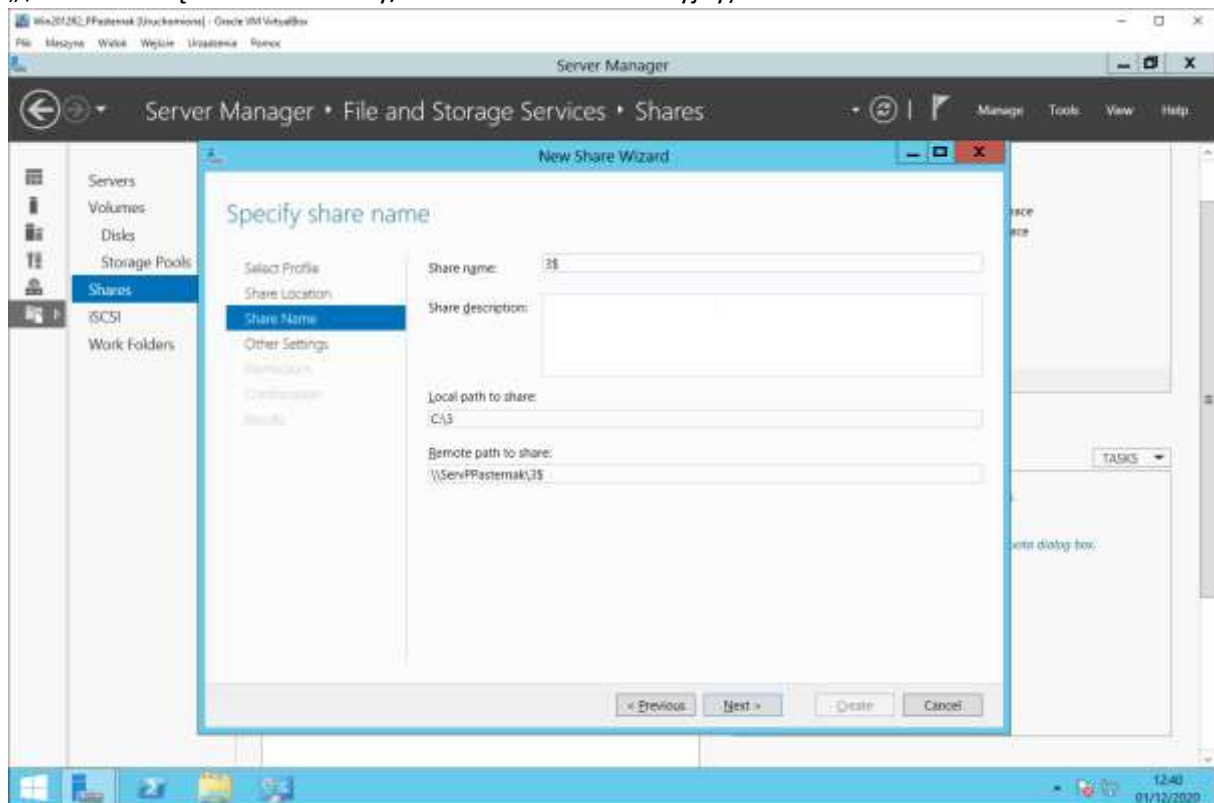


Zrzut Ekranu 9 Utworzenie lokalizacji udziału



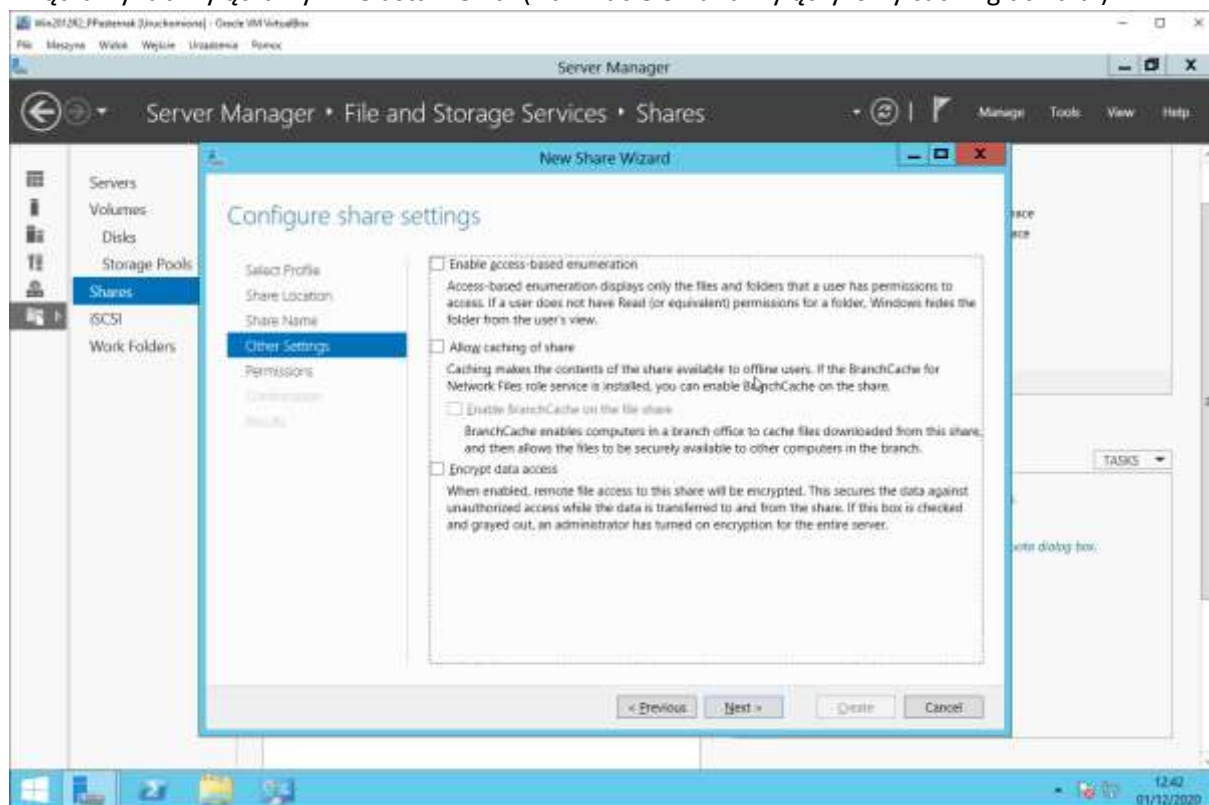
Zrzut Ekranu 10 Wybór lokalizacji udziału

Nazywamy nasz udział, możemy dodatkowo dodać jego mały opis. (jeżeli w nazwie pojawi się znak „\$” to udział będzie niewidoczny/tzw. Udział administracyjny)



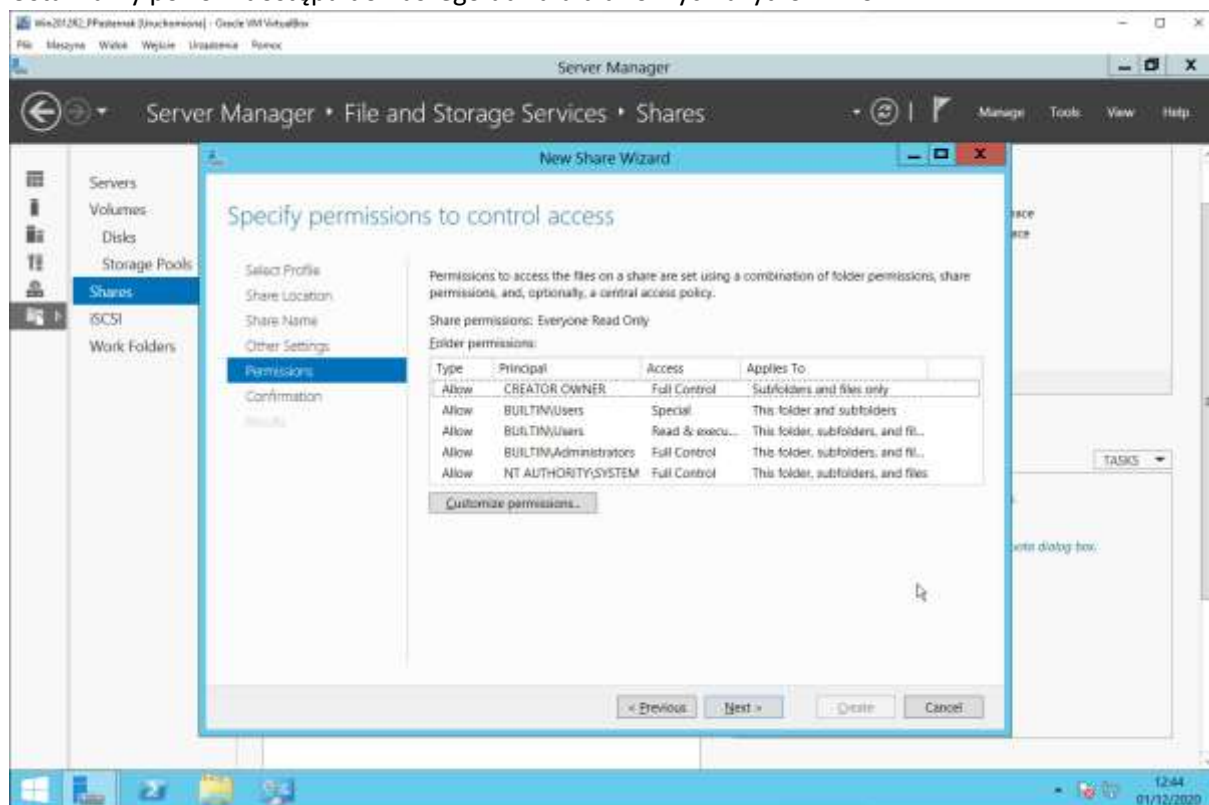
Zrzut Ekranu 11 Nazwanie udziału

Włączamy lub wyłączamy inne ustawienia. (Na zrzucie ekranu wyłączyliśmy caching udziału.)



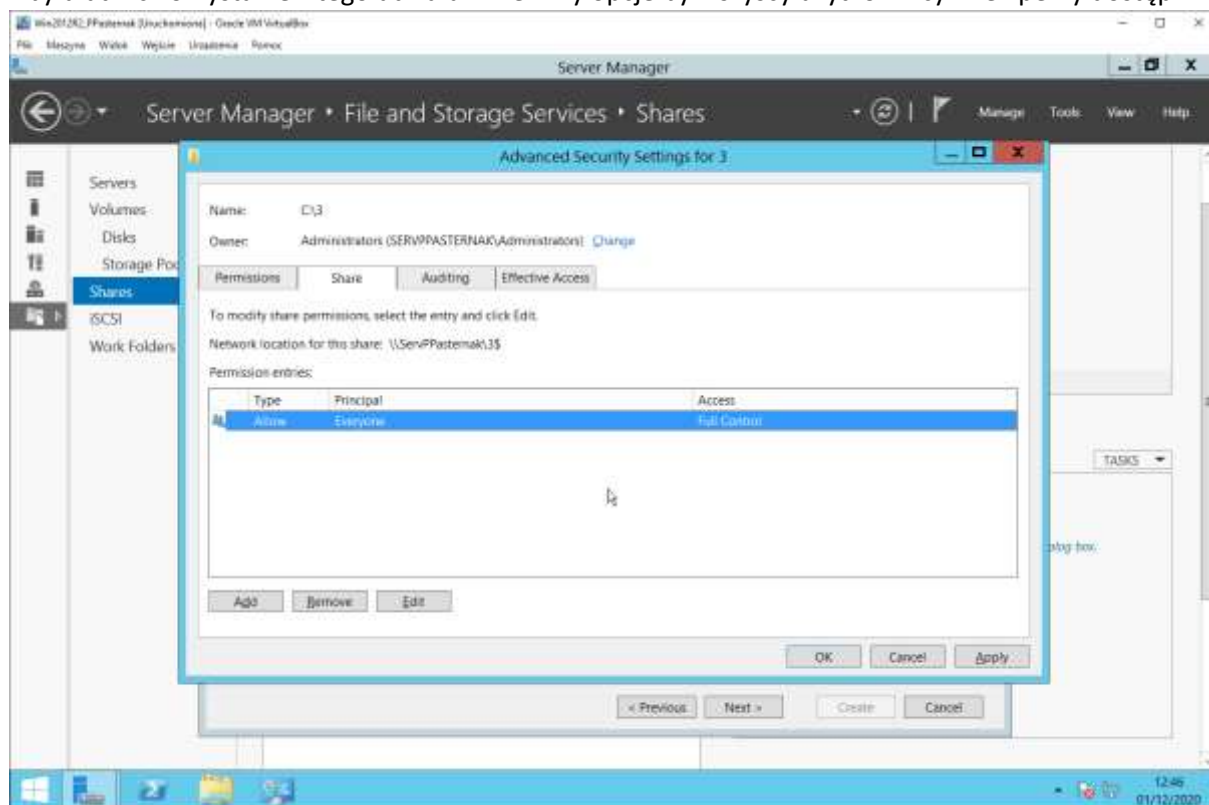
Zrzut Ekranu 12 Inne ustawienia udziału

Ustawiamy poziom dostępu do naszego udziału dla różnych użytkowników.

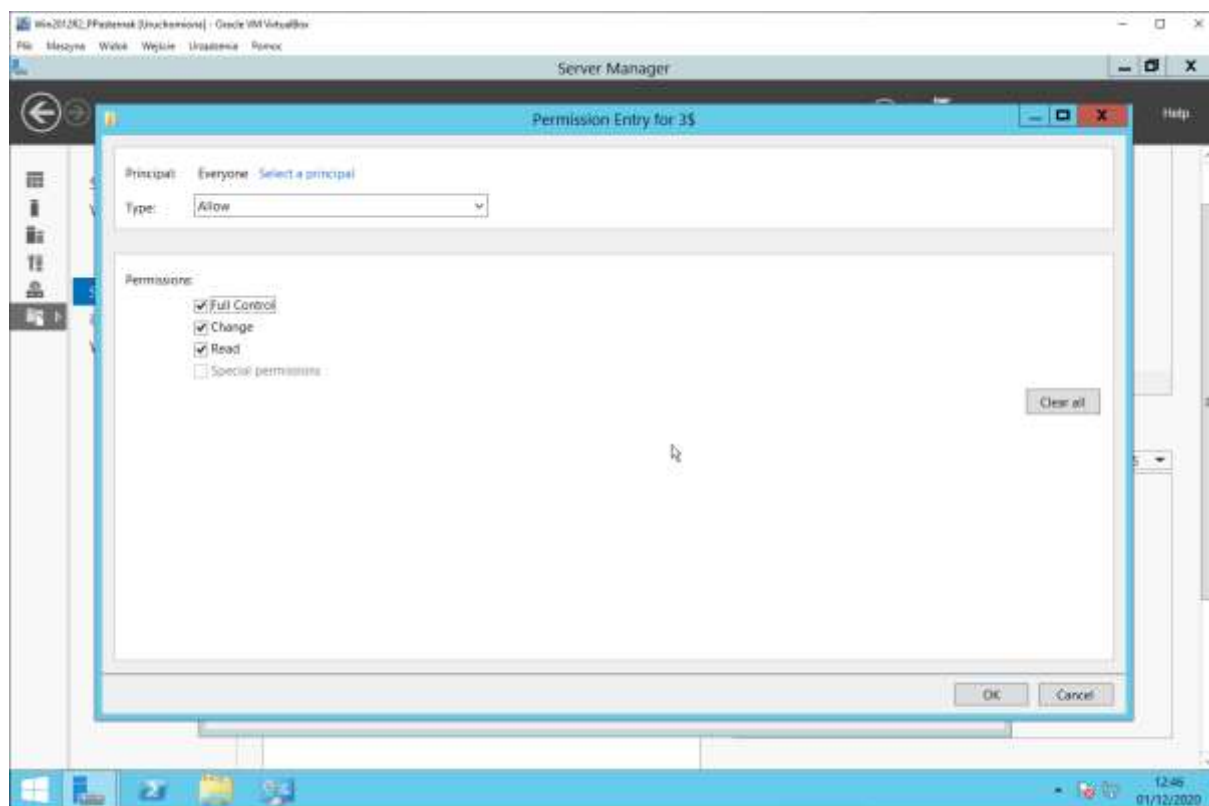


Zrzut Ekranu 13 Poziom dostępu do udziału użytkowników

Aby ułatwić korzystanie z tego udziału zmienimy opcje by wszyscy użytkownicy mieli pełny dostęp.

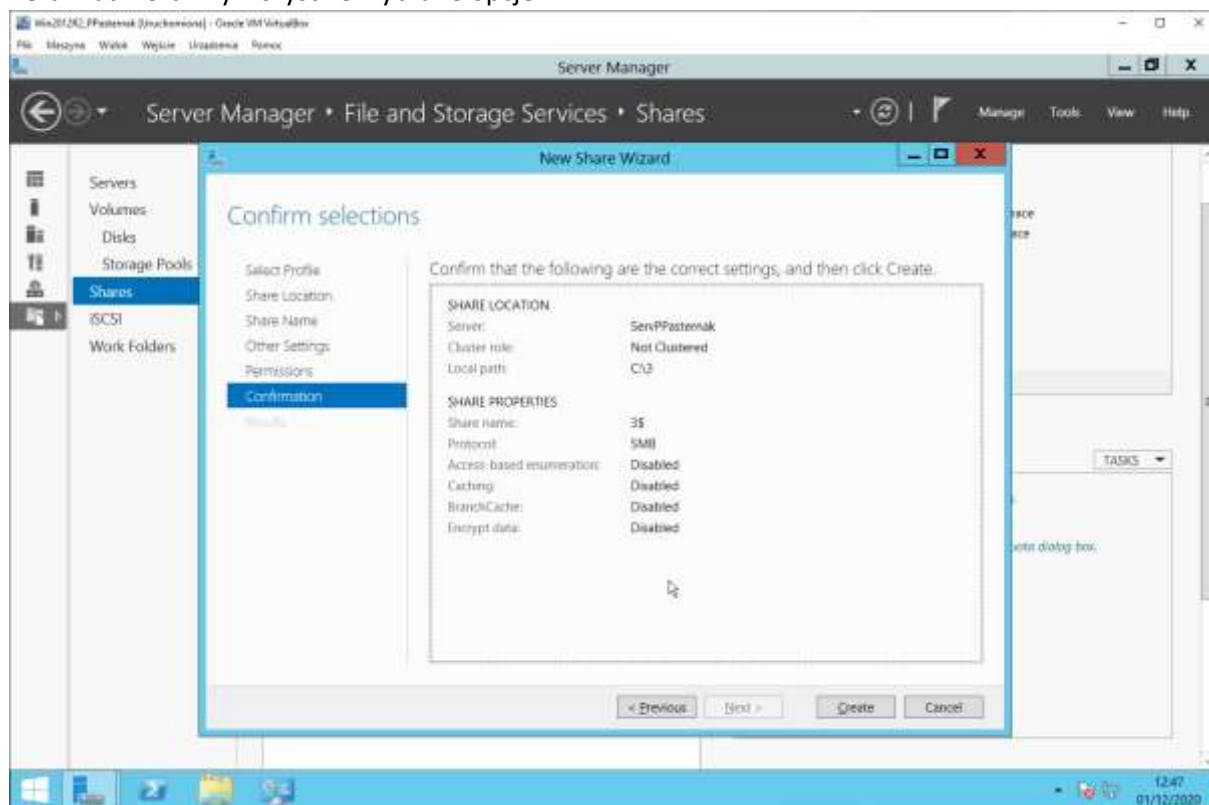


Zrzut Ekranu 14 ustawienia udziału

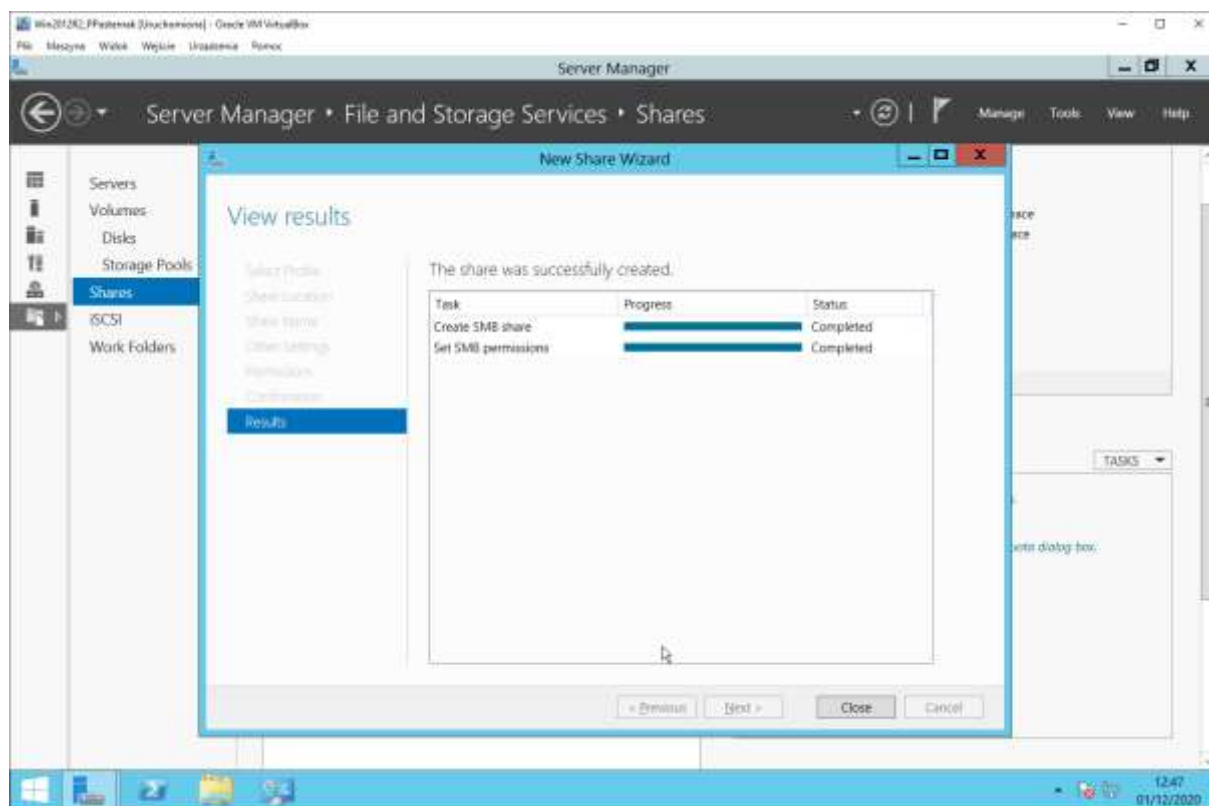


Zrzut Ekranu 15 ustawienia udziału c.d.

Teraz zatwierdźmy wszystkie wybrane opcje

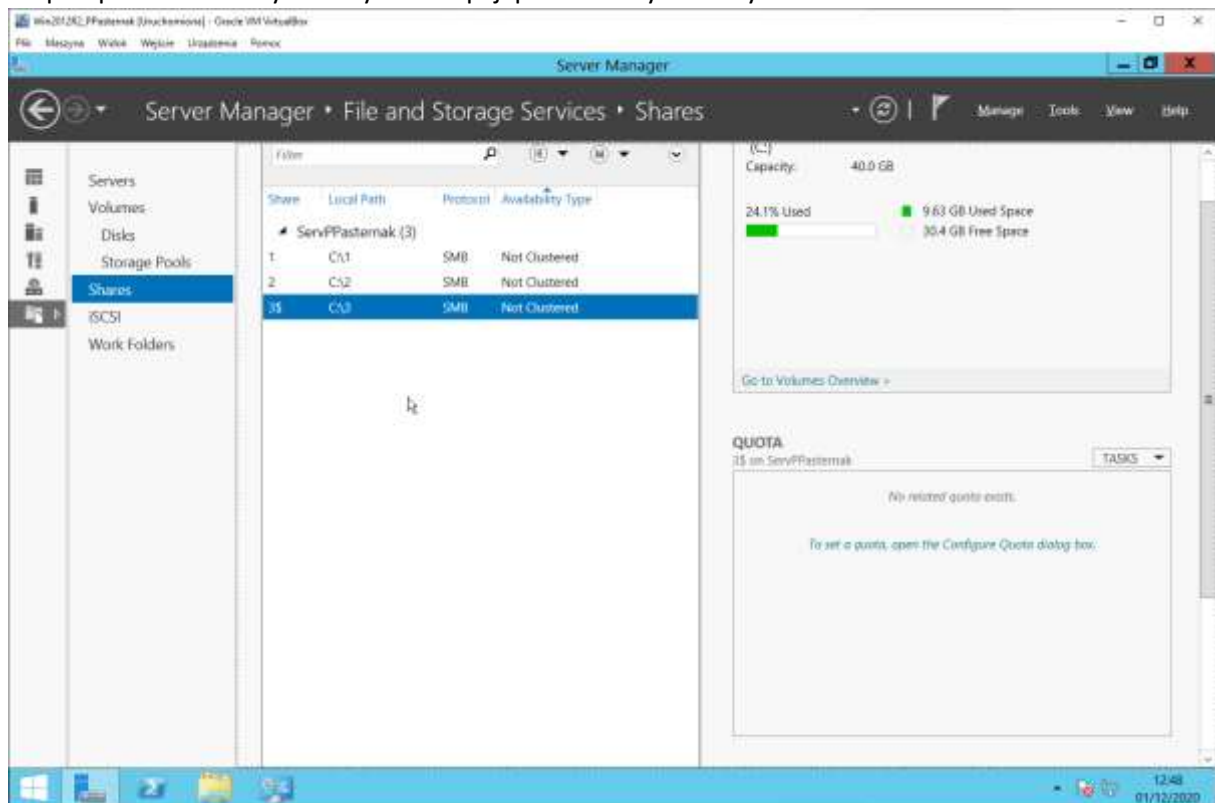


Zrzut Ekranu 16 zatwierdzenie udziału

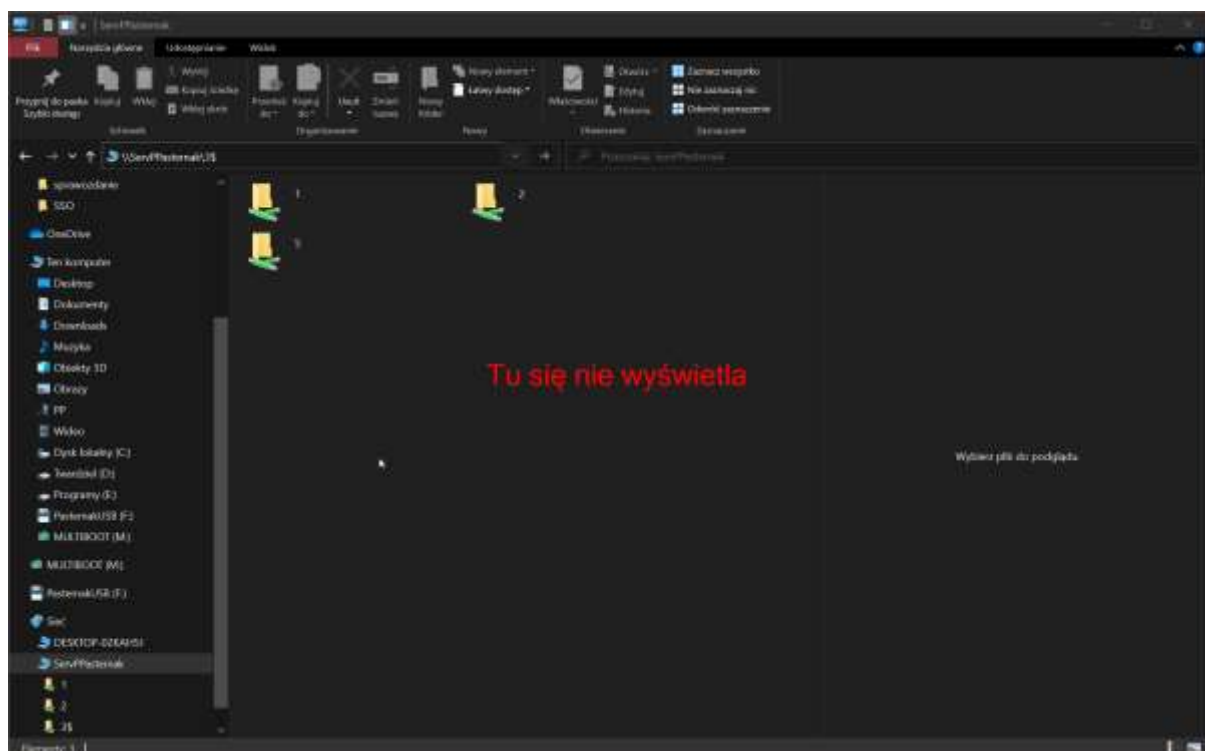


Zrzut Ekranu 17 wynik po utworzeniu

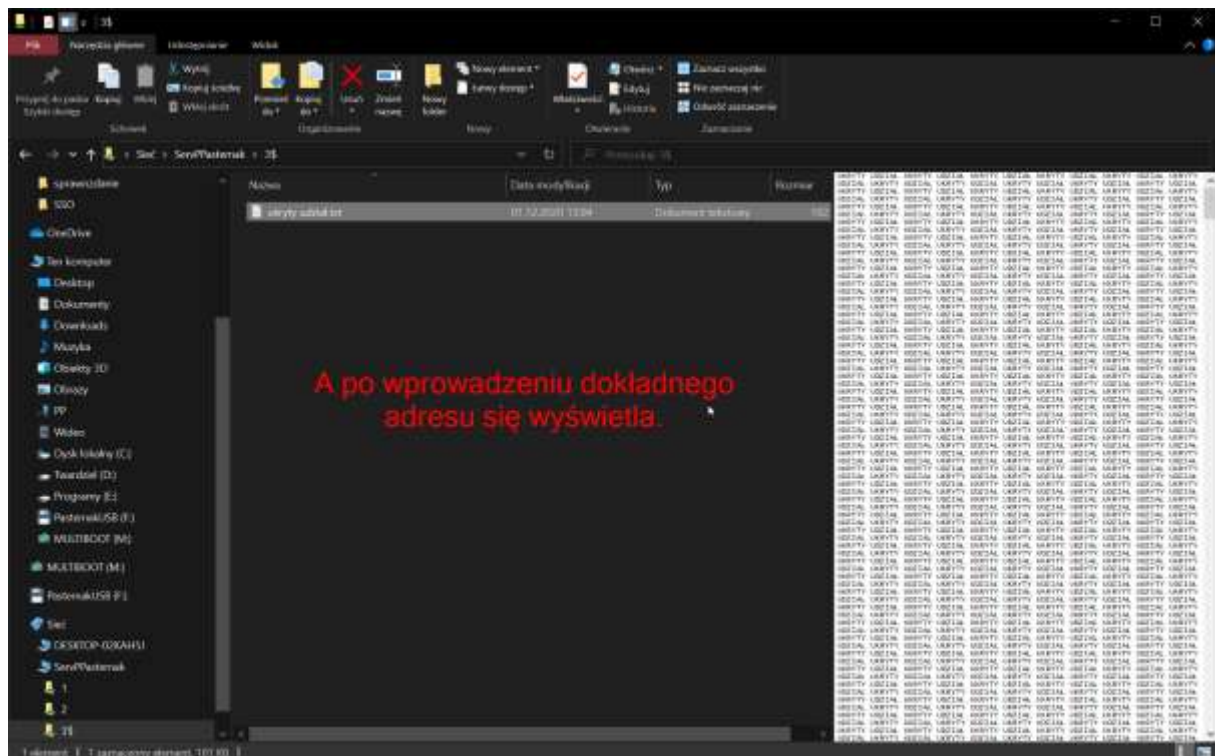
Po przeprowadzeniu tych wszystkich opcji powinniśmy zobaczyć taki widok:



Zrzut Ekranu 18 wynik po utworzeniu c.d.

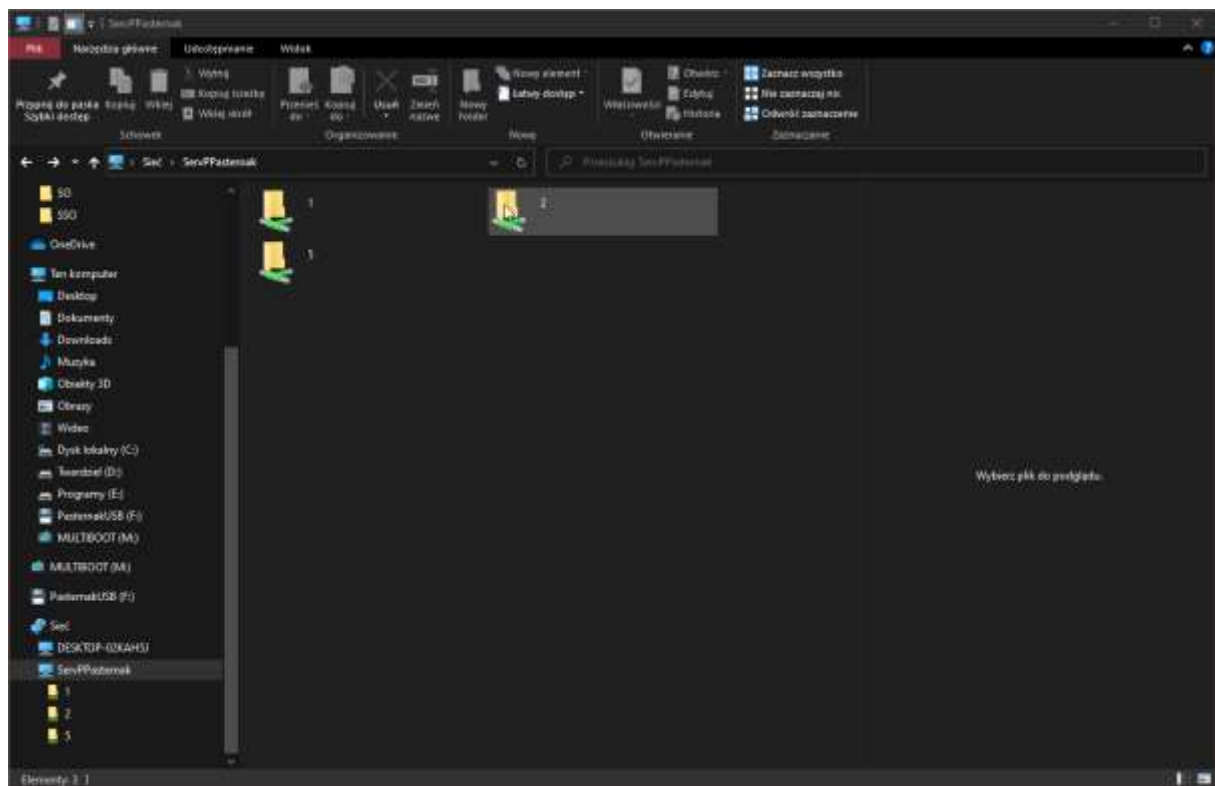


Zrzut Ekranu 19 wynik w eksploratorze

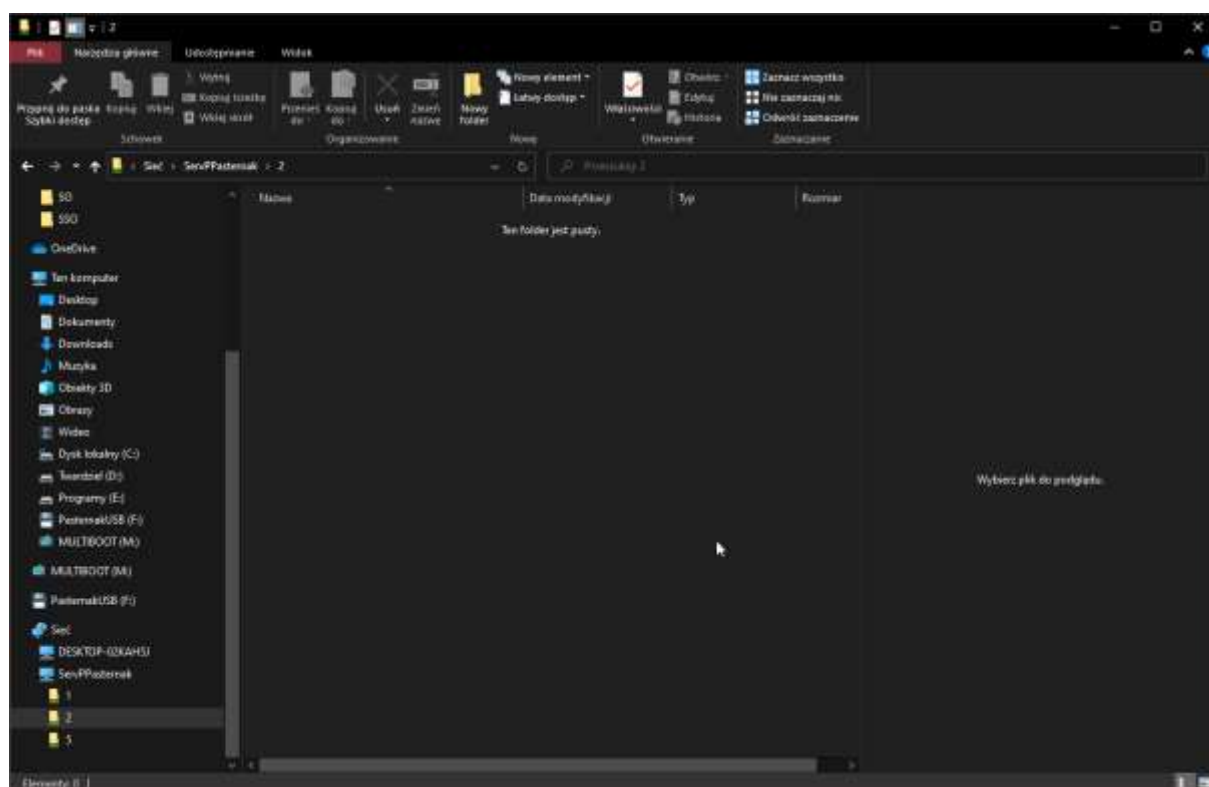


Zrzut Ekranu 20 wynik w eksploratorze c.d.

Jeżeli w nazwie nie pojawił się znak „\$” to udział jest widoczny i możemy się do niego dostać po prostu na niego klikając.



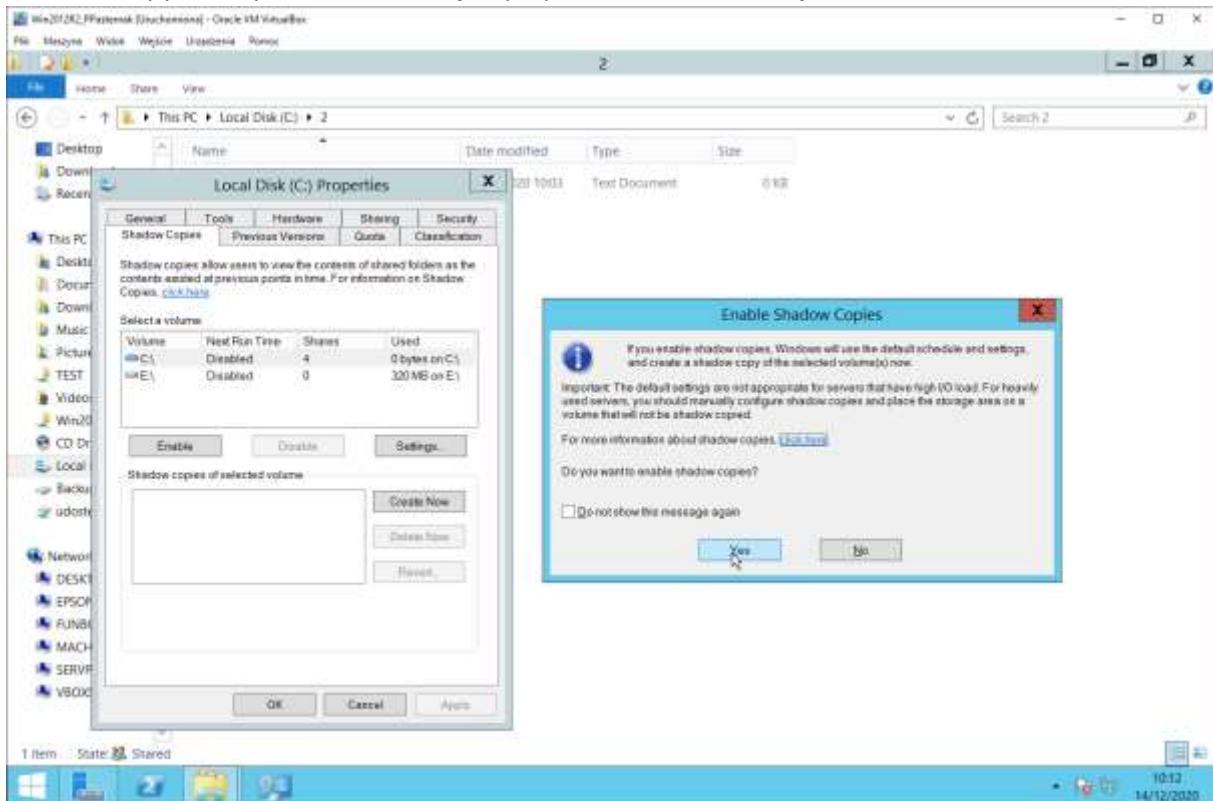
Zrzut Ekranu 21 wynik w eksploratorze c.d.



Zrzut Ekranu 22 wynik w eksploratorze c.d.

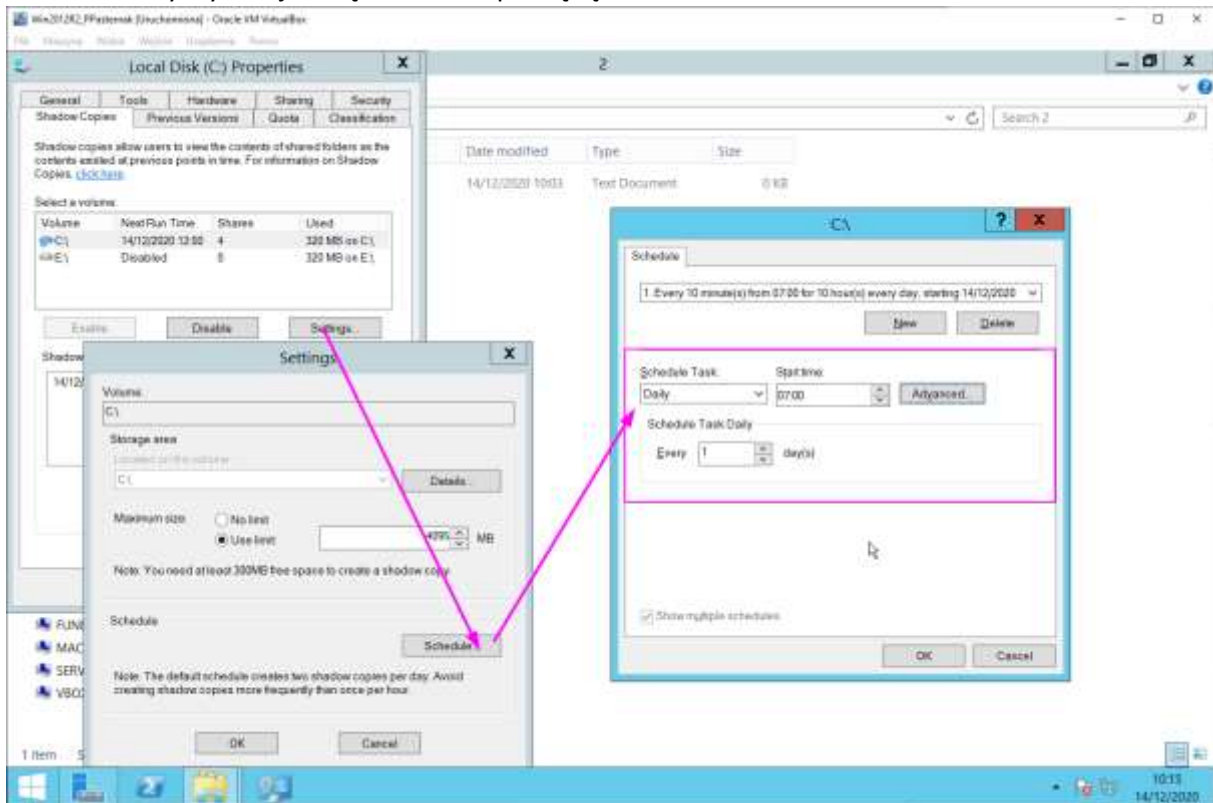
- Ustawianie kopii zapasowej.

Na początek musimy włączyć tę opcję. Robimy to poprzez prawoklik na dysk C, wybranie opcji „shadow copy” / „kopia w tle” i kliknięcie przycisku „enable” / „włącz”.



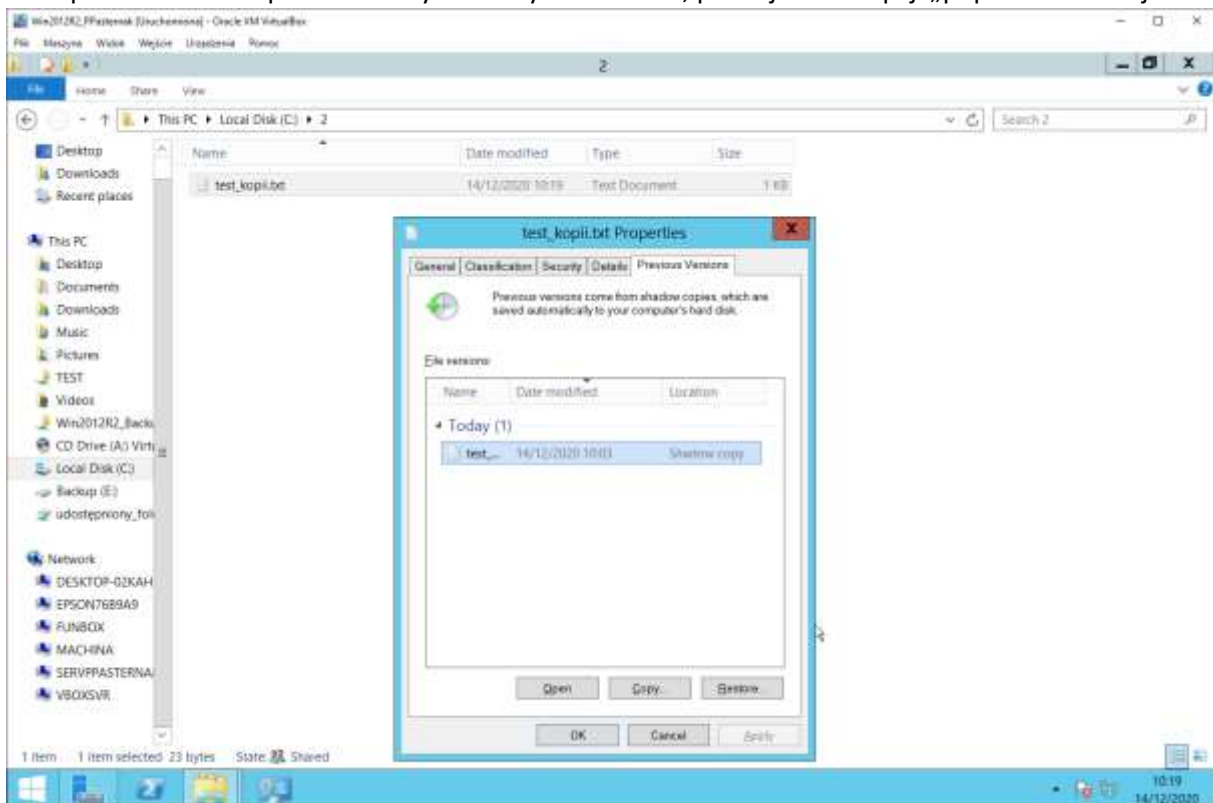
Zrzut Ekranu 23 włączanie kopii w tle

Teraz możemy wybrać jak często takie kopie będą tworzone.



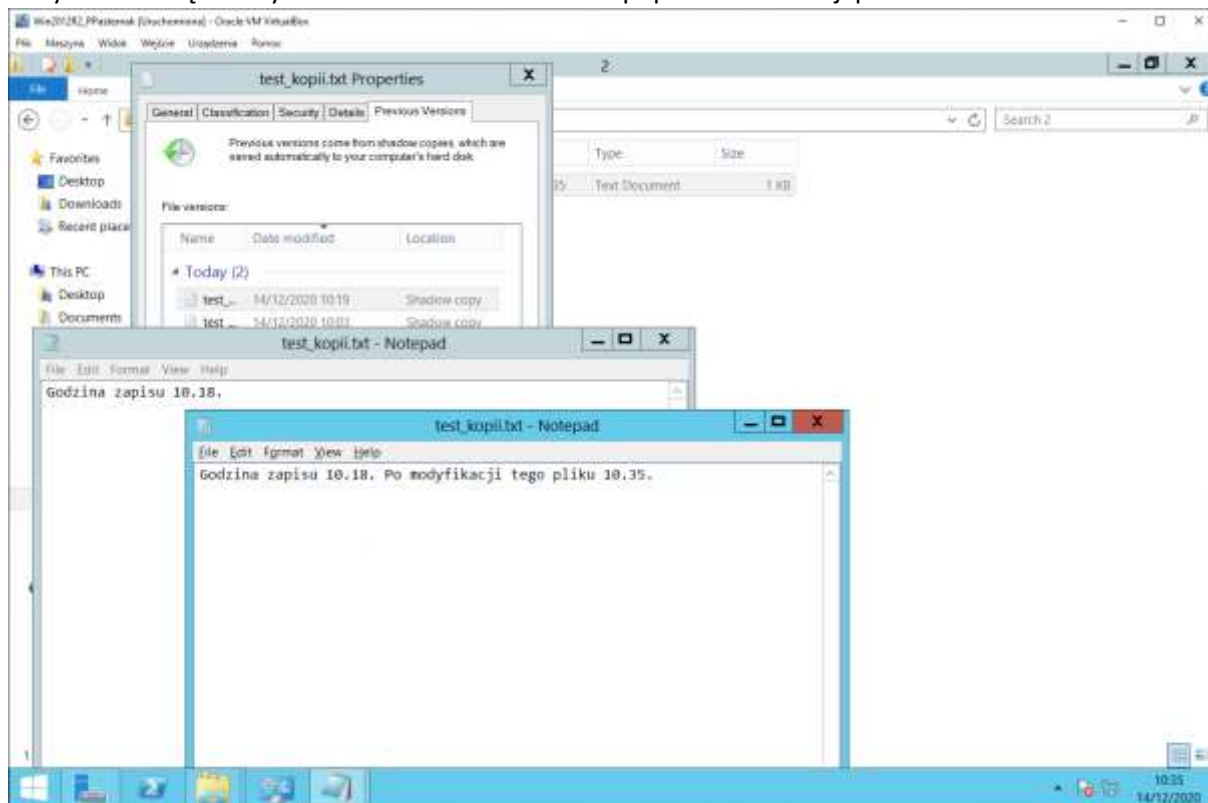
Zrzut Ekranu 24 konfiguracja kopii w tle

Po zapisaniu zmian w pliku możemy zauważyć taki widok, po wejściu do opcji „poprzednie wersje”.



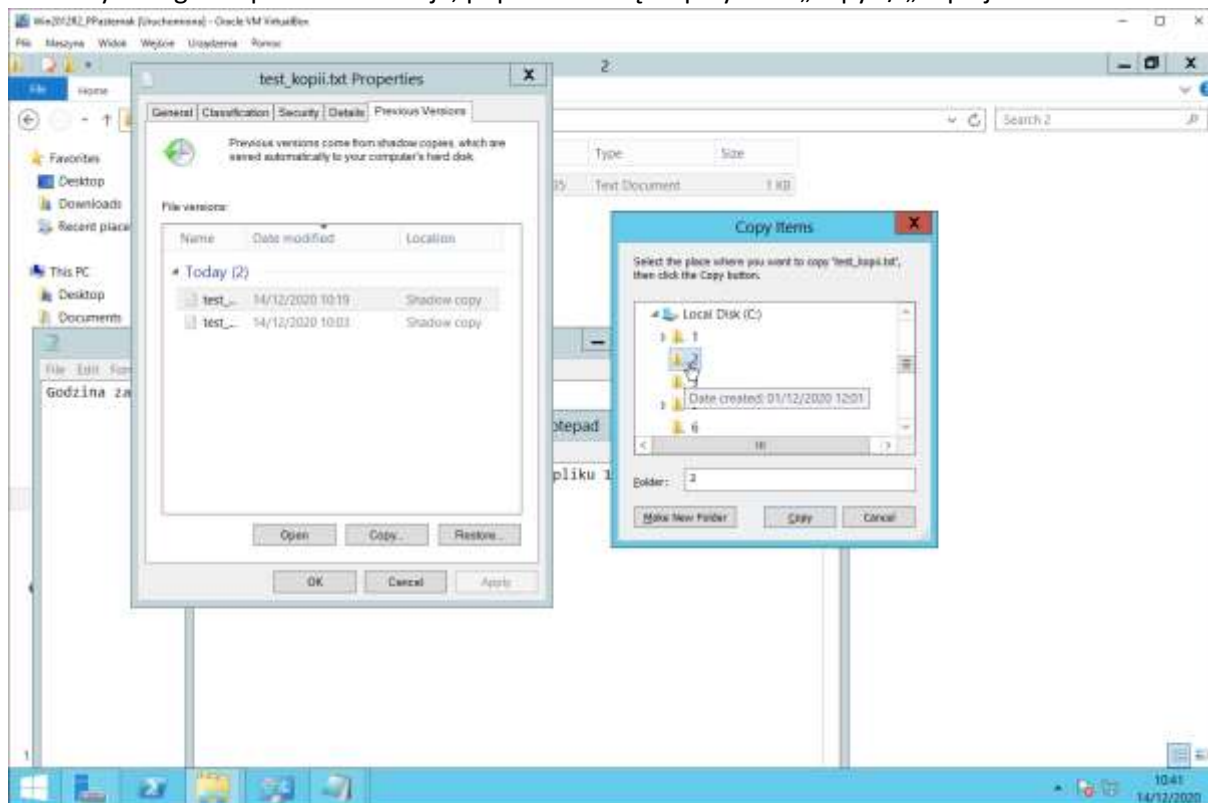
Zrzut Ekranu 25 "poprzednie wersje"

W tym oknie będziemy mieli możliwość zobaczenia poprzednich wersji plików.



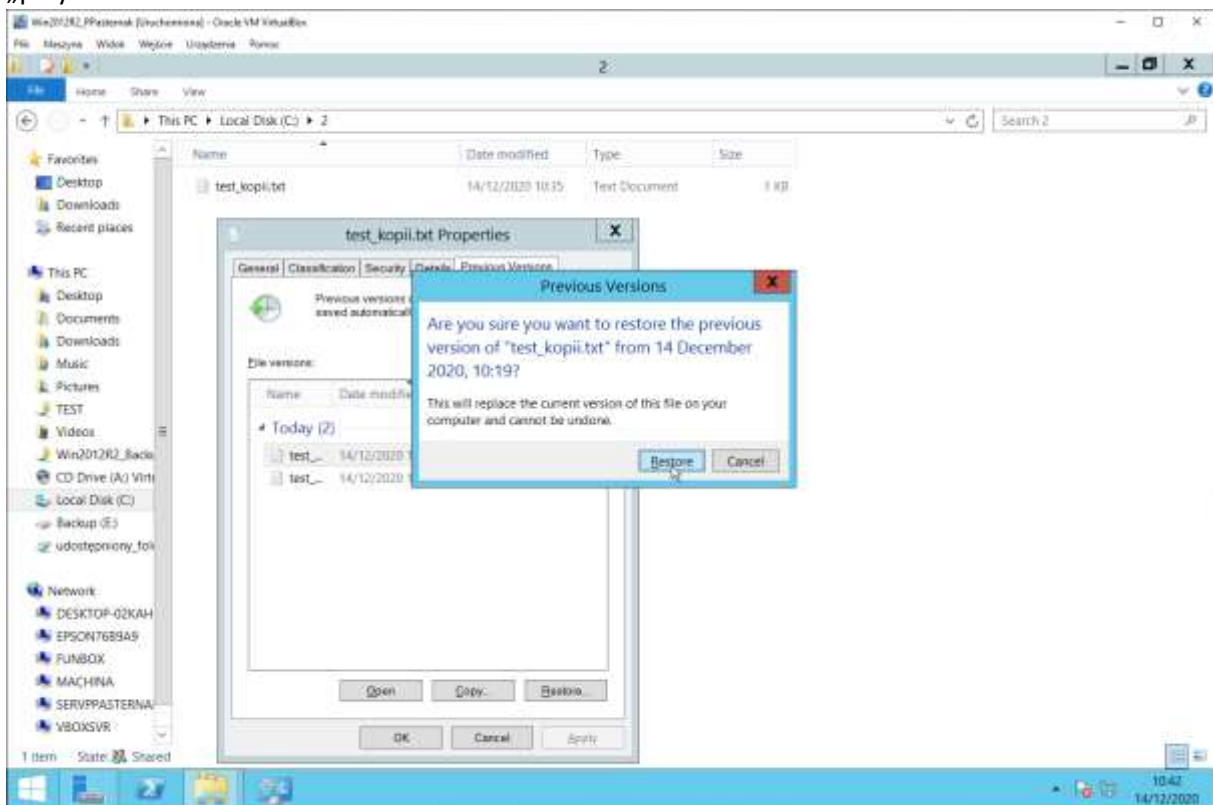
Zrzut Ekranu 26 poprzednie wersje pliku.

Możemy z niego skopiować te wersje, poprzez kliknięcie przycisku „copy” / „kopiuj”.

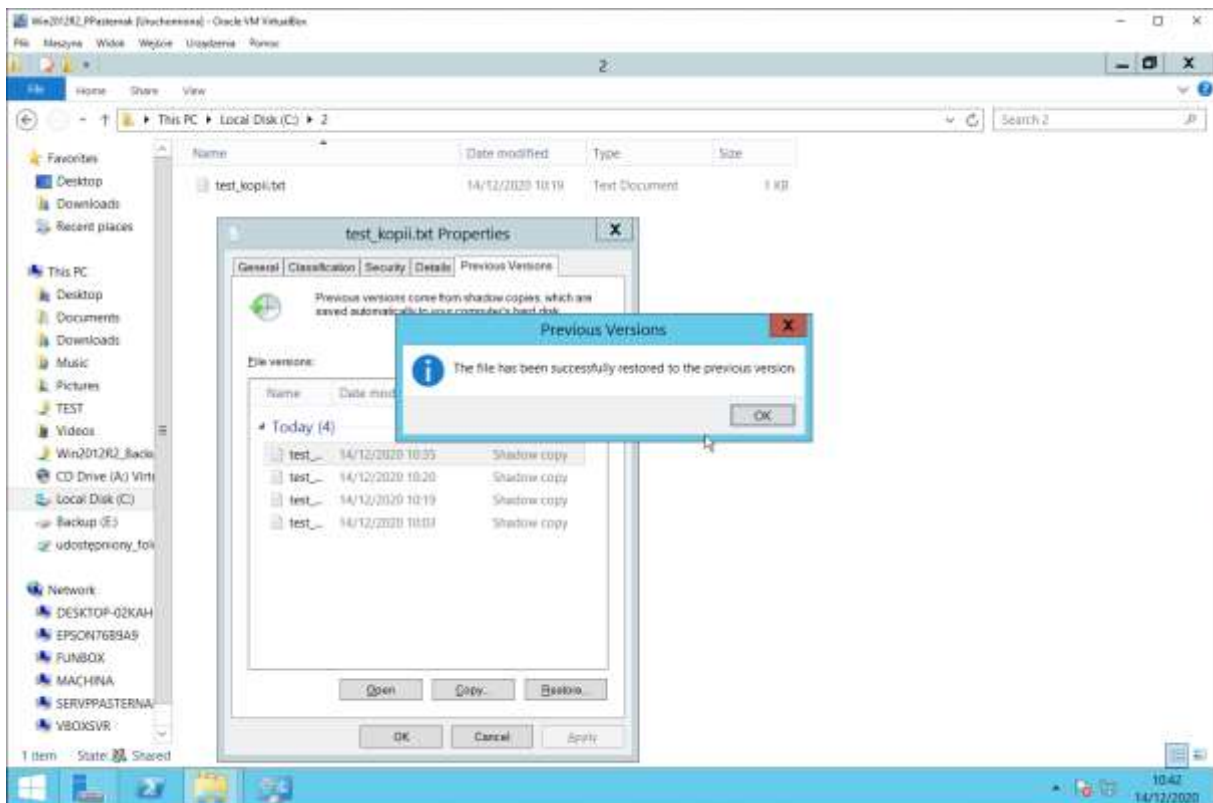


Zrzut Ekranu 27 kopiowanie kopii w tle

Jak również możemy przywrócić daną wersję pliku, poprzez kliknięcie przycisku „restore” / „przywróć”.

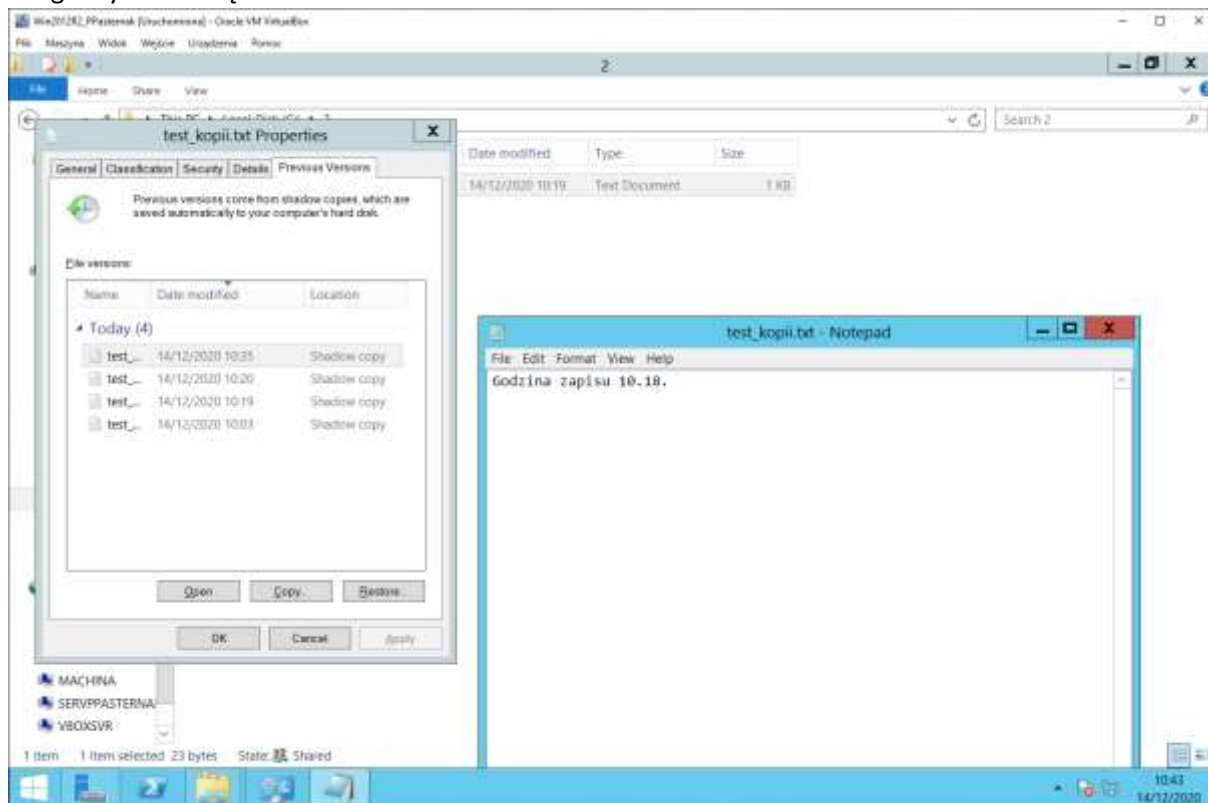


Zrzut Ekranu 28 przywracanie kopii w tle



Zrzut Ekranu 29 potwierdzanie przywrócenia kopii w tle

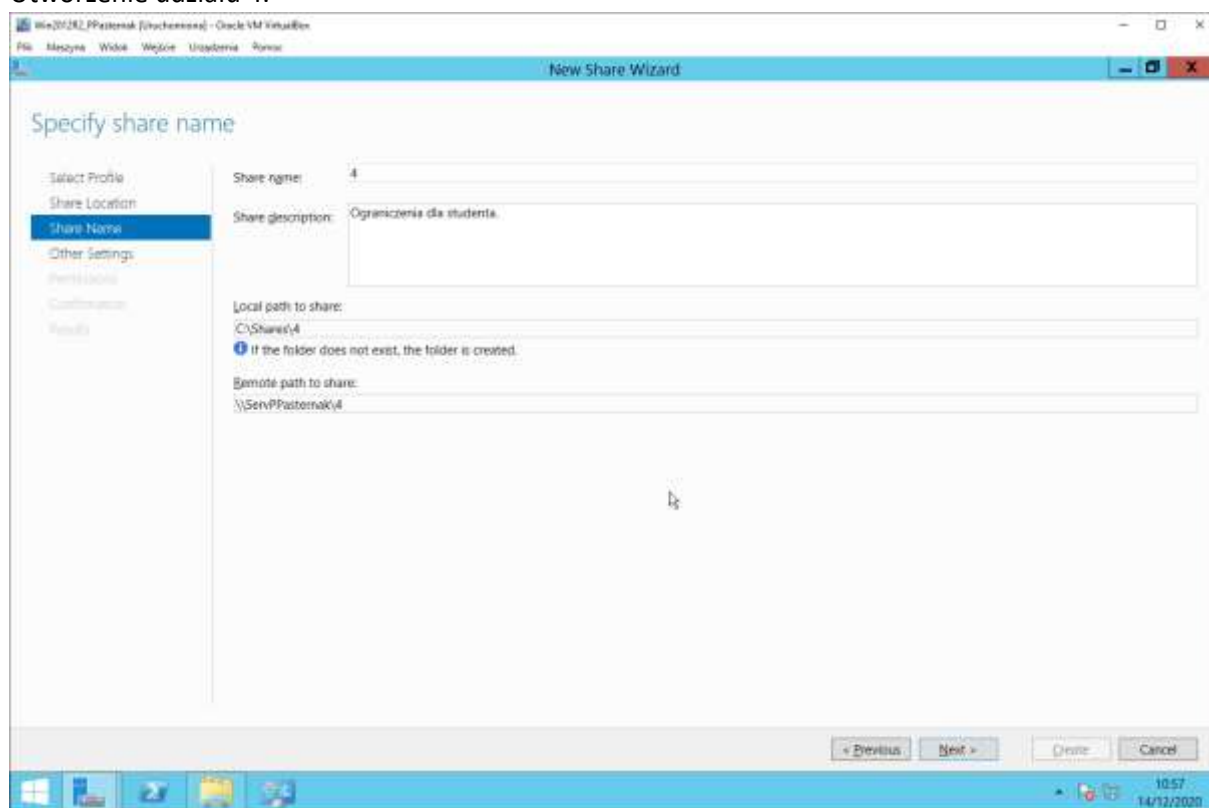
Czego wynikiem będzie taki obraz.



Zrzut Ekranu 30 wynik przywracania kopii w tle

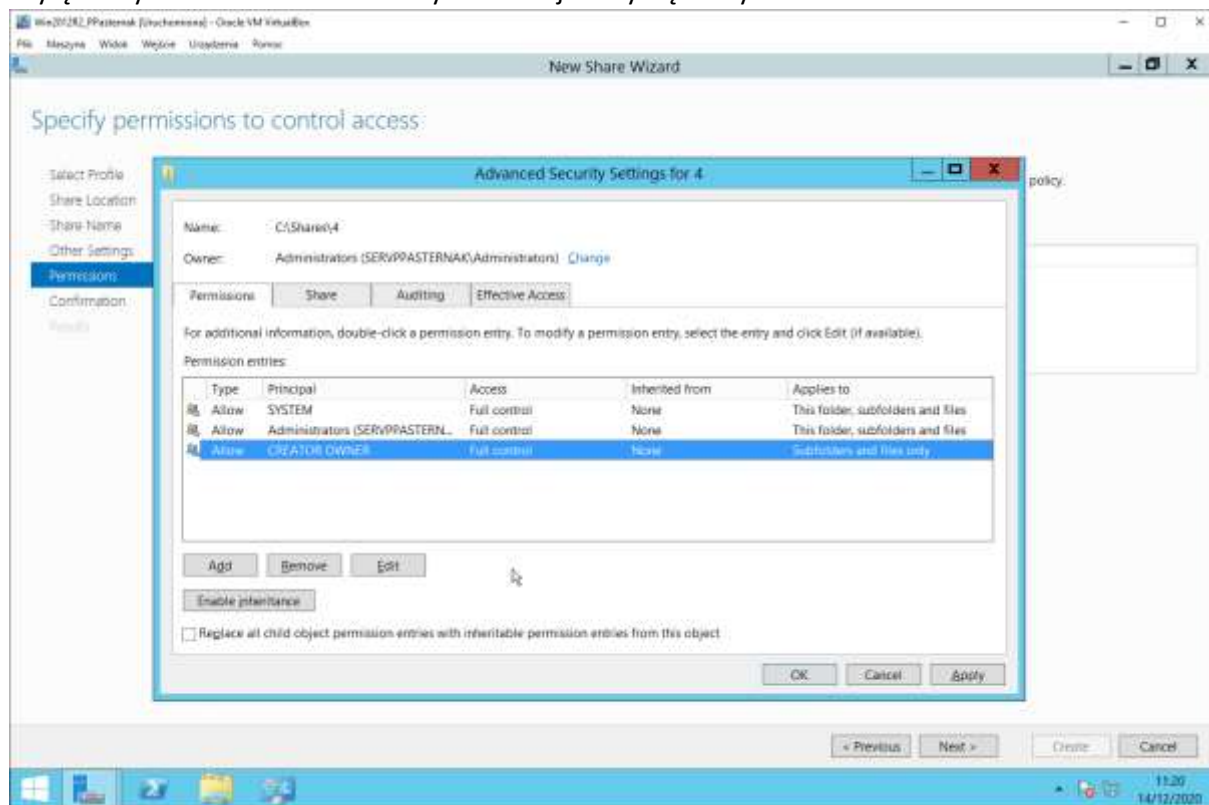
- Szybkie z ograniczeniami dla konta student.

Utworzenie udziału 4.



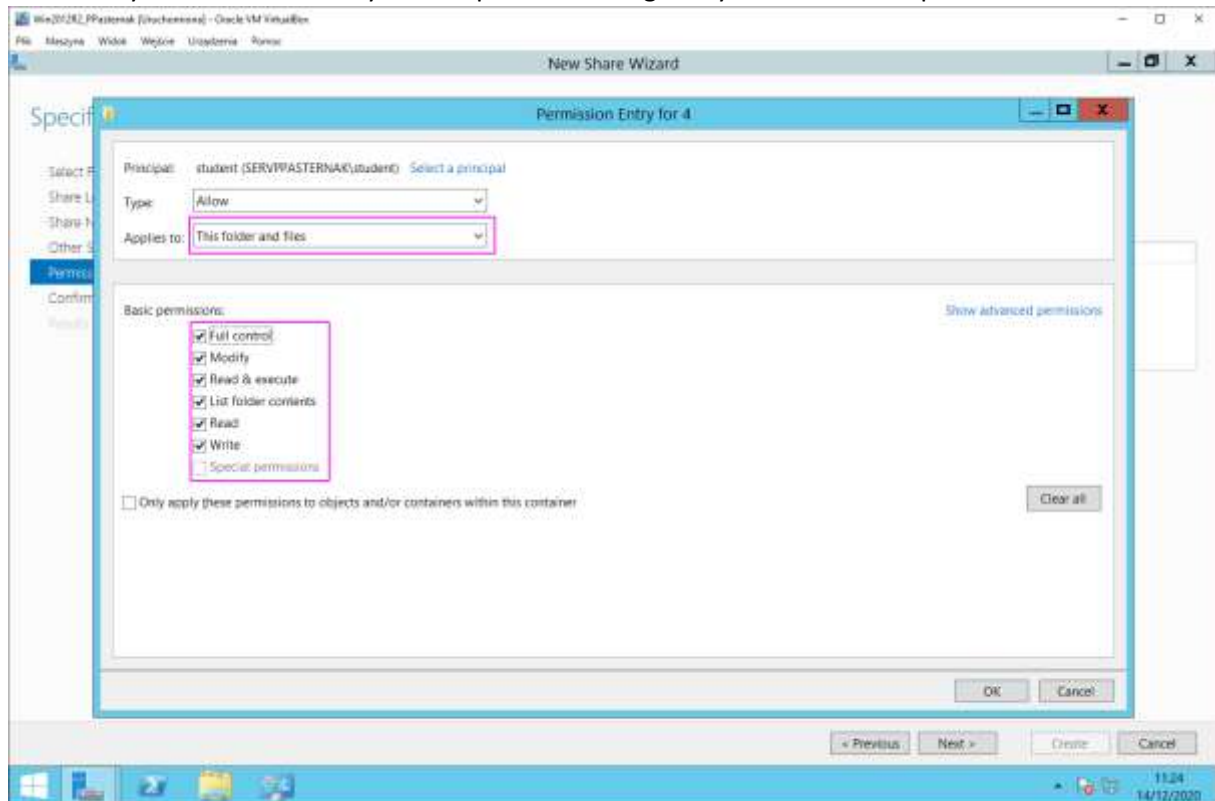
Zrzut Ekranu 31 tworzenie udziału 4

Wyłączamy dziedziczenie i usuwamy informacje dotyczące użytkowników.



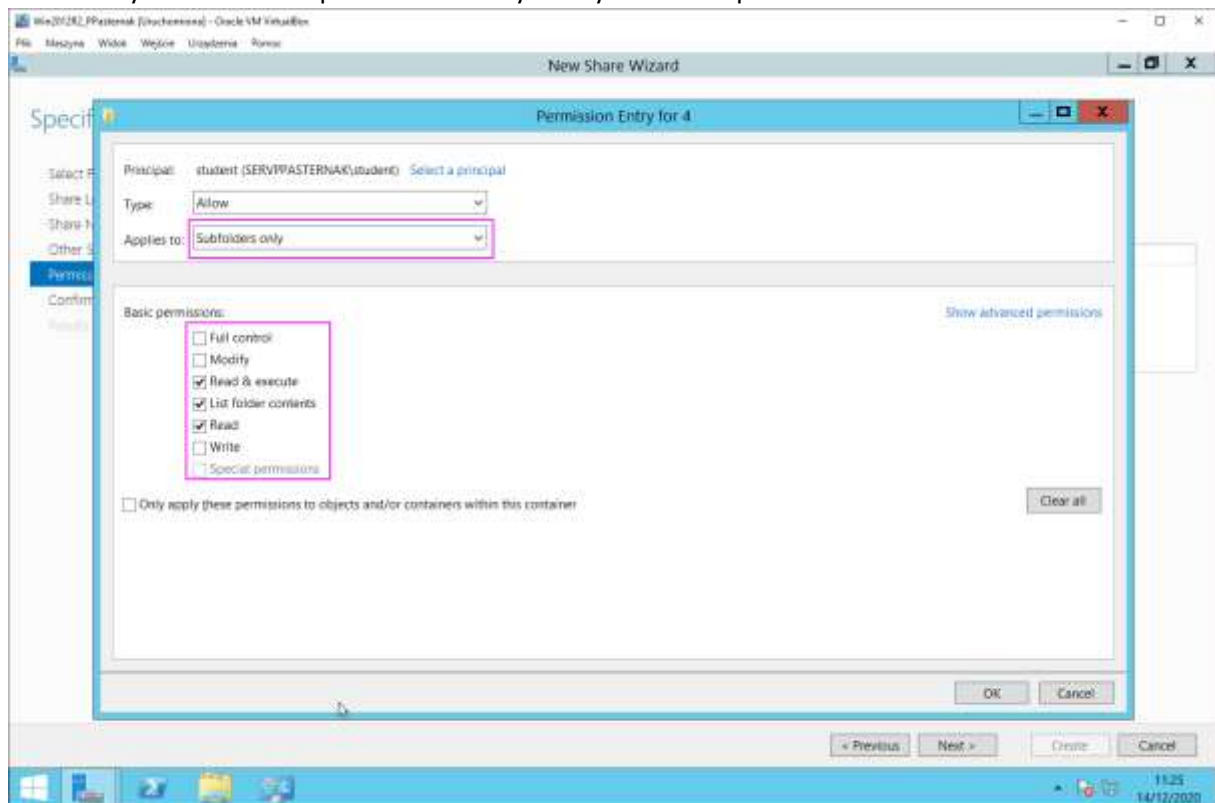
Zrzut Ekranu 32 wyłączenie dziedziczenia

Ustawiamy dla studenta maksymalne uprawnienia w głównym folderze i dla plików.



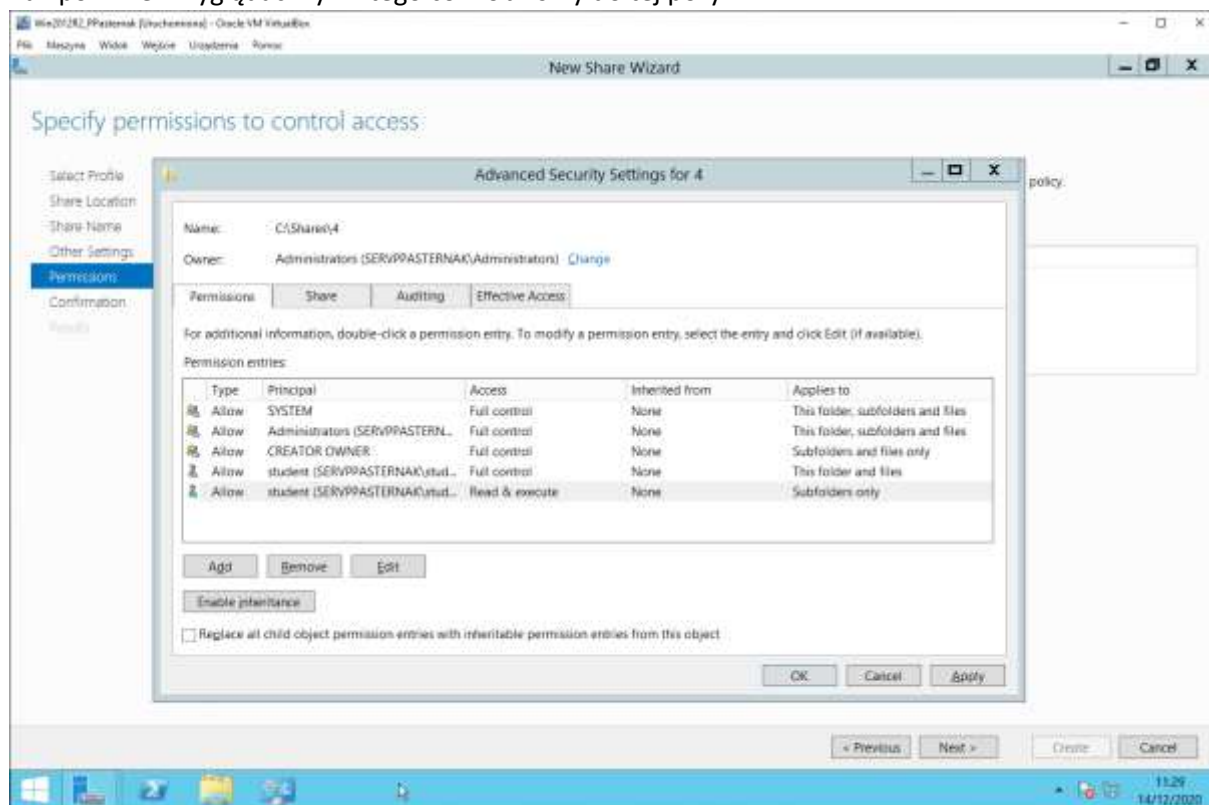
Zrzut Ekranu 33 ustawienia uprawnień dla folderu głównego i plików

Ustawiamy dla studenta uprawnienia odczytu i wykonania w podfolderach.

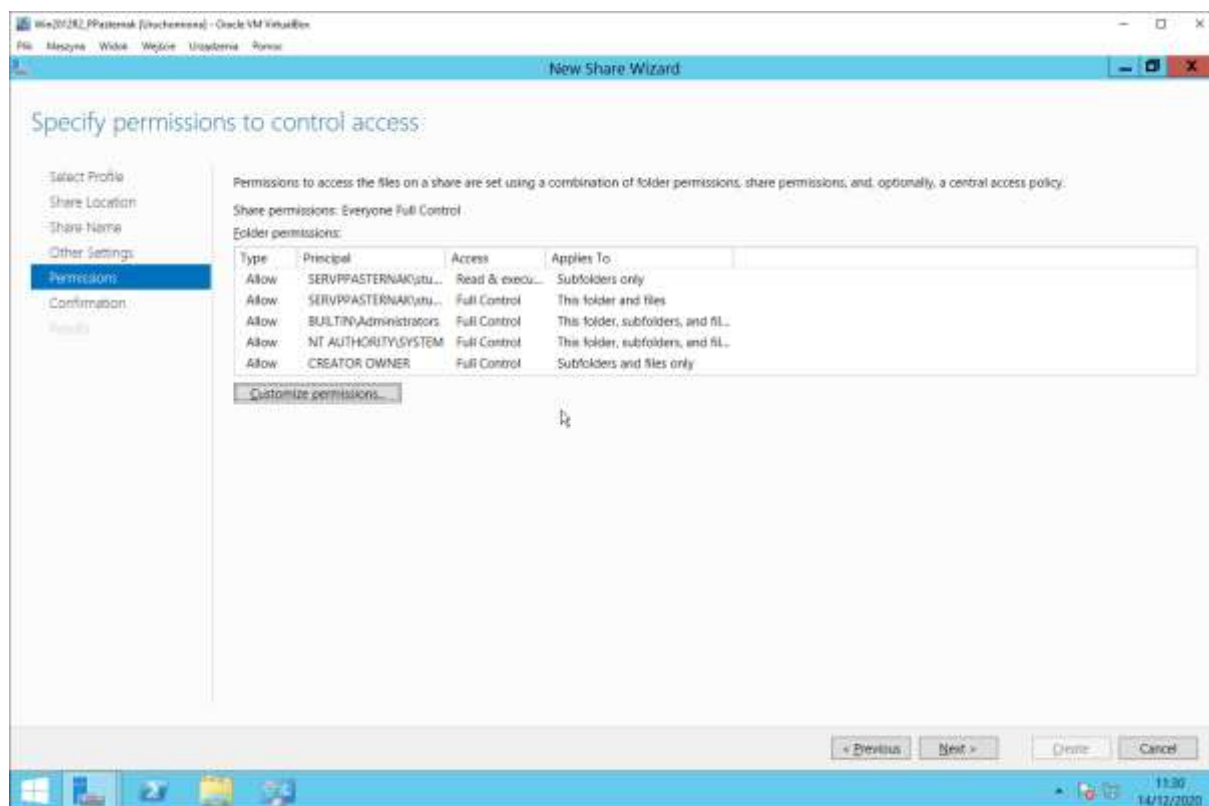


Zrzut Ekranu 34 ustawienie uprawnień dla podfolderów

Tak powinien wyglądać wynik tego co zrobiliśmy do tej pory.

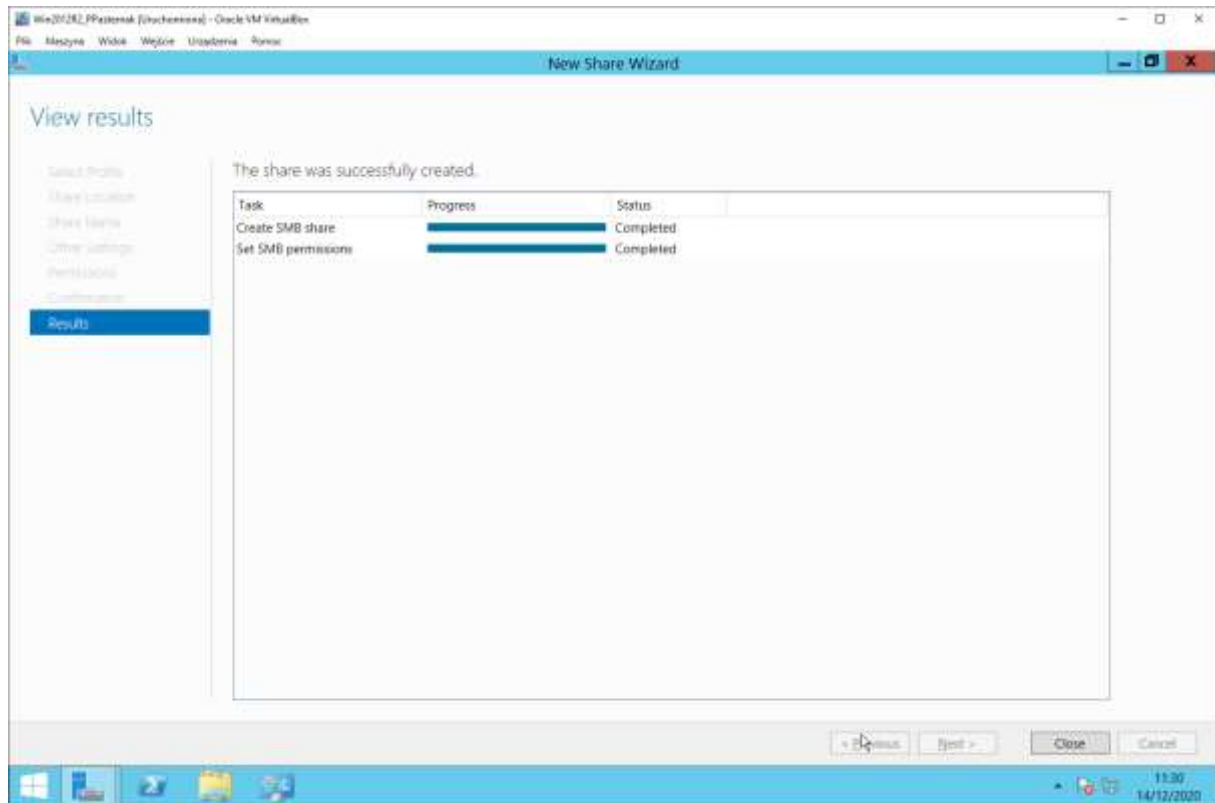


Zrzut Ekranu 35 wynik naszych poczynañ



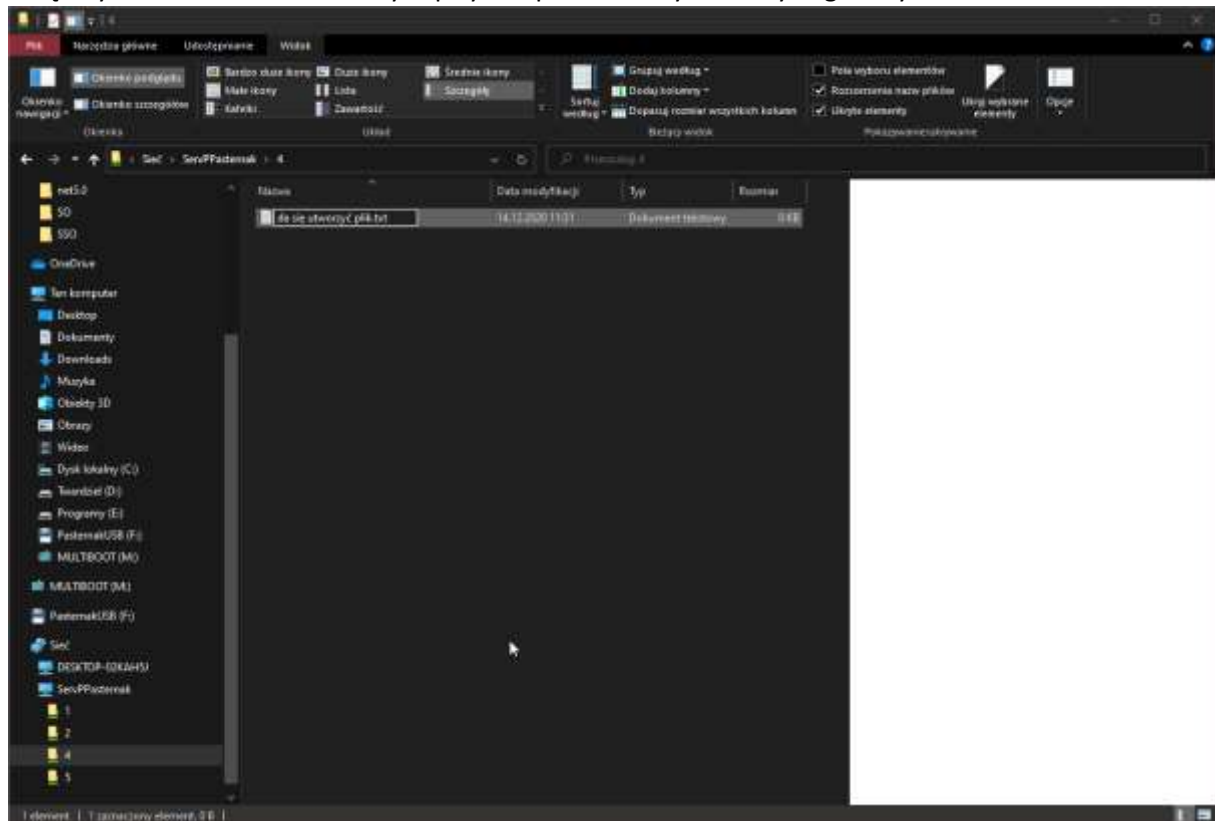
Zrzut Ekranu 36 wynik naszych poczynañ c.d.

Utworzenie udziału.



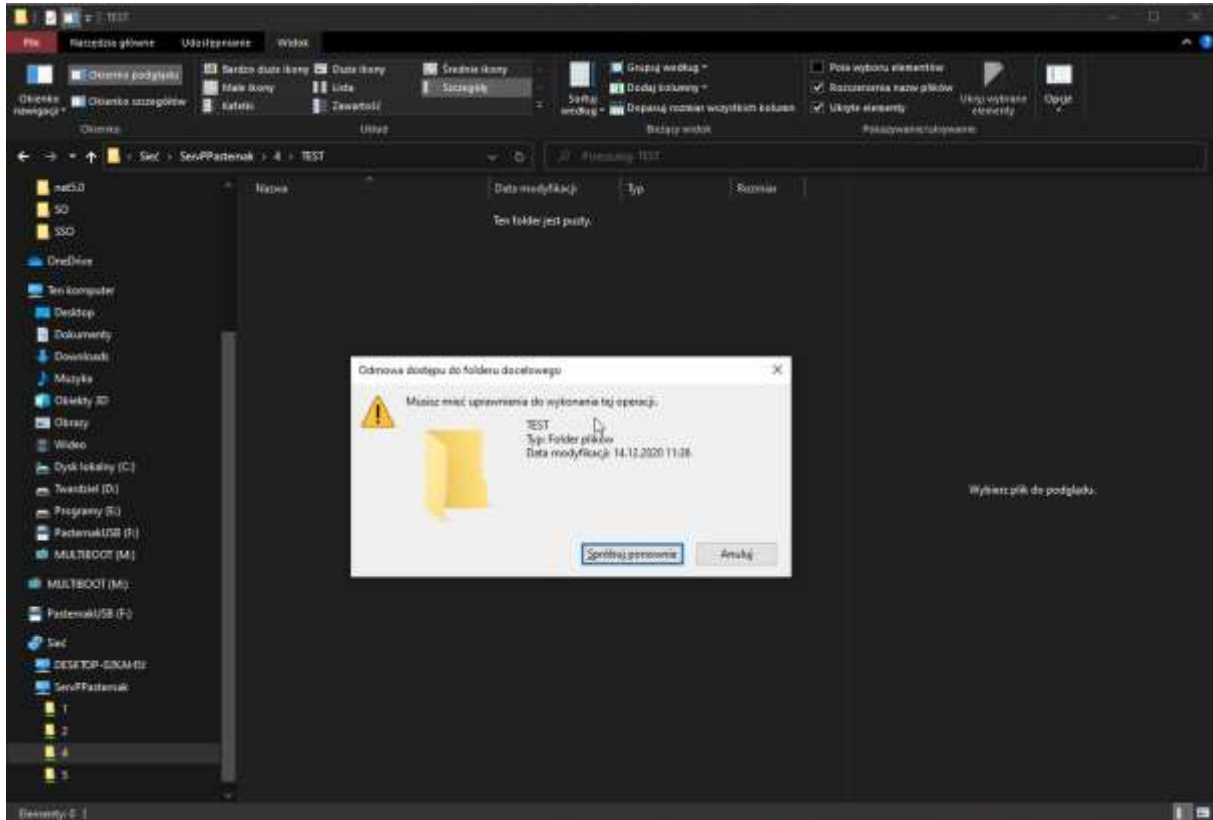
Zrzut Ekranu 37 utworzenie udziału 4

Dzięki tym ustawieniom możemy zapisywać pliki i tworzyć foldery w głównym folderze.

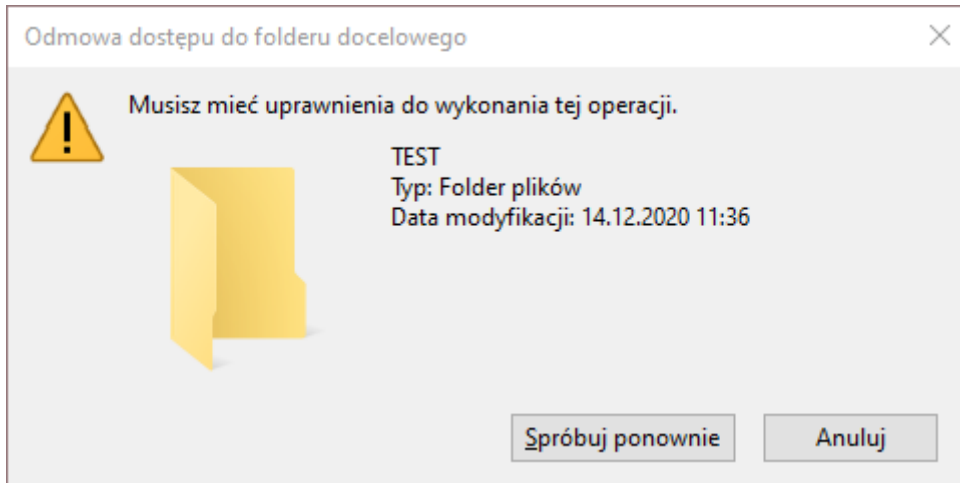


Zrzut Ekranu 38 zapis w głównym folderze

Natomiast nie jest możliwe zapisanie plików i tworzenie folderów w podfolderach.



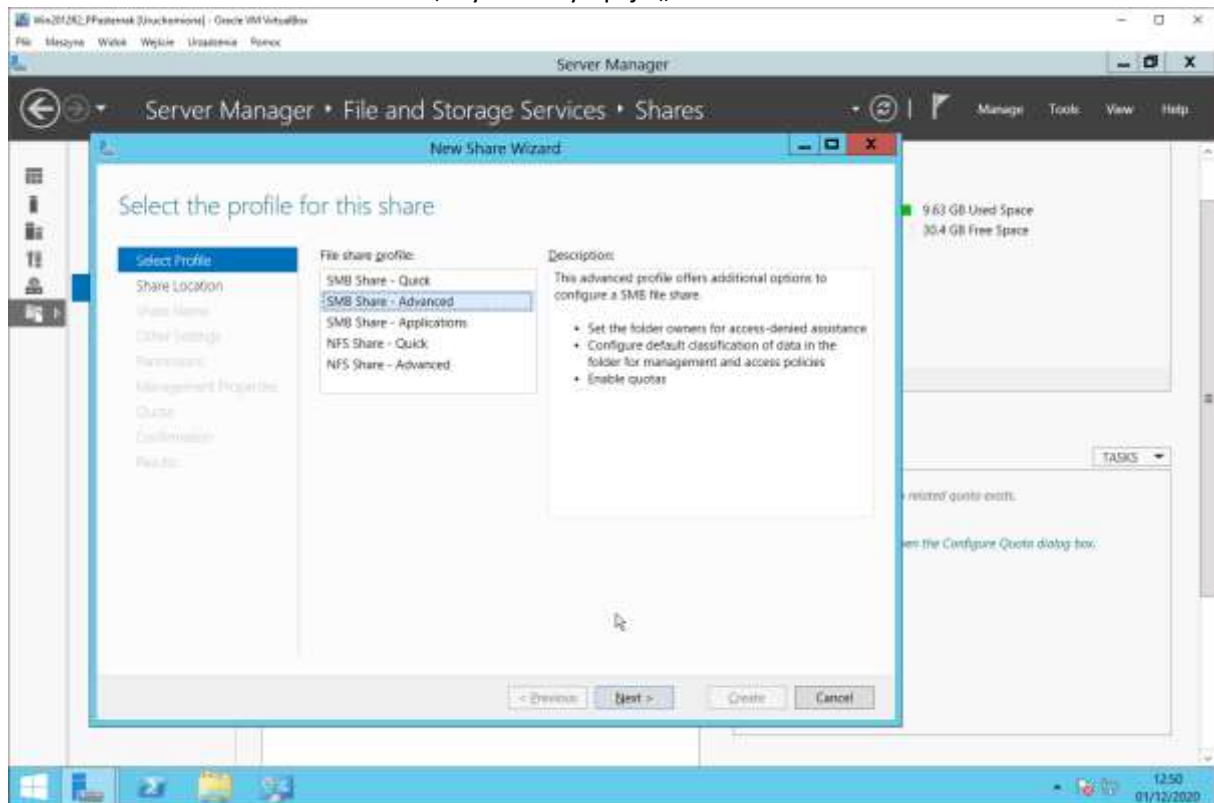
Zrzut Ekranu 39 zapis w podfolderze



Zrzut Ekranu 40 komunikat odmowy dostępu

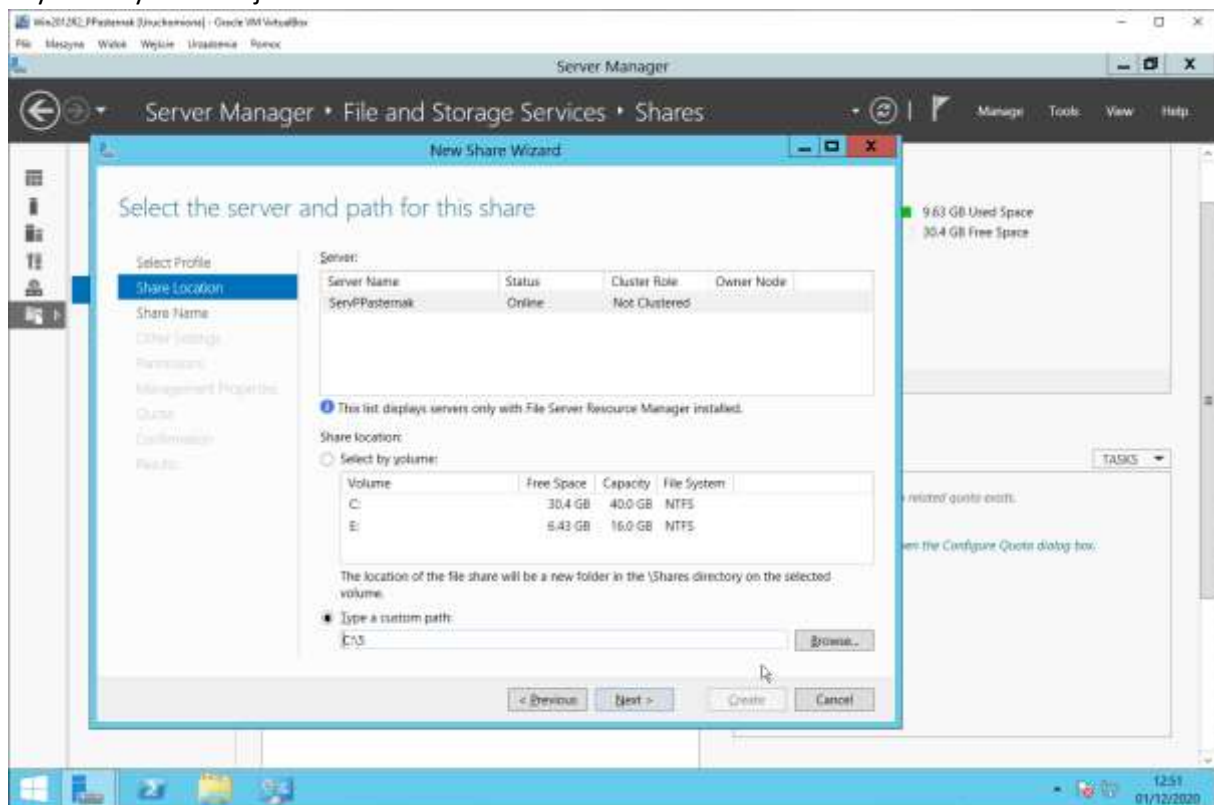
- Zaawansowane, ograniczony rozmiar.

Tworzenie zaawansowane udziałów, wybieramy opcje „udział smb – zaawansowane”



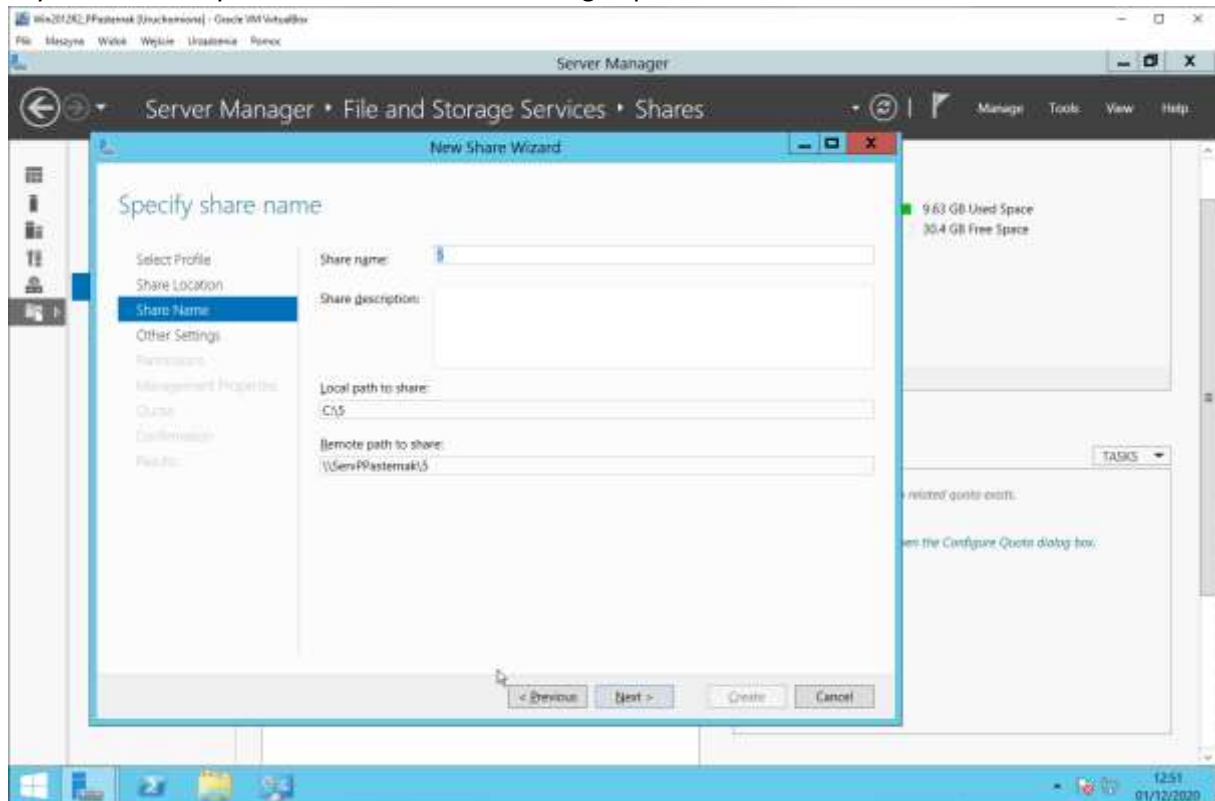
Zrzut Ekranu 41 dodawanie udziału w wersji zaawansowanej

Wybieramy lokalizację udziału.



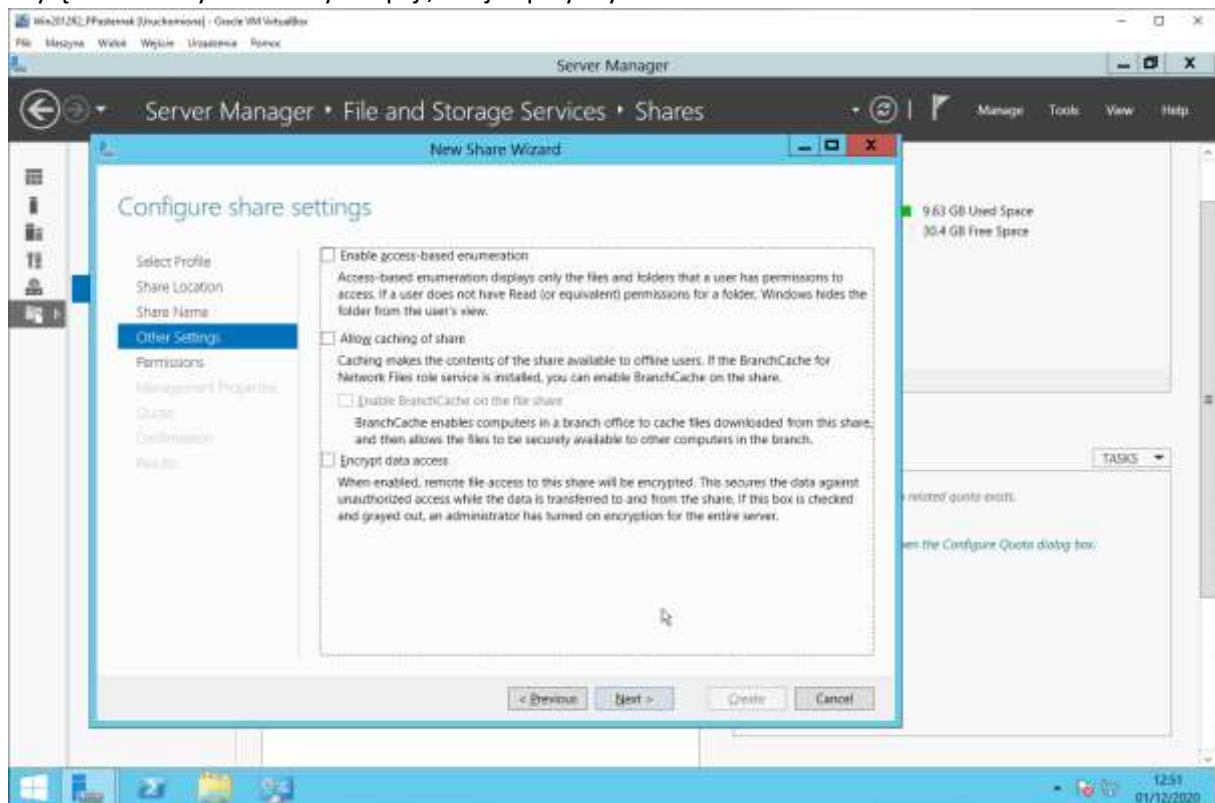
Zrzut Ekranu 42 wybór lokalizacji udziału

Wybieranie nazwy dla udziału i dodawanie małego opisu.



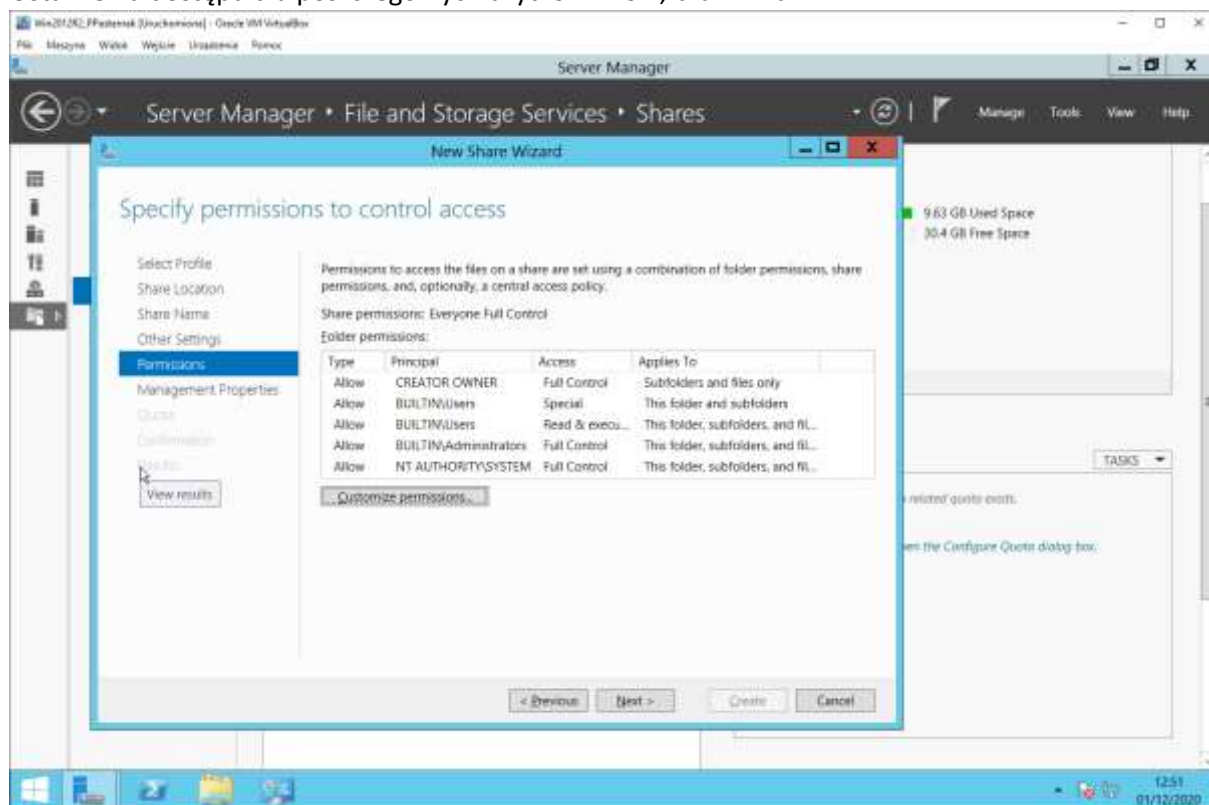
Zrzut Ekranu 43 nazwanie udziału

Wyłączenie wszystkich innych opcji, tak jak przy szybkim tworzeniu udziału.



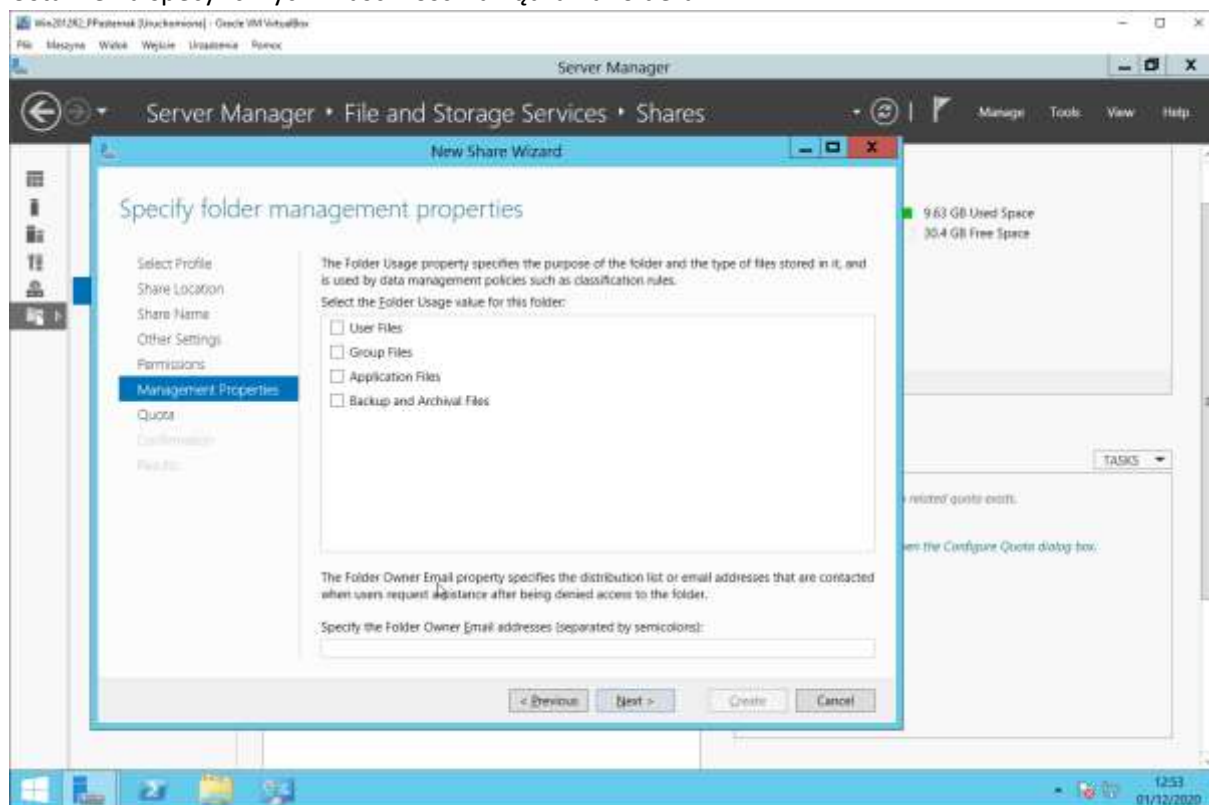
Zrzut Ekranu 44 inne ustawienia udziału.

Ustawienia dostępu dla poszczególnych użytkowników, brak zmian.



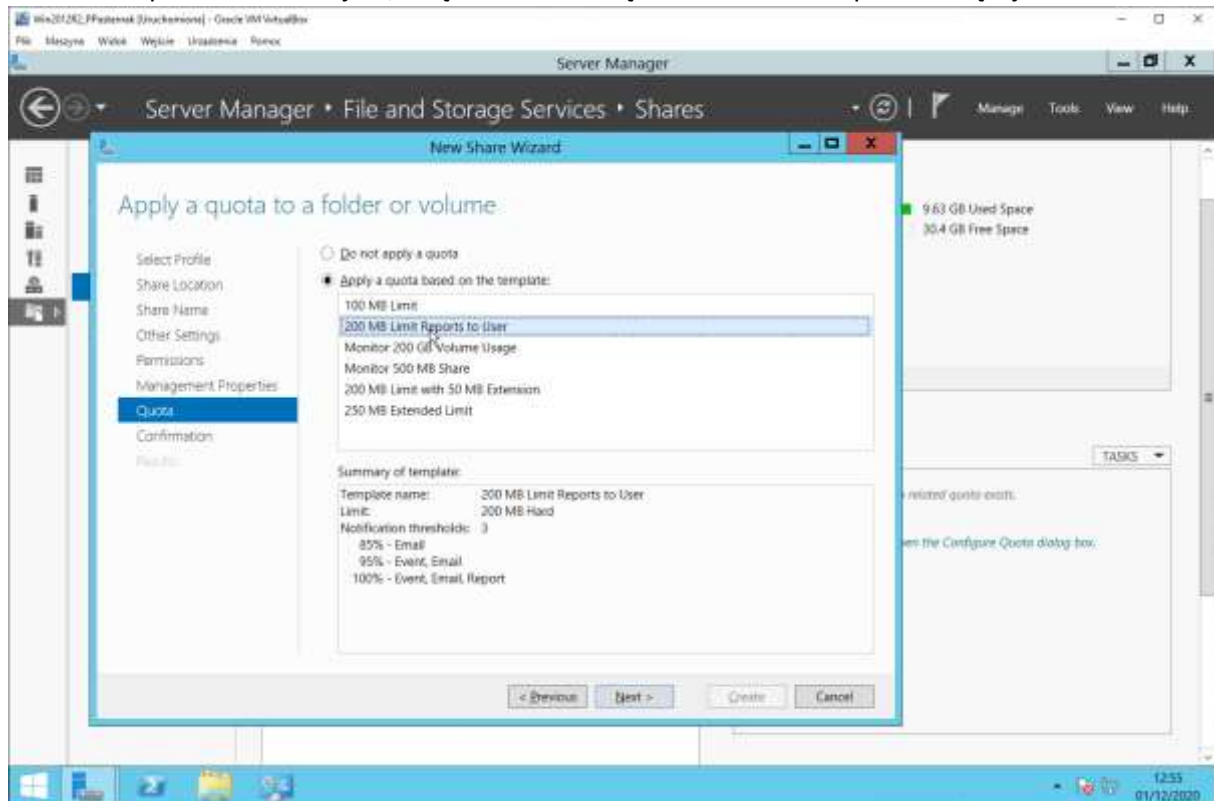
Zrzut Ekranu 45 ustawienia dostępu udziału

Ustawienia specyficznych właściwości zarządzania folderami.



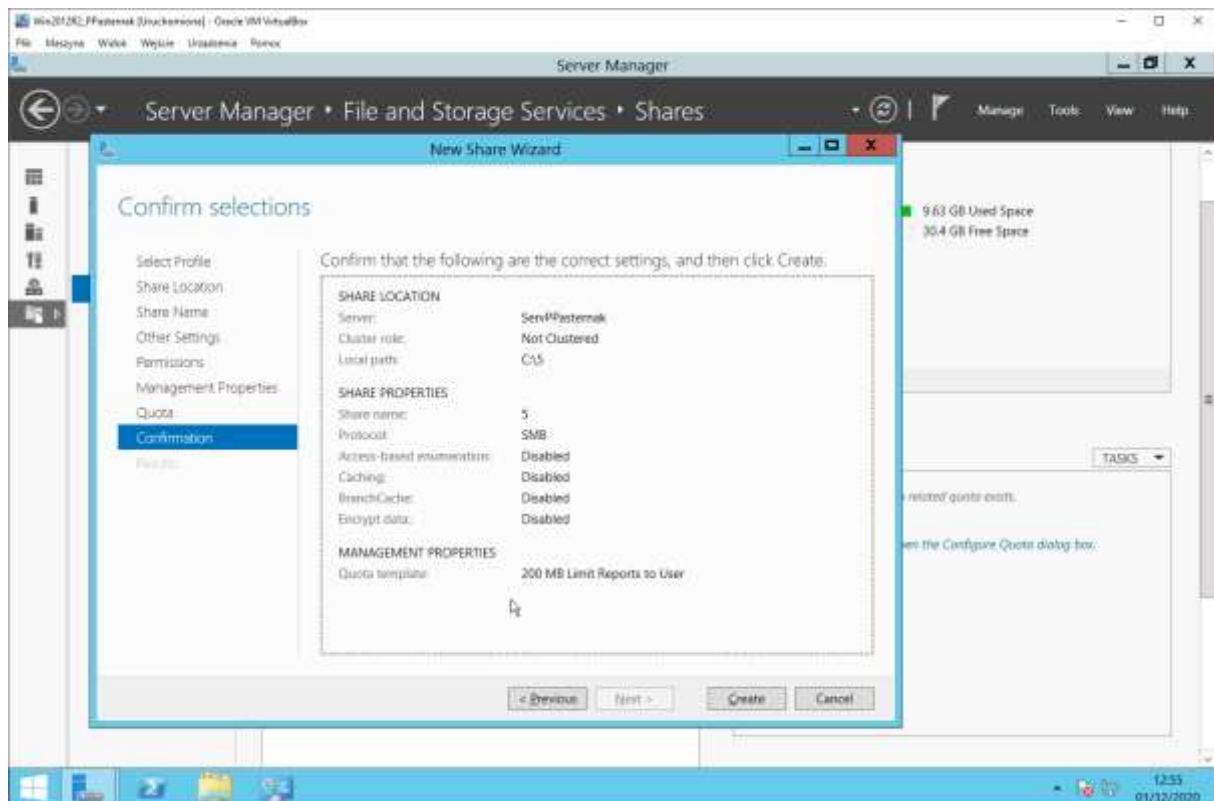
Zrzut Ekranu 46 ustawienia folderów w udziale

Ustawienie przedziałów miejsca, dzięki czemu nie będzie możliwości zapisania więcej niż 200MB.



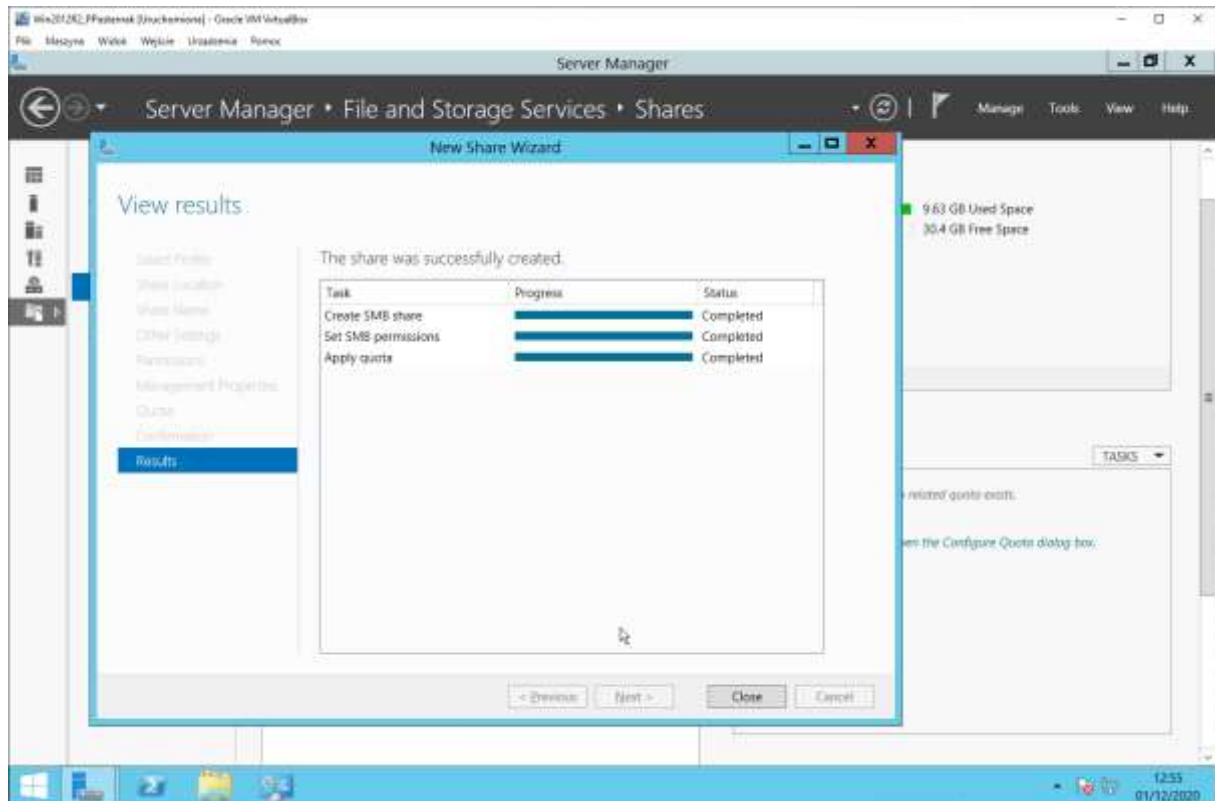
Zrzut Ekranu 47 ustawienia przedziału

Zastosowanie zmian.



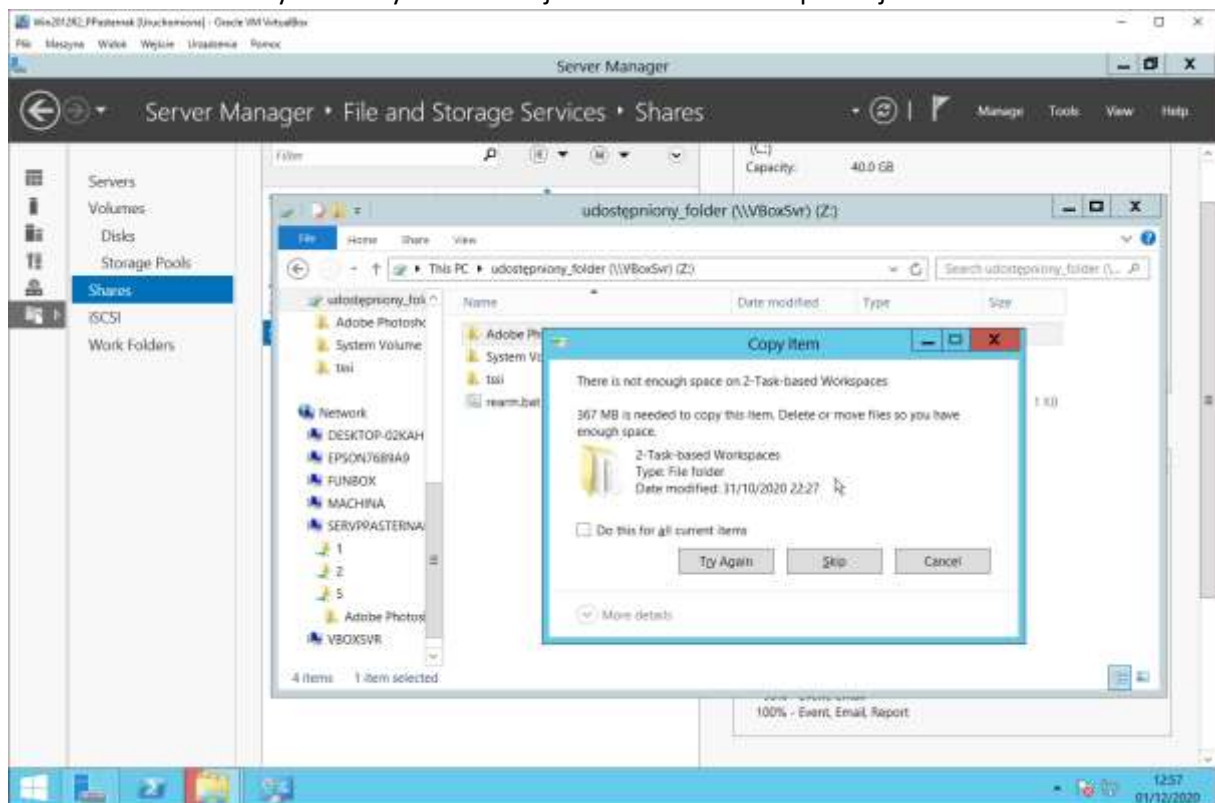
Zrzut Ekranu 48 utworzenie udziału

Utworzenie udziału.



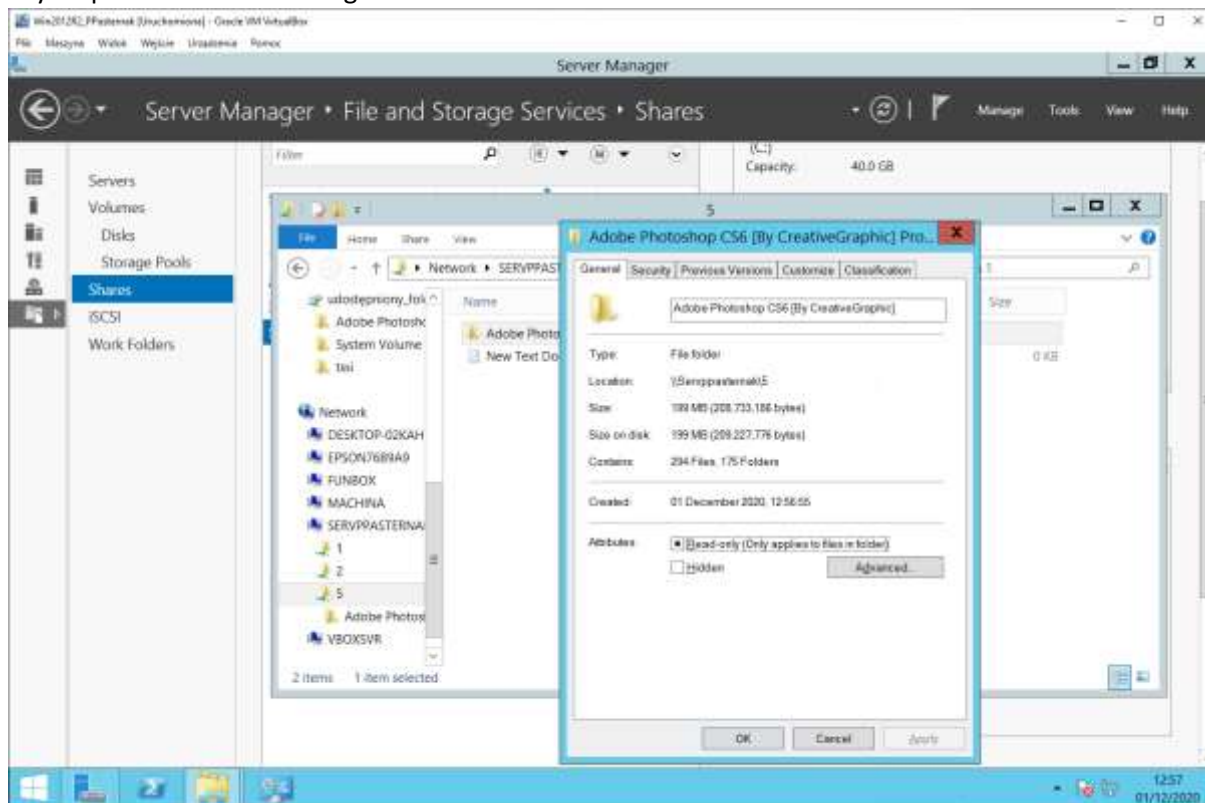
Zrzut Ekranu 49 utworzenie udziału zaawansowanego

Jeżeli do takiego udziału będziemy chcieli przenieść plik/folder ważący więcej niż 200 MB to nam się to nie uda i zostanie wyświetlony komunikat jak na zrzucie ekranu poniżej.



Zrzut Ekranu 50 niepowodzenie w przenoszeniu dużego pliku

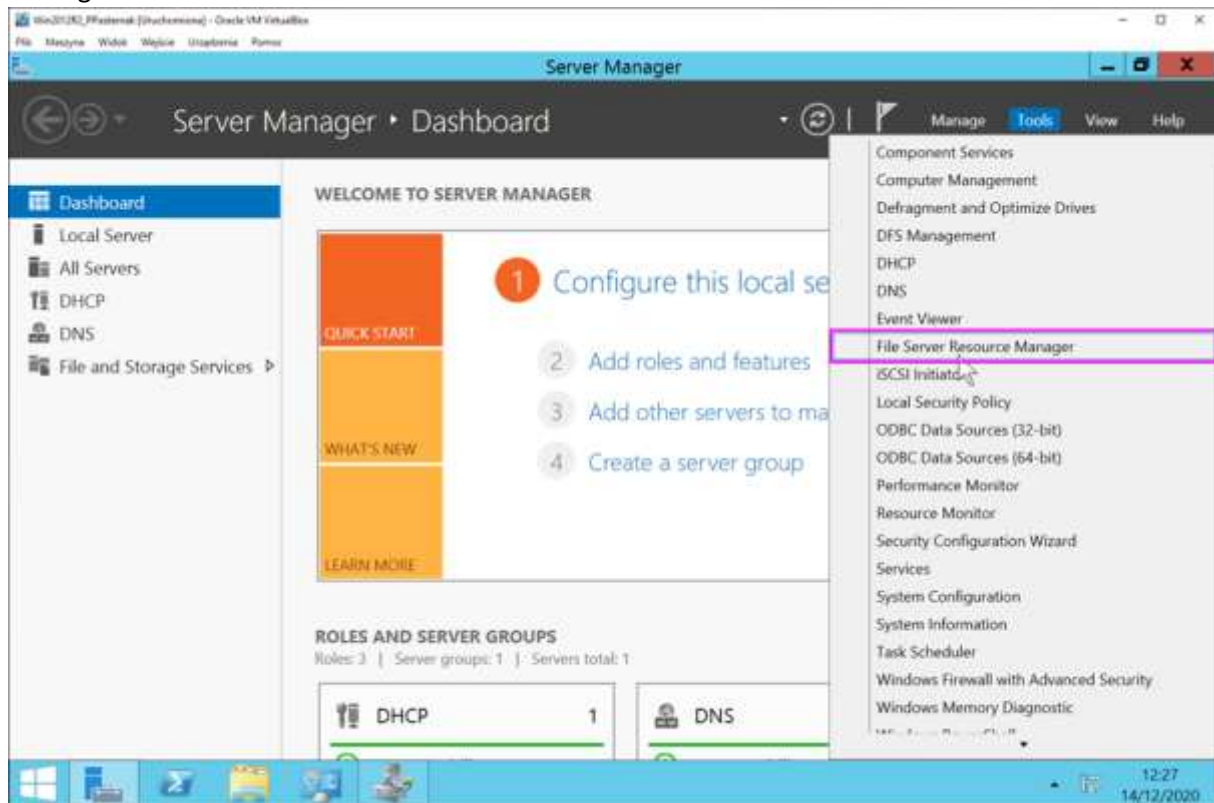
Wynik przeniesienia za dużego folderu.



Zrzut Ekranu 51 wynik przeniesienia dużego pliku

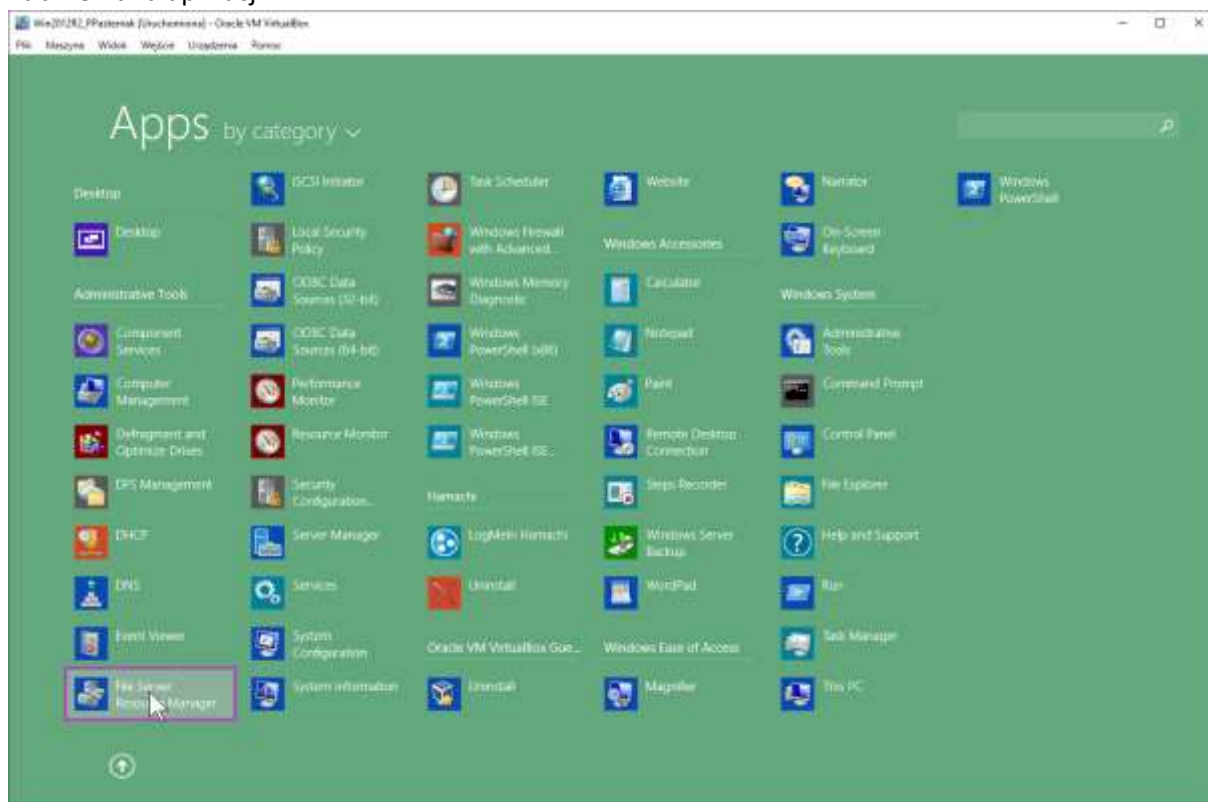
c. Menedżer zasobów serwera plików.

Aby dostać się do menedżera zasobów plików, otwieramy zakładkę „tools” / „narzędzia” w menedżerze serwera, a z niej wybieramy „Menedżer zasobów serwera” / „File Server Resource Manager”



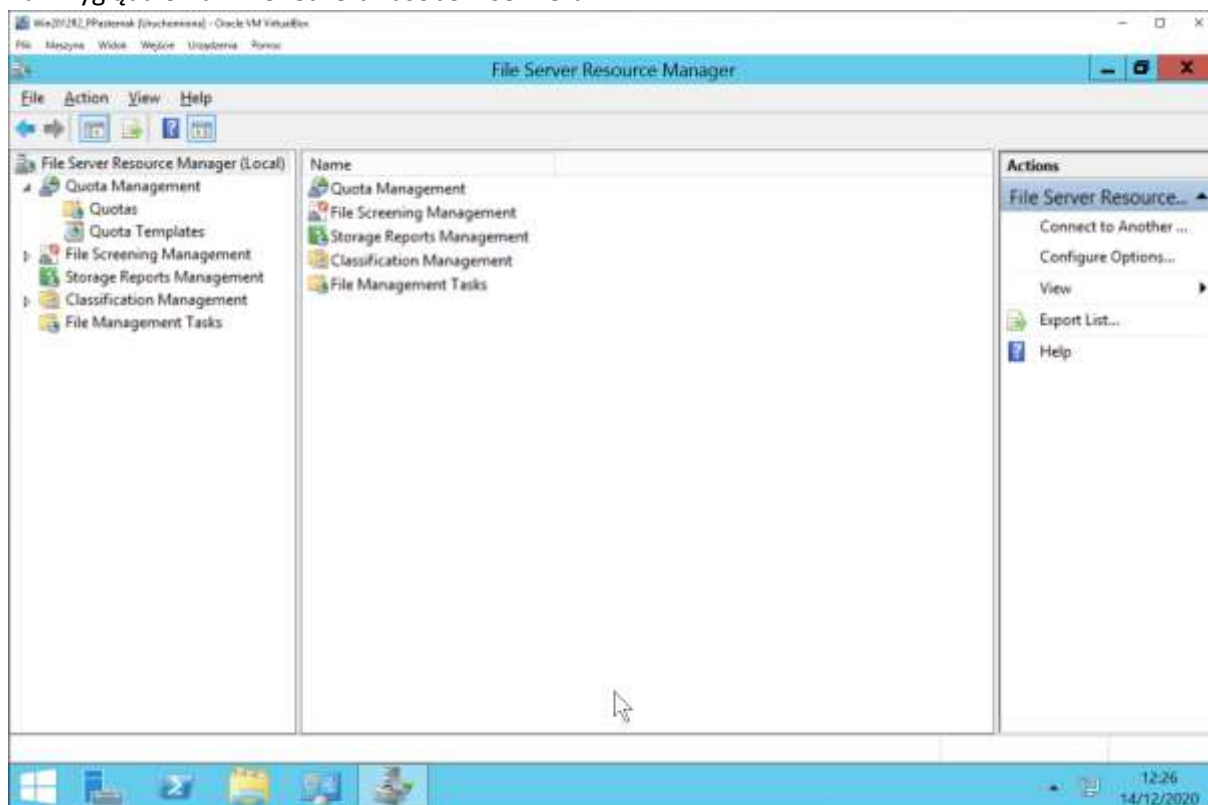
Zrzut Ekranu 52 Otwieranie menedżera zasobów serwera z Menedżera serwera

Lub z ekranu aplikacji.



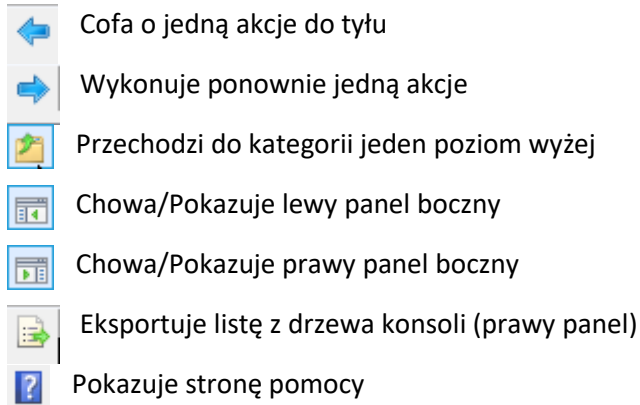
Zrzut Ekranu 53 Otwieranie menedżera zasobów serwera z ekranu aplikacji

Tak wygląda ekran Menedżera zasobów serwera.



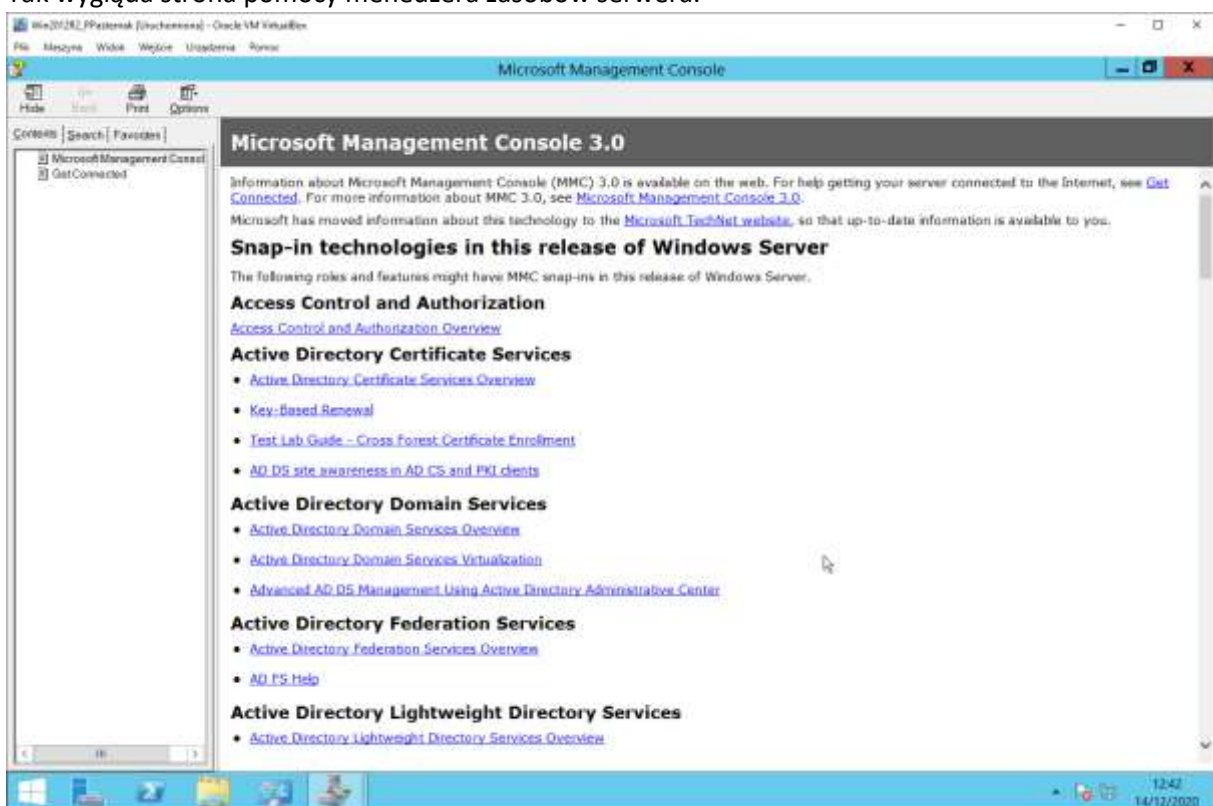
Zrzut Ekranu 54 menedżer zasobów serwera

- Działanie przycisków menedżera zasobów serwera.



Zrzut Ekranu 55 przyciski w menedżerze zasobów serwera

Tak wygląda strona pomocy menedżera zasobów serwera.

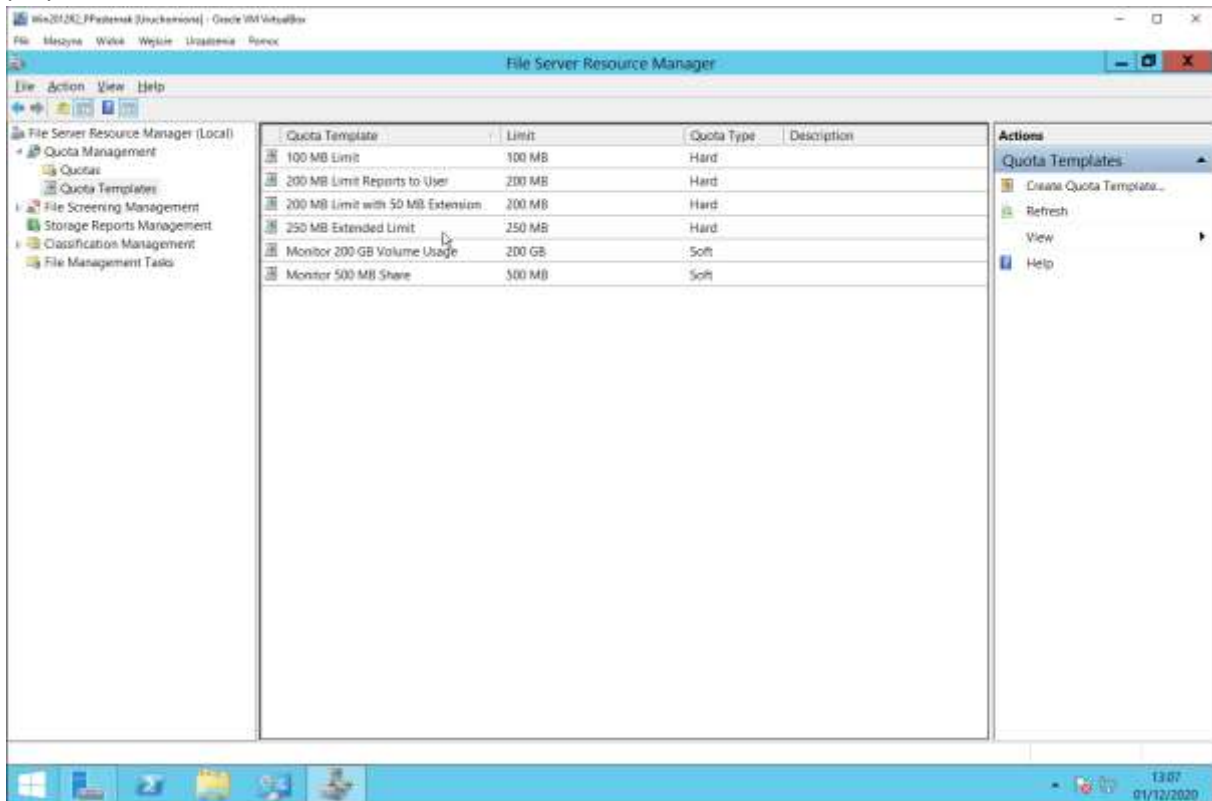


Zrzut Ekranu 56 strona pomocy menedżera zasobów serwera

Powrót do Działanie przycisków „Zarządzania systemem plików DFS”

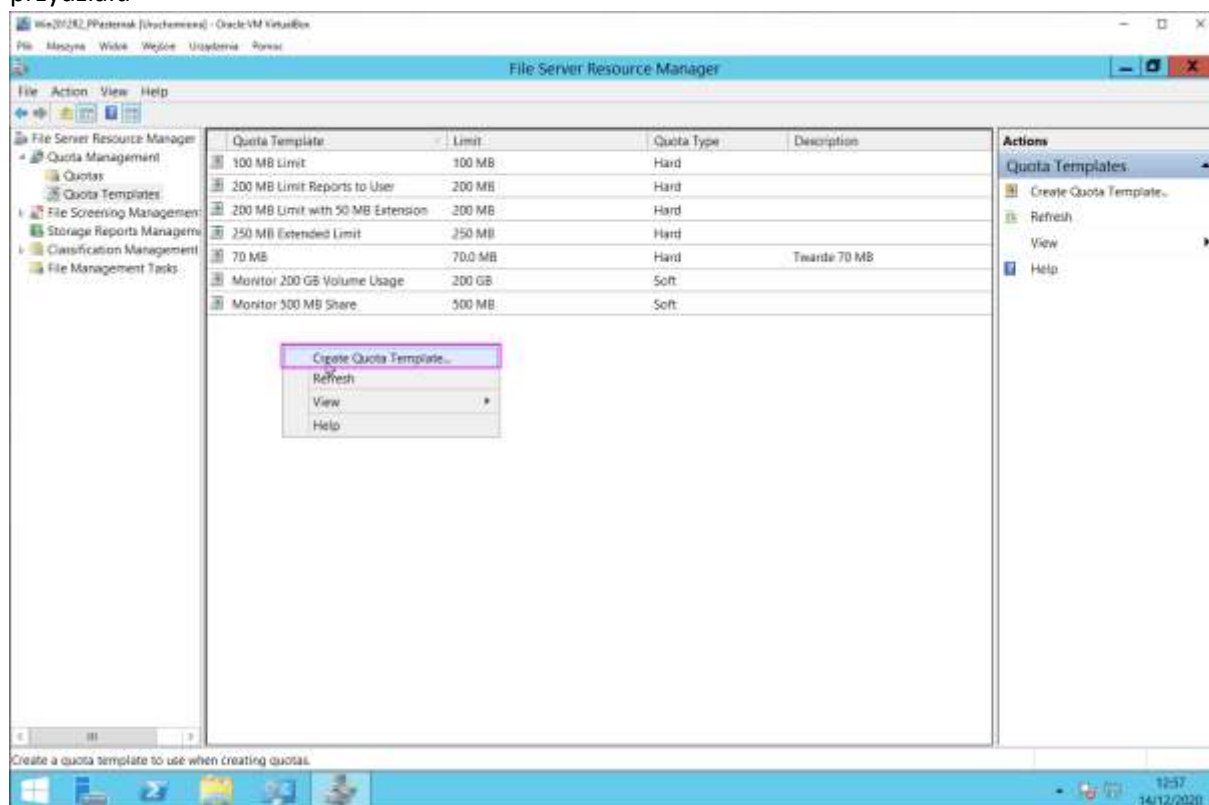
- Tworzenie szablonów przydziałów.

Aby utworzyć przydział wchodzimy w zakładkę „Zarządzanie przydziałami” a następnie „szablony przydziałów”



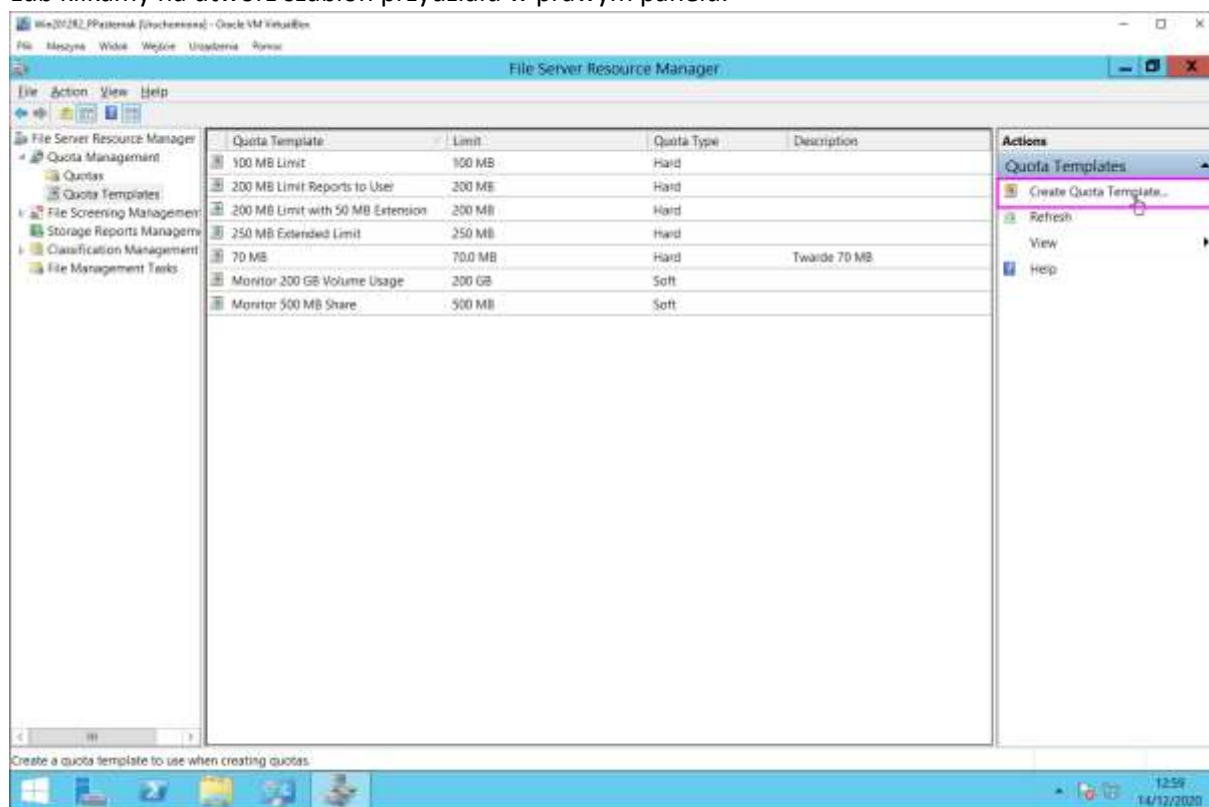
Zrzut Ekranu 57 ekran szablonów przydziałów

Aby utworzyć nowy szablon klikamy prawym przyciskiem myszy i wybieramy opcję „utwórz szablon przydziału”



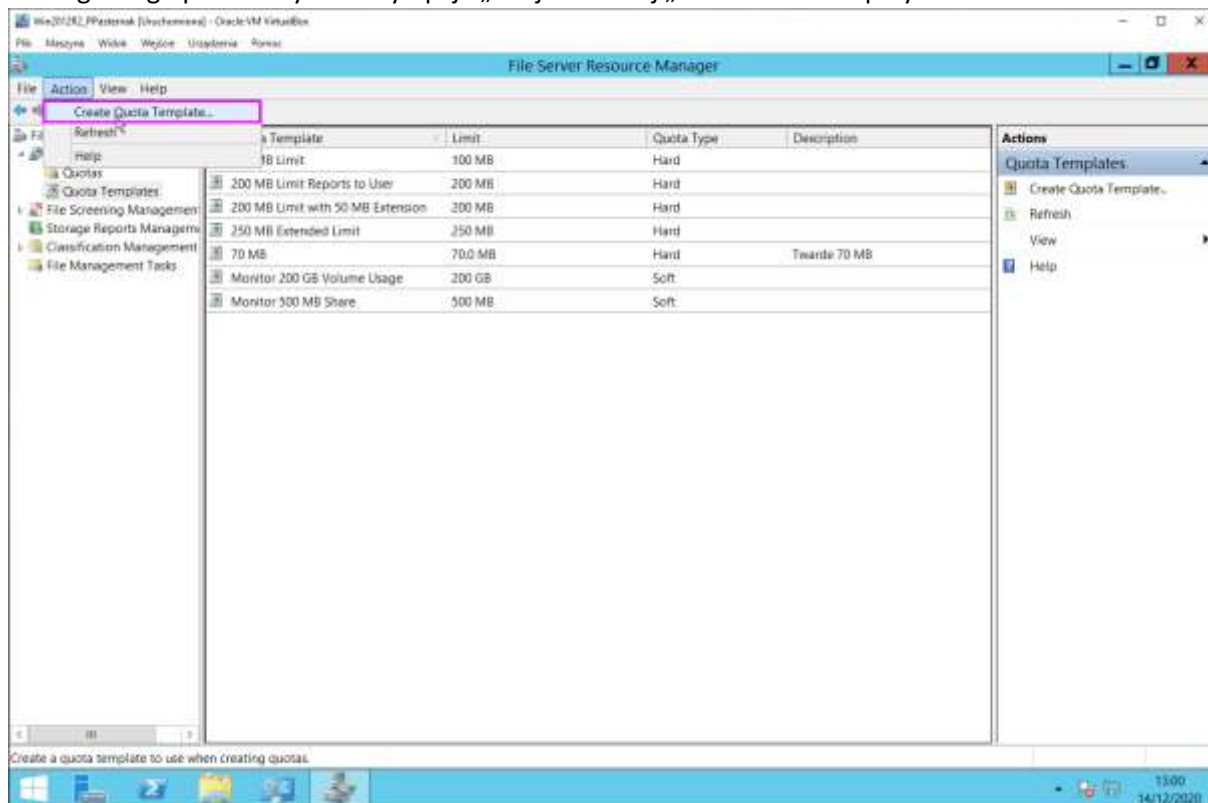
Zrzut Ekranu 58 tworzenie szablonu sposób 1

Lub klikamy na utwórz szablon przydziału w prawym panelu.



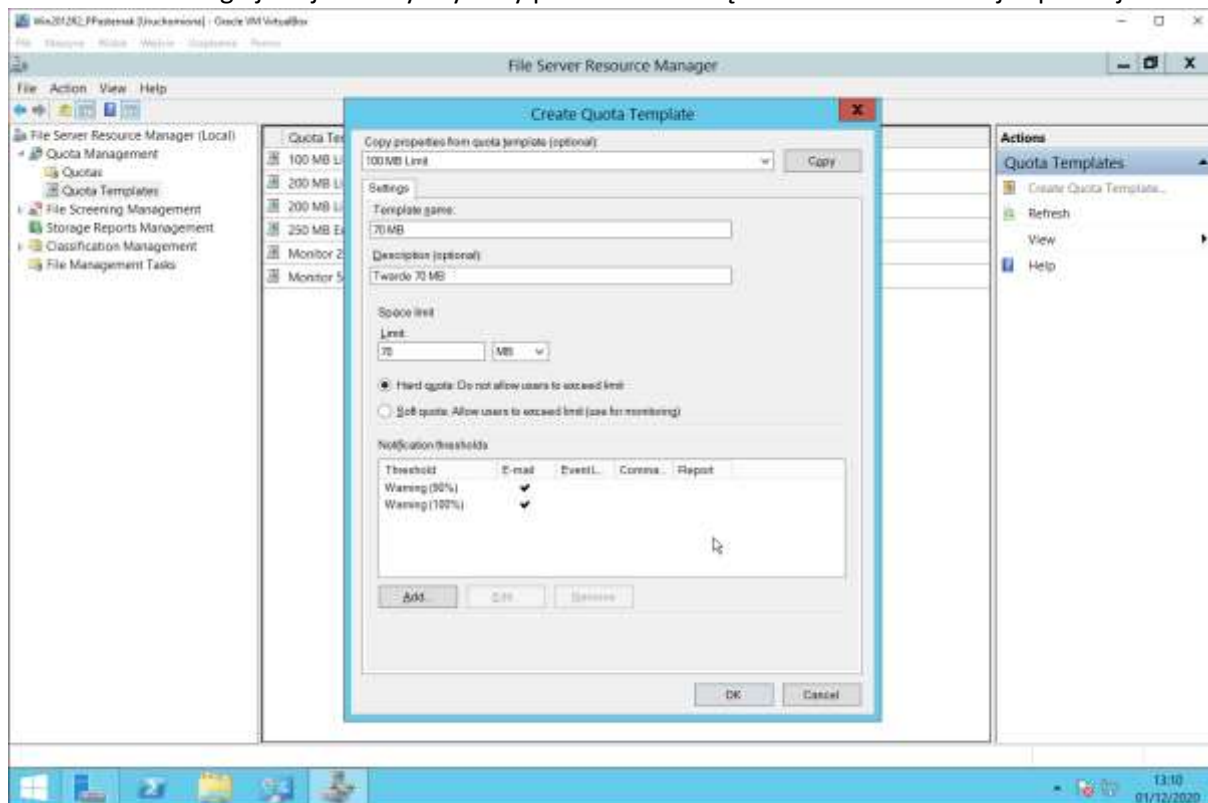
Zrzut Ekranu 59 tworzenie szablonu sposób 2

Lub z górnego panelu wybieramy opcję „Akcje” a z niej „utwórz szablon przydziału”



Zrzut Ekranu 60 tworzenie szablonu sposób 3

Nie zależnie od tego jakiej metody użyliśmy powinno nam się ukazać takie okienko jak poniżej.



Zrzut Ekranu 61 ekran tworzenia szablonu przydziału

W nim możemy nazwać swój szablon, dodać do niego opis, wybrać limit i ustawić czy jest on miękki czy twardy. Możemy też skopiować istniejący już szablon i go przerobić, aby to zrobić wybieramy istniejący szablon z górnej belki i używamy przycisku kopiuje.

The screenshot shows the 'Create Quota Template' dialog box. At the top, there's a title bar with a close button (X). Below it, a section 'Copy properties from quota template (optional):' contains a dropdown menu showing '100 MB Limit' and a 'Copy' button. The main 'Settings' section is divided into several parts:

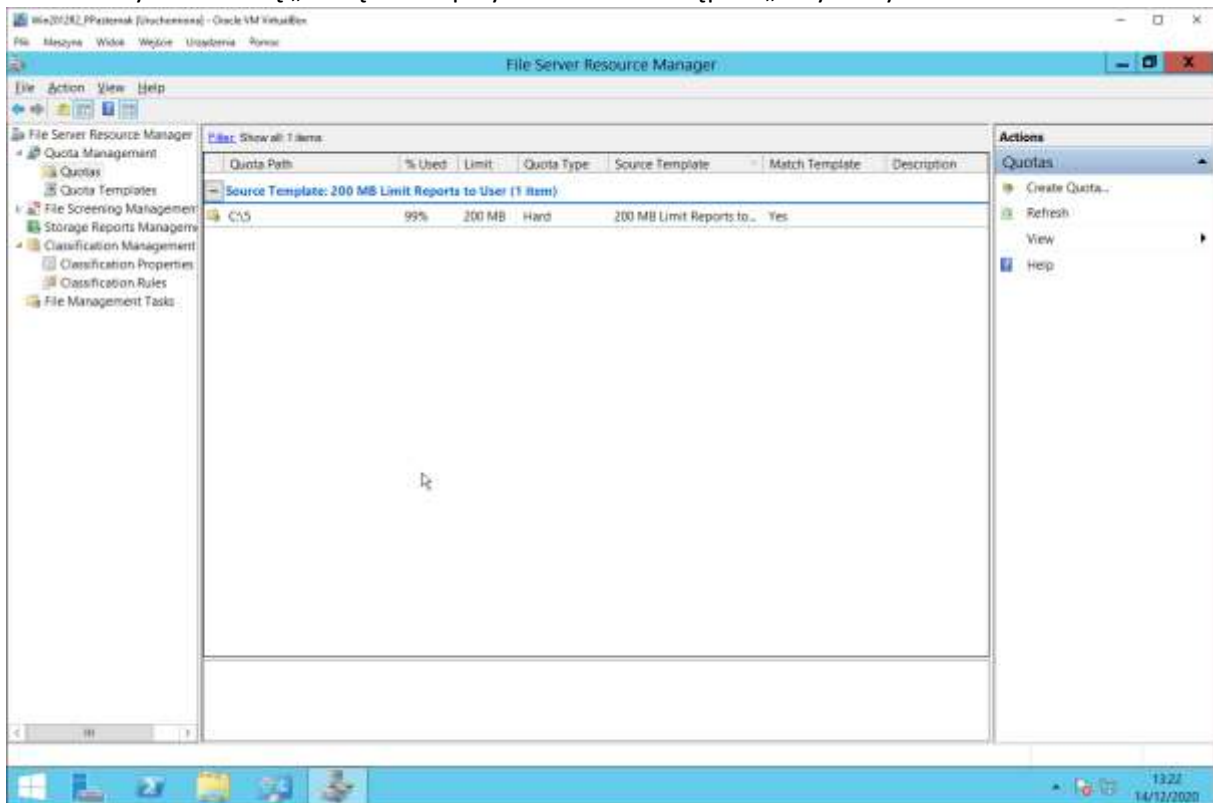
- 'Template name:' with a text input field, highlighted with a pink box and labeled 'Nazwa szablonu'.
- 'Description (optional):' with a text input field, highlighted with a green box and labeled 'Opcjonalny opis szablonu'.
- 'Space limit' section with a 'Limit' input field (containing '100') and a unit dropdown (showing 'MB'), highlighted with a yellow box and labeled 'Ustawienia limitu'.
- Quota type selection with two radio buttons: 'Hard quota: Do not allow users to exceed limit' (selected) and 'Soft quota: Allow users to exceed limit (use for monitoring)', highlighted with a blue box and labeled 'Ustawienie czy można przekroczyć limit'.
- 'Notification thresholds' section containing a table with columns 'Threshold', 'E-mail', 'Event L...', 'Comma...', and 'Report'. Below the table are 'Add...', 'Edit...', and 'Remove' buttons, all highlighted with a red box and labeled 'Możliwość wysłania komunikatu na maila, czy wykonanie komendy'.

 At the bottom right are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Zrzut Ekranu 62 opis ekranu tworzenia szablonu

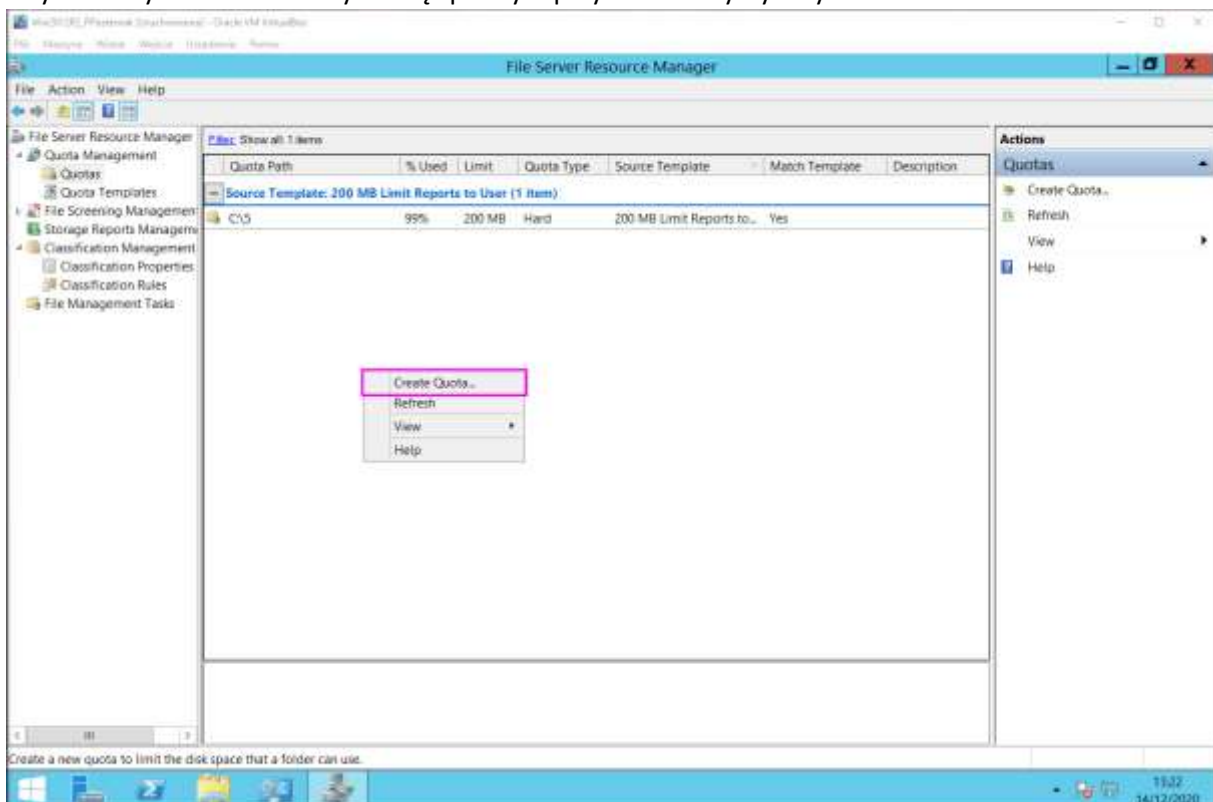
- Tworzenie udziału z ograniczonym przydziałem.

Wchodzimy w zakładkę „Zarządzanie przydziałami” a następnie „Przydziały”.



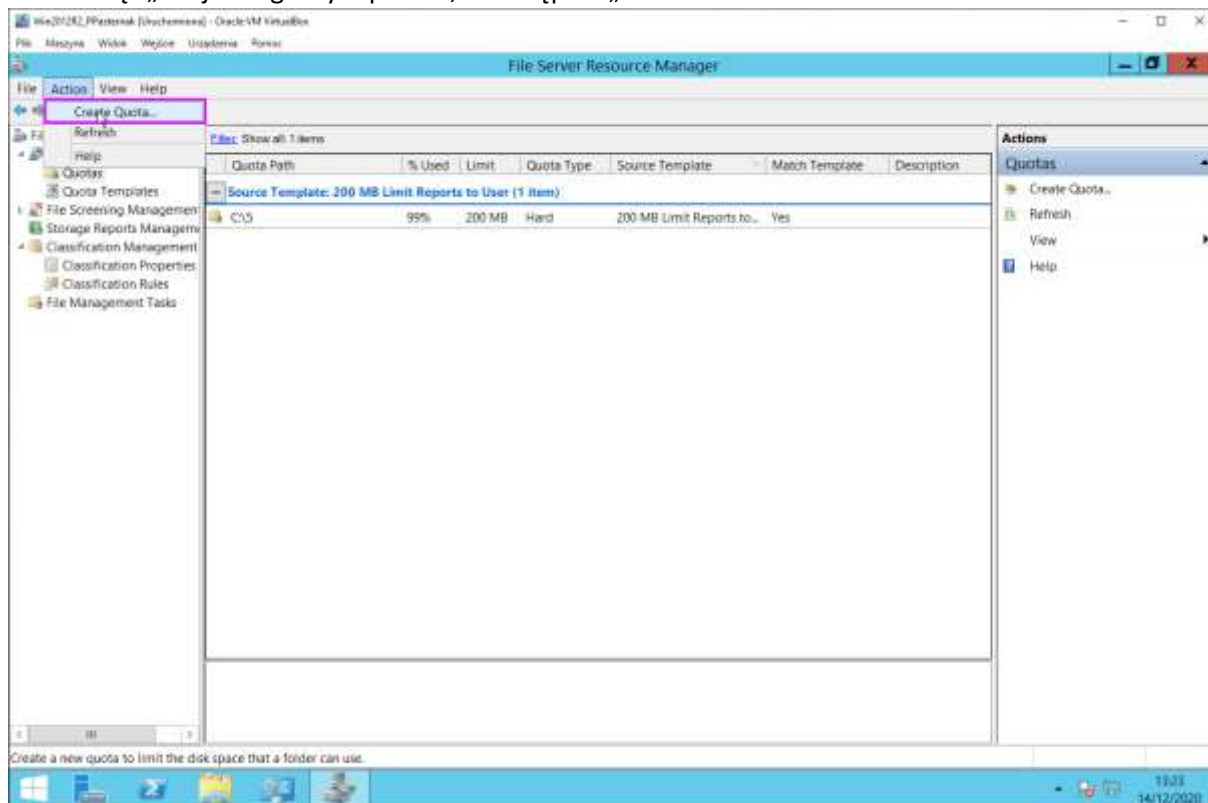
Zrzut Ekranu 63 ekran udziałów w menedżerze zasobów serwera plików

Aby utworzyć udział możemy kliknąć prawym przyciskiem myszy i wybrać utwórz udział.



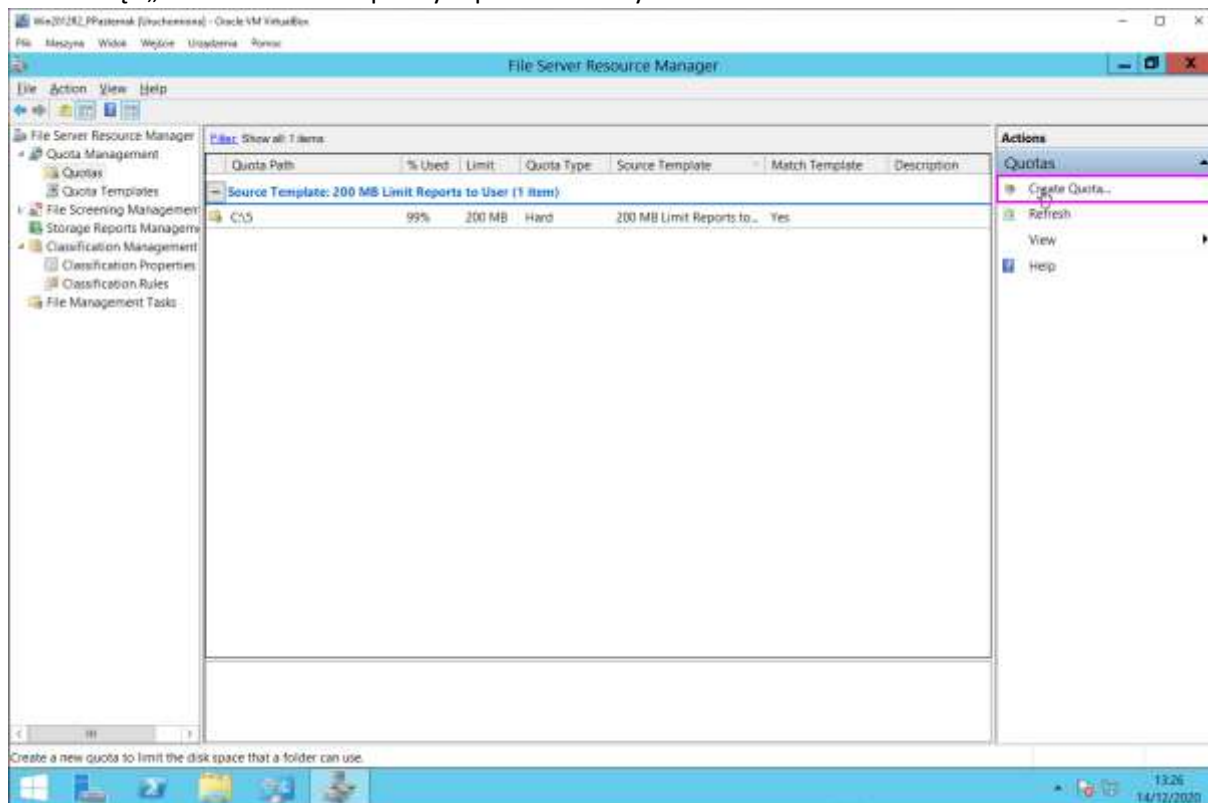
Zrzut Ekranu 64 tworzenie udziału sposób 1

Lub kliknąć „Akcje” w górnym panelu, a następnie „utwórz udział”.



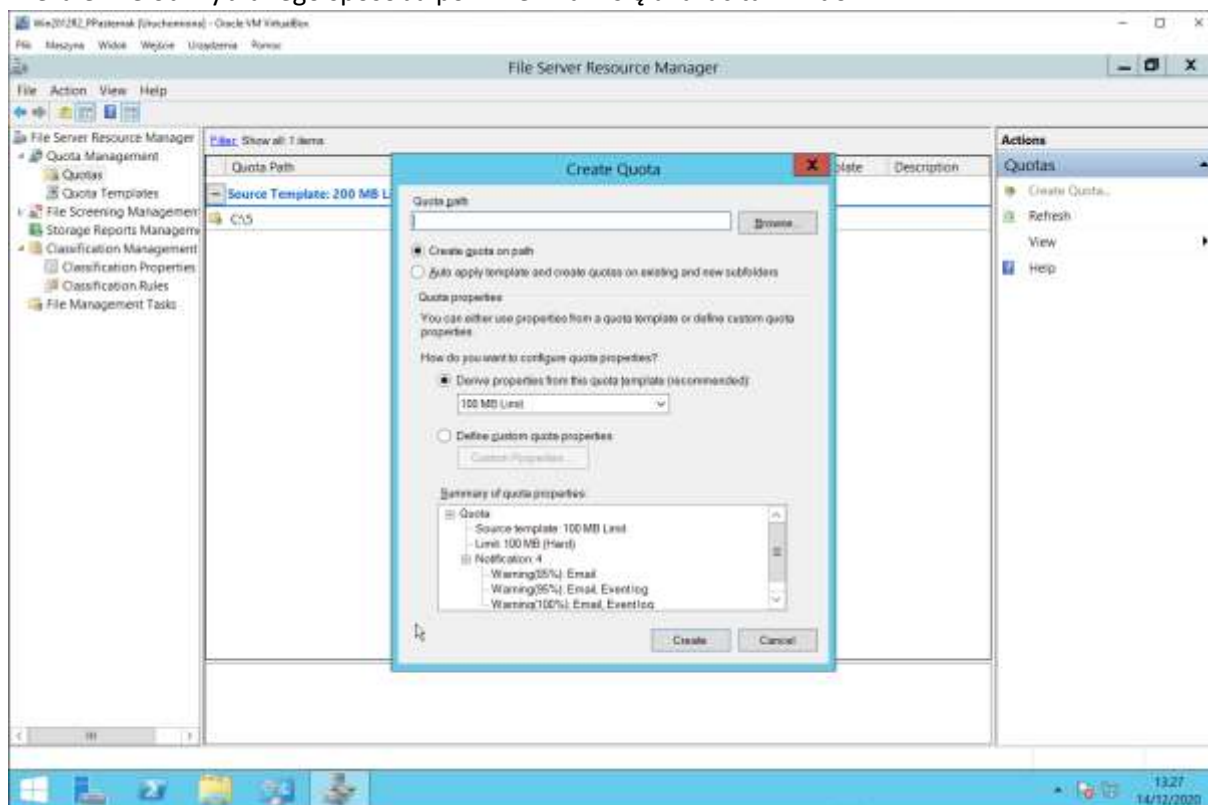
Zrzut Ekranu 65 tworzenie udziału sposób 2

Lub kliknąć „Utwórz udział” w prawym panelu bocznym.



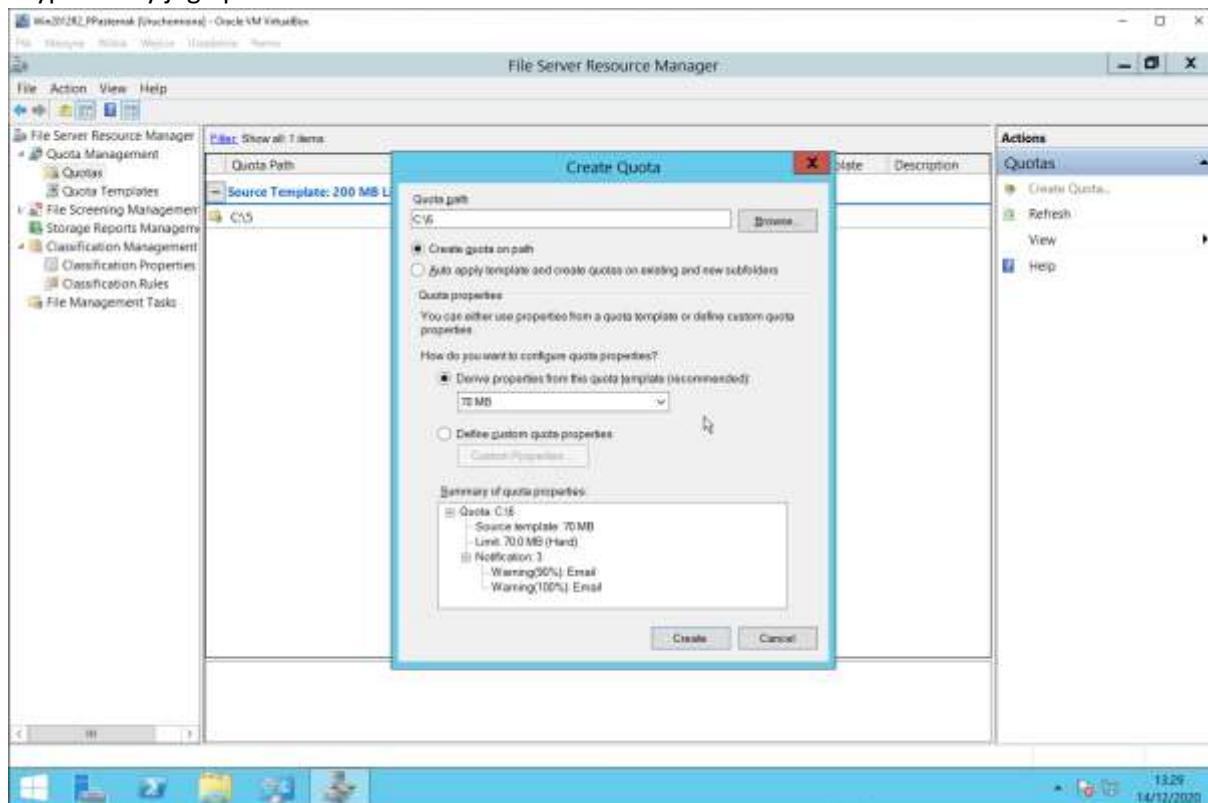
Zrzut Ekranu 66 tworzenie udziału sposób 3

Niezależnie od wybranego sposobu powinien nam się ukazać taki widok.



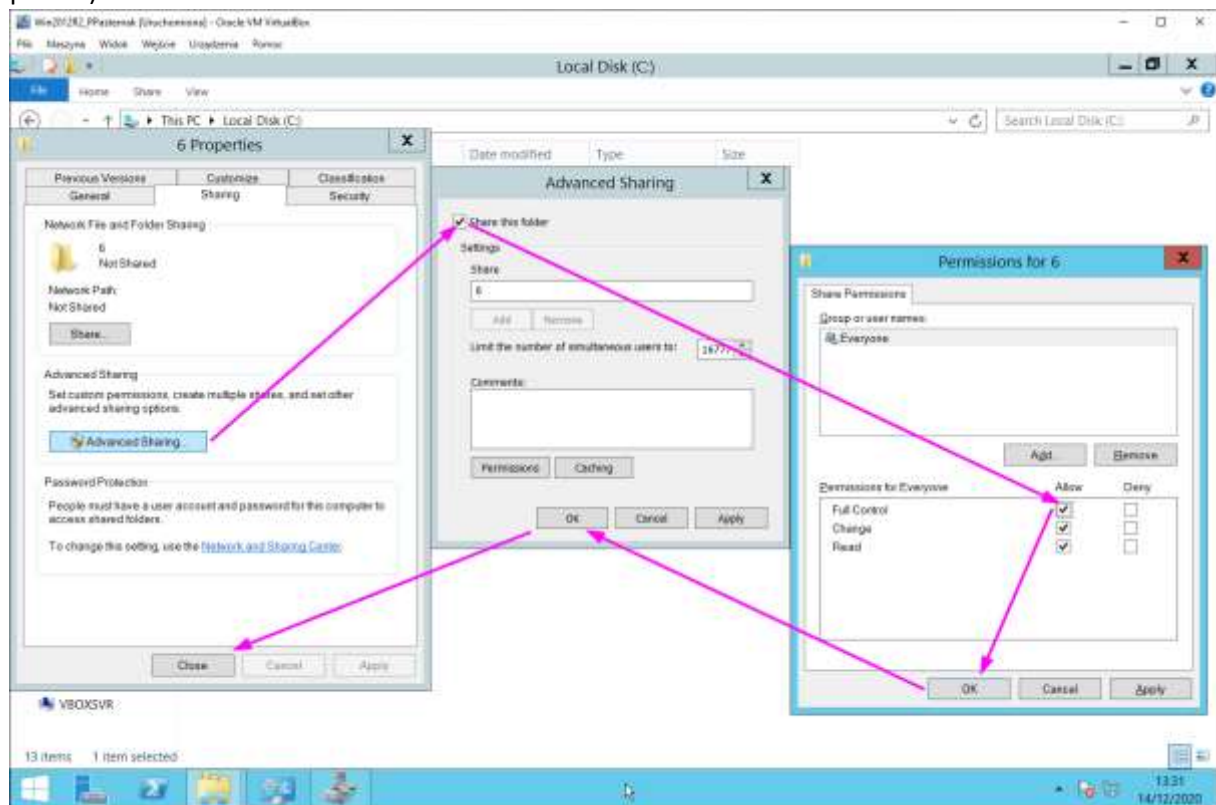
Zrzut Ekranu 67 ekran tworzenia udziału w menedżerze zasobów serwera plików

Wypełniamy jego pola.



Zrzut Ekranu 68 wypełnianie ekranu udziału

Klikamy prawym przyciskiem na folder który udostępniamy, a następnie klikamy tak jak wskazują strzałki. (możemy to zrobić zarówno przed jak i po tworzeniu udziału w menedżerze zasobów serwera plików).

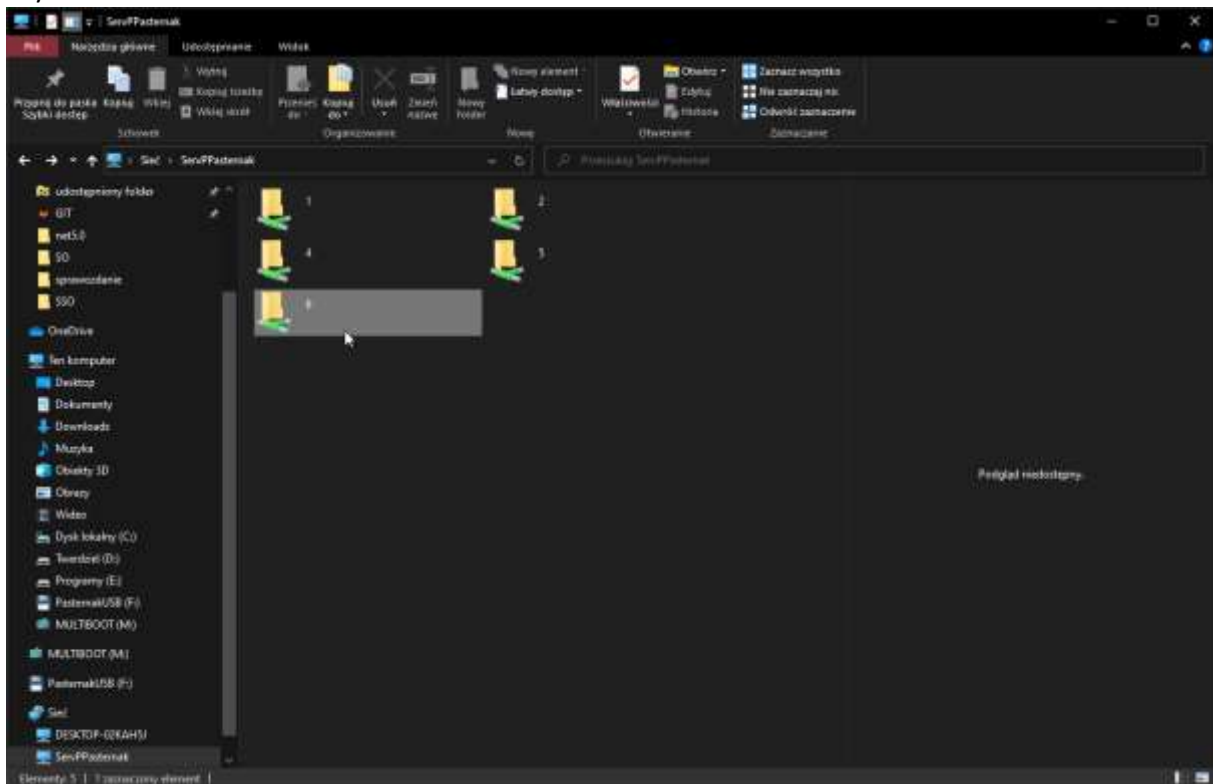


Zrzut Ekranu 69 udostępnienie 6 udziału w sieci

(Powrót do: „

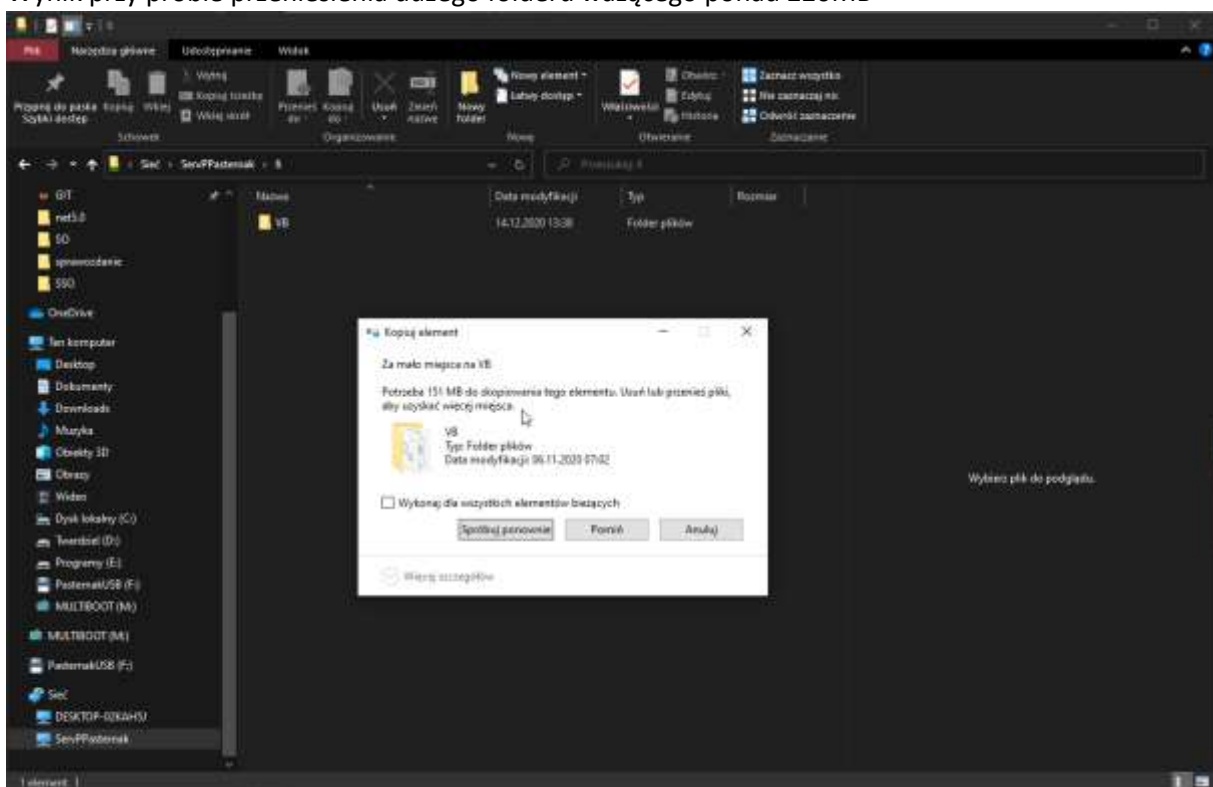
Tworzenie udziału z osłoną plików.”)

Wynik:

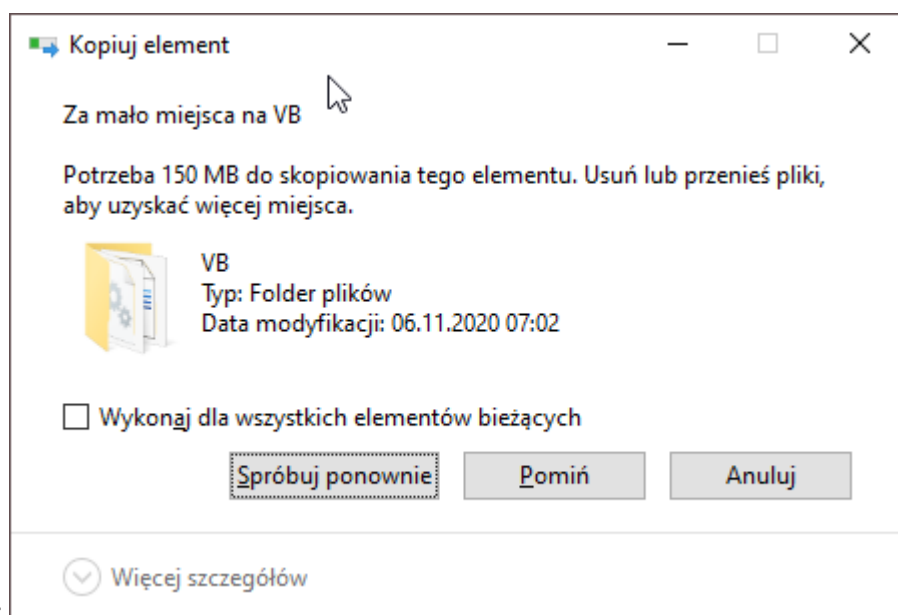


Zrzut Ekranu 70 wynik udział 6

Wynik przy próbie przeniesienia dużego folderu ważącego ponad 220MB



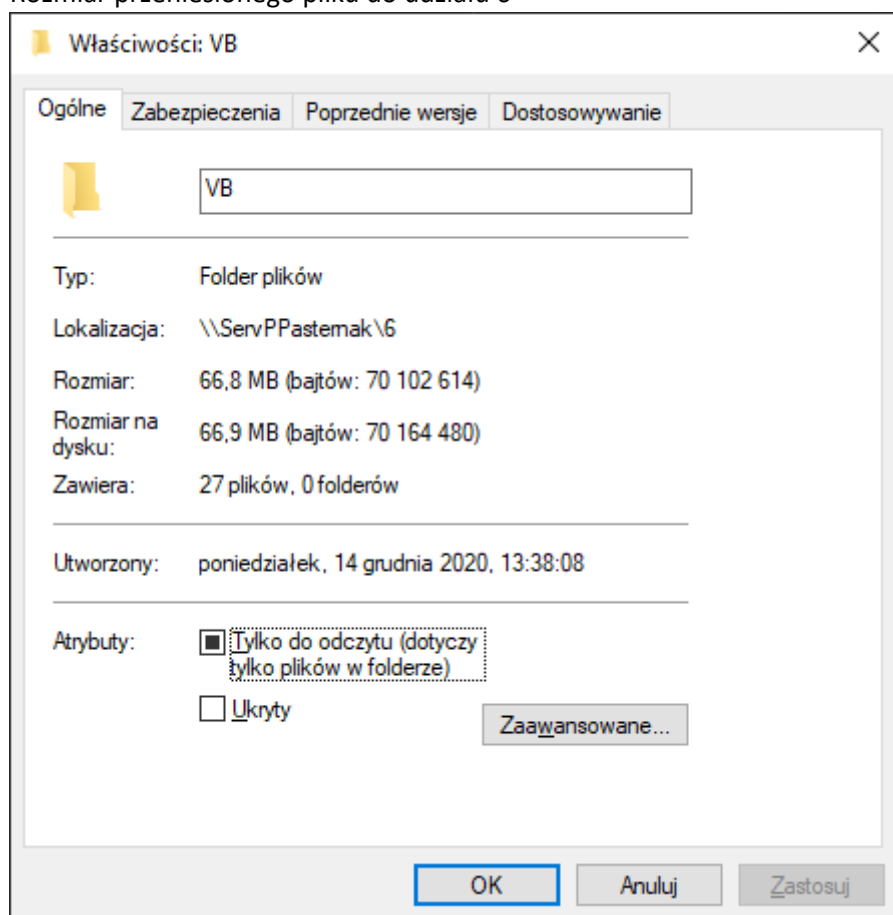
Zrzut Ekranu 71 próba przeniesienia większego pliku do udziału 6



Komunikat:

Zrzut Ekranu 72 komunikat z udziału 6

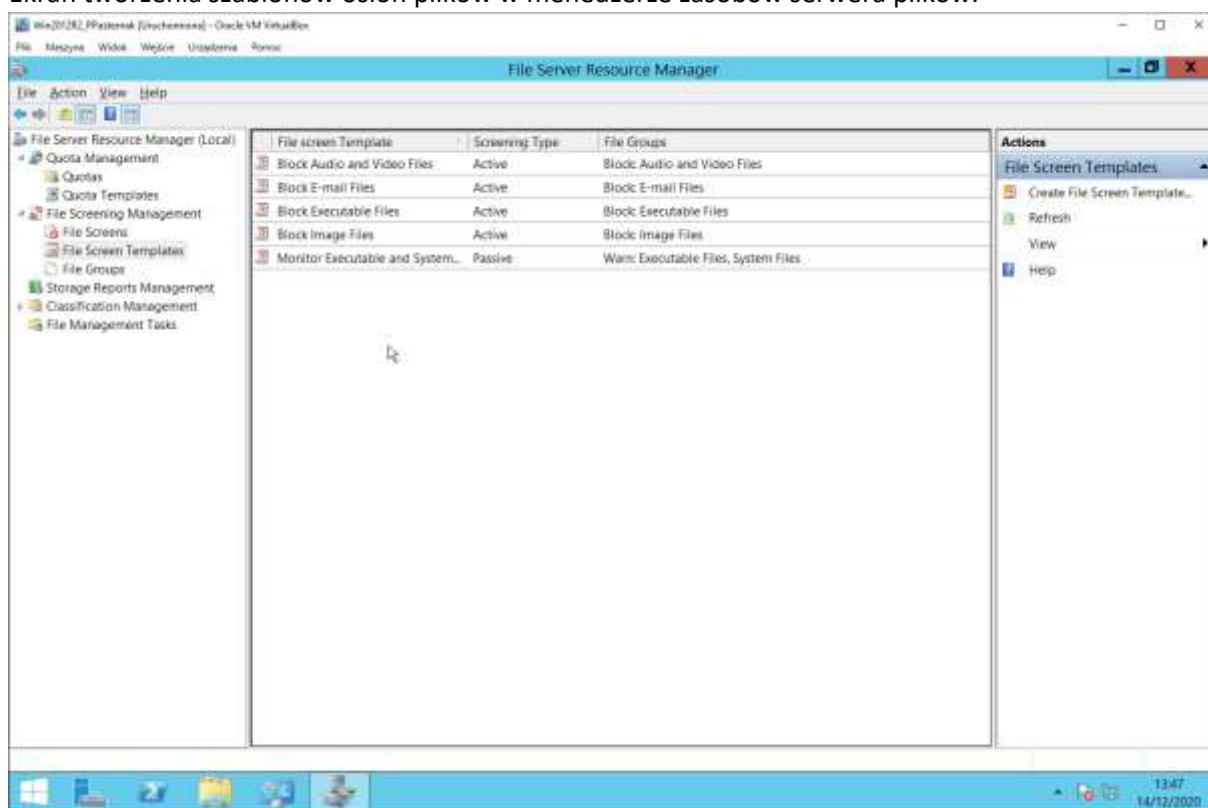
Rozmiar przeniesionego pliku do udziału 6



Zrzut Ekranu 73 rozmiar udziału 6

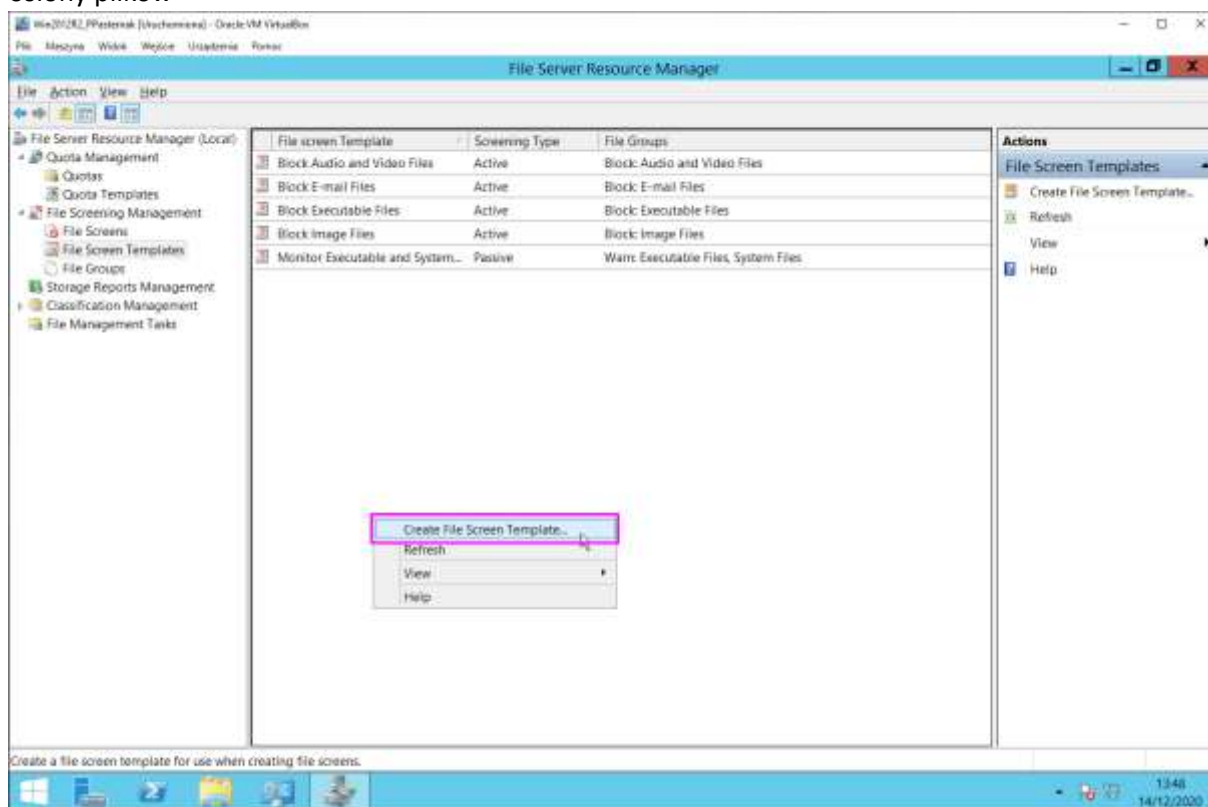
- Tworzenie szablonów osłony plików.

Ekran tworzenia szablonów osłon plików w menedżerze zasobów serwera plików.



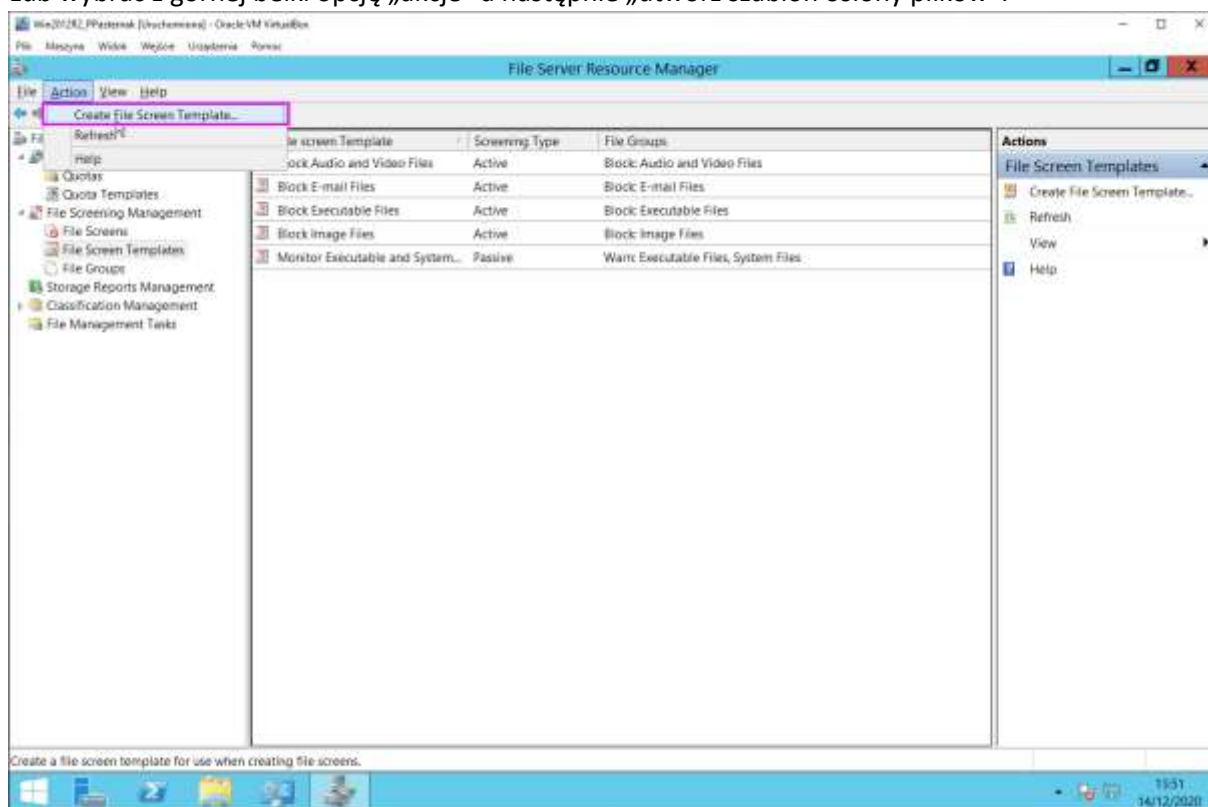
Zrzut Ekranu 74 ekran tworzenia szablonów osłon plików

Aby utworzyć szablon możemy kliknąć prawym przyciskiem myszy i wybrać opcję utwórz szablon osłony plików



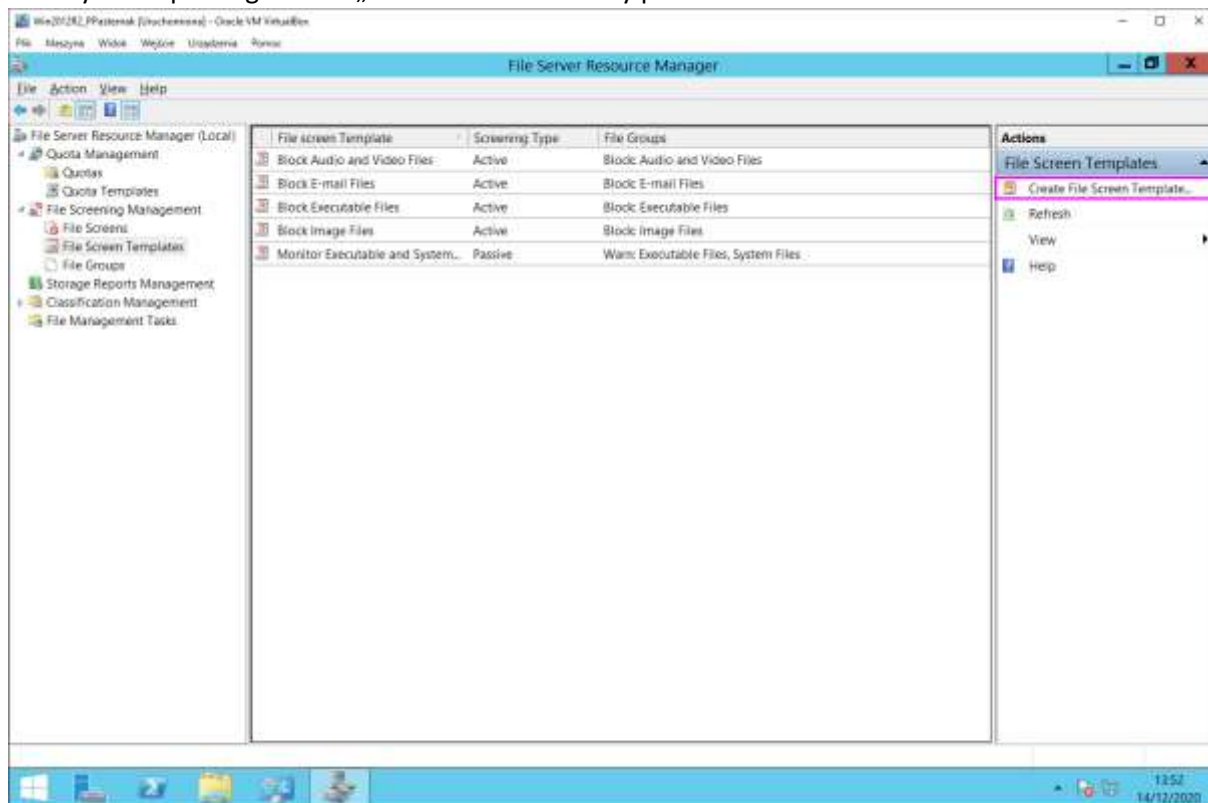
Zrzut Ekranu 75 tworzenie szablonu osłony sposób 1

Lub wybrać z górnej belki opcję „akcje” a następnie „utwórz szablon osłony plików”.



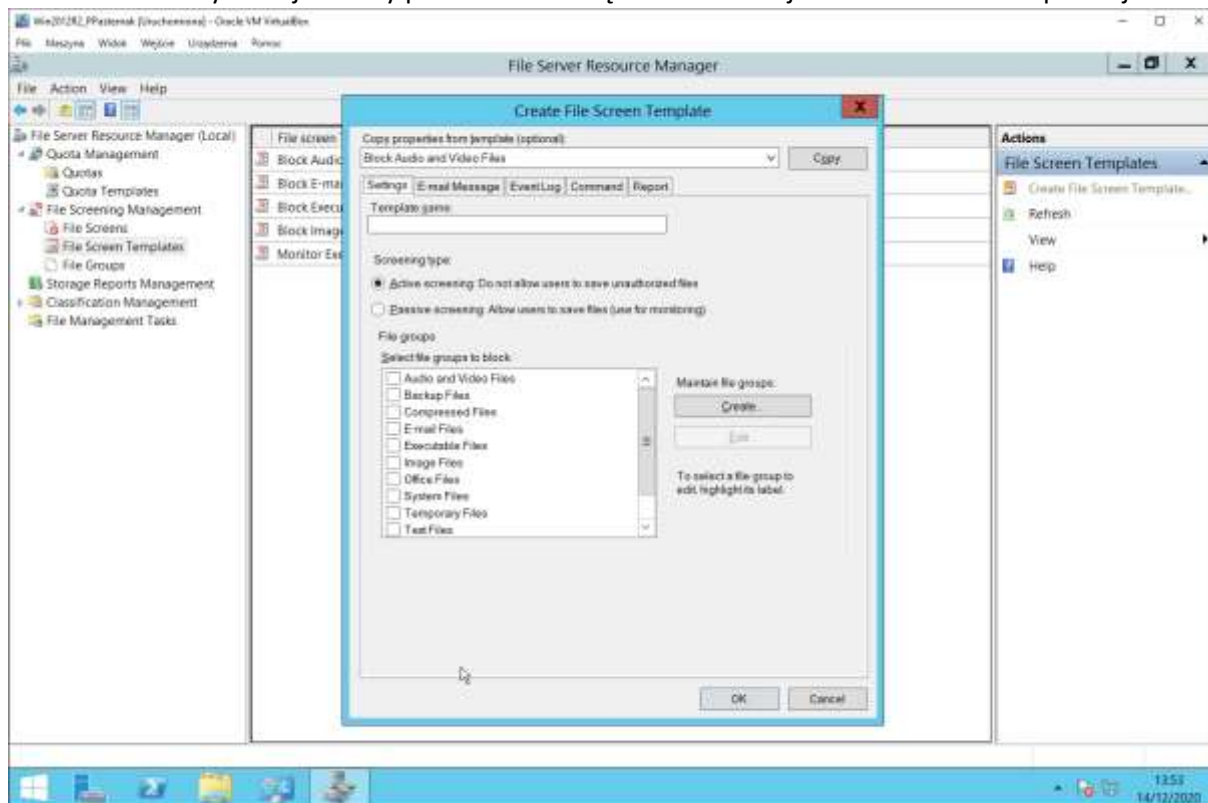
Zrzut Ekranu 76 tworzenie szablonu osłony sposób 2

Lub wybrać z prawego menu „utwórz szablon osłony plików”.



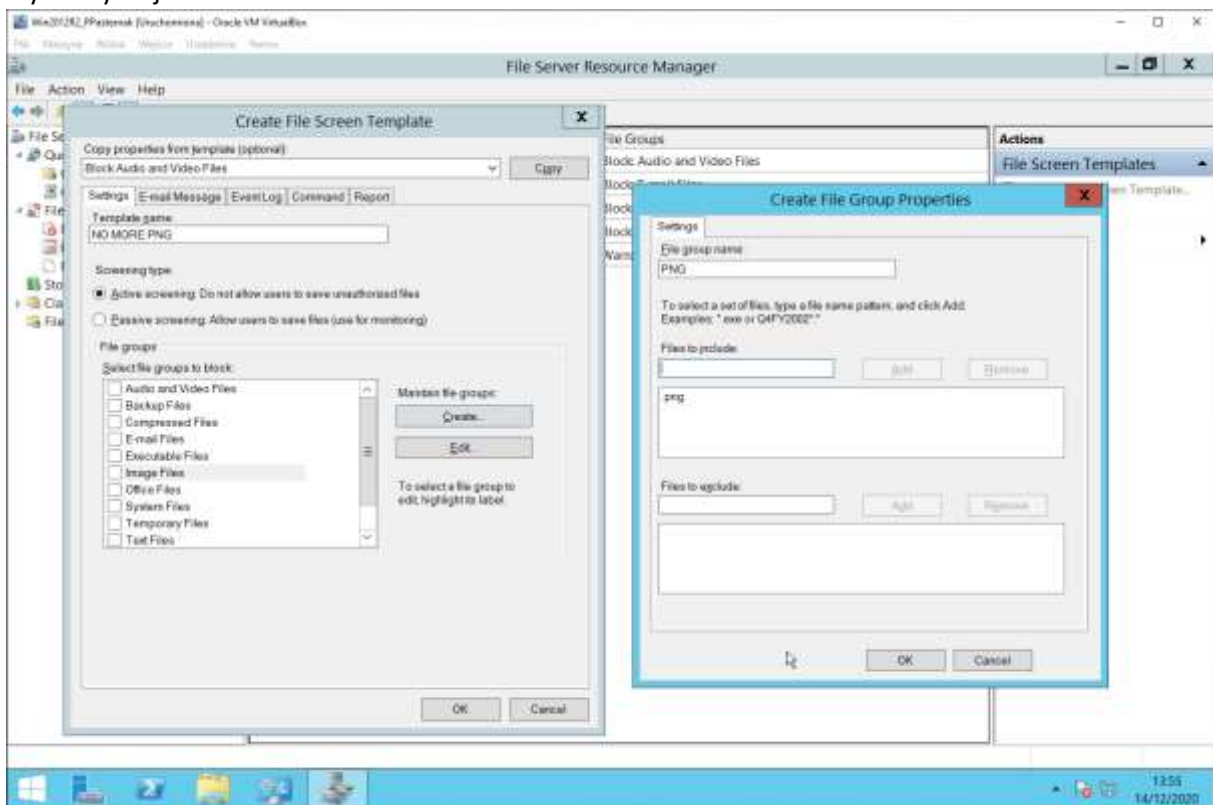
Zrzut Ekranu 77 tworzenie szablonu osłony sposób 3

Niezależnie od wybranej metody powinien nam się ukazać widok jak na zrzucie ekranu poniżej.



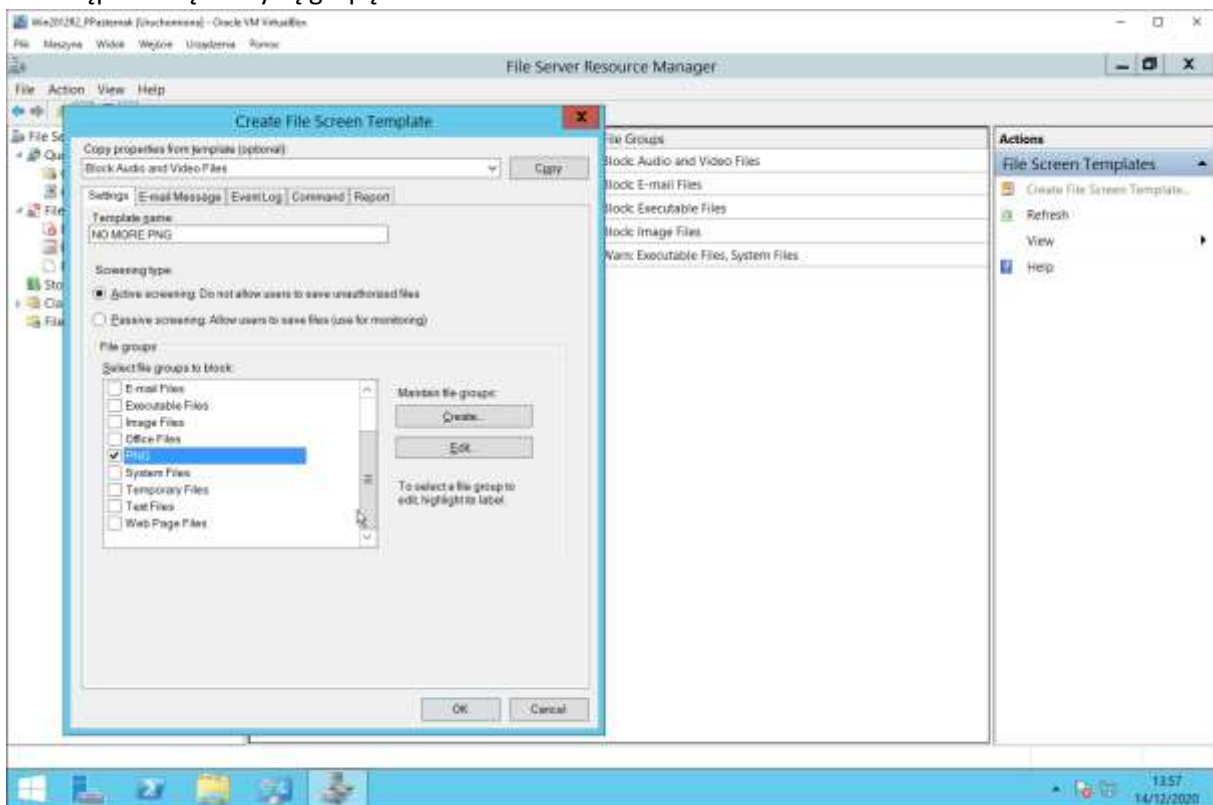
Zrzut Ekranu 78 widok tworzenie szablonu osłony plików

Wybieramy nazwę i klikamy utwórz, po czym nazywam grupę i wybieramy jakie rodzaje plików wykluczyć a jakie zastosować.



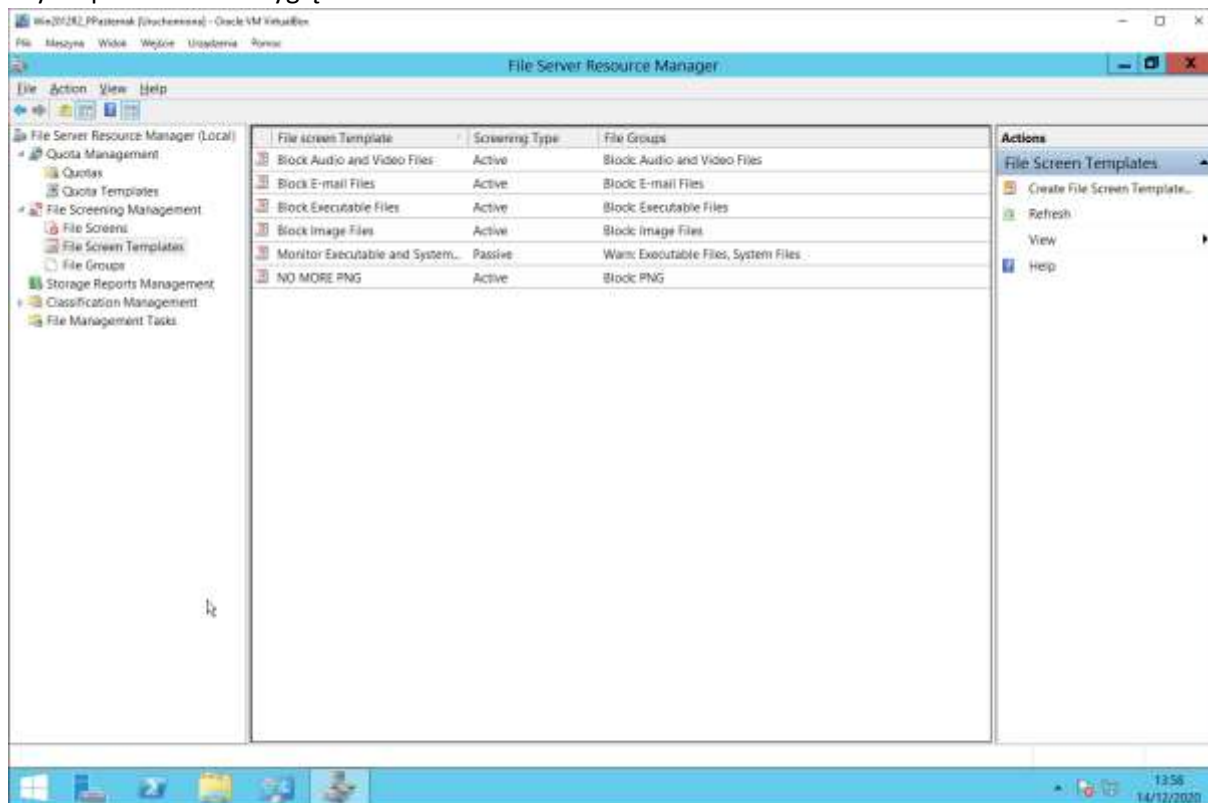
Zrzut Ekranu 79 Tworzenie grupy png

A następnie włączamy tą grupę.



Zrzut Ekranu 80 włączenie grupy png

Wynik powinien tak wyglądać.

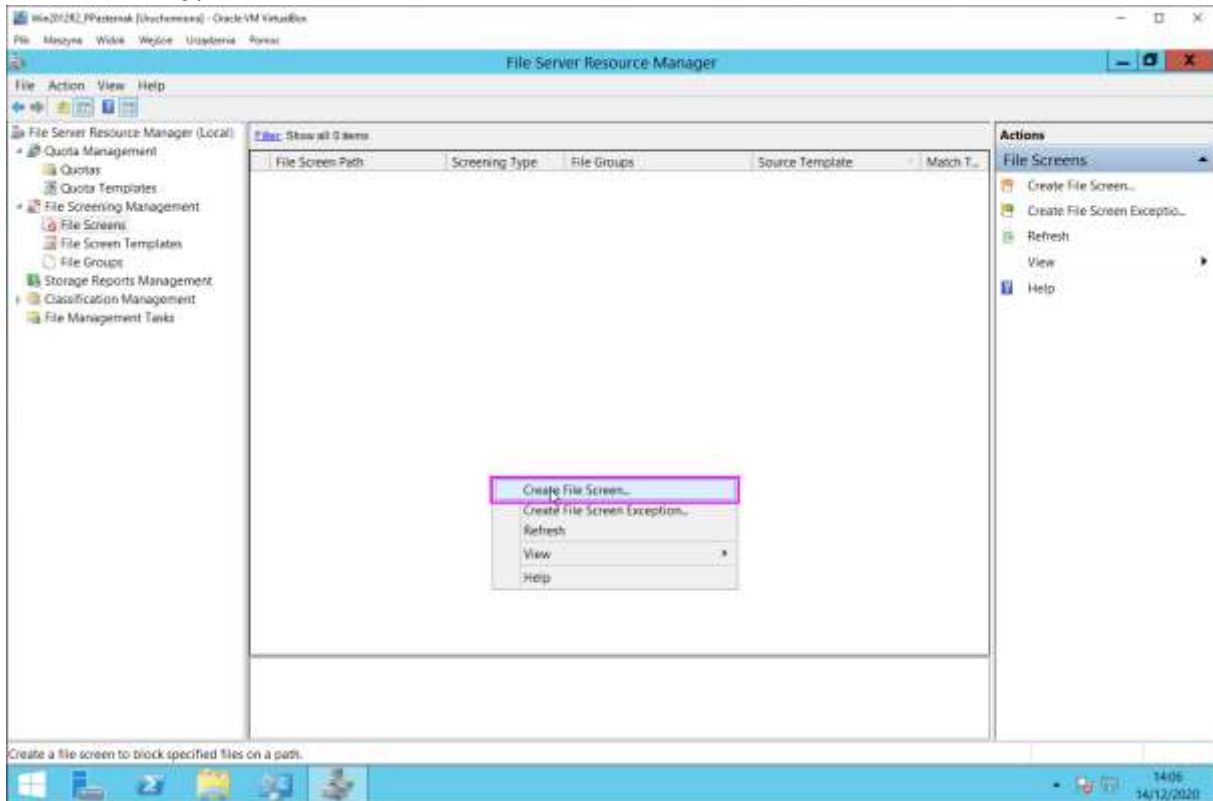


Zrzut Ekranu 81 wynik utworzenia szablonu

- Tworzenie udziału z osłoną plików.

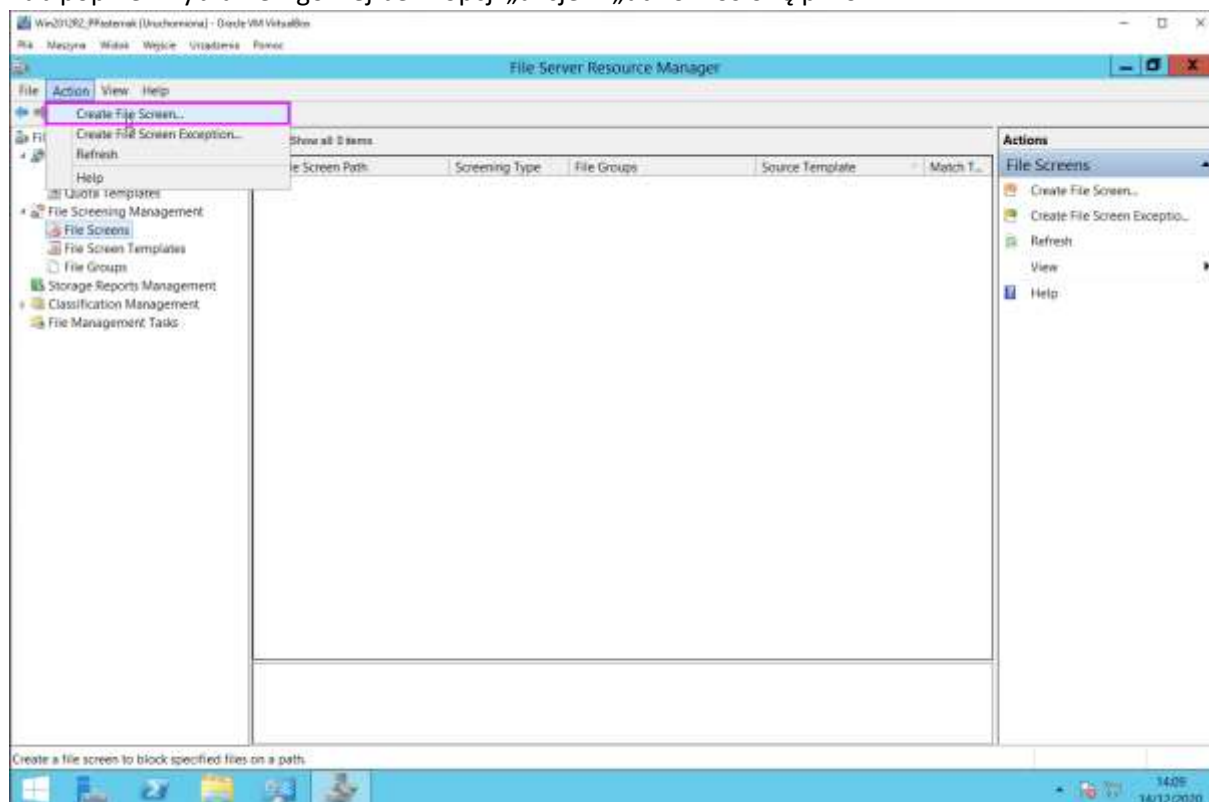
Tworzymy folder i ustawiamy go tak jak pokazane na Zrzut Ekranu 69.

Następnie tworzymy osłonę pliku poprzez kliknięcie prawym przyciskiem myszy i wybranie opcji „utwórz osłonę plików”:



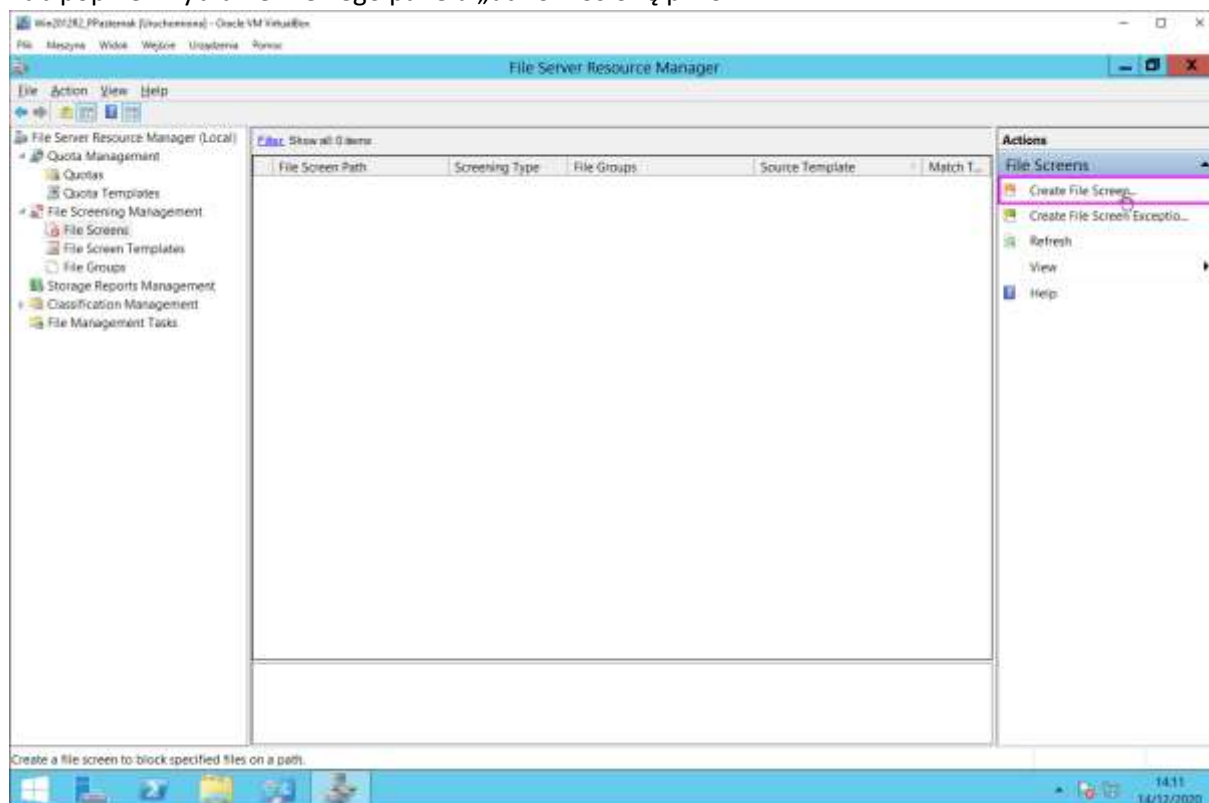
Zrzut Ekranu 82 tworzenie osłony plików sposób 1

Lub poprzez wybranie z górnej belki opcji „akcje” i „utwórz osłonę plików”



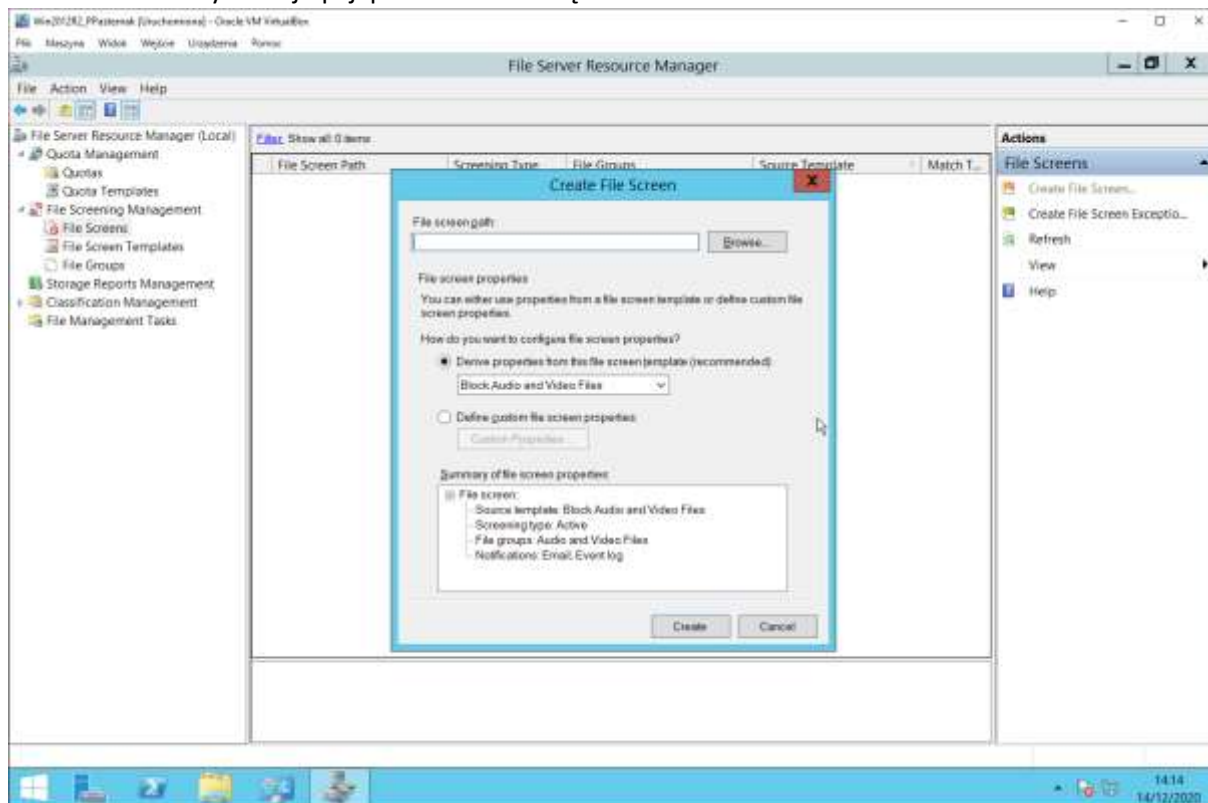
Zrzut Ekranu 83 tworzenie osłony plików sposób 2

Lub poprzez wybranie z lewego panelu „utwórz osłonę plików”:



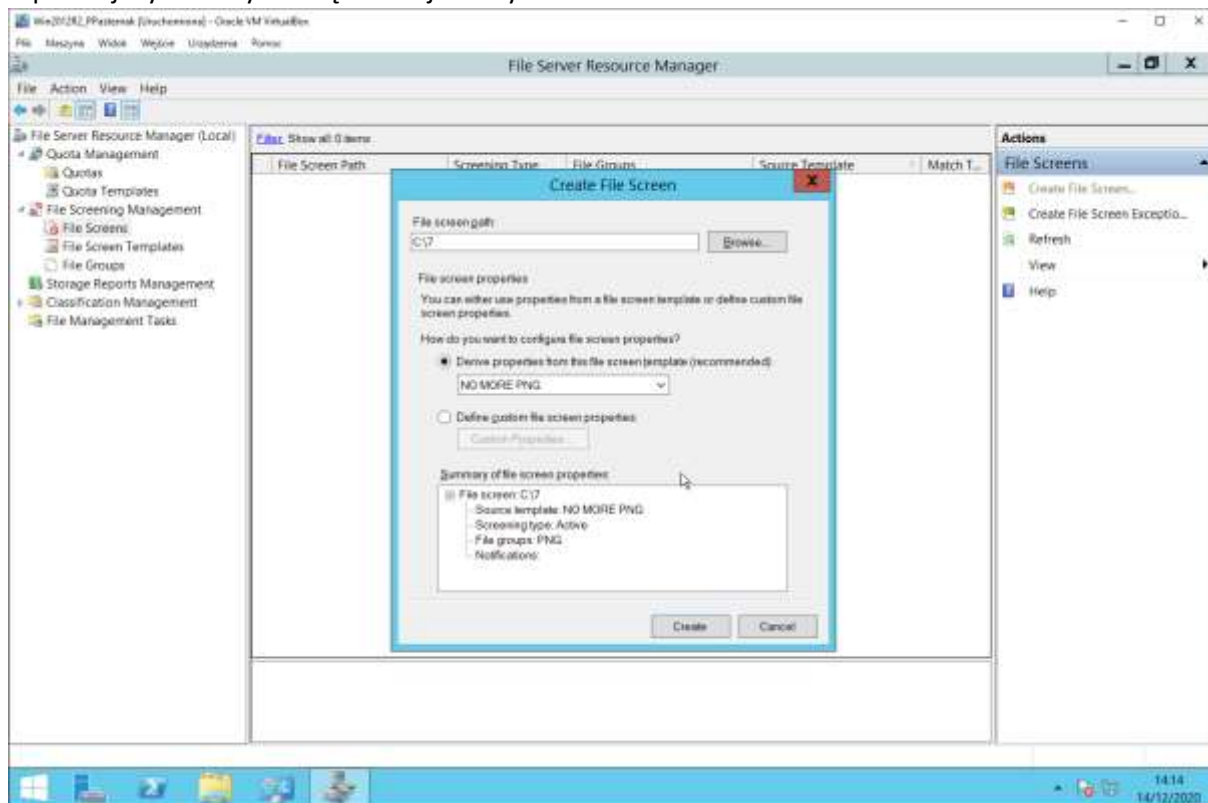
Zrzut Ekranu 84 tworzenie osłony plików sposób 3

Niezależnie od wybranej opcji powinien nam się ukazać taki widok.



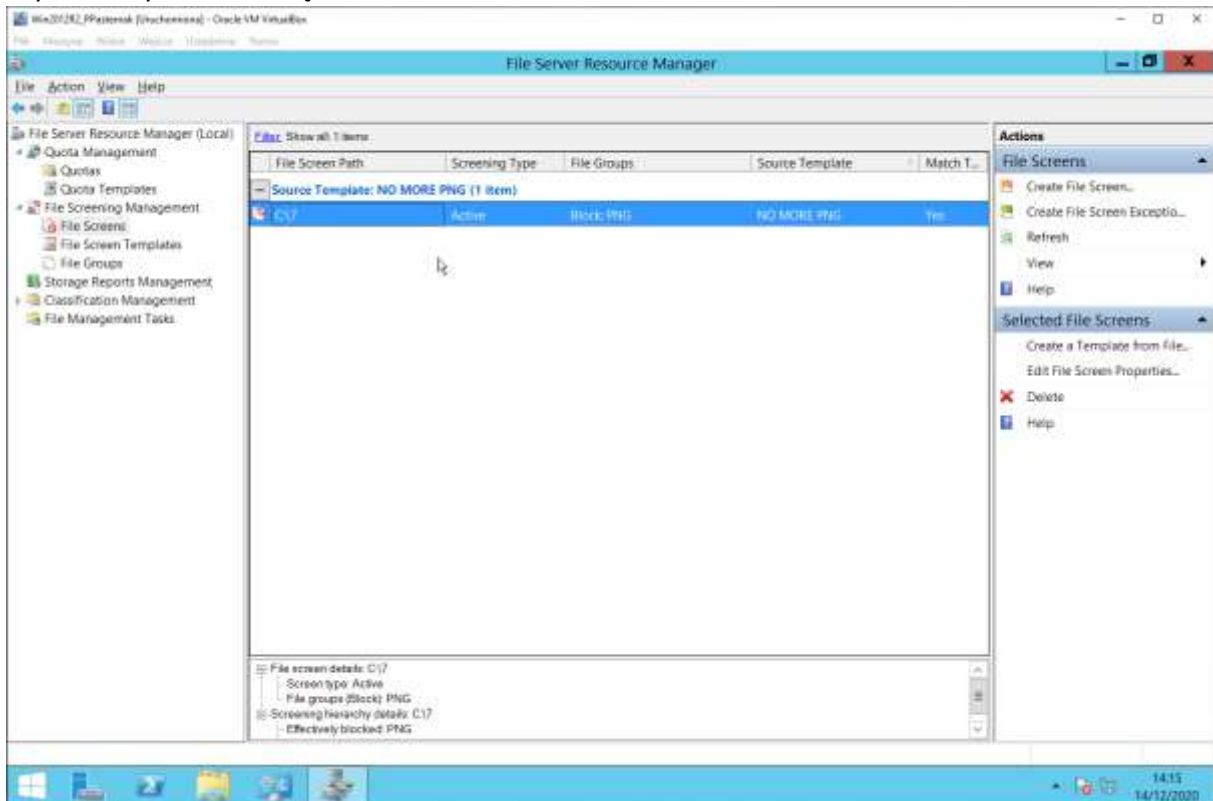
Zrzut Ekranu 85 ekran tworzenia osłony plików

A później wybieramy nazwę i rodzaj osłony.



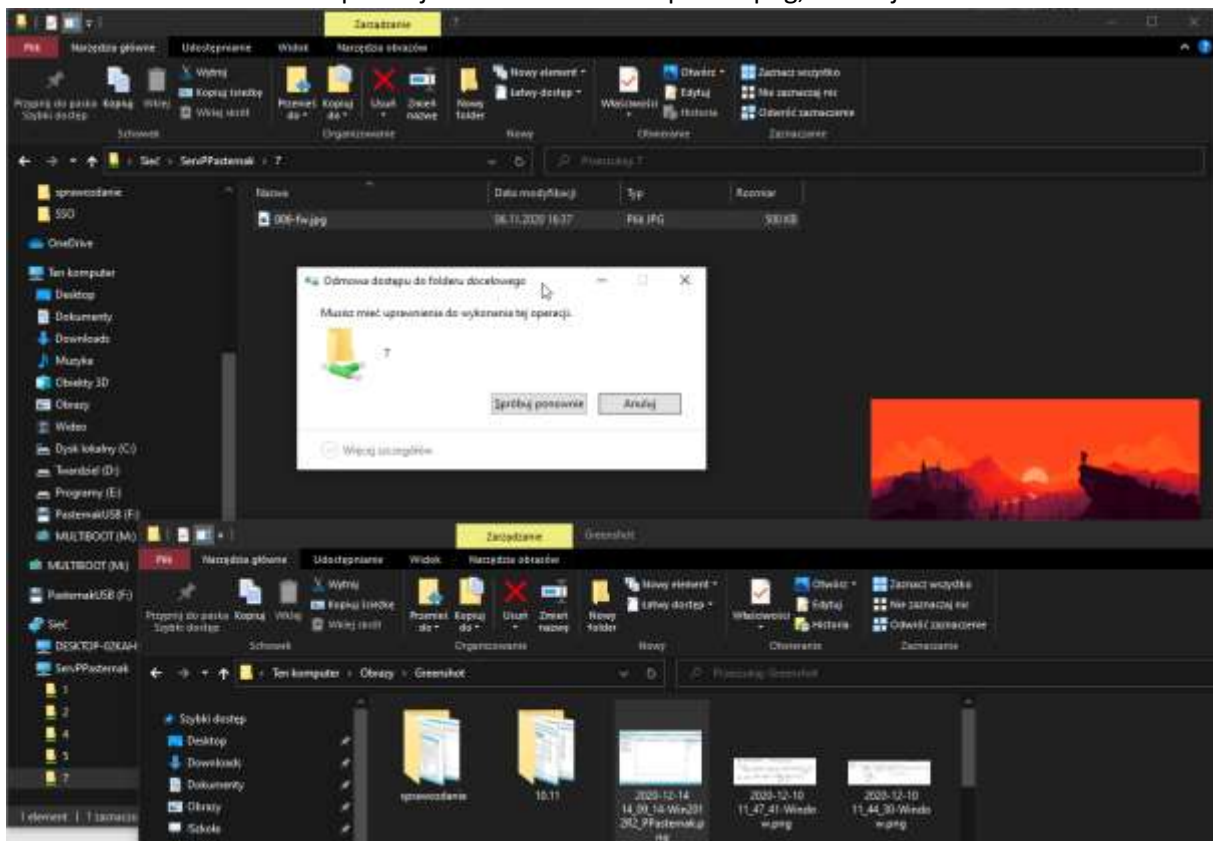
Zrzut Ekranu 86 ustawienia osłony

Wynikiem tych działań będzie taki widok.



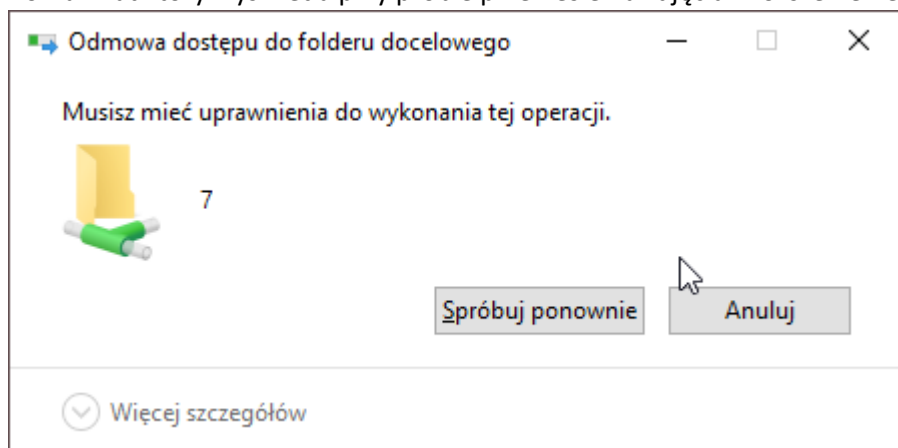
Zrzut Ekranu 87 wynik działań

Jak widać na rzucie ekranu poniżej nie można wrzucać plików png, a inne już można.



Zrzut Ekranu 88 brak możliwości przeniesienia plików png do udziału

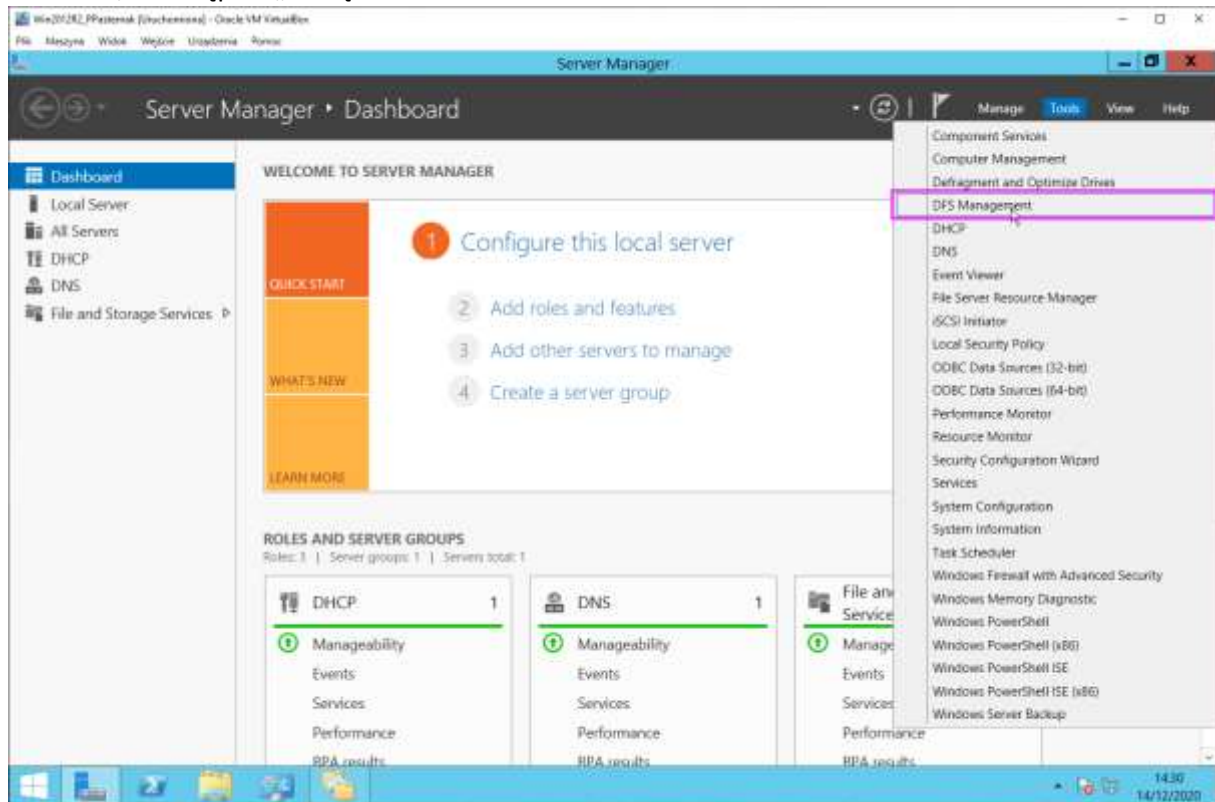
Komunikat który wyświetla przy próbie przeniesienia zdjęcia z rozszerzeniem png.



Zrzut Ekranu 89 komunikat osłony plików

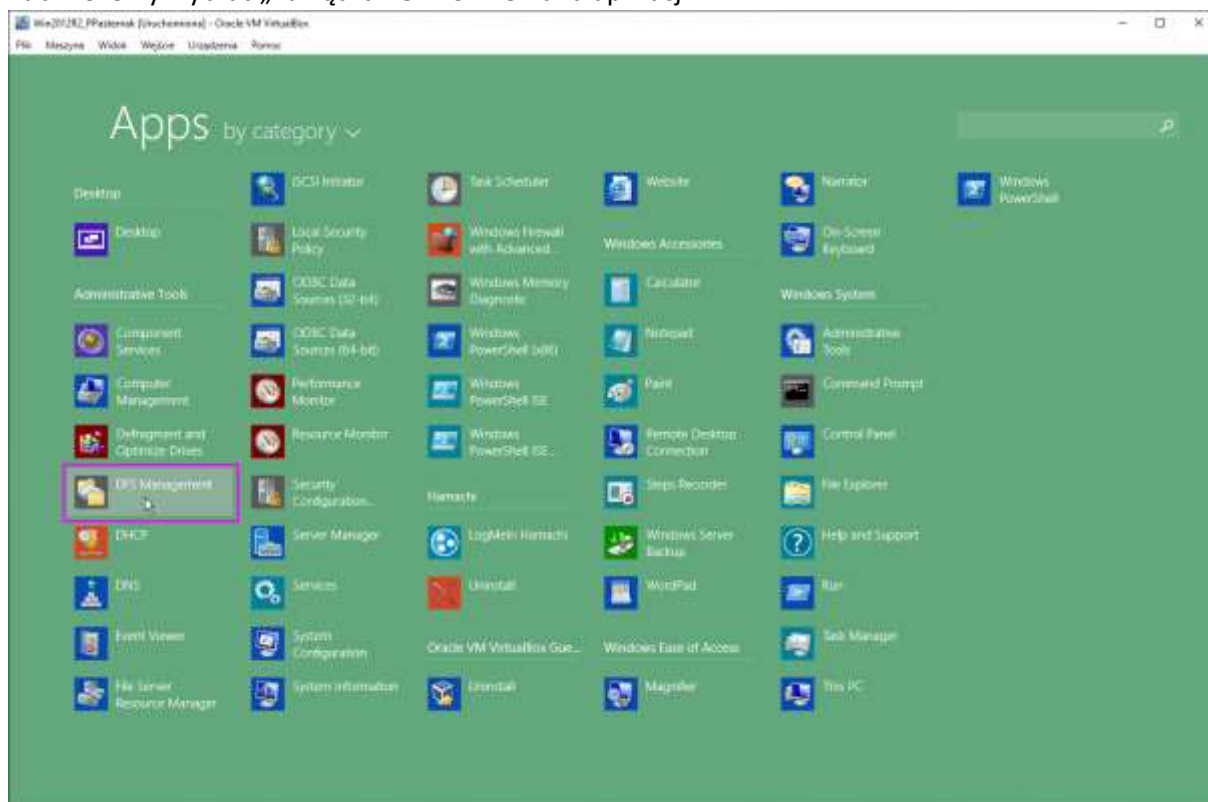
d. Obszary nazw.

Aby otworzyć „Zarządzanie systemem plików DFS” możemy wybrać opcje narzędzia z „menedżera serwera”, a następnie „Zarządzanie DFS”



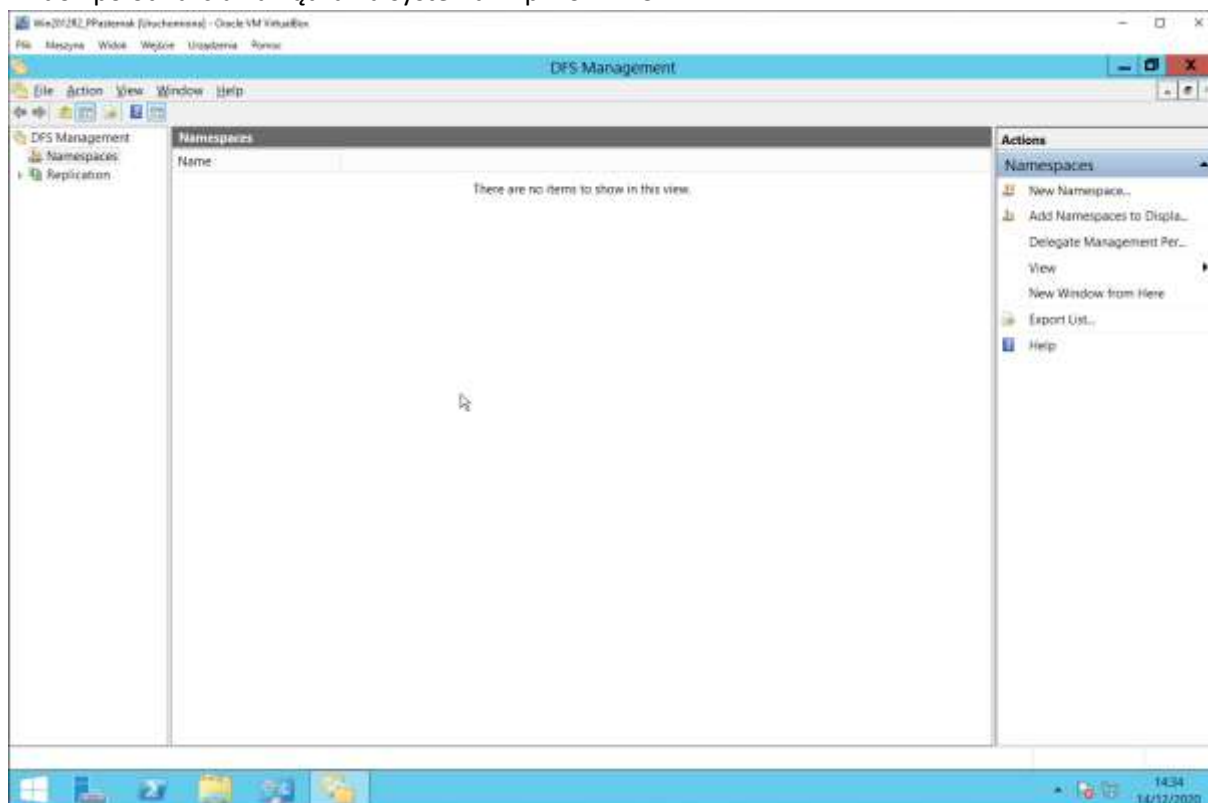
Zrzut Ekranu 90 otwarcie zarządzania dfs 1

Lub możemy wybrać „Zarządzanie DFS” z ekranu aplikacji



Zrzut Ekranu 91 otwarcie zarządzania dfs 2

Widok po otwarciu Zarządzania systemami plików DFS



Zrzut Ekranu 92 ekran zarządzania dfs

- Działanie przycisków „Zarządzania systemem plików DFS”
Takie samo jak przy „menedżerze zasobów serwera”

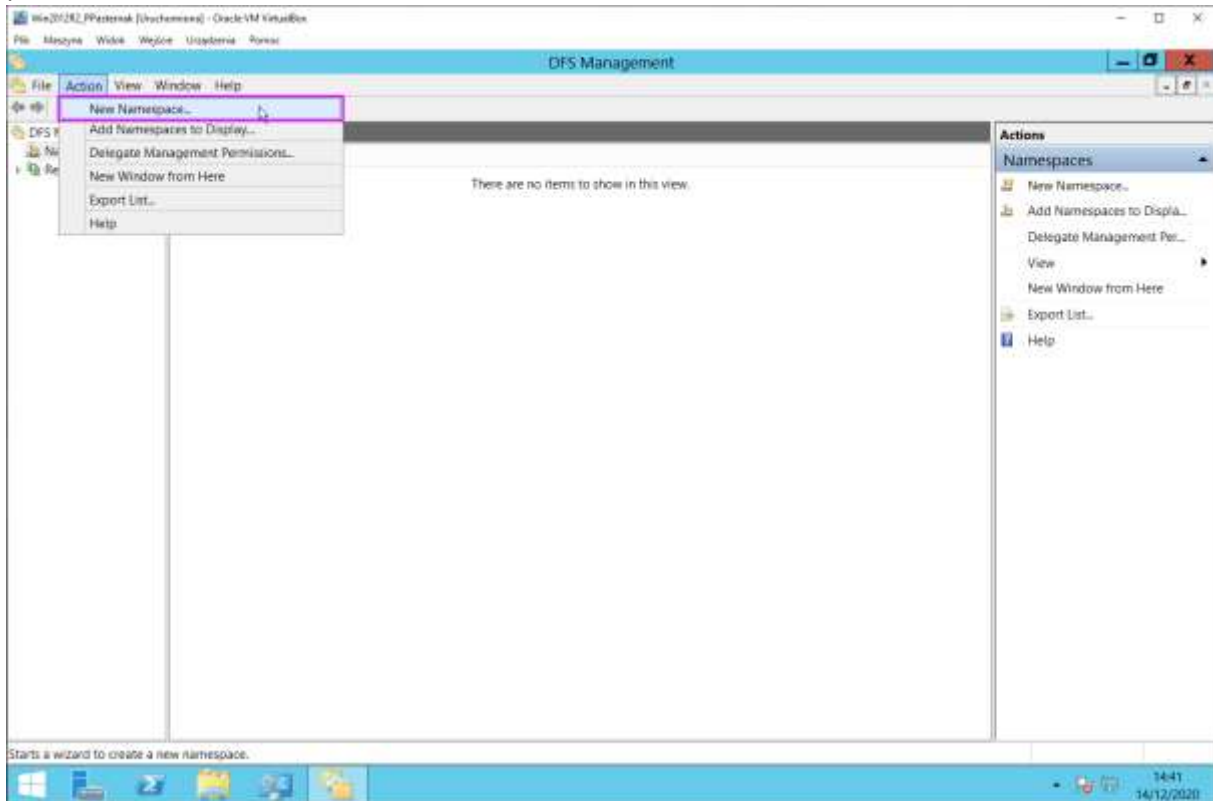
\\>> Działanie przycisków menedżera zasobów serwera.

➔ Do następnego punktu: Tworzenie obszaru nazw.

- Tworzenie obszaru nazw.

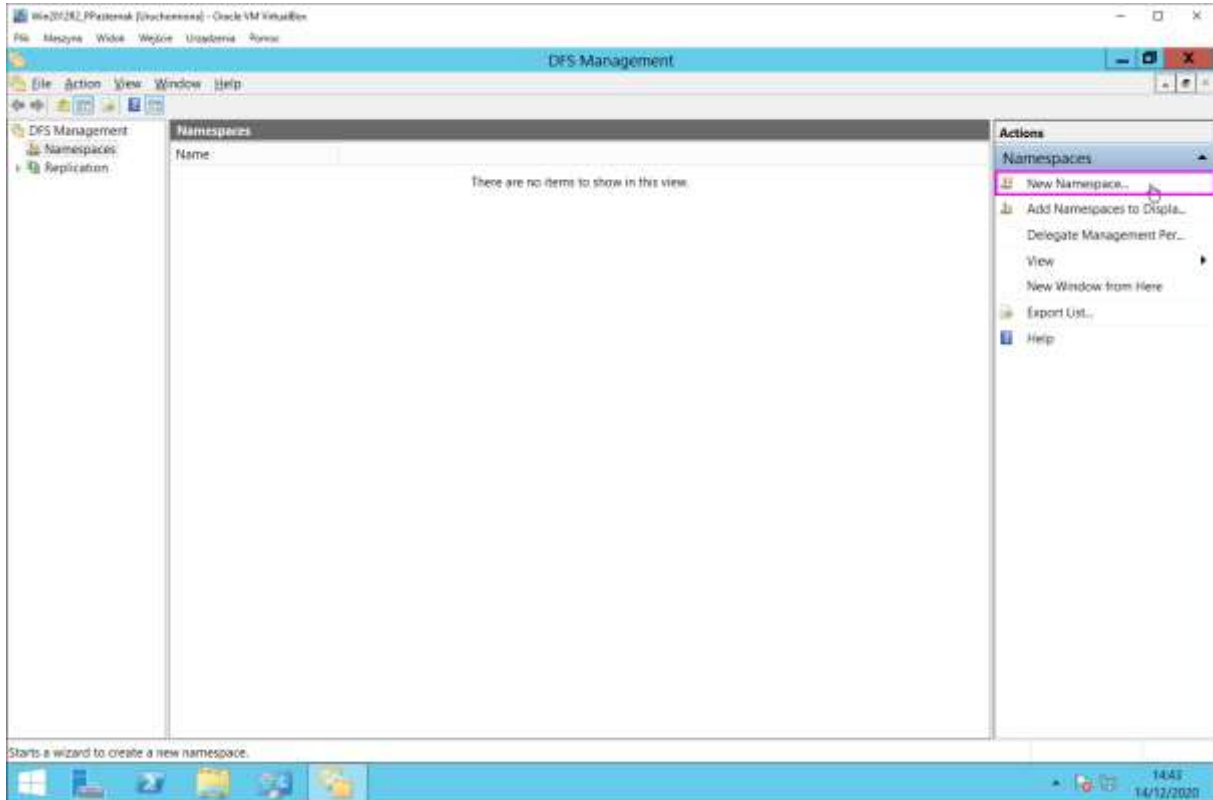
Brak opcji z prawoklikiem.

Aby utworzyć obszar nazw, możemy z górnej belki wybrać opcję „Akcje”, a następnie „nowa przestrzeń nazw”



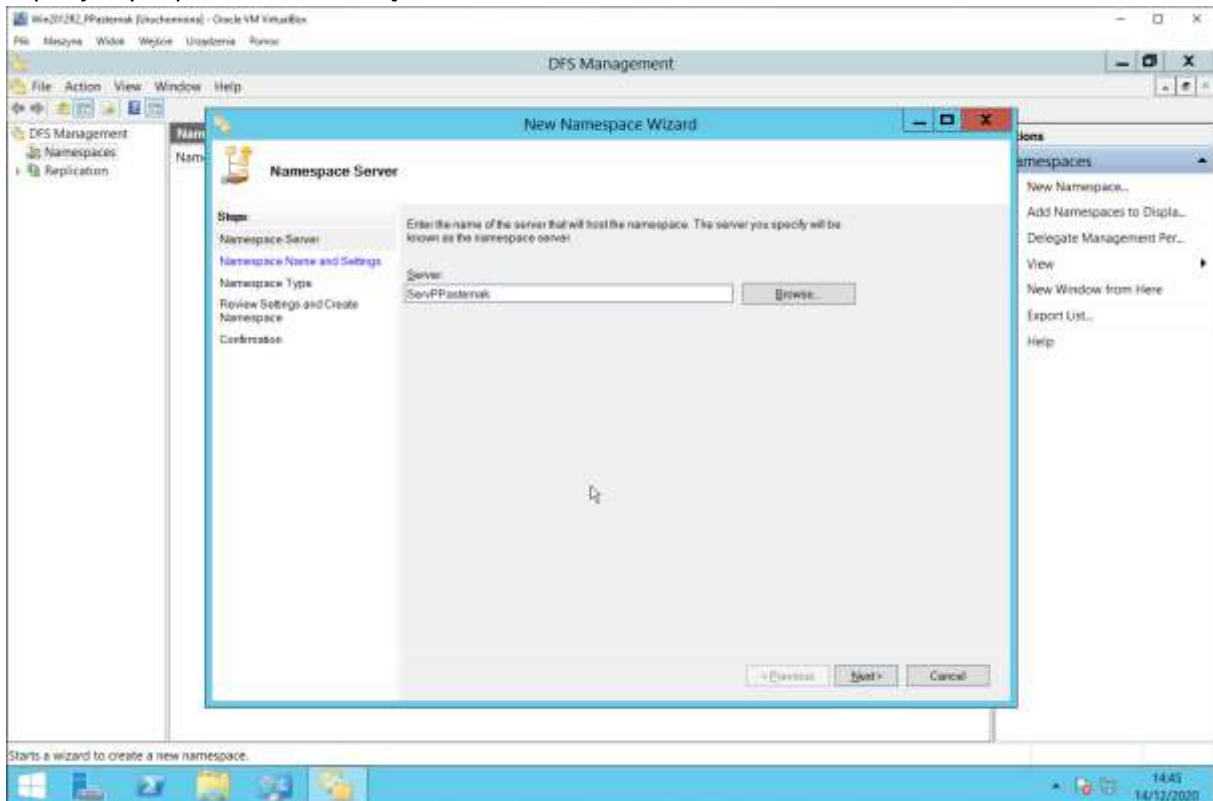
Zrzut Ekranu 93 tworzenie obszaru nazw sposób 1

Lub możemy wybrać opcję z lewego panelu bocznego.



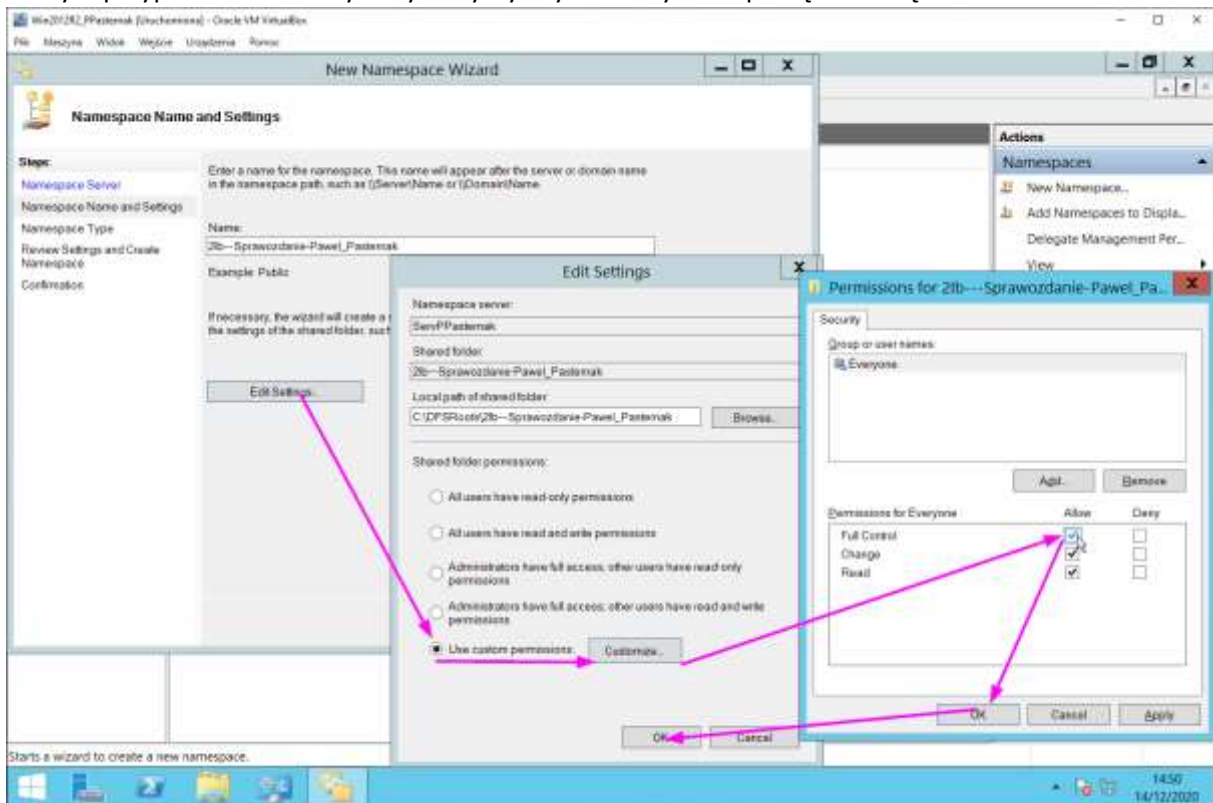
Zrzut Ekranu 94 tworzenie obszaru nazw sposób 2

Wpisujemy w pole serwer nazwę serwera lub adres IP.



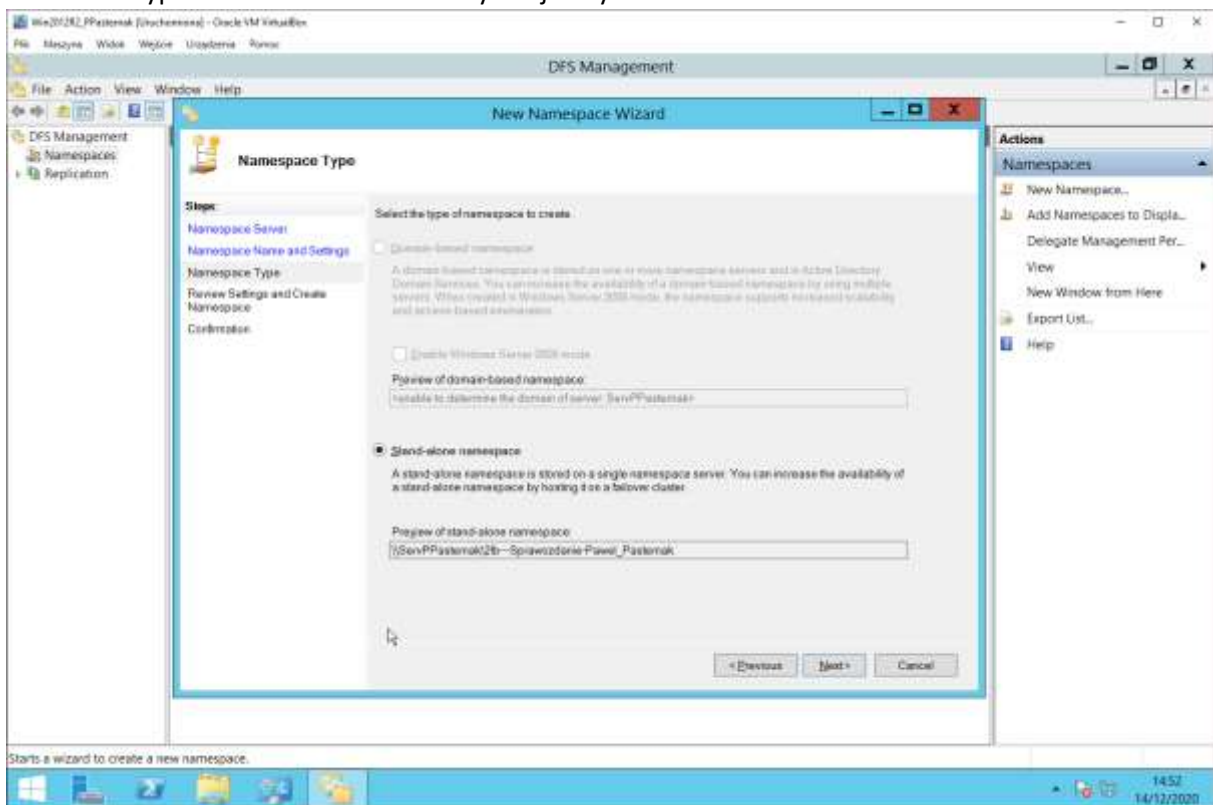
Zrzut Ekranu 95 obszar nazw serwera

Wybieramy nazwę tego obszaru i ustawiamy go w sposób w jaki chcemy z niego skorzystać, w naszym przypadku chcieliśmy żeby wszyscy użytkownicy mieli pełną kontrolę.



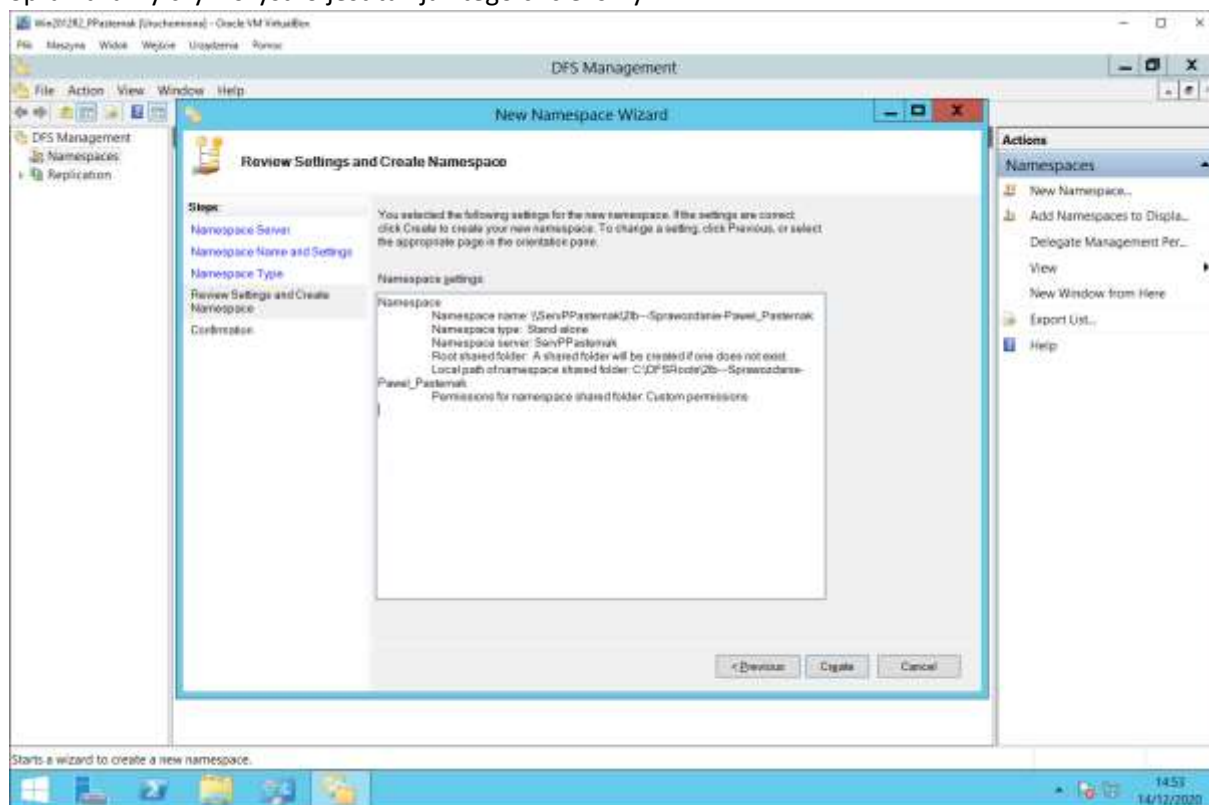
Zrzut Ekranu 96 ustawienia obszaru nazw

W ekranie typ obszaru nazw zostawiamy tak jak było.



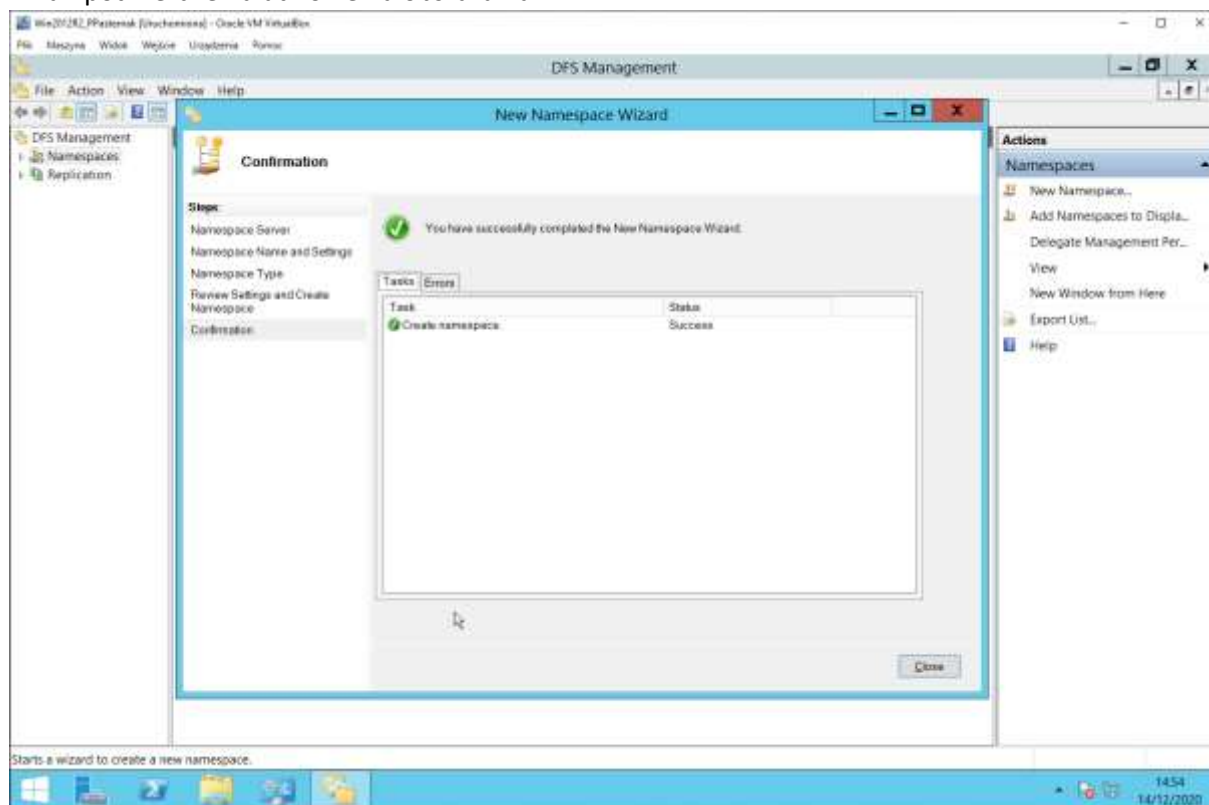
Zrzut Ekranu 97 typ obszaru nazw

Sprawdzamy czy wszystko jest tak jak tego chcieliśmy.



Zrzut Ekranu 98 utwierdzenie się że dokonaliście złych wyborów życiowych

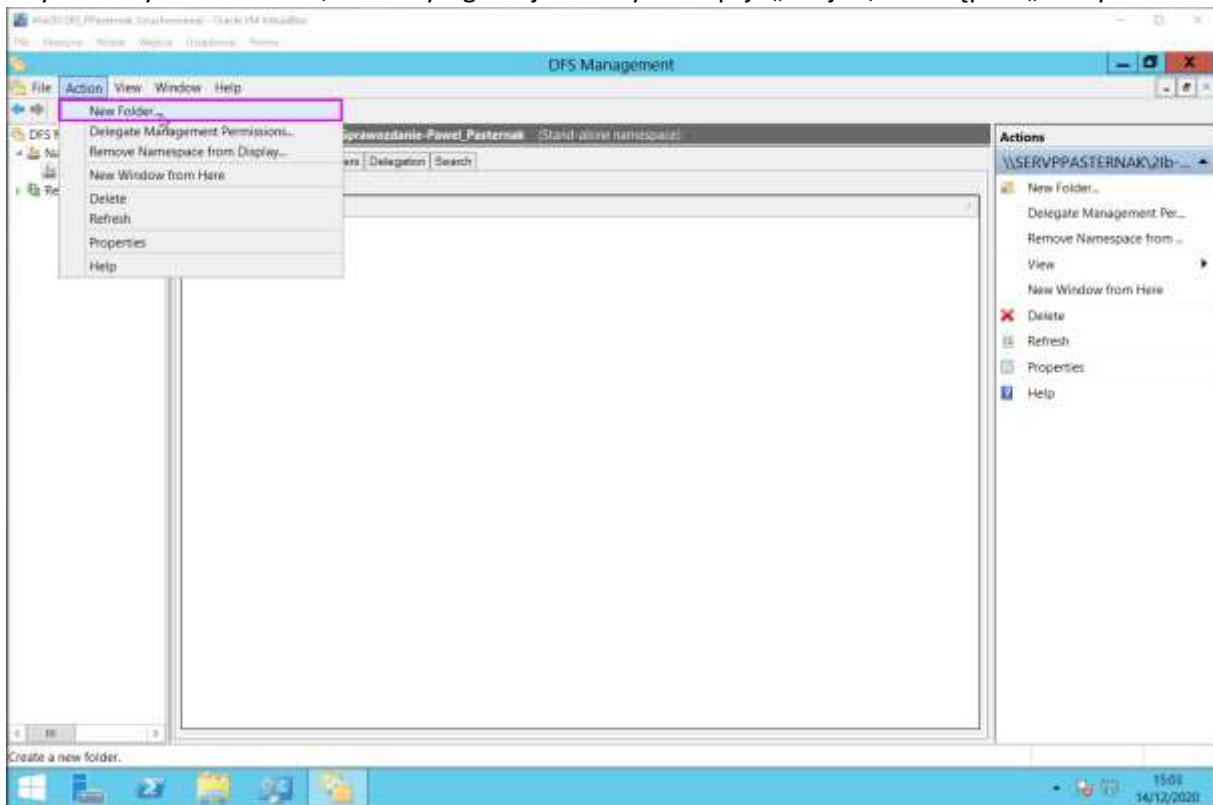
Ekran potwierdzenia utworzenia obszaru nazw



Zrzut Ekranu 99 wynik tworzenia obszaru nazw

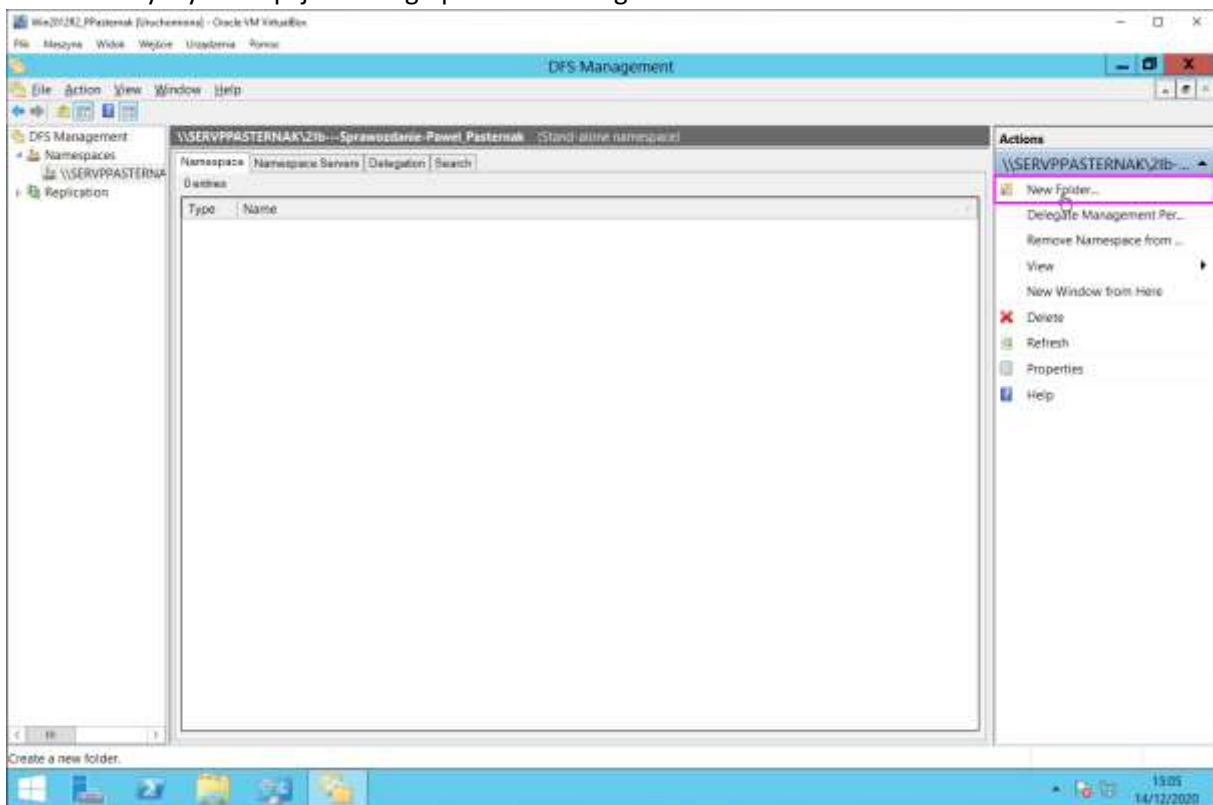
- Dodawanie folderów do przestrzeni nazw.

Aby utworzyć obszar nazw, możemy z górnej belki wybrać opcję „Akcje”, a następnie „Nowy folder”



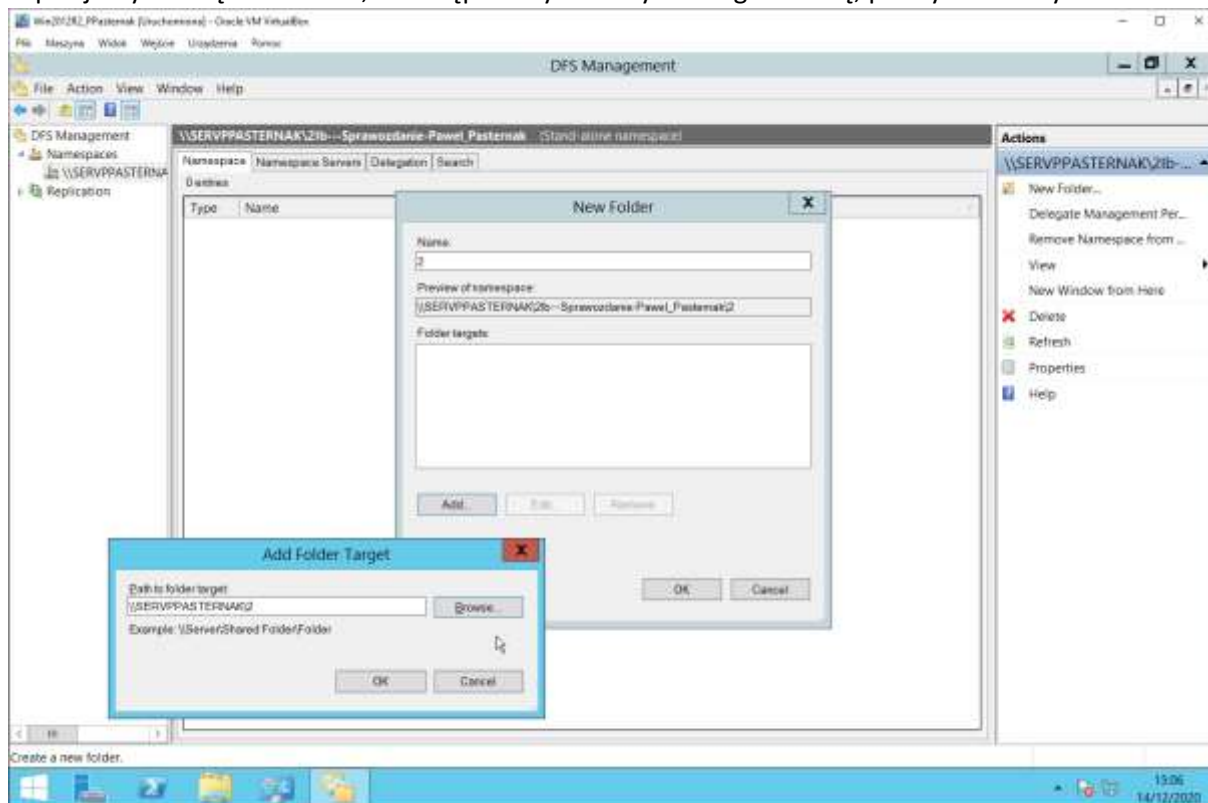
Zrzut Ekranu 100 dodawanie folderu sposób 1

Lub możemy wybrać opcję z lewego panelu bocznego.



Zrzut Ekranu 101 dodawanie folderu sposób 2

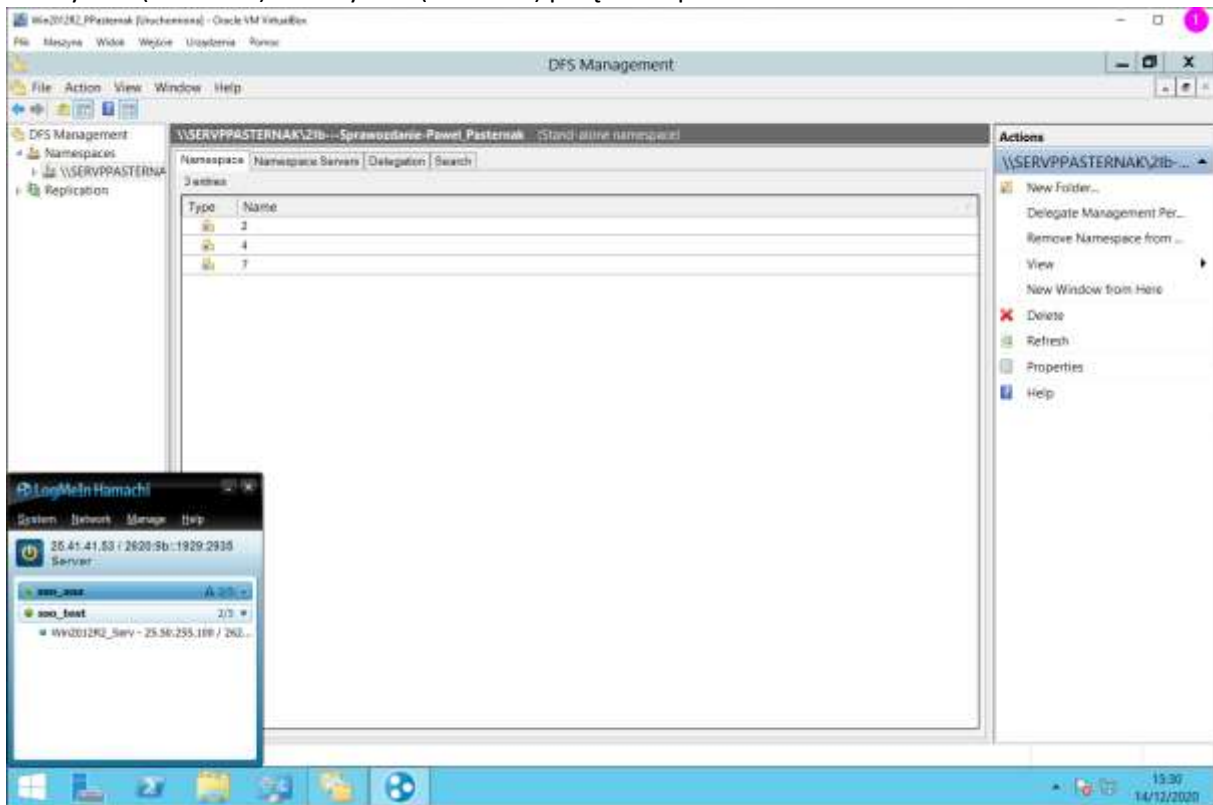
Wpisujemy nazwę dla folderu, a następnie wybieramy do niego ścieżkę, po czym klikamy ok.



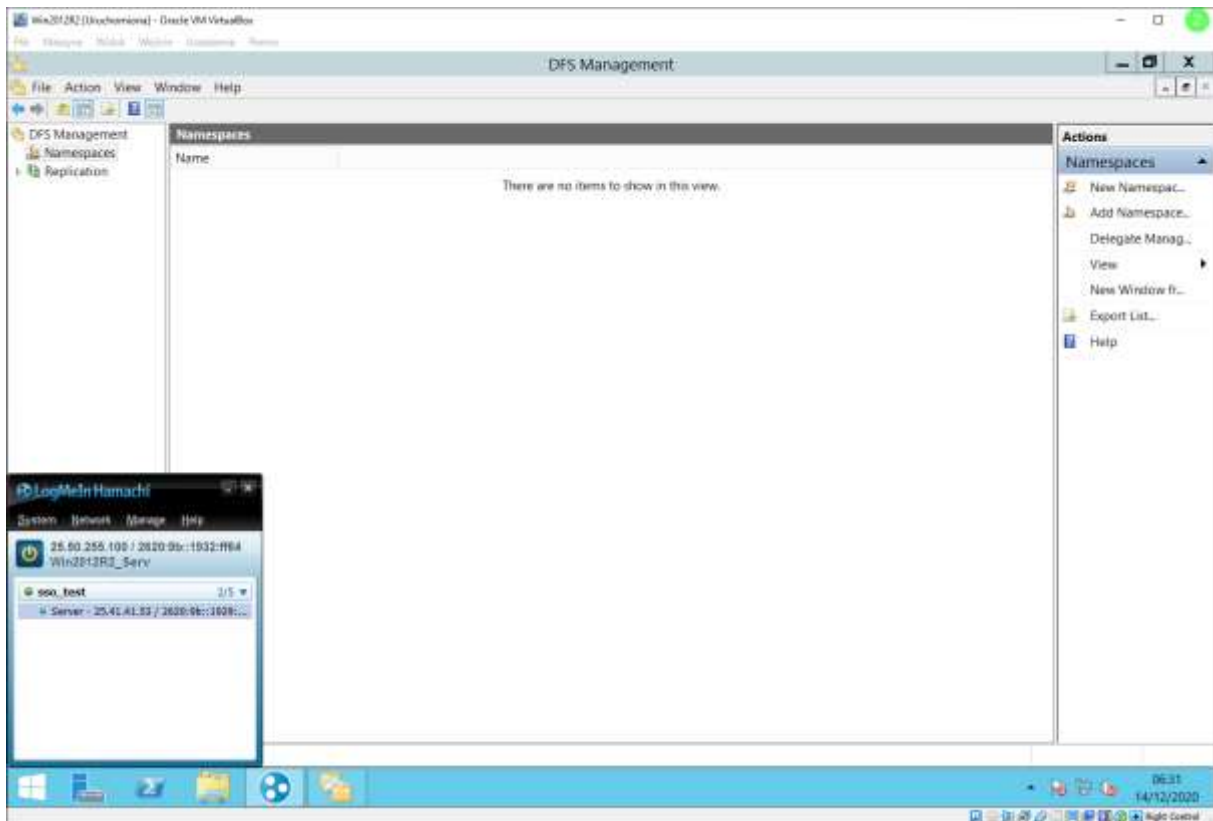
Zrzut Ekranu 102 tworzenie folderu

- Połączenie przez Hamachi

Maszyna 1 (różowa 1) i maszyna 2 (zielona 2) połączone przez hamachi

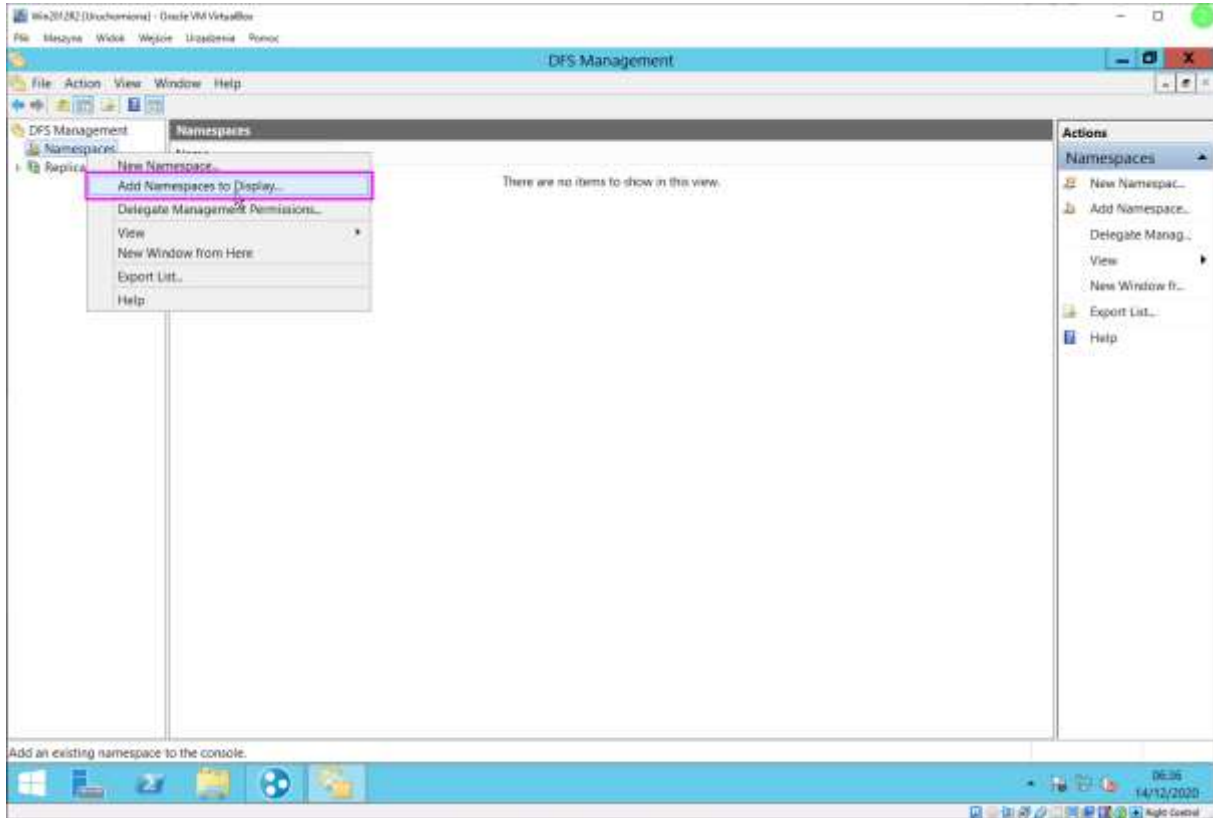


Zrzut Ekranu 103 połączenie przez hamachi m1



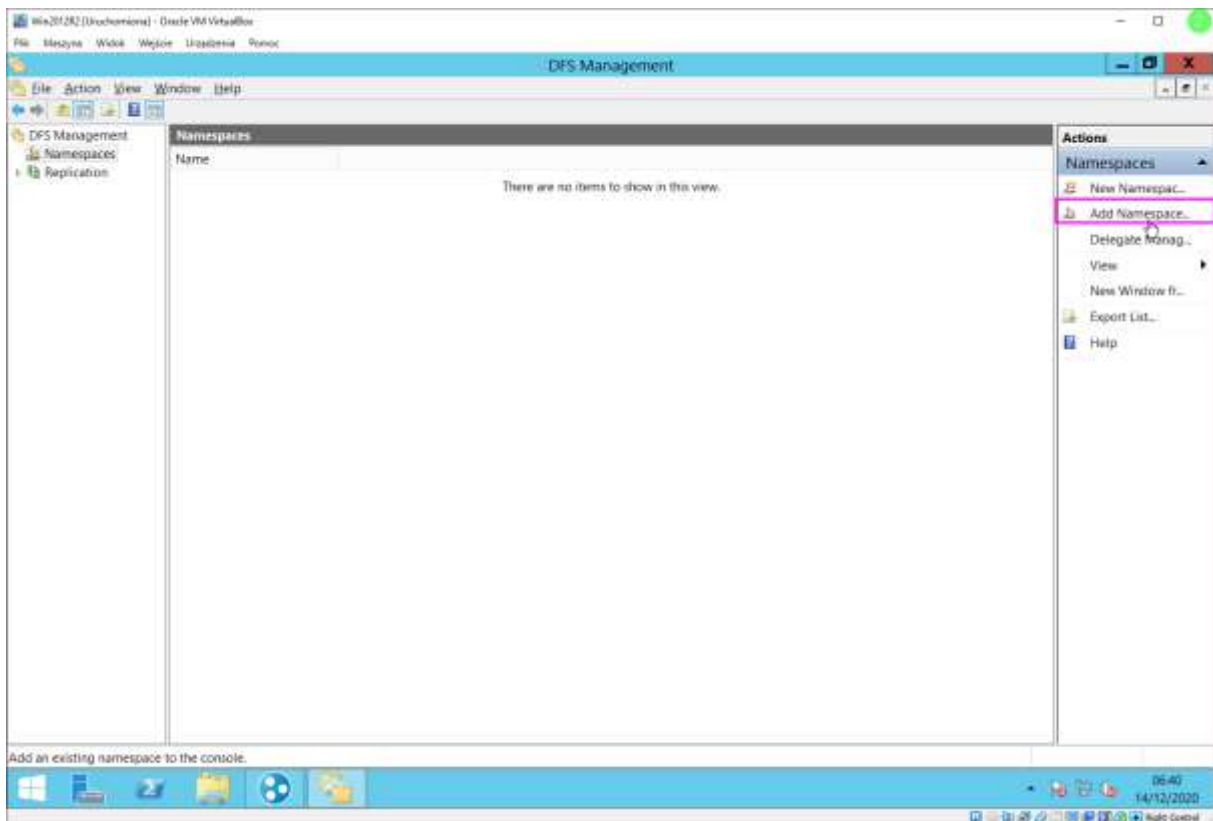
Zrzut Ekranu 104 połączenie przez hamachi m2

Dodanie obszaru nazw na 2 maszynie, tak:



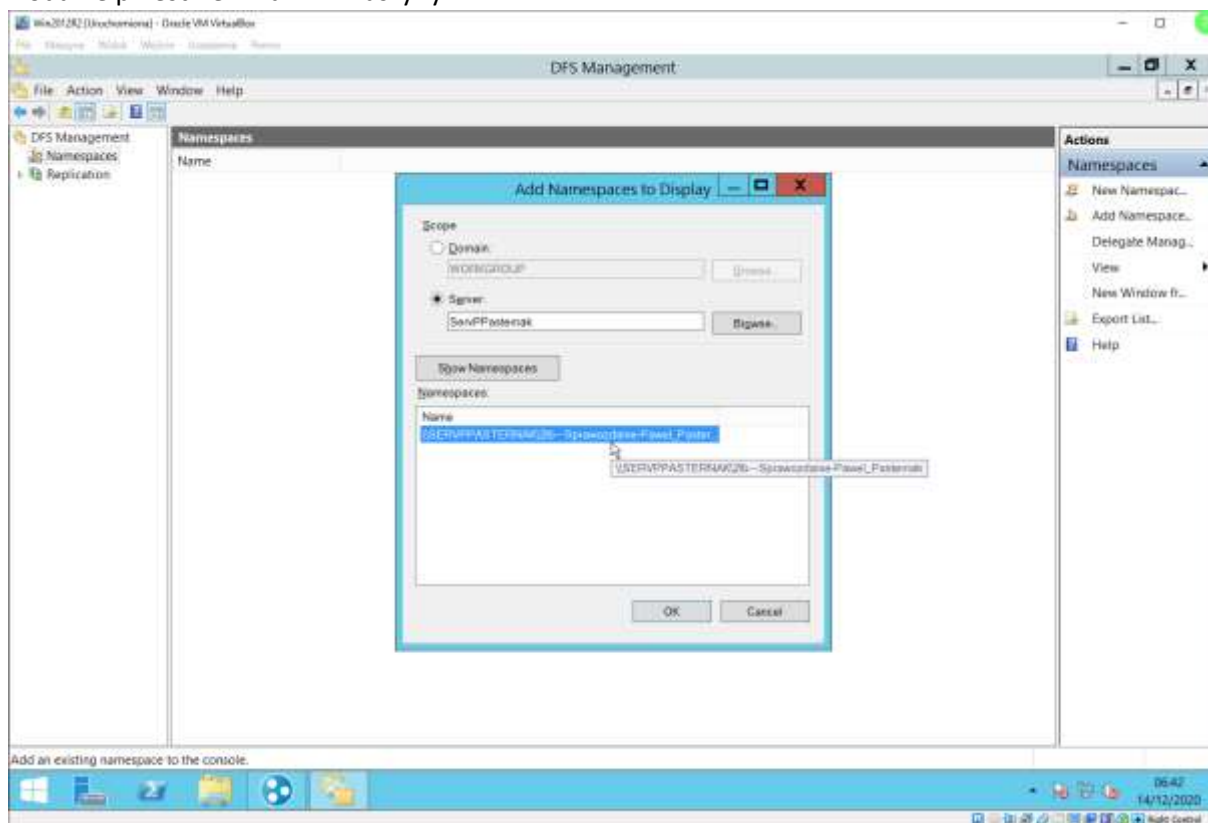
Zrzut Ekranu 105 dodanie obszaru nazw z innego miejsca sposób 1

Lub tak:



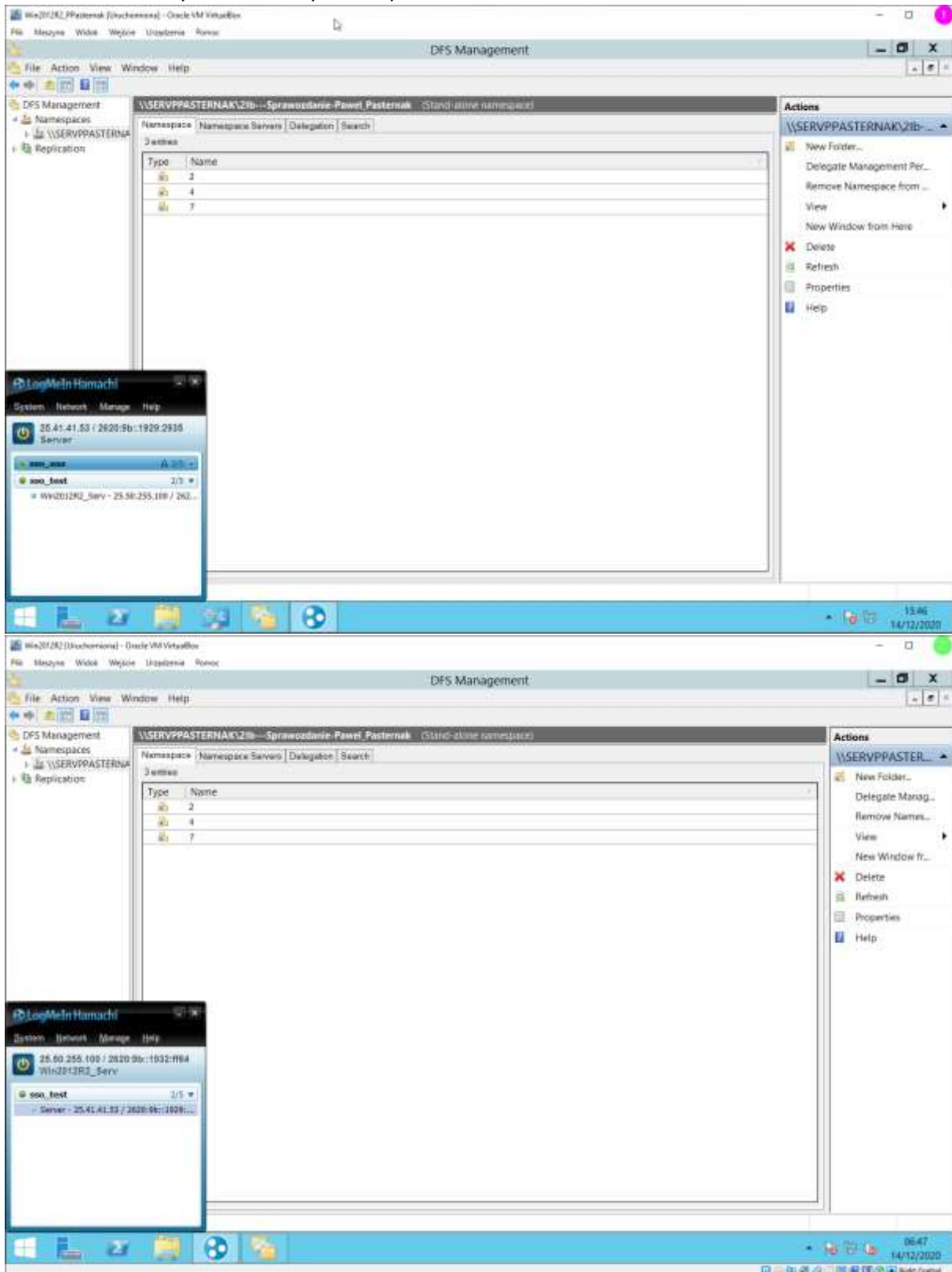
Zrzut Ekranu 106 dodanie obszaru nazw z innego miejsca sposób 2

Dodanie przestrzeni nazw z maszyny 1



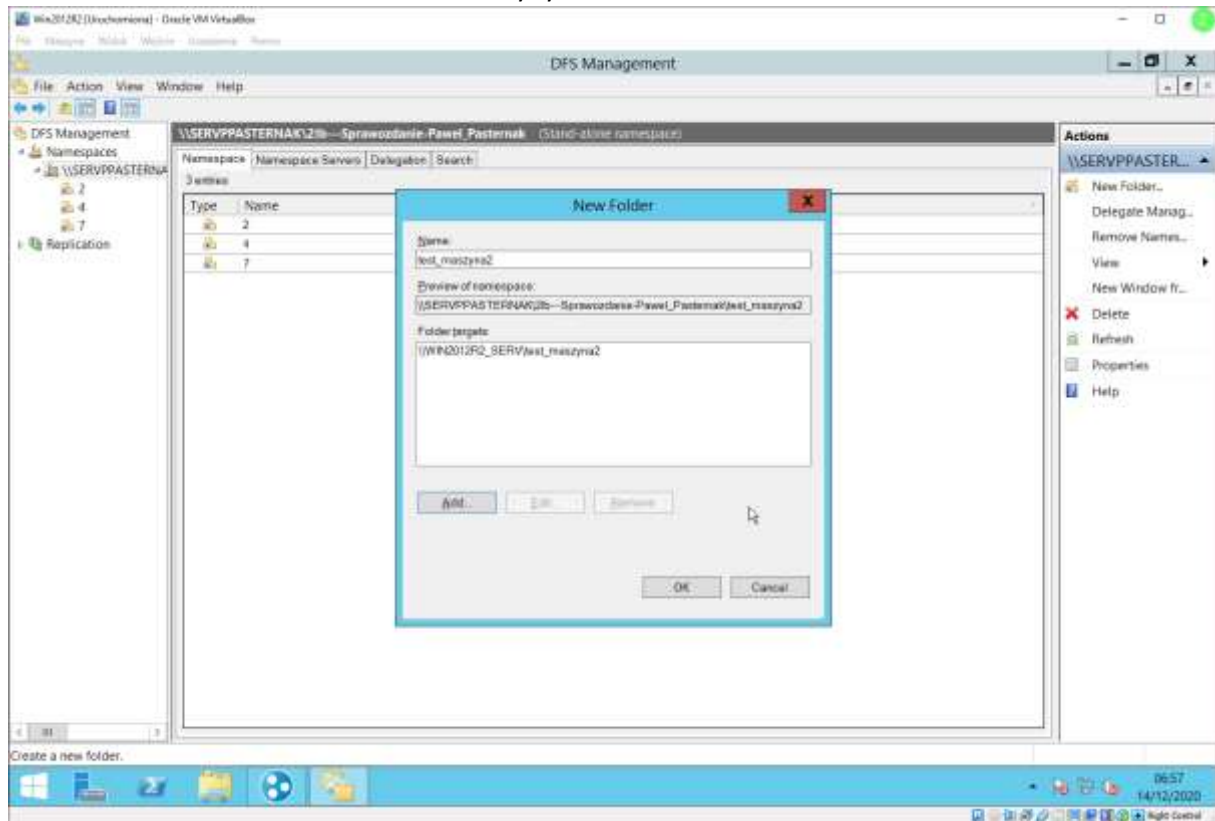
Zrzut Ekranu 107 dodanie obszaru nazw

Teraz na obu maszynach możemy zobaczyć to samo.



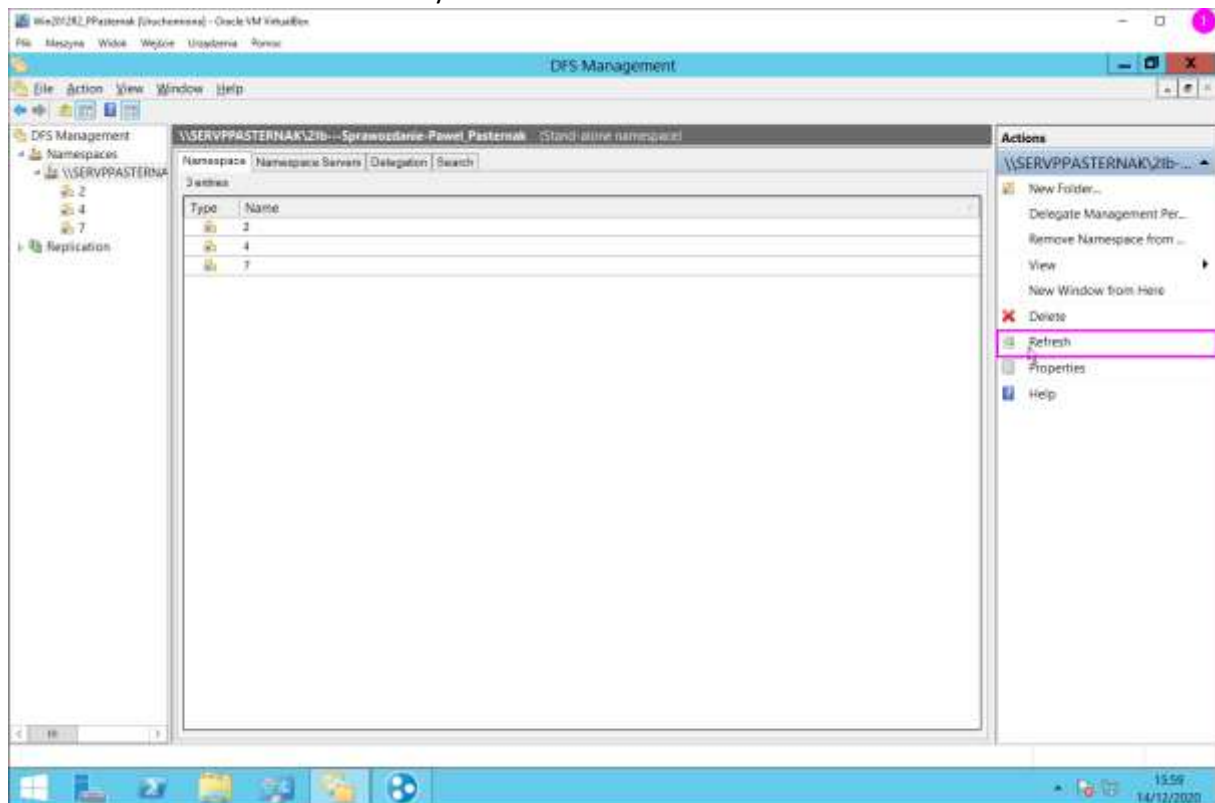
Zrzut Ekranu 108 widok z 2 maszyn

Dodanie folderu do obszaru nazw z 2 maszyny.



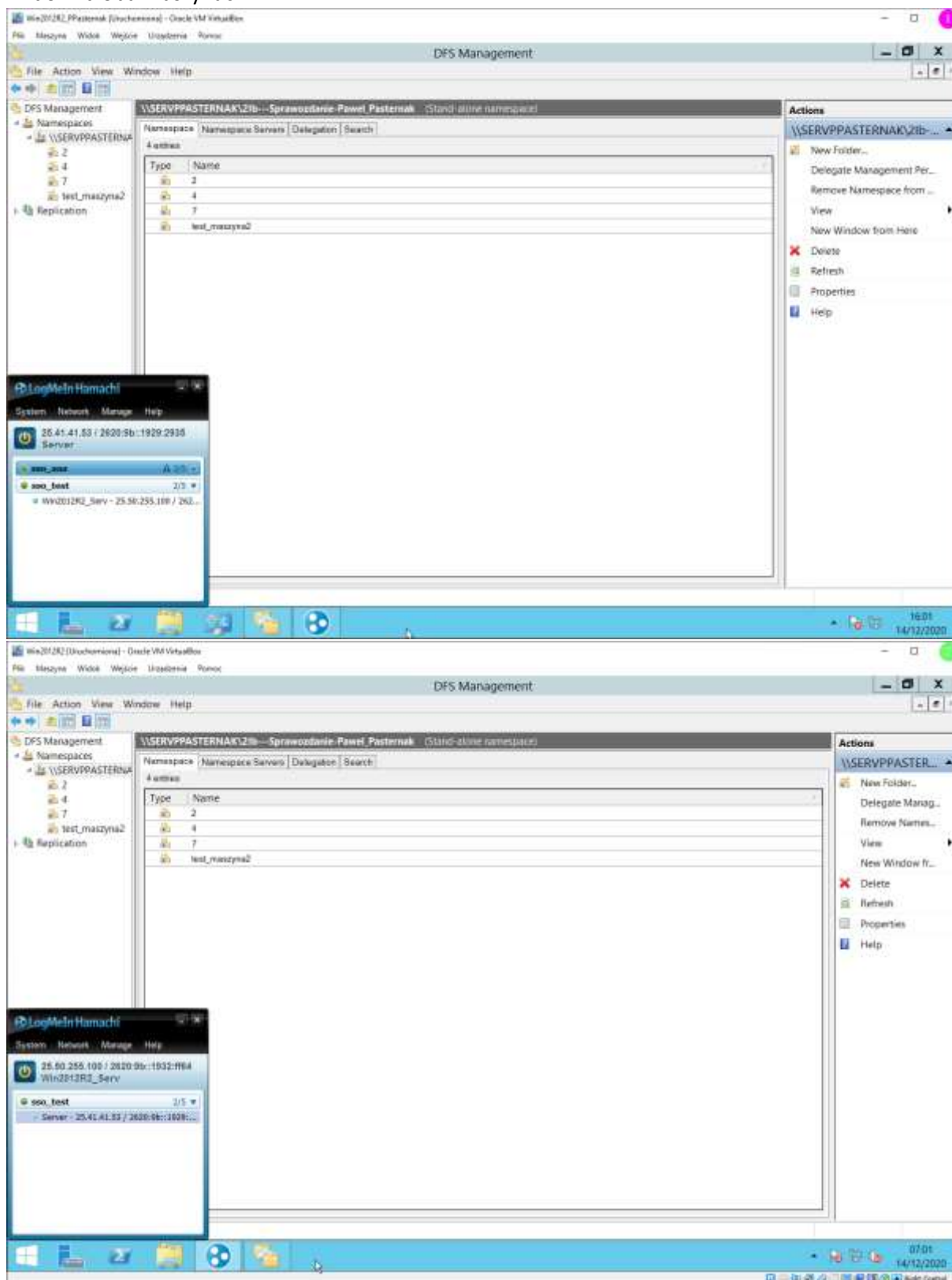
Zrzut Ekranu 109 dodanie folderu z 2 maszyny

Odświeżenie obszaru nazw na maszynie 1.



Zrzut Ekranu 110 odświeżenie maszyny 1

Widok na obu maszynach.

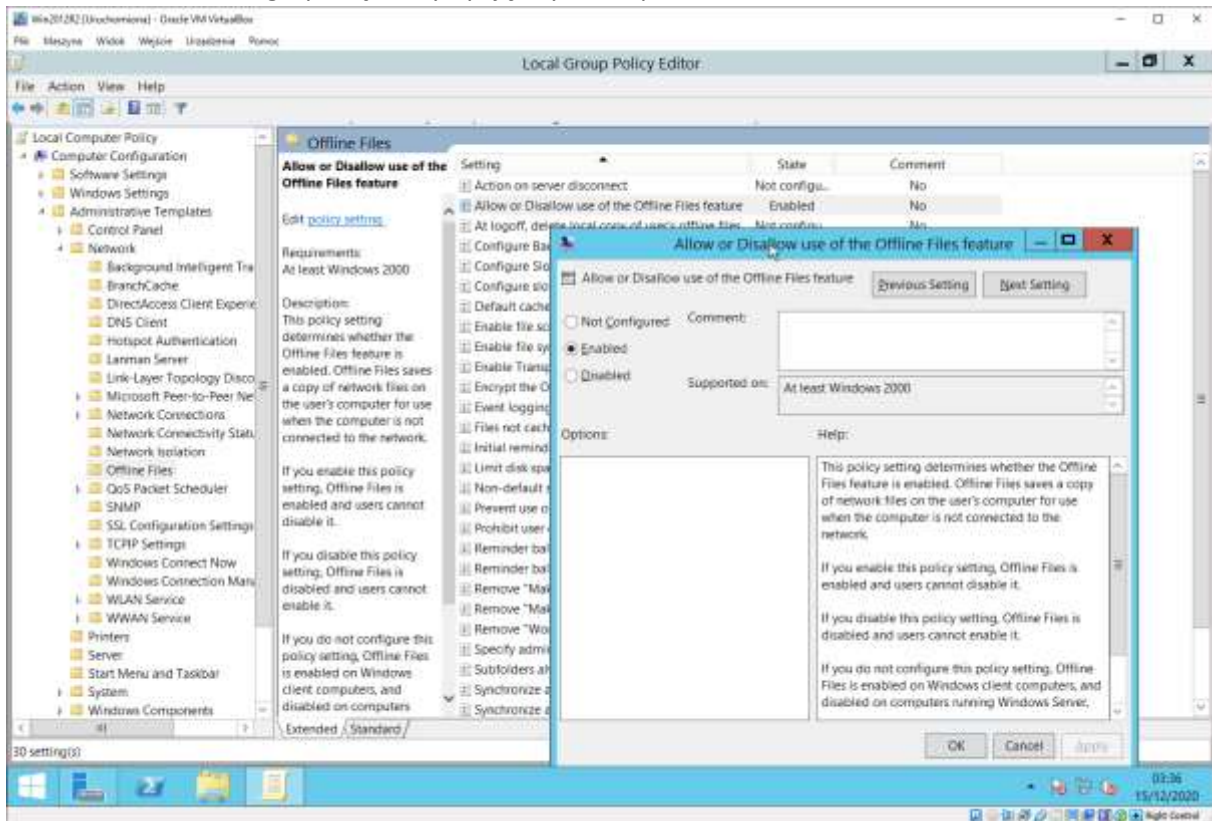


Zrzut Ekranu 111 porównanie zmian na maszynach

e. Obsługa plików offline

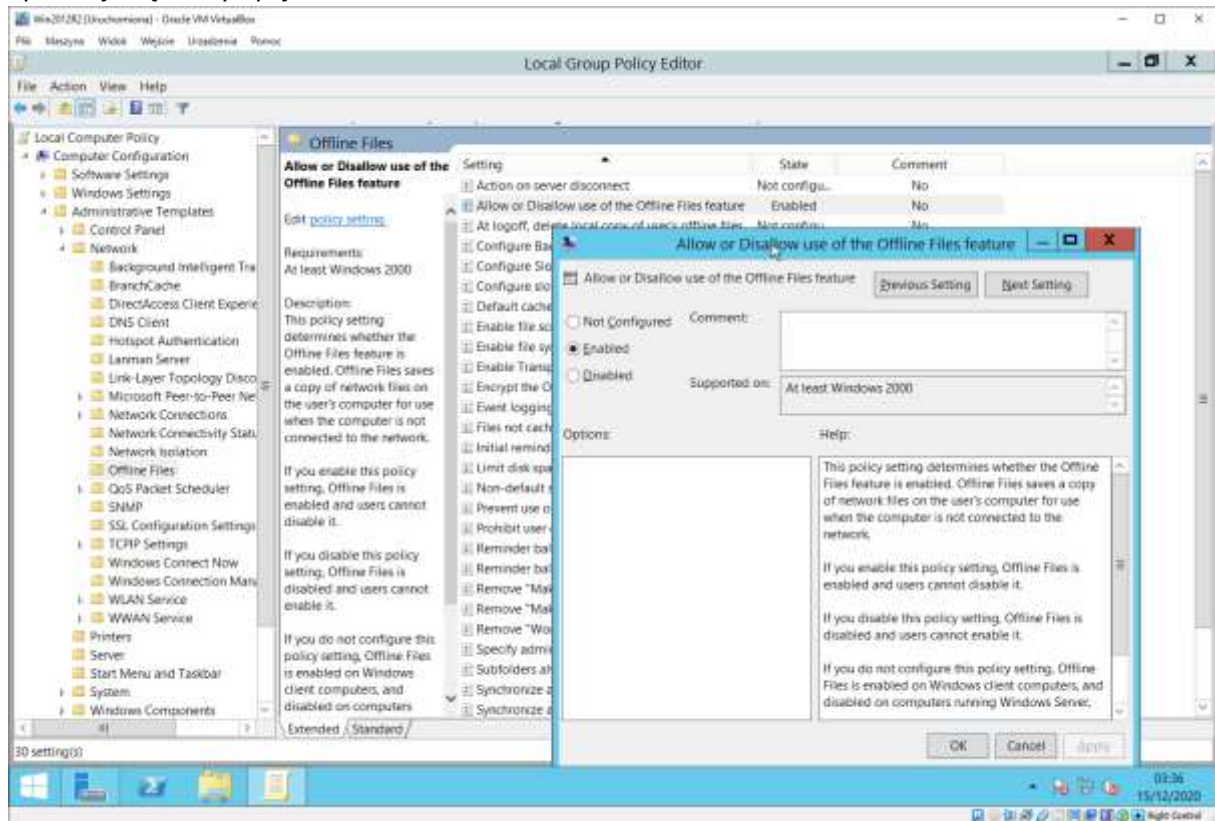
- Ustawianie plików offline

W menedżerze zasad grup włączamy opcję używania plików offline.



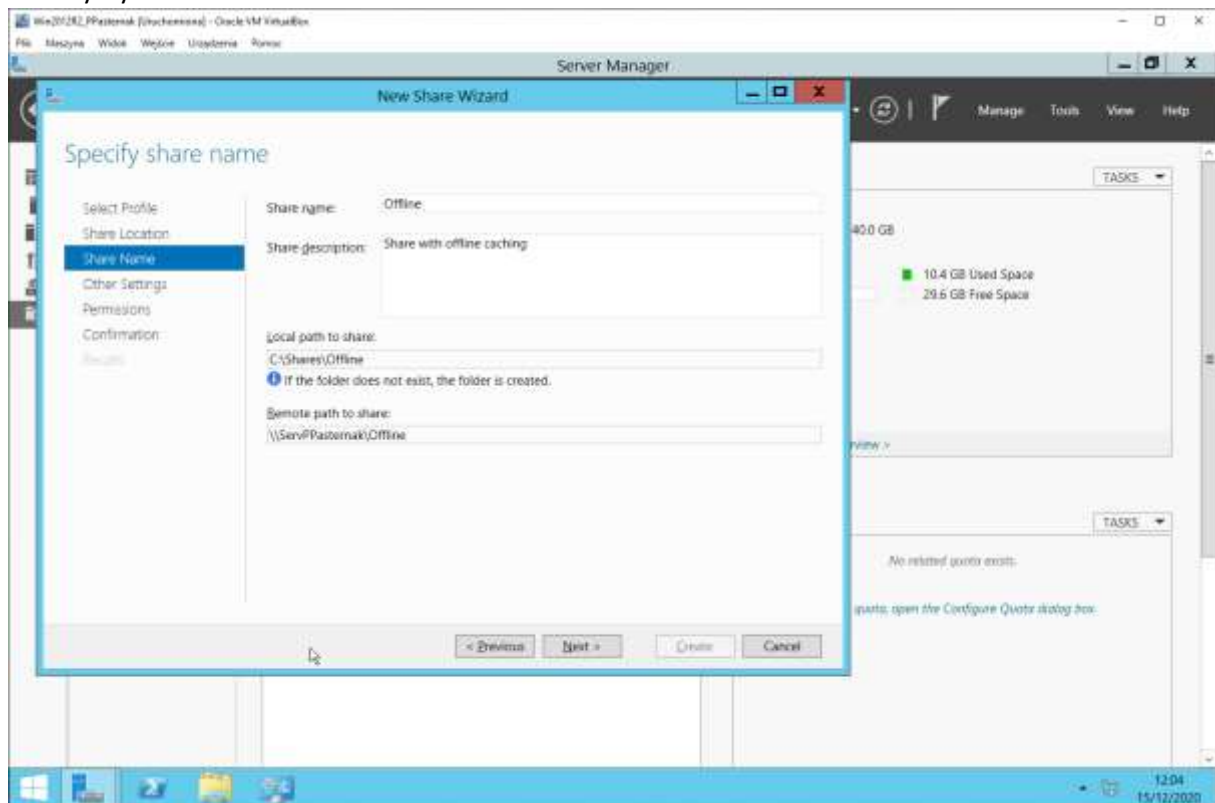
Zrzut Ekranu 112 menedżer zasad grup

I później włączamy opcje buforowania.



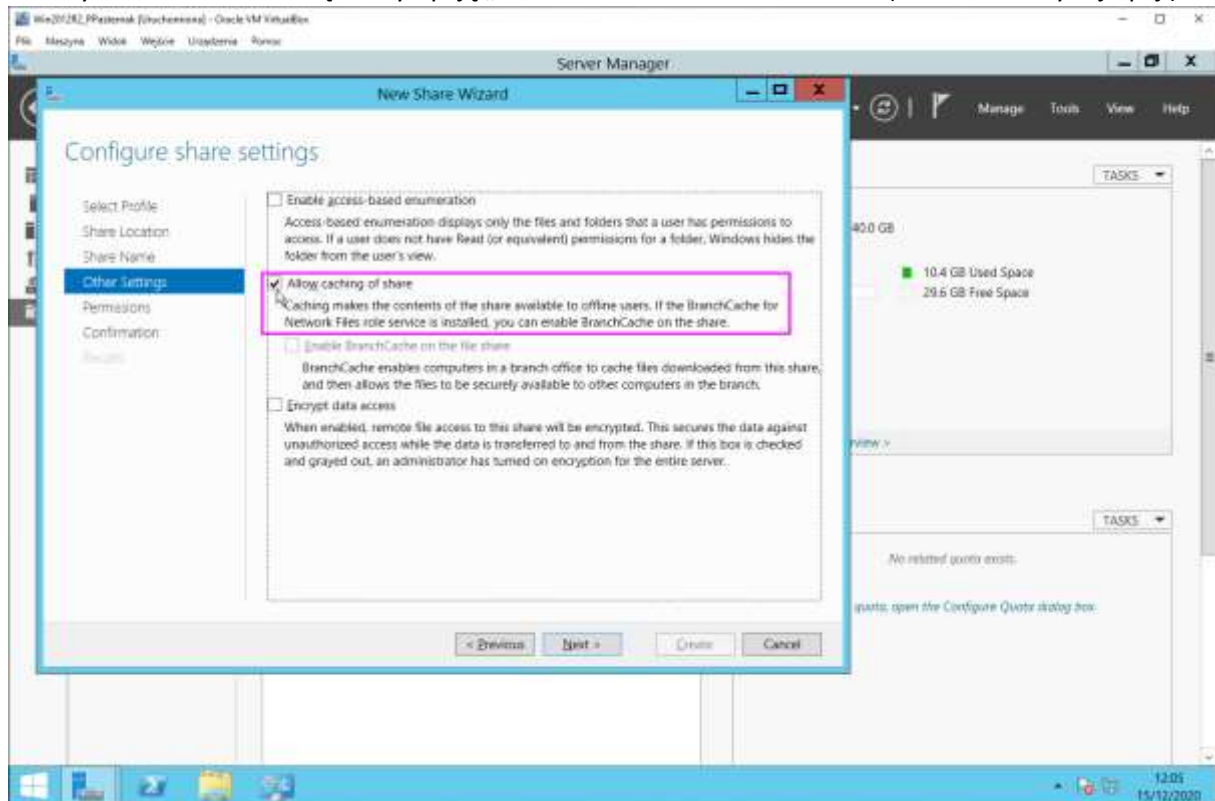
Zrzut Ekranu 113 menedżer zasad grup c.d.

Tworzymy udział.



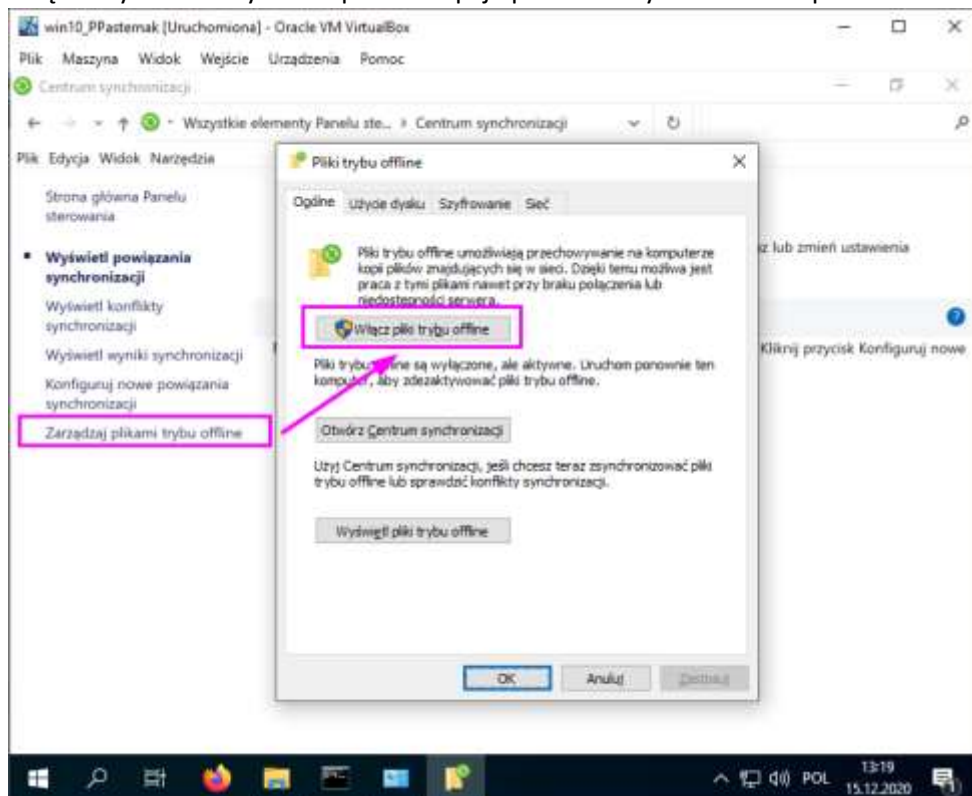
Zrzut Ekranu 114 udział offline

W innych ustawieniach włączamy opcję „zezwól na buforowanie udziału” (nie zmieniamy tej opcji).



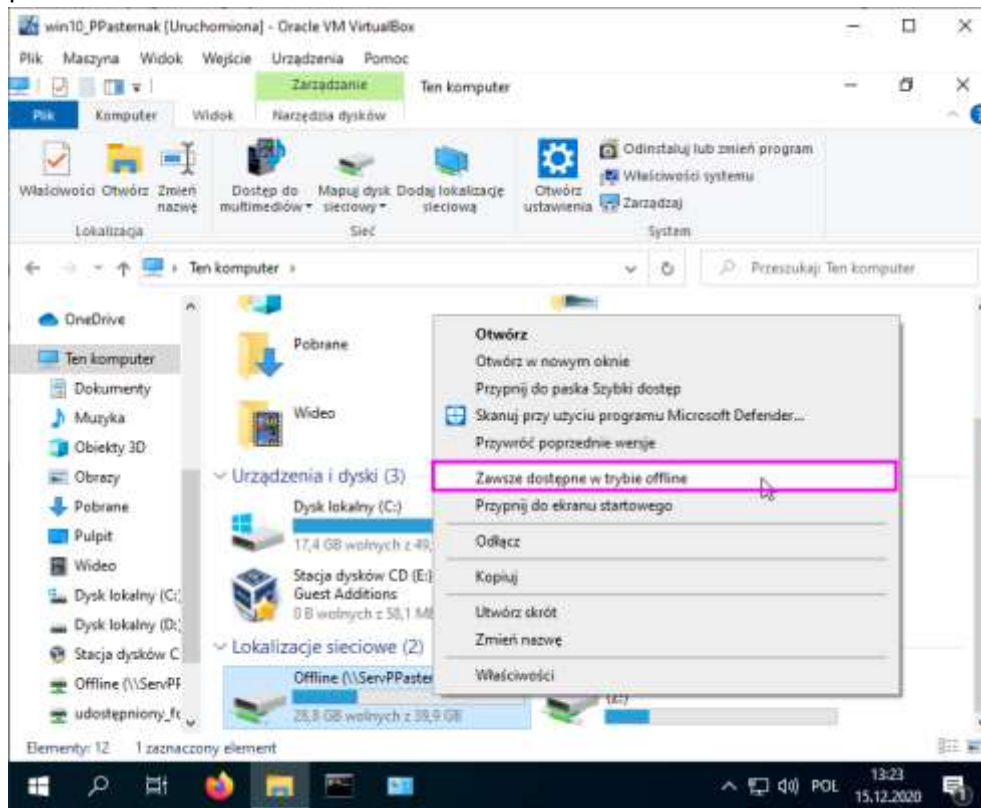
Zrzut Ekranu 115 ustawienie buforowania udziału

Włączamy na lokalnym komputerze opcje plików w trybie offline w panelu sterowania



Zrzut Ekranu 116 włączenie trybu offline

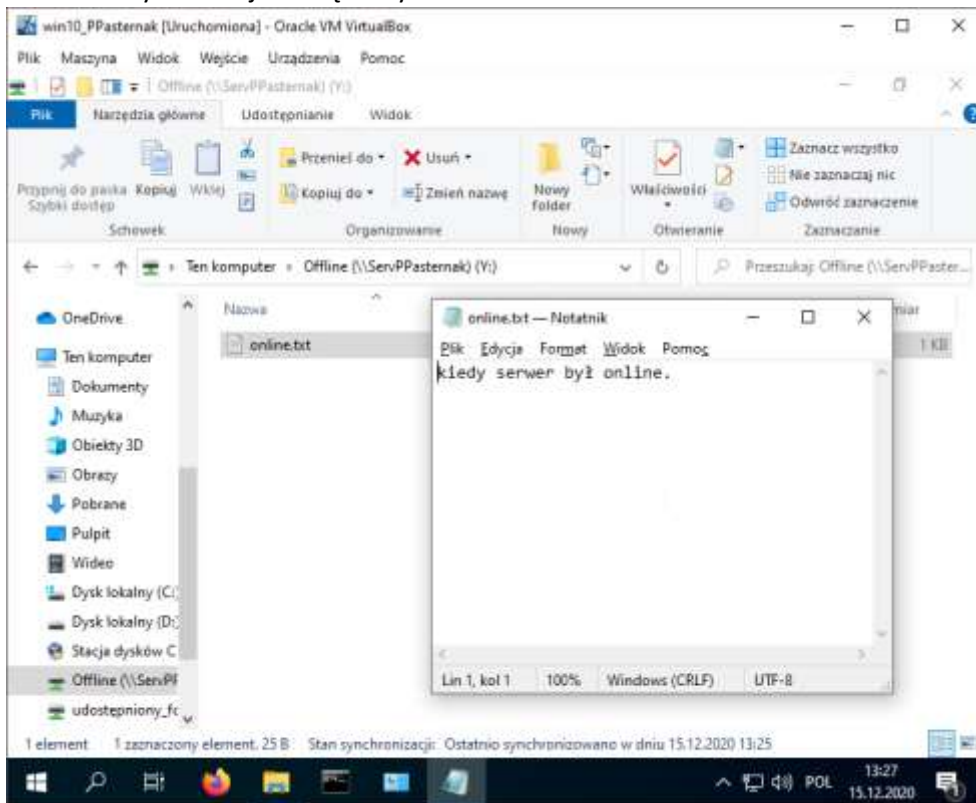
Po wykonaniu tych kroków będzie możliwe włączenie dostępności w trybie offline, robimy to przez prowoklik na udział.



Zrzut Ekranu 117 tryb offline dla udziału

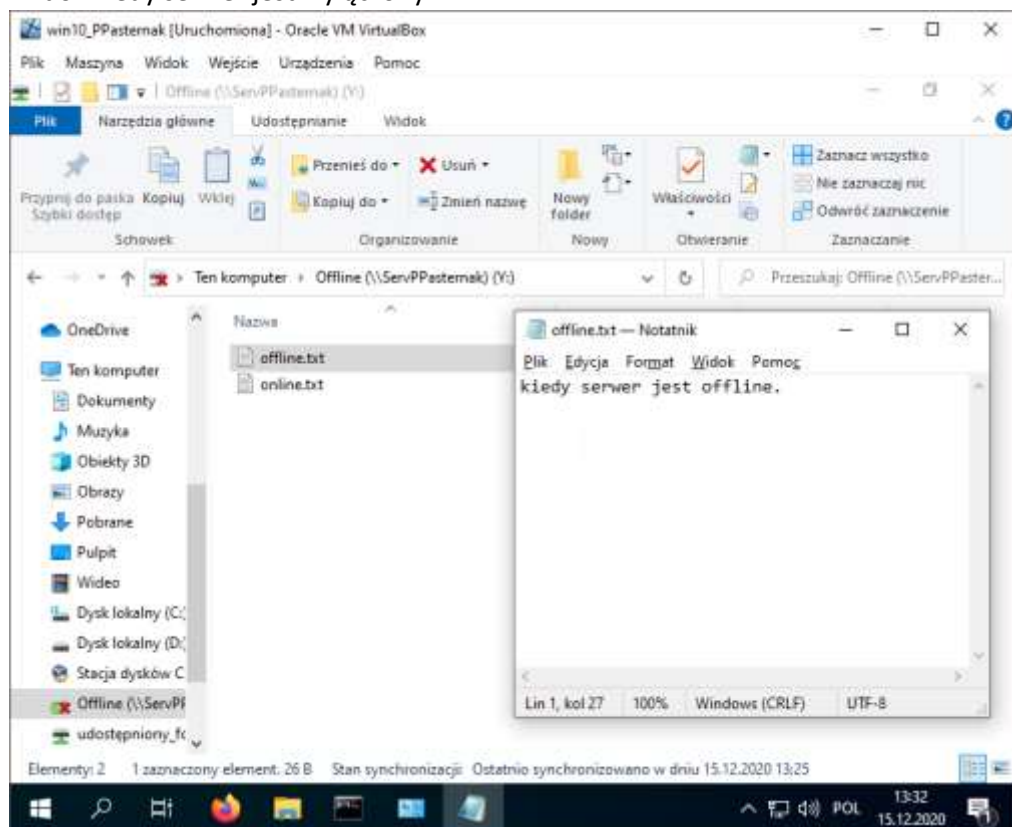
- Pliki offline w akcji

Widok kiedy serwer jest włączony.



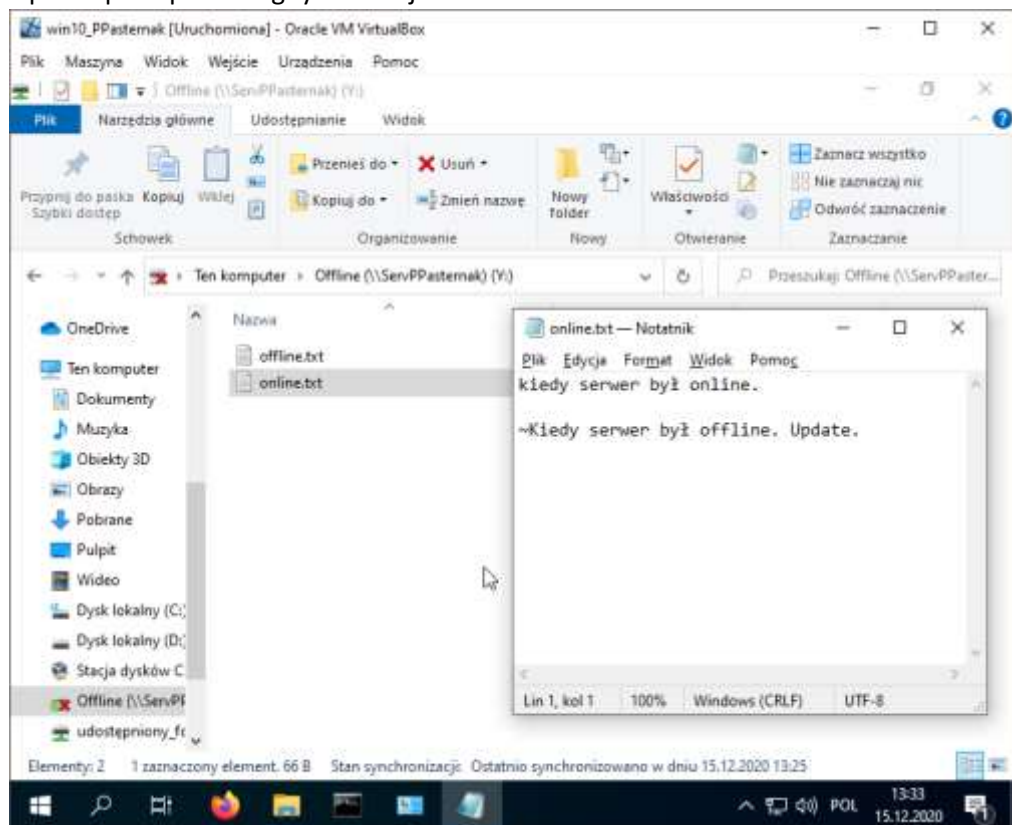
Zrzut Ekranu 118 widok kiedy serwer jest online

Widok kiedy serwer jest wyłączony



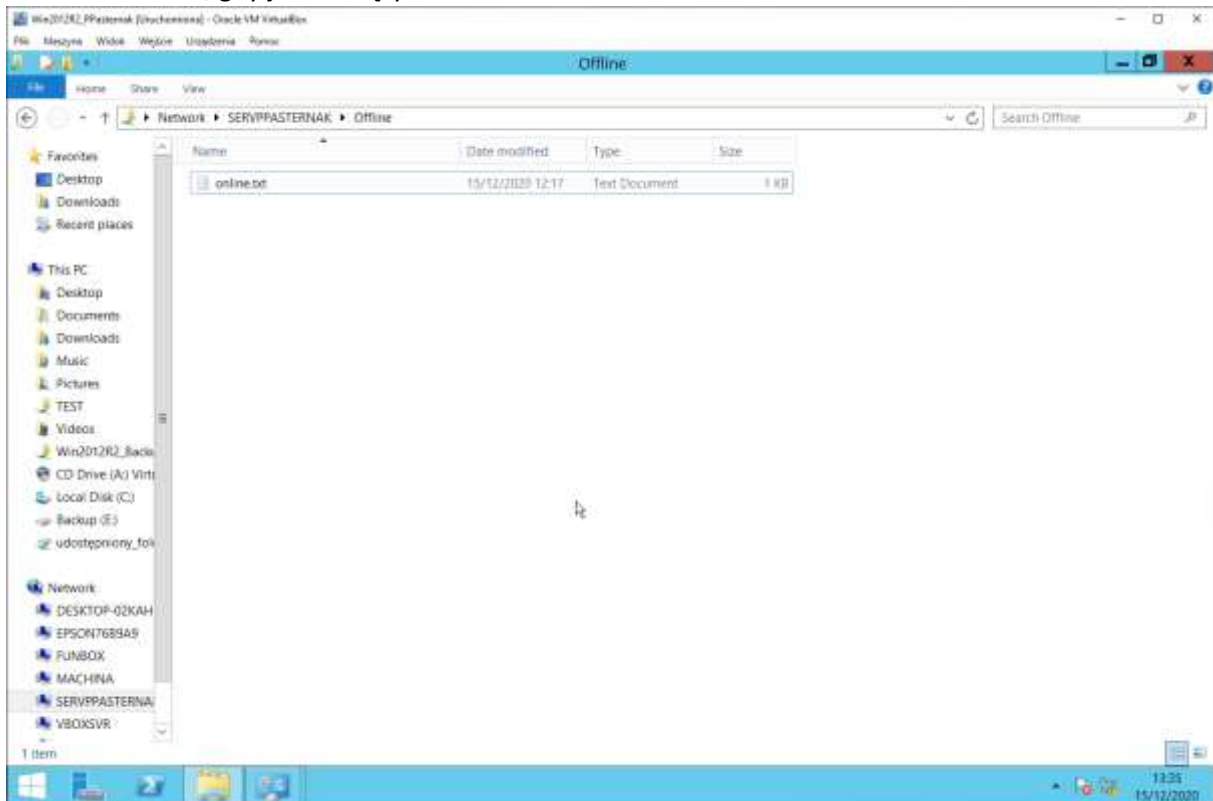
Zrzut Ekranu 119 widok kiedy serwer jest offline

Update pliku podczas gdy serwer jest offline.



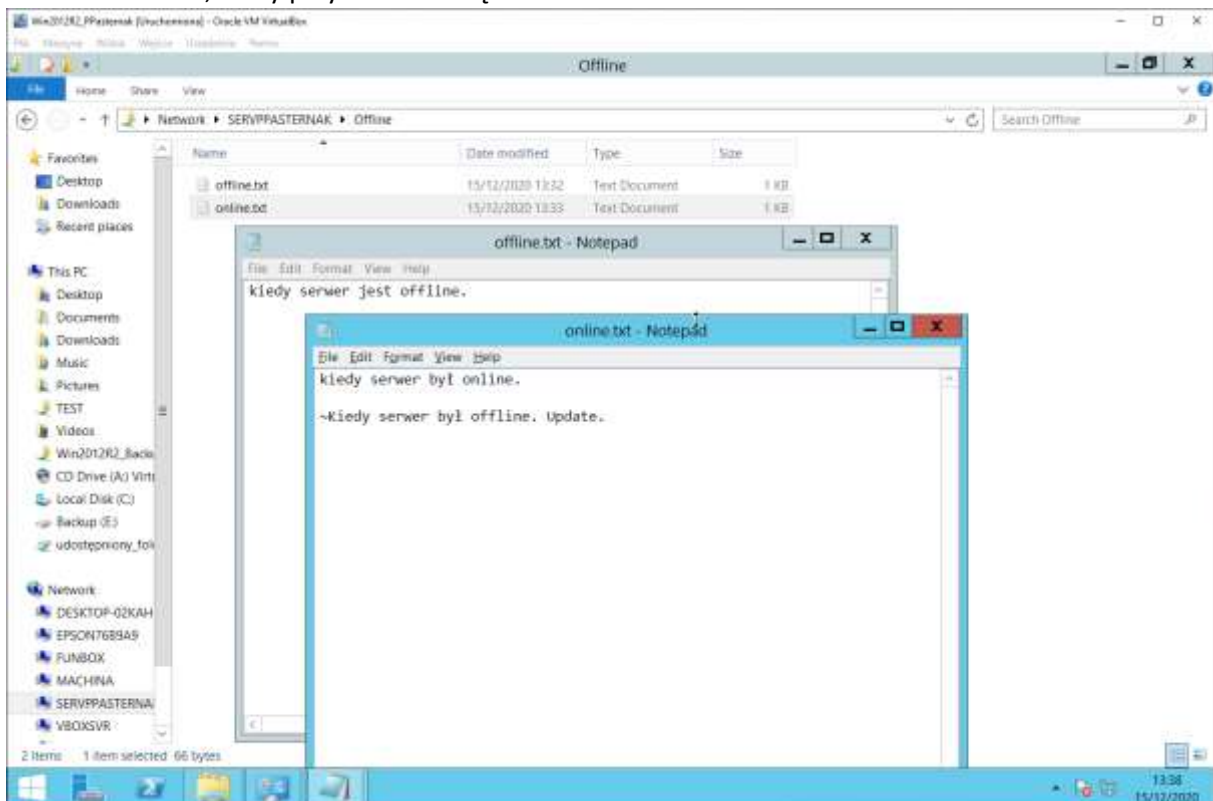
Zrzut Ekranu 120 update pliku kiedy offline.

Widok z serwera, gdy jest odcięty od sieci.



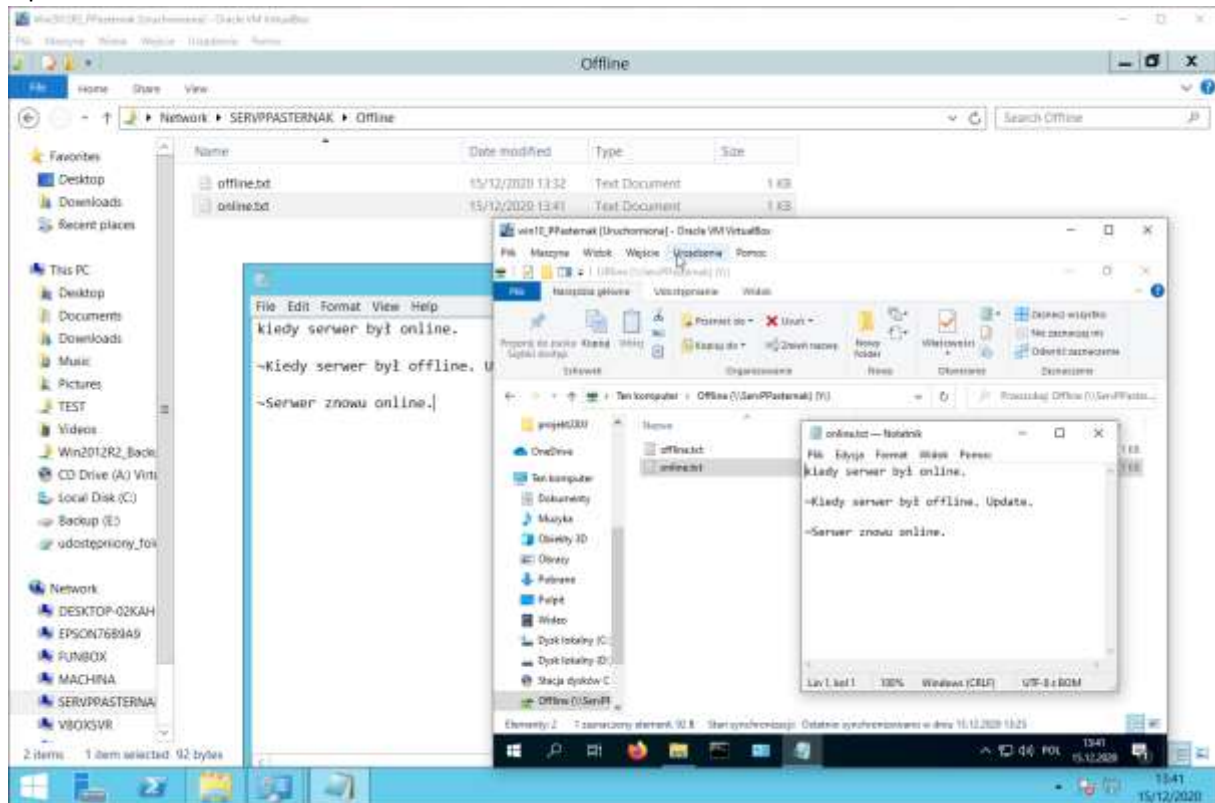
Zrzut Ekranu 121 serwer jest offline

Widok z serwera, kiedy przywróci mu się sieć



Zrzut Ekranu 122 synchronizacja serwera (znowu online)

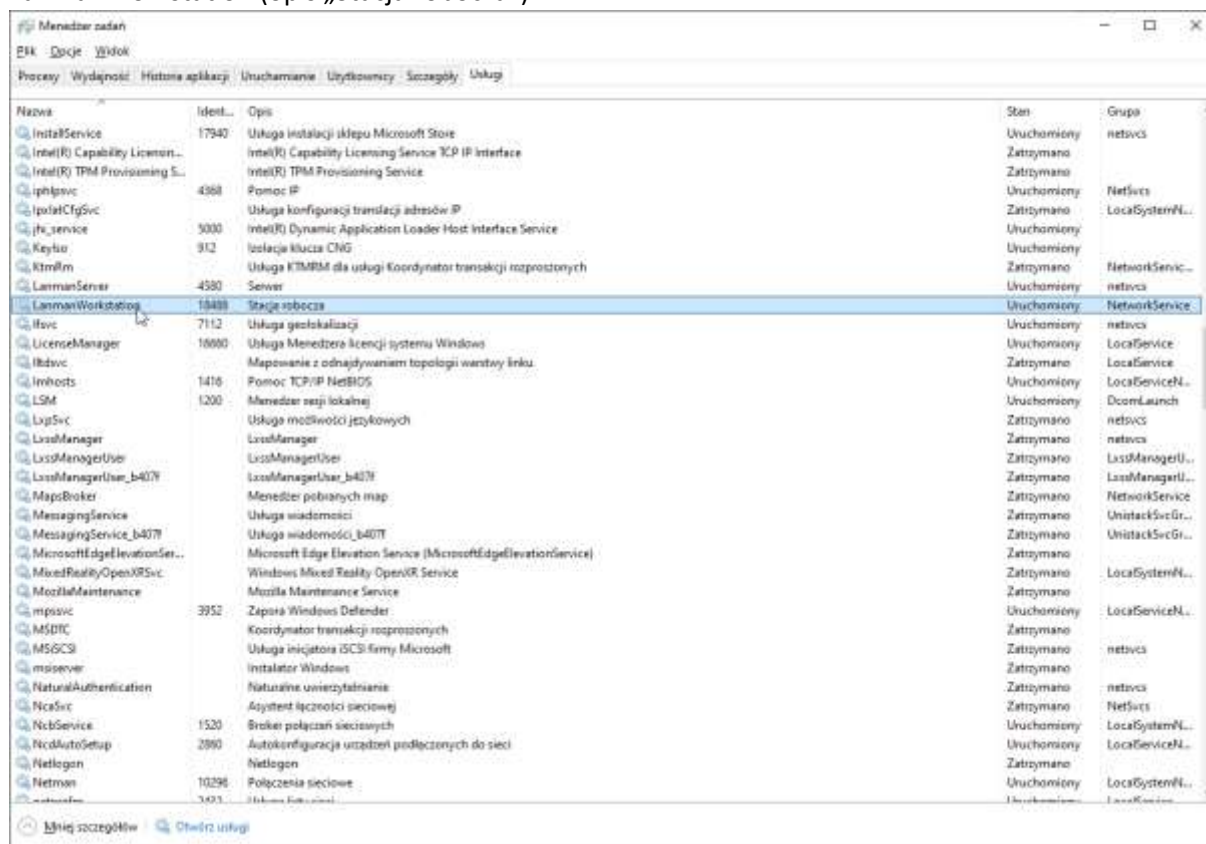
Update z serwera



Zrzut Ekranu 123 serwer znowu online

f. Resetowanie użytkownika i hasła przy łączeniu się do serwera plików.

Otwieramy usługi lub menedżer zadań (ctrl+shift+esc) i uruchamiamy ponownie usługę LanmanWorkstation (opis „Stacja robocza”)



Zrzut Ekranu 124 resetowanie dostępu do serwera plików

Spis ilustracji

Zrzut Ekranu 1 Zmiana nazwy NetBIOS	3
Zrzut Ekranu 2 Dodawanie ról i funkcji	4
Zrzut Ekranu 3 Wybór serwera	5
Zrzut Ekranu 4 Wybór roli	5
Zrzut Ekranu 5 Instalacja roli	6
Zrzut Ekranu 6 Widok po instalacji	6
Zrzut Ekranu 7 Dodawanie udziału	7
Zrzut Ekranu 8 Wybór profilu udziału	8
Zrzut Ekranu 9 Utworzenie lokalizacji udziału	8
Zrzut Ekranu 10 Wybór lokalizacji udziału	9
Zrzut Ekranu 11 Nazwanie udziału	9
Zrzut Ekranu 12 Inne ustawienia udziału	10
Zrzut Ekranu 13 Poziom dostępu do udziału użytkowników	10
Zrzut Ekranu 14 ustawienia udziału	11
Zrzut Ekranu 15 ustawienia udziału c.d.	11
Zrzut Ekranu 16 zatwierdzenie udziału	12
Zrzut Ekranu 17 wynik po utworzeniu	12
Zrzut Ekranu 18 wynik po utworzeniu c.d.	13
Zrzut Ekranu 19 wynik w eksploratorze	13
Zrzut Ekranu 20 wynik w eksploratorze c.d.	14
Zrzut Ekranu 21 wynik w eksploratorze c.d.	14
Zrzut Ekranu 22 wynik w eksploratorze c.d.	15
Zrzut Ekranu 23 włączanie kopii w tle	16
Zrzut Ekranu 24 konfiguracja kopii w tle	17
Zrzut Ekranu 25 "poprzednie wersje"	17
Zrzut Ekranu 26 poprzednie wersje pliku	18
Zrzut Ekranu 27 kopiowanie kopii w tle	18
Zrzut Ekranu 28 przywracanie kopii w tle	19
Zrzut Ekranu 29 potwierdzanie przywrócenia kopii w tle	19
Zrzut Ekranu 30 wynik przywracania kopii w tle	20
Zrzut Ekranu 31 tworzenie udziału 4.	21
Zrzut Ekranu 32 wyłączenie dziedziczenia	21
Zrzut Ekranu 33 ustawienia uprawnień dla folderu głównego i plików	22
Zrzut Ekranu 34 ustawienie uprawnień dla podfolderów	22
Zrzut Ekranu 35 wynik naszych poczynań	23
Zrzut Ekranu 36 wynik naszych poczynań c.d.	23
Zrzut Ekranu 37 utworzenie udziału 4.	24
Zrzut Ekranu 38 zapis w głównym folderze	24
Zrzut Ekranu 39 zapis w podfolderze	25
Zrzut Ekranu 40 komunikat odmowy dostępu	25
Zrzut Ekranu 41 dodawanie udziału w wersji zaawansowanej	26
Zrzut Ekranu 42 wybór lokalizacji udziału	26
Zrzut Ekranu 43 nazwanie udziału	27
Zrzut Ekranu 44 inne ustawienia udziału	27
Zrzut Ekranu 45 ustawienia dostępu udziału	28
Zrzut Ekranu 46 ustawienia folderów w udziale	28
Zrzut Ekranu 47 ustawienia przedziału	29
Zrzut Ekranu 48 utworzenie udziału	29
Zrzut Ekranu 49 utworzenie udziału zaawansowanego	30
Zrzut Ekranu 50 niepowodzenie w przenoszeniu dużego pliku	30
Zrzut Ekranu 51 wynik przeniesienia dużego pliku	31
Zrzut Ekranu 52 Otwieranie menedżera zasobów serwera z Menedżera serwera	32
Zrzut Ekranu 53 Otwieranie menedżera zasobów serwera z ekranu aplikacji	33
Zrzut Ekranu 54 menedżer zasobów serwera	33
Zrzut Ekranu 55 przyciski w menedżerze zasobów serwera	34
Zrzut Ekranu 56 strona pomocy menedżera zasobów serwera	34
Zrzut Ekranu 57 ekran szablonów przydziałów	35
Zrzut Ekranu 58 tworzenie szablonu sposób 1	36
Zrzut Ekranu 59 tworzenie szablonu sposób 2	36
Zrzut Ekranu 60 tworzenie szablonu sposób 3	37
Zrzut Ekranu 61 ekran tworzenia szablonu przydziału	37
Zrzut Ekranu 62 opis ekranu tworzenia szablonu	38
Zrzut Ekranu 63 ekran udziałów w menedżerze zasobów serwera plików	39
Zrzut Ekranu 64 tworzenie udziału sposób 1	39
Zrzut Ekranu 65 tworzenie udziału sposób 2	40

Zrzut Ekranu 66 tworzenie udziału sposób 3.....	40
Zrzut Ekranu 67 ekran tworzenia udziału w menedżerze zasobów serwera plików	41
Zrzut Ekranu 68 wypełnianie ekranu udziału	41
Zrzut Ekranu 69 udostępnienie 6 udziału w sieci	42
Zrzut Ekranu 70 wynik udział 6	43
Zrzut Ekranu 71 próba przeniesienia większego pliku do udziału 6	43
Zrzut Ekranu 72 komunikat z udziału 6	44
Zrzut Ekranu 73 rozmiar udziału 6	44
Zrzut Ekranu 74 ekran tworzenia szablonów osłon plików	45
Zrzut Ekranu 75 tworzenie szablonu osłony sposób 1.....	46
Zrzut Ekranu 76 tworzenie szablonu osłony sposób 2.....	46
Zrzut Ekranu 77 tworzenie szablonu osłony sposób 3.....	47
Zrzut Ekranu 78 widok tworzenie szablonu osłony plików	47
Zrzut Ekranu 79 Tworzenie grupy png.....	48
Zrzut Ekranu 80 włączenie grupy png	48
Zrzut Ekranu 81 wynik utworzenia szablonu	49
Zrzut Ekranu 82 tworzenie osłony plików sposób 1	50
Zrzut Ekranu 83 tworzenie osłony plików sposób 2	51
Zrzut Ekranu 84 tworzenie osłony plików sposób 3	51
Zrzut Ekranu 85 ekran tworzenia osłony plików	52
Zrzut Ekranu 86 ustawienia osłony	52
Zrzut Ekranu 87 wynik działań	53
Zrzut Ekranu 88 brak możliwości przeniesienia plików png do udziału	53
Zrzut Ekranu 89 komunikat osłony plików	54
Zrzut Ekranu 90 otwarcie zarządzania dfs 1	55
Zrzut Ekranu 91 otwarcie zarządzania dfs 2	56
Zrzut Ekranu 92 ekran zarządzania dfs.....	56
Zrzut Ekranu 93 tworzenie obszaru nazw sposób 1	58
Zrzut Ekranu 94 tworzenie obszaru nazw sposób 2	59
Zrzut Ekranu 95 obszar nazw serwera.....	59
Zrzut Ekranu 96 ustawienia obszaru nazw	60
Zrzut Ekranu 97 typ obszaru nazw	60
Zrzut Ekranu 98 utwierdzenie się że dokonaliście złych wyborów życiowych	61
Zrzut Ekranu 99 wynik tworzenia obszaru nazw	61
Zrzut Ekranu 100 dodawanie folderu sposób 1.....	62
Zrzut Ekranu 101 dodawanie folderu sposób 2.....	62
Zrzut Ekranu 102 tworzenie folderu.....	63
Zrzut Ekranu 103 połączenie przez hamachi m1	64
Zrzut Ekranu 104 połączenie przez hamachi m2	64
Zrzut Ekranu 105 dodanie obszaru nazw z innego miejsca sposób 1	65
Zrzut Ekranu 106 dodanie obszaru nazw z innego miejsca sposób 2	65
Zrzut Ekranu 107 dodanie obszaru nazw	66
Zrzut Ekranu 108 widok z 2 maszyn	67
Zrzut Ekranu 109 dodanie folderu z 2 maszyn.....	68
Zrzut Ekranu 110 odświeżenie maszyny 1.....	68
Zrzut Ekranu 111 porównanie zmian na maszynach	69
Zrzut Ekranu 112 menedżer zasad grup	70
Zrzut Ekranu 113 menedżer zasad grup c.d.	71
Zrzut Ekranu 114 udział offline	71
Zrzut Ekranu 115 ustawienie buforowania udziału	72
Zrzut Ekranu 116 włączenie trybu offline.....	72
Zrzut Ekranu 117 tryb offline dla udziału	73
Zrzut Ekranu 118 widok kiedy serwer jest online.....	74
Zrzut Ekranu 119 widok kiedy serwer jest offline	75
Zrzut Ekranu 120 update pliku kiedy offline.....	75
Zrzut Ekranu 121 serwer jest offline	76
Zrzut Ekranu 122 synchronizacja serwera (znowu online)	76
Zrzut Ekranu 123 serwer znowu online.....	77
Zrzut Ekranu 124 resetowanie dostępu do serwera plików	78
Grafika 1.....	2
Grafika 2.....	2
Grafika 3.....	3