



*Dawid Polowczyk 3B1T*

# ZADANIE WINDOWS SERVER

*Dawid Polowczyk*

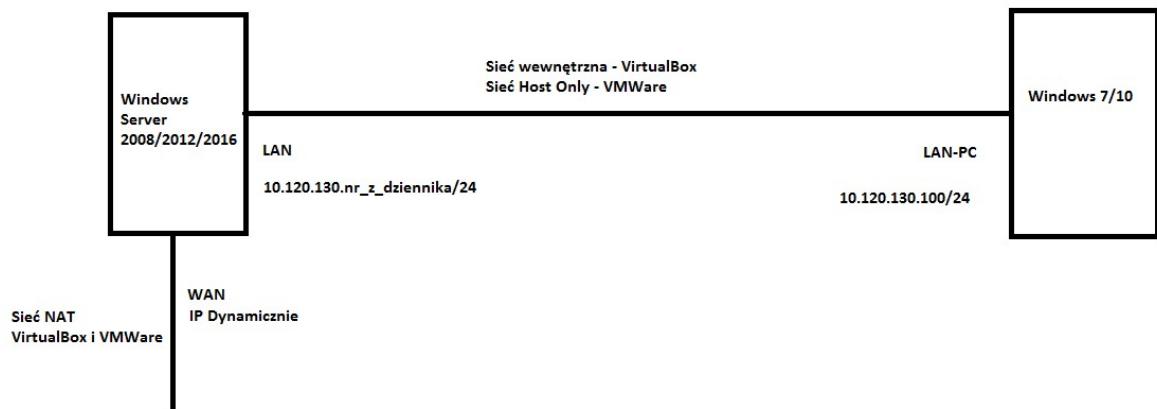
DAWID POLOWCZYK. NIE KOMÓWAC



## Spis treści

1.	Stwórz maszyny wirtualne.....	3
2.	Skonfiguruj sieciowo obie maszyny.....	15
3.	Wklej zrzuty ekranu z konfiguracji IP.....	18
4.	Wklej zrzuty ekranu z widocznej tablicy ARP .....	19
5.	Skonfiguruj kontroler domeny dla domeny .....	20
	WYKONANE CAŁKOWICIE PRAWIDŁOWO DO TEGO MOMENTU NA DOPUSZCZAJĄCY.....	33
6.	Na Windows Server zainstaluj usługę IIS.....	33
	WYKONANE CAŁKOWICIE PRAWIDŁOWO DO TEGO MOMENTU NA DOSTATECZNY .....	38
7.	Stwórz wirtualne hosty IIS.....	39
	WYKONANE CAŁKOWICIE PRAWIDŁOWO DO TEGO MOMENTU NA DOBRY.....	43
8.	Na serwerze zainstaluj usługę Routing i NAT .....	44
9.	Na serwerze zainstaluj i skonfiguruj usługę serwera DHCP .....	50
	WYKONANE CAŁKOWICIE PRAWIDŁOWO DO TEGO MOMENTU NA CELUJĄCY.....	57

Schemat do zadania praktycznego:



Polecenia:

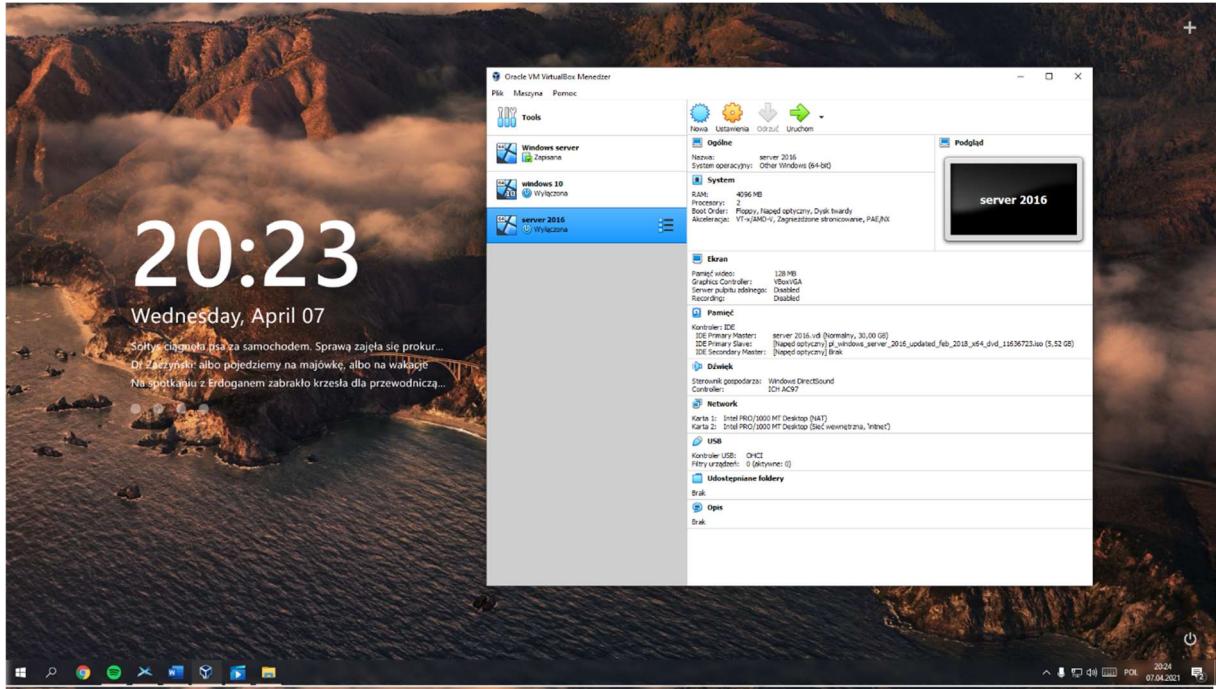
1. **Stwórz maszyny wirtualne.** Użyj profilu wg. schematu. **Windows Server 2 kary sieciowe wg. schematu, Windows 10 jedna karta sieciowa wg. schematu.**  
Użyj VirtualBox lub VMWare.  
Pliki ISO do instalacji: <http://150.254.222.97/poligon11/>  
[http://150.254.222.97/poligon11/soft/pl/windows\\_server\\_2016\\_updated\\_feb\\_2018\\_x64\\_dvd\\_11636723.iso](http://150.254.222.97/poligon11/soft/pl/windows_server_2016_updated_feb_2018_x64_dvd_11636723.iso)  
[http://150.254.222.97/poligon11/soft/pl/windows\\_10\\_business\\_edition\\_version\\_1803\\_updated\\_april\\_2019\\_x64\\_dvd\\_fa75af12.iso](http://150.254.222.97/poligon11/soft/pl/windows_10_business_edition_version_1803_updated_april_2019_x64_dvd_fa75af12.iso)

Zainstaluj nowe czyste systemy na obu maszynach.

Wykonaj zrzut ekranu z instalacji i po instalacji (widoczny pulpit komputera). Zrzuty wklej tutaj:

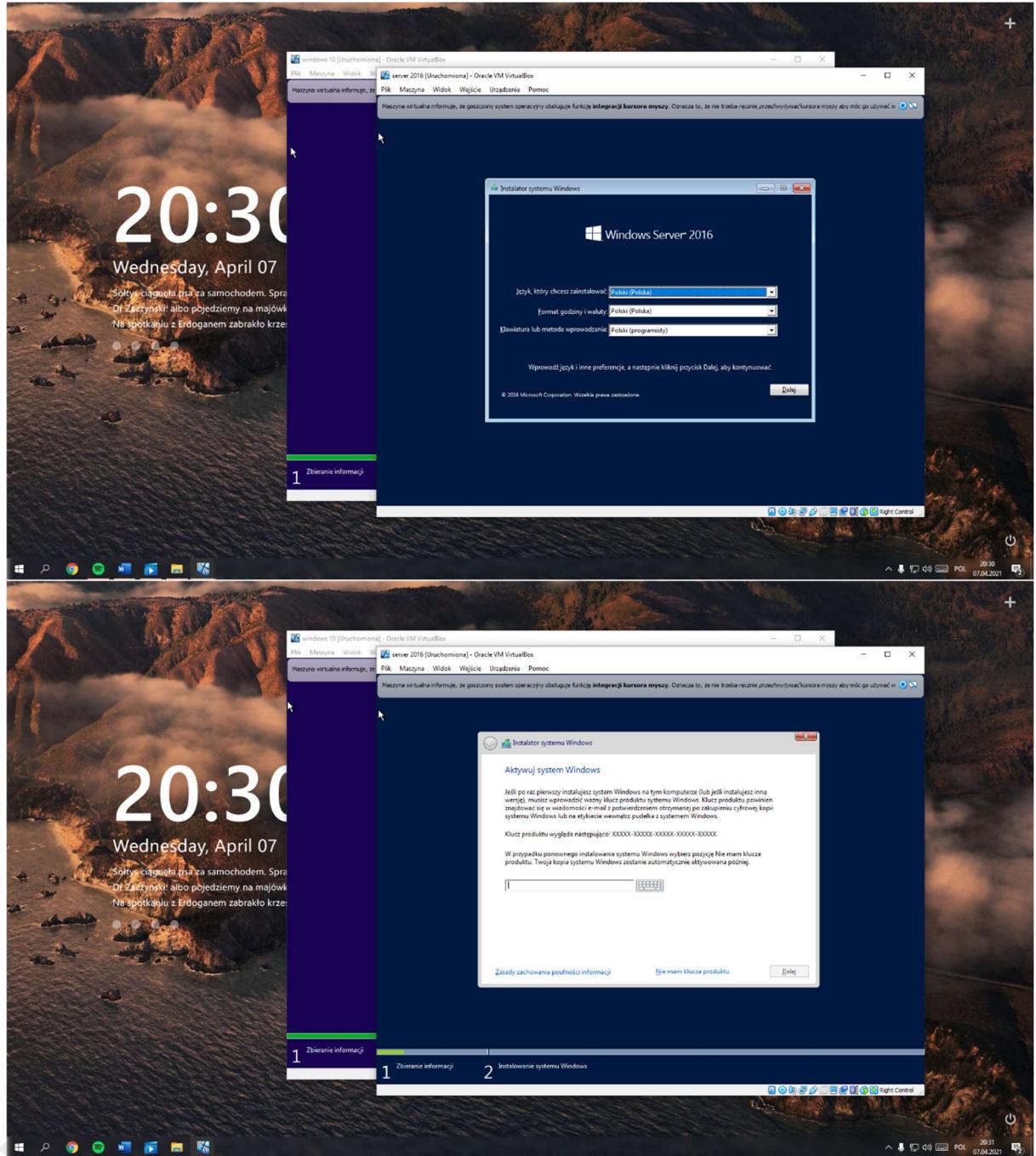


Dawid Polowczyk 3B1T

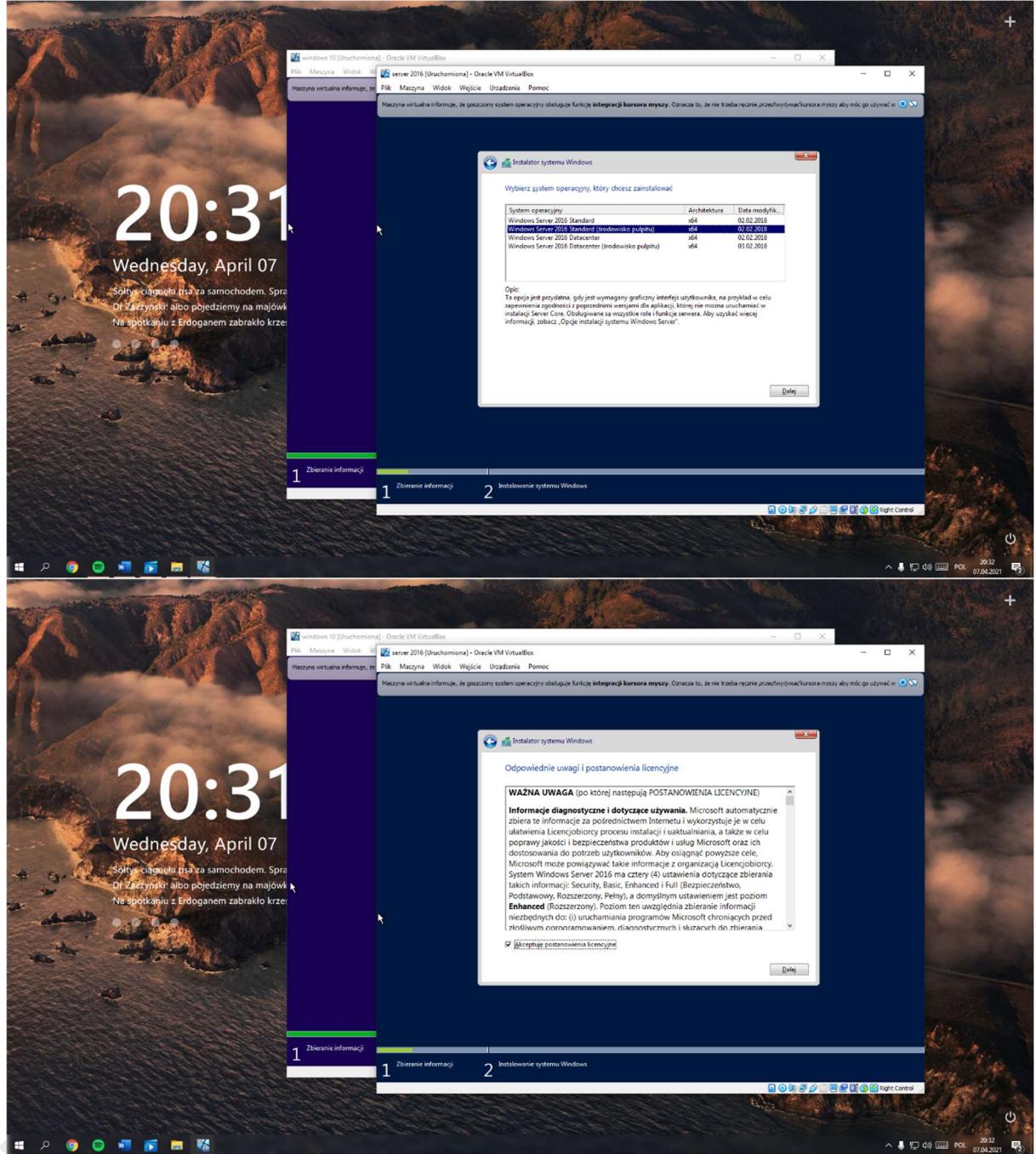


DAI

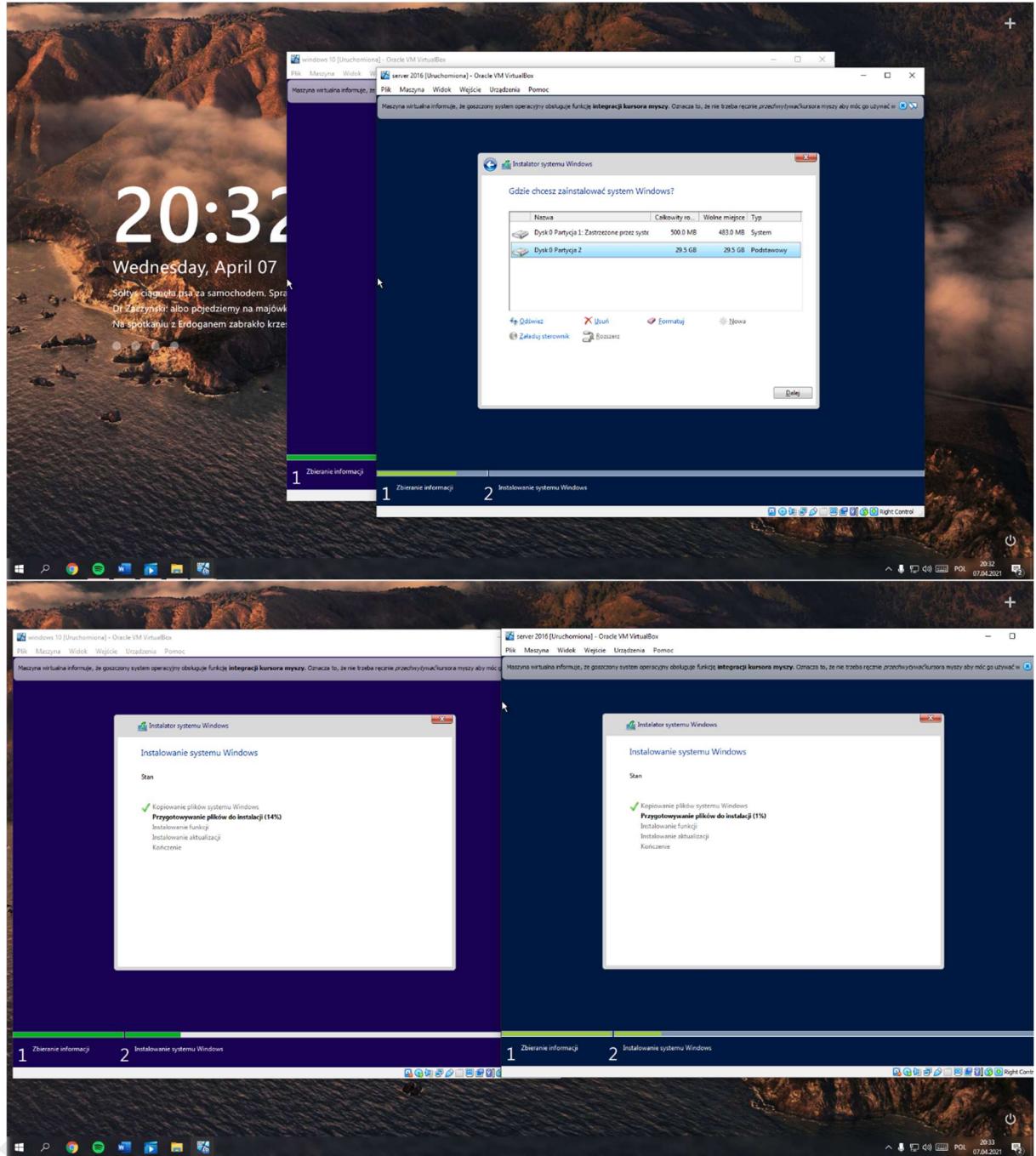




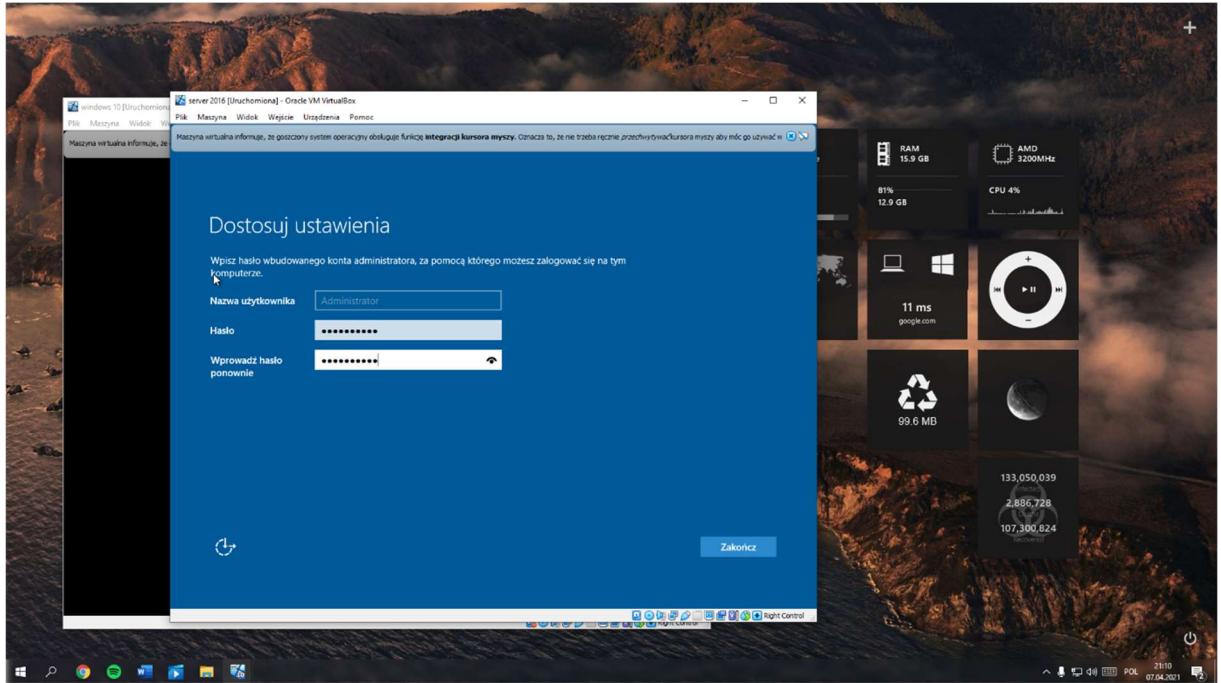
DRAFT



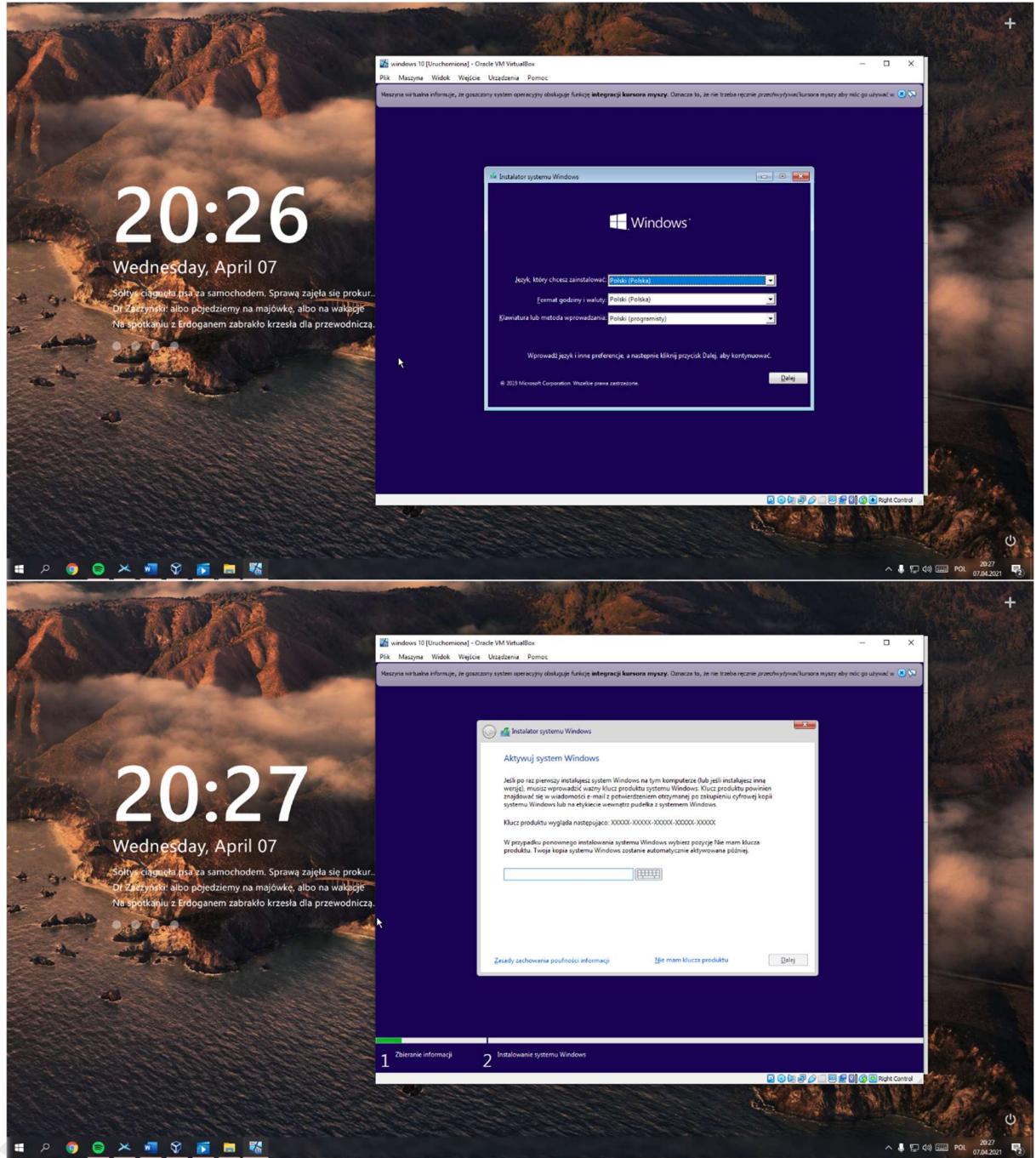
DRAFT



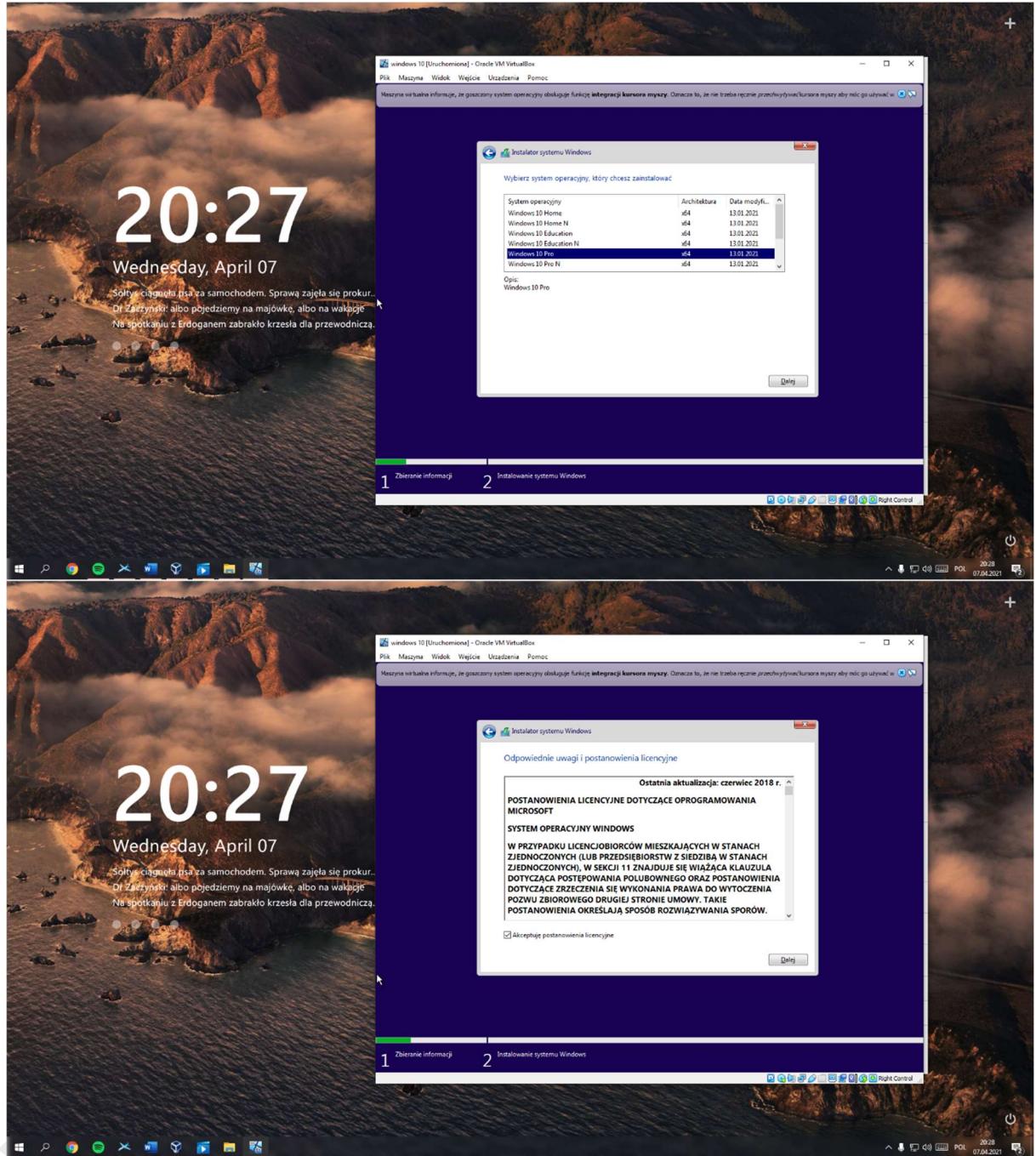
DRAFT



DAWID POLOWCZYK . NIE



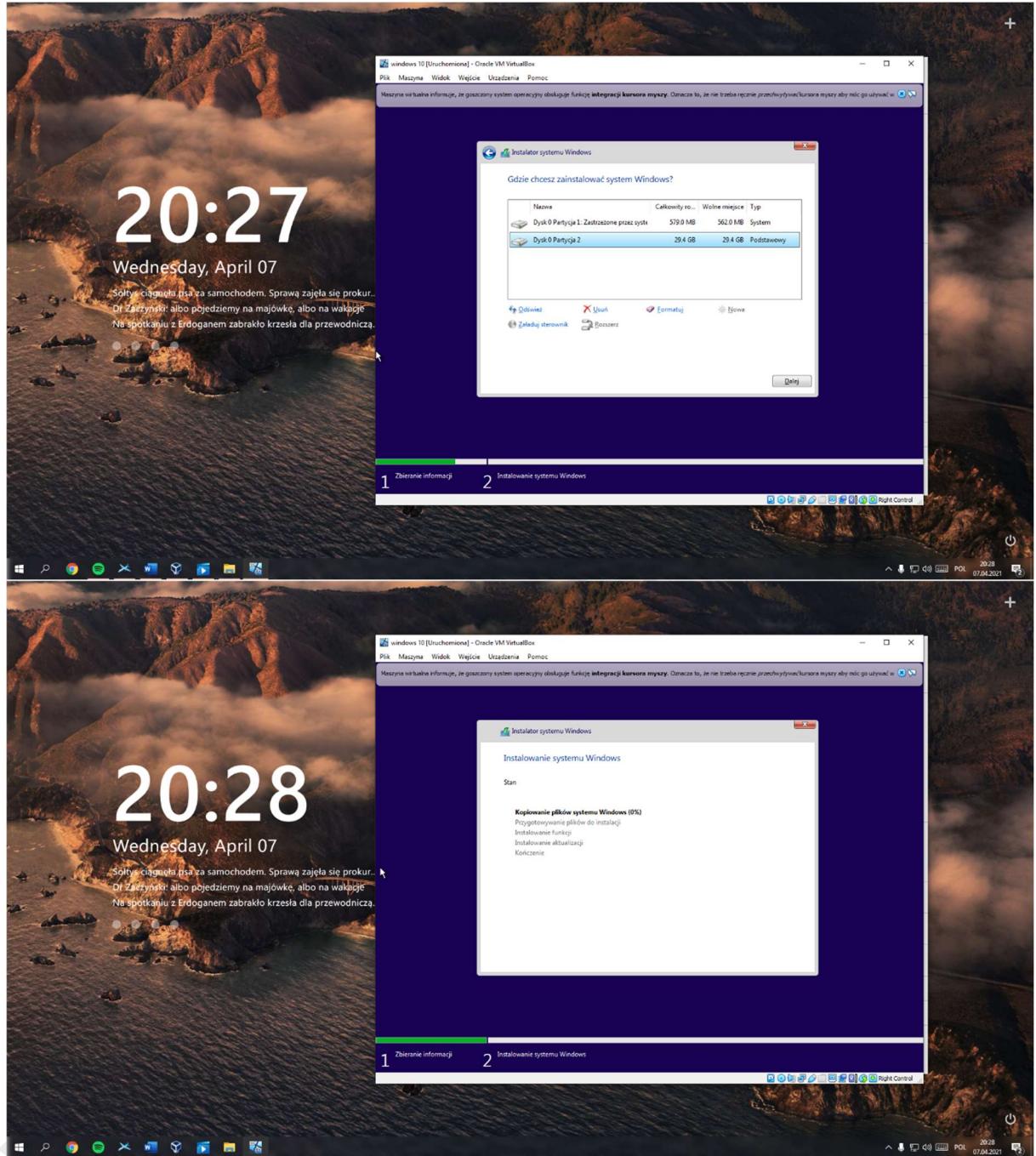
DRAFT



DRAFT

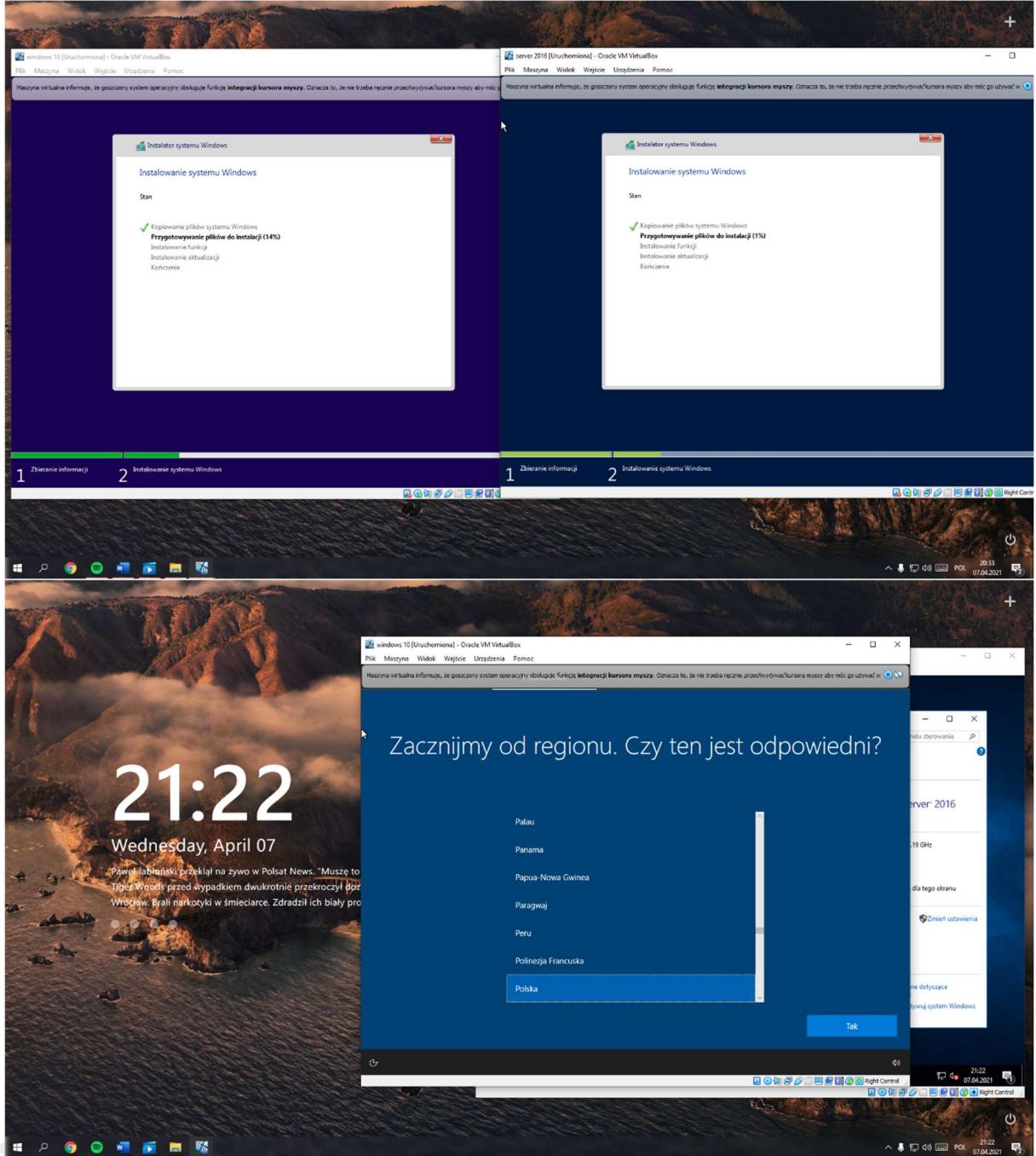


Dawid Polowczyk 3B1T

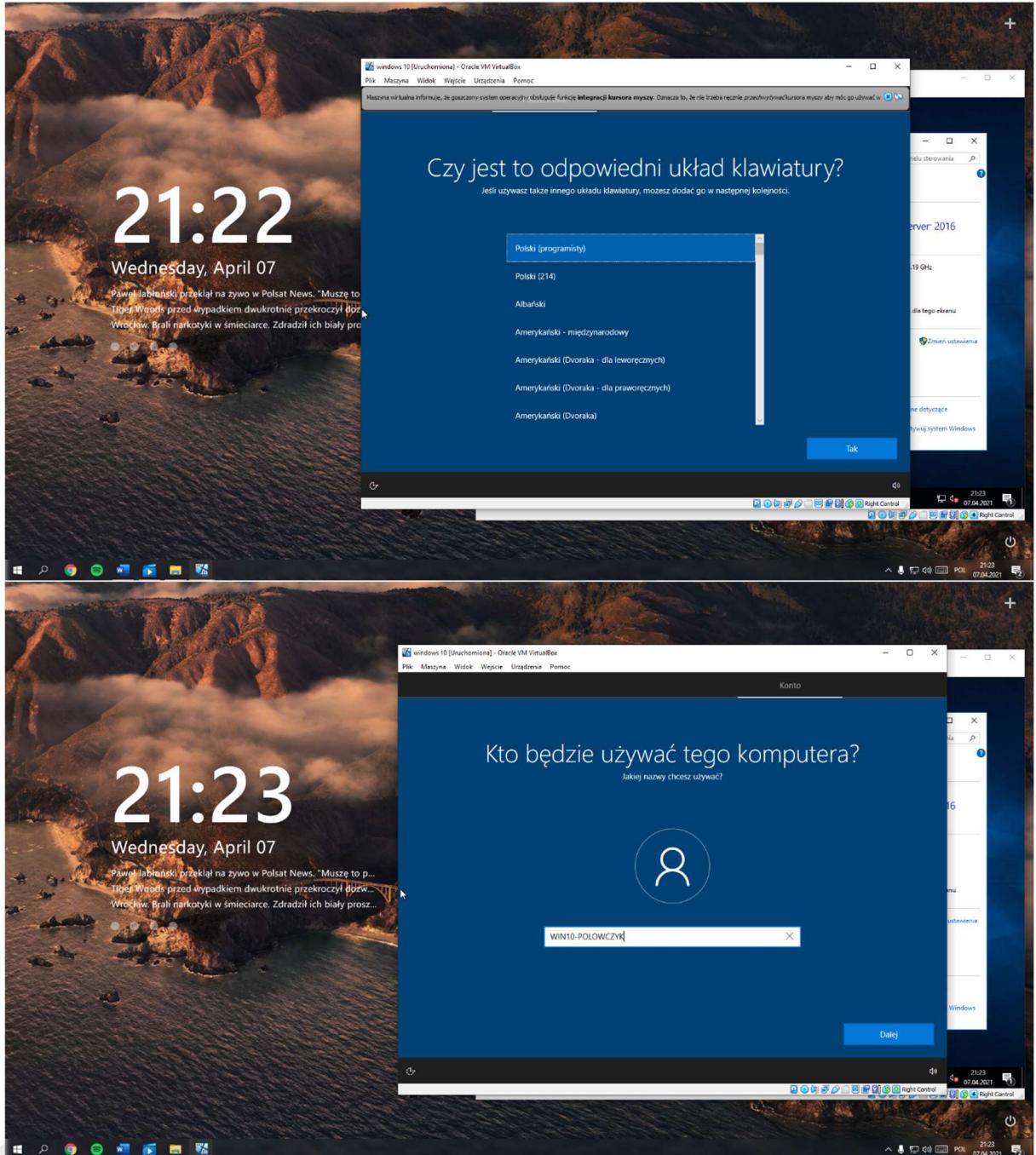


DAI





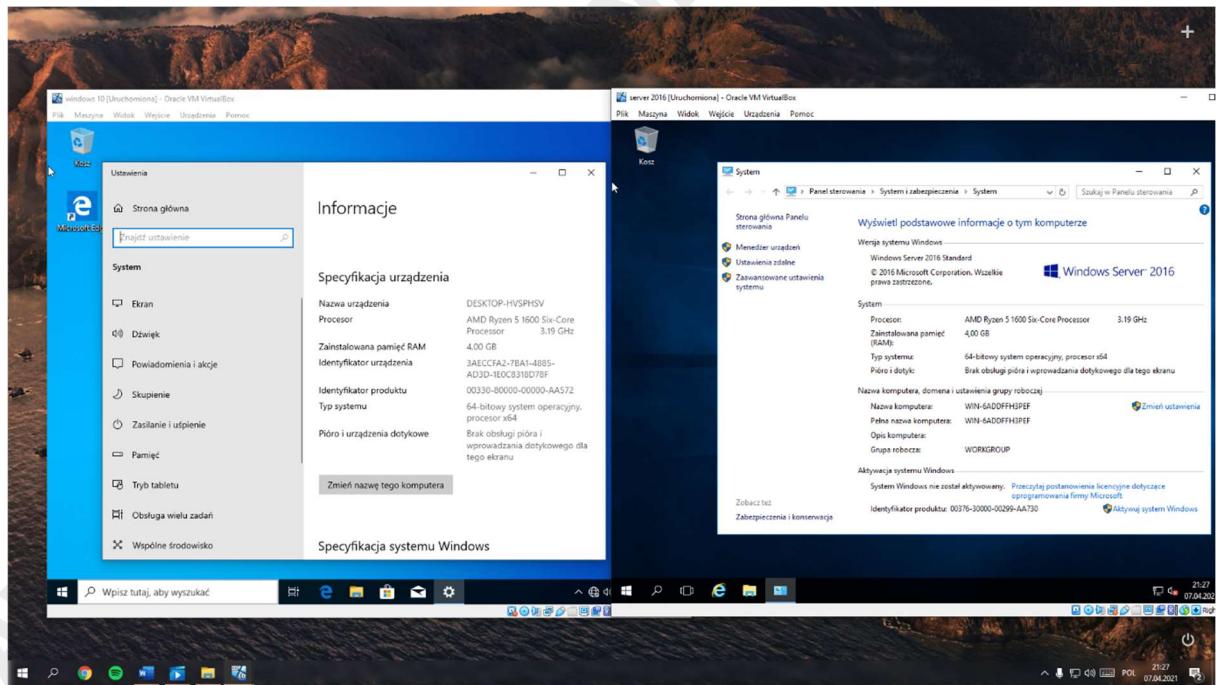
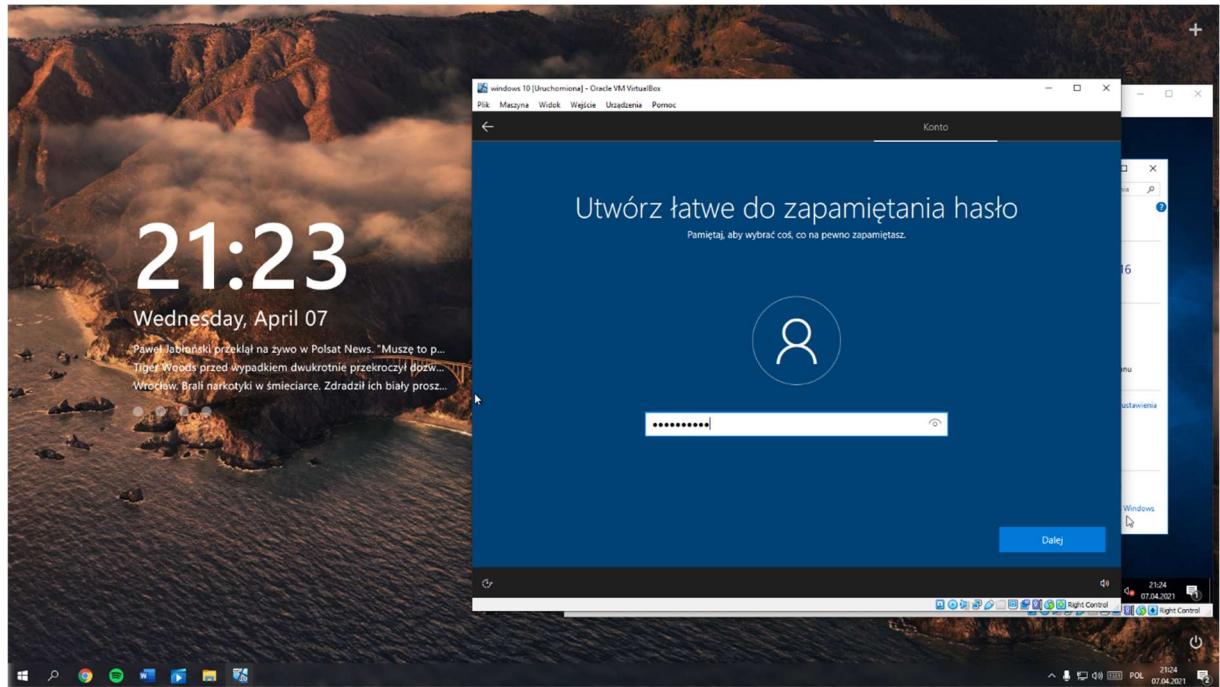
DRAFT



DAI



Dawid Polowczyk 3B1T



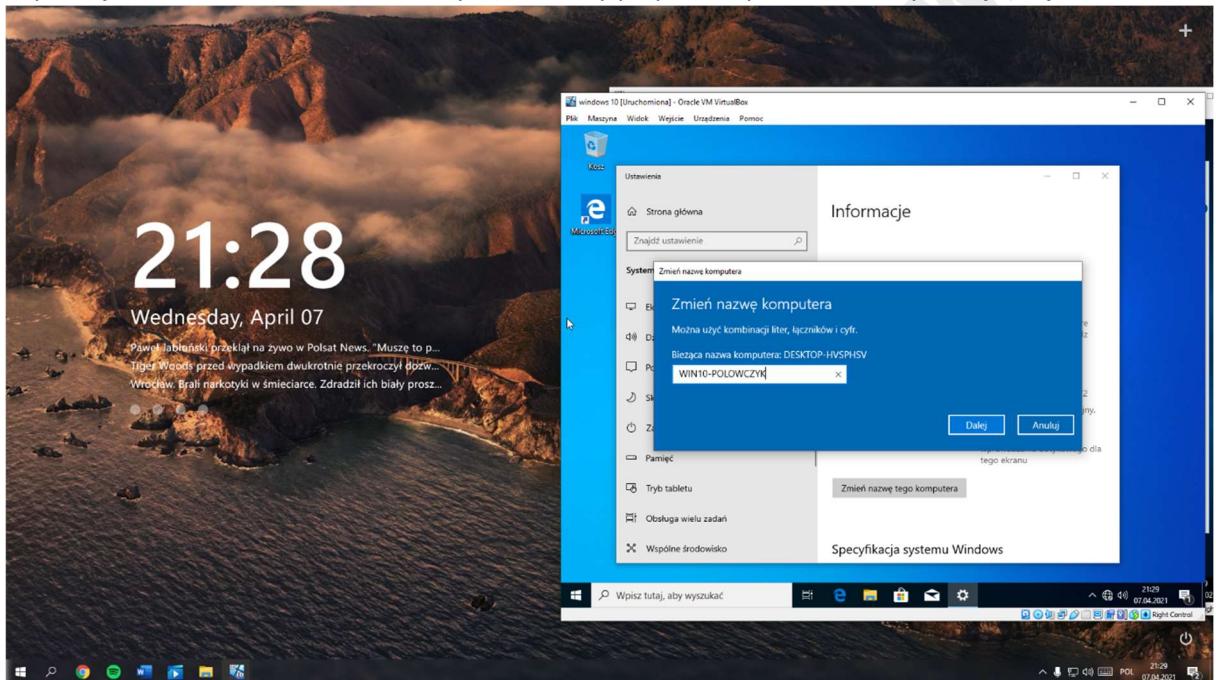
## 2. Skonfiguruj sieciowo obie maszyny.

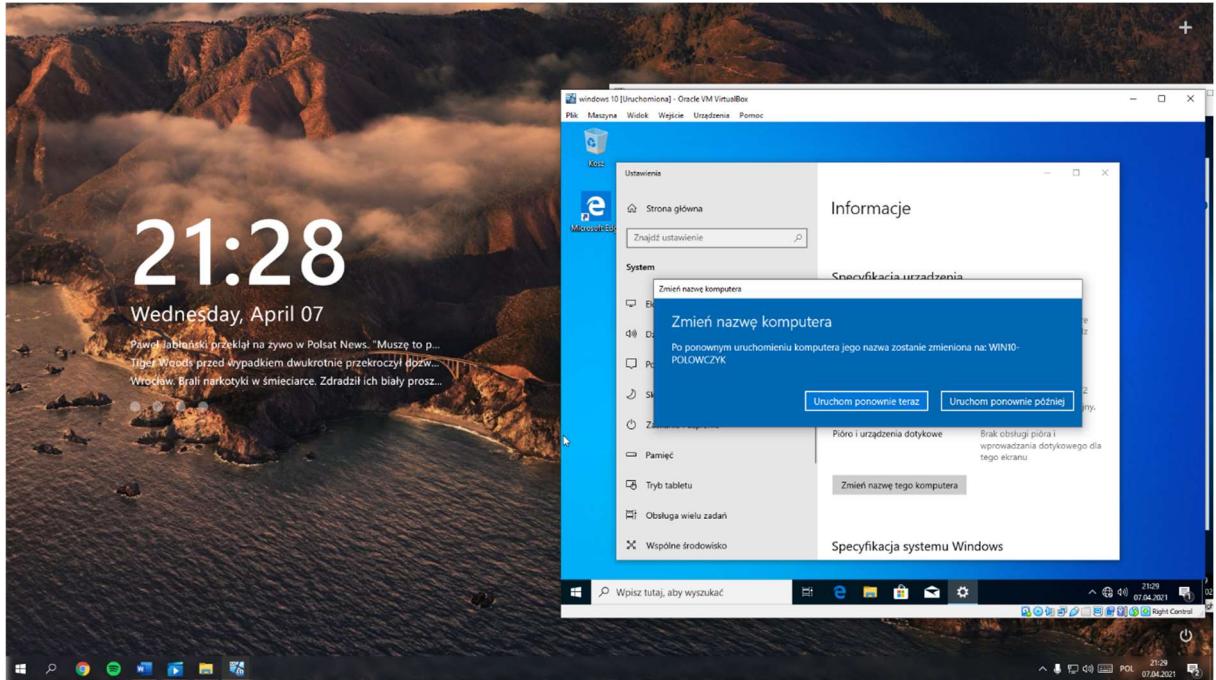
Hostname Windows Server: WIN-SRV

Hostname Widnows 10: WIN10-NAZWISKO (wstaw swoje nazwisko).

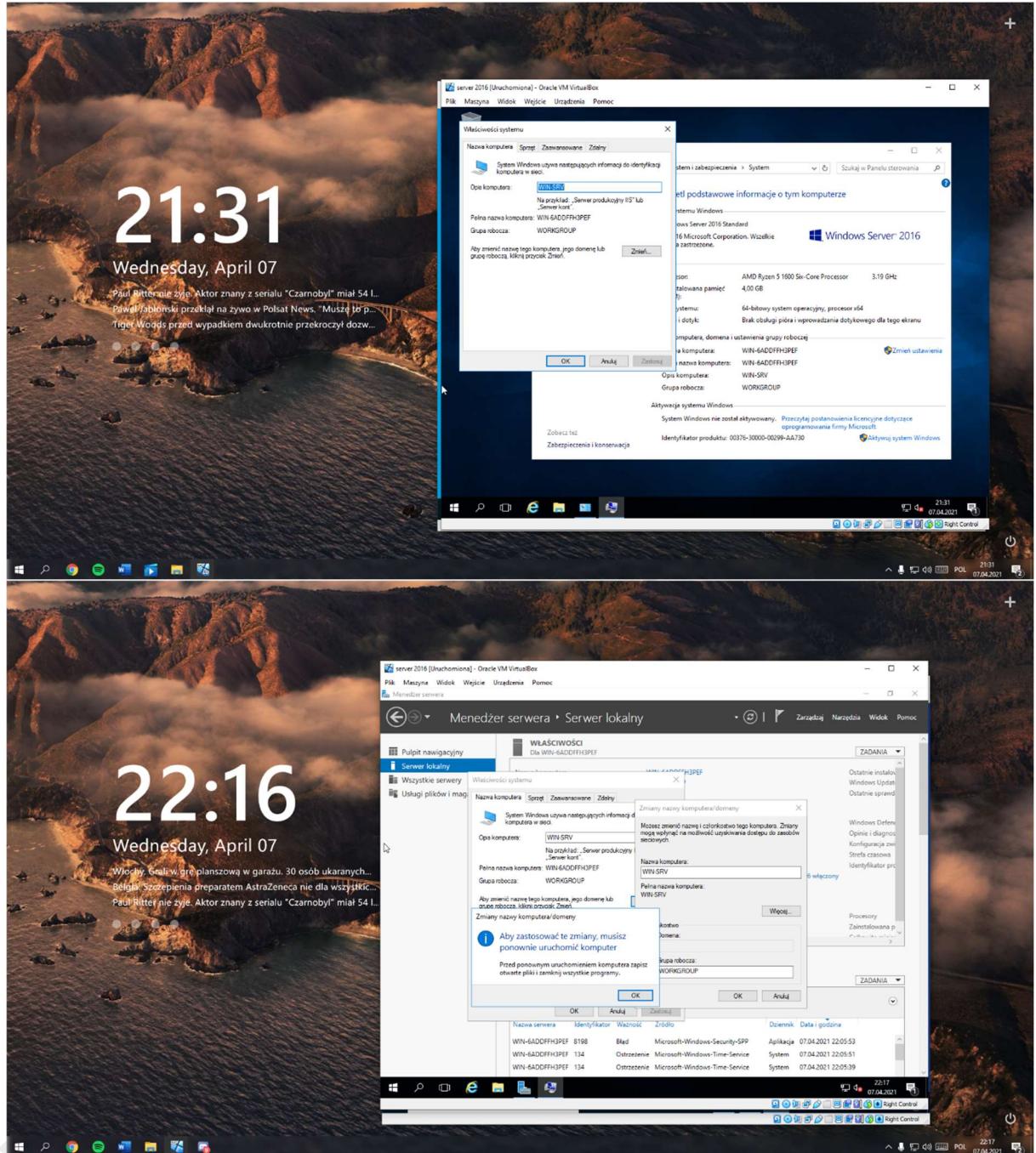
IP – wg. schematu. Windows Server będzie kontrolerem domeny AD, Windows 10 będzie stacją roboczą w AD – dlatego użyj zasad adresowania wg. tego wymagania. Windows Server będzie routerem do sieci WAN dla Windows 10. Zmień nazwy połączeń wg. schematu.

Wykonaj zrzut adresowania obu maszyn (widoczny pulpit komputera). Zrzuty wklej tutaj:



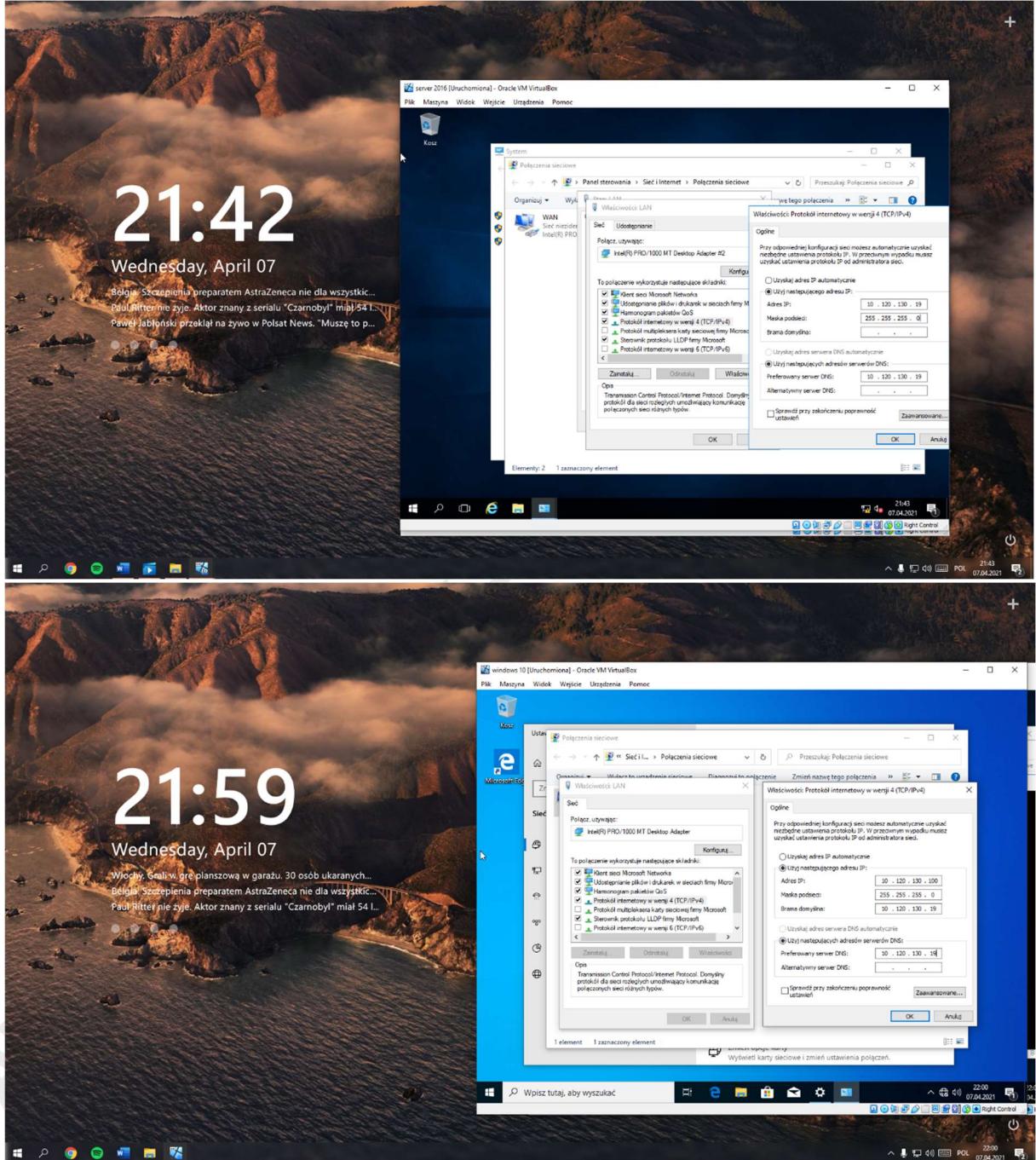


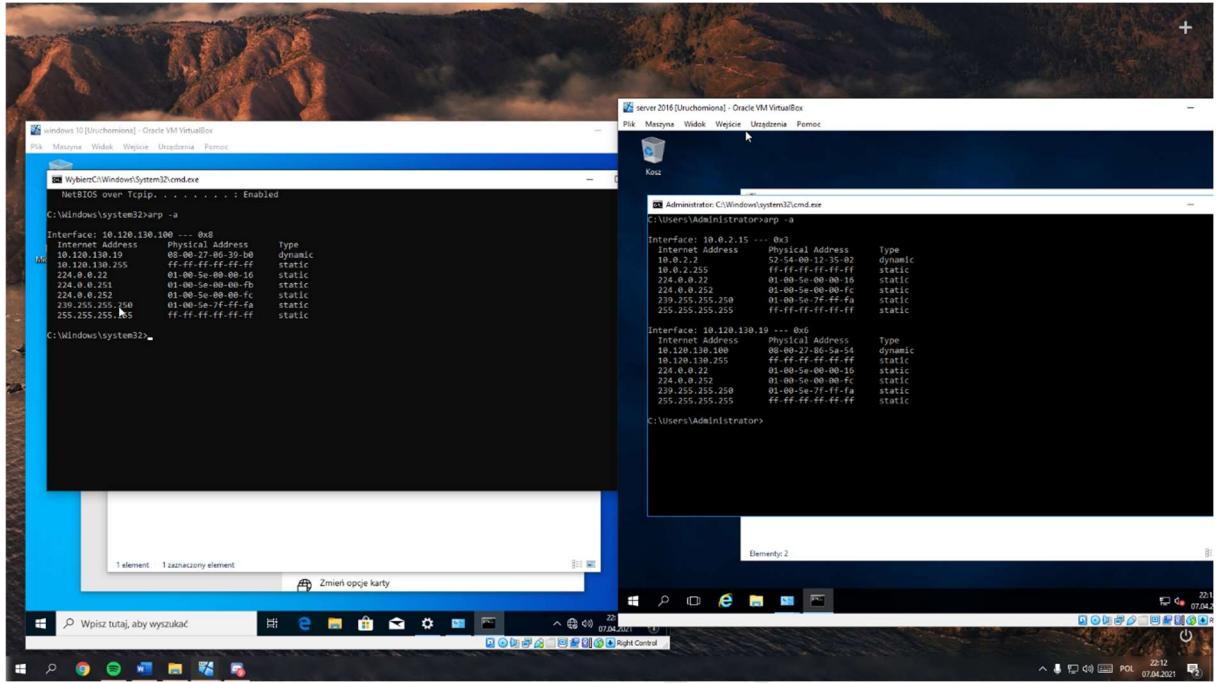
DAWID POLOWCZYK . NIE



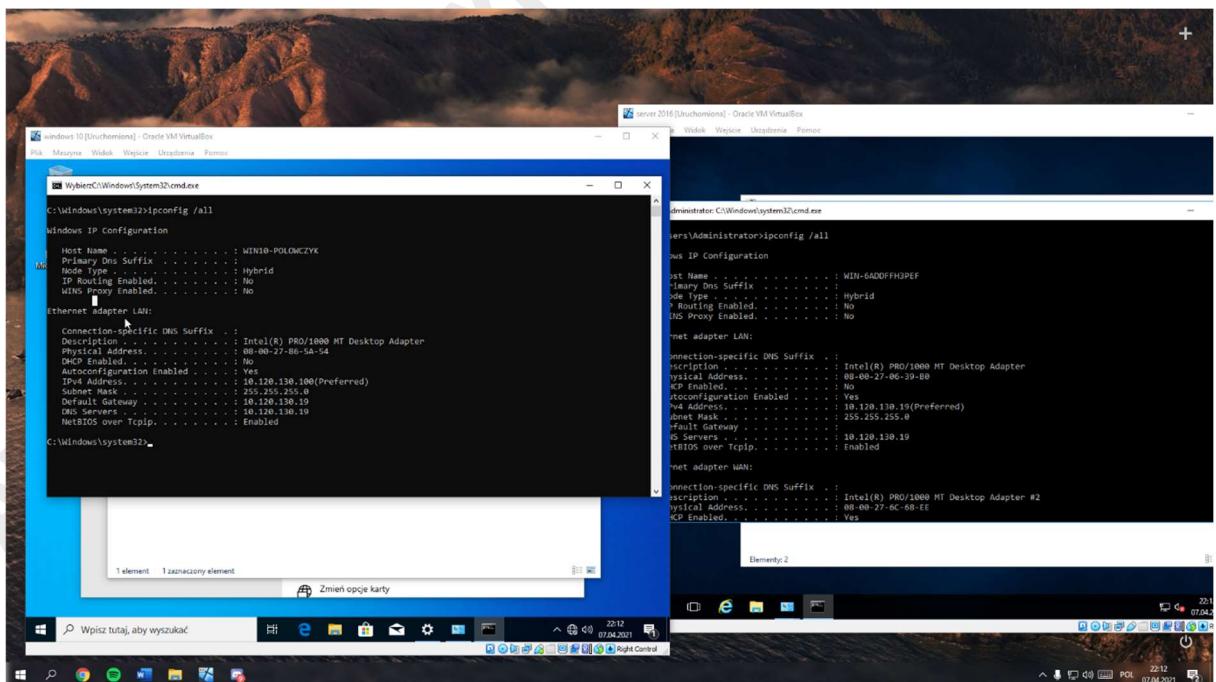
DAI

3. Wklej zrzuty ekranu z konfiguracji IP (w wierszu poleceń) na serwerze i stacji roboczej. W MSPaint zaznacz podpisem IPv4 i MAC stacji i serwera (widoczny pulpit komputera). Zrzuty wklej tutaj:



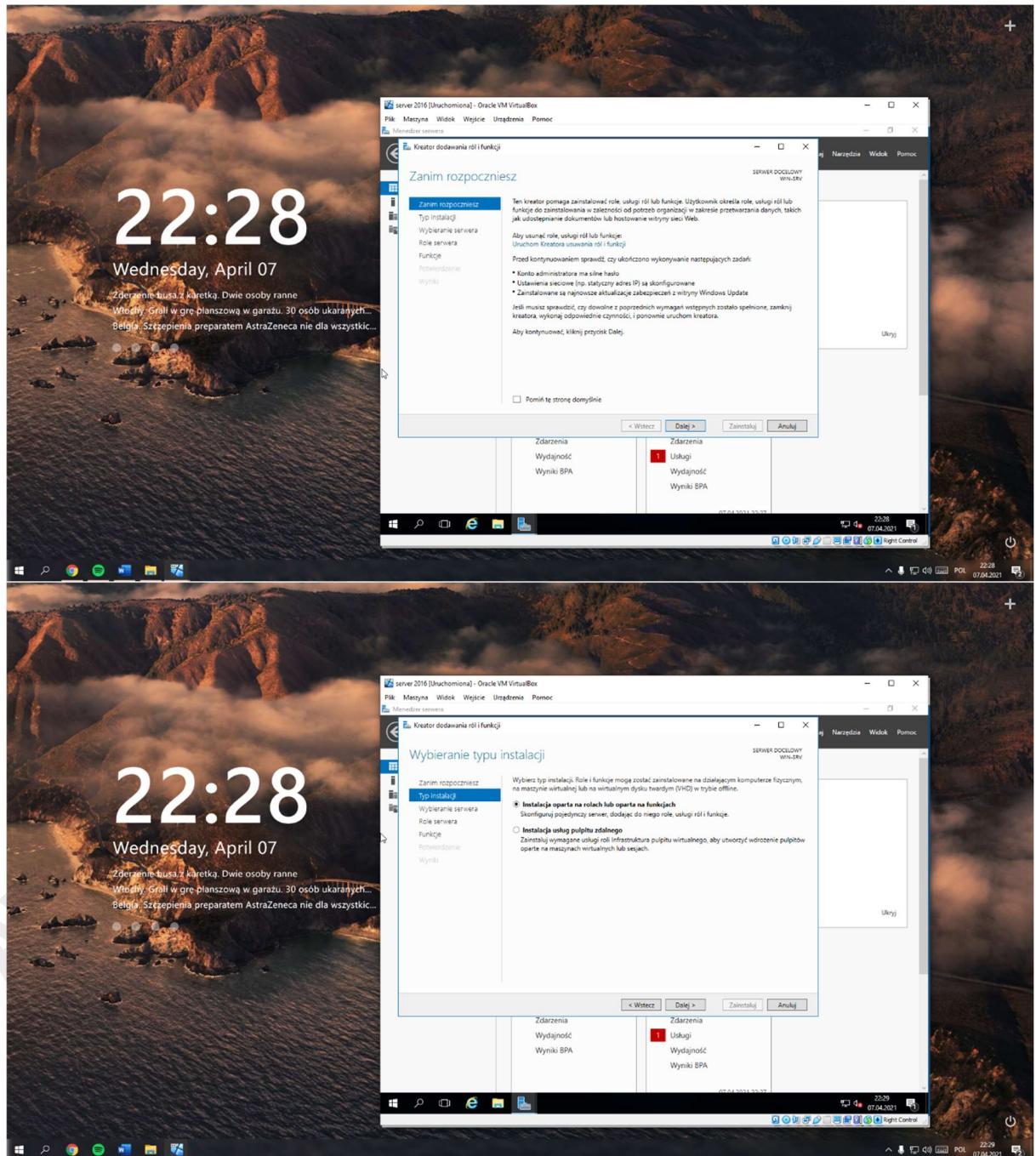


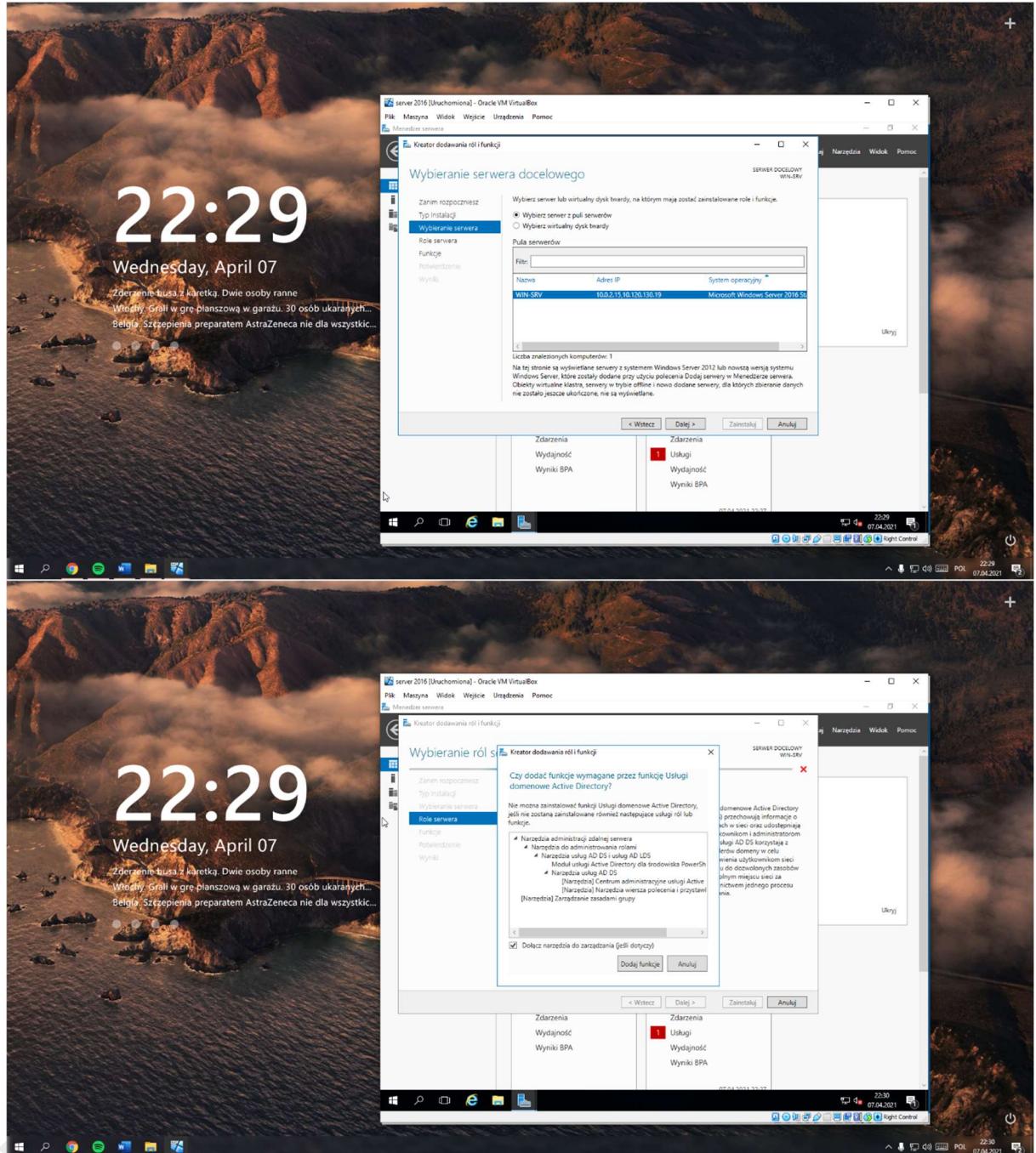
4. Wklej zrzuty ekranu z widocznej tablicy ARP (w wierszu poleceń) na serwerze i stacji roboczej. W MSPaint zaznacz podpisem wpisy ARP stacji i serwera (widoczny pulpit komputera). Zrzuty wklej tutaj:



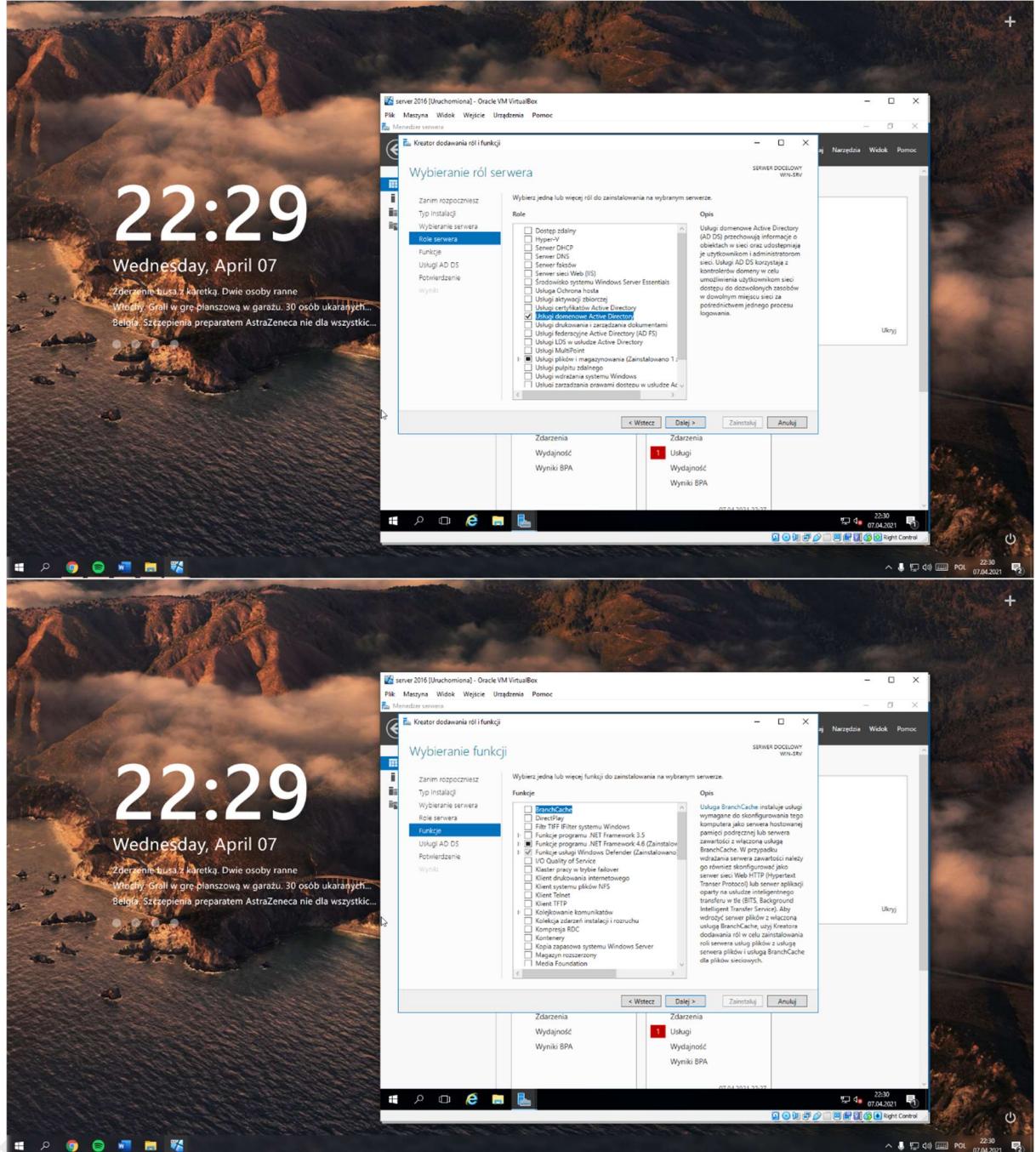
5. Skonfiguruj kontroler domeny dla domeny – TwojeNazwisko.local (wstaw Twoje nazwisko pod nazwę). Stację roboczą Windows 10 dodaj do domeny.

Wykonaj zrzut tworzenia domeny oraz dołączenia stacji do domeny (widoczny pulpit komputera). Zrzuty wklej tutaj:





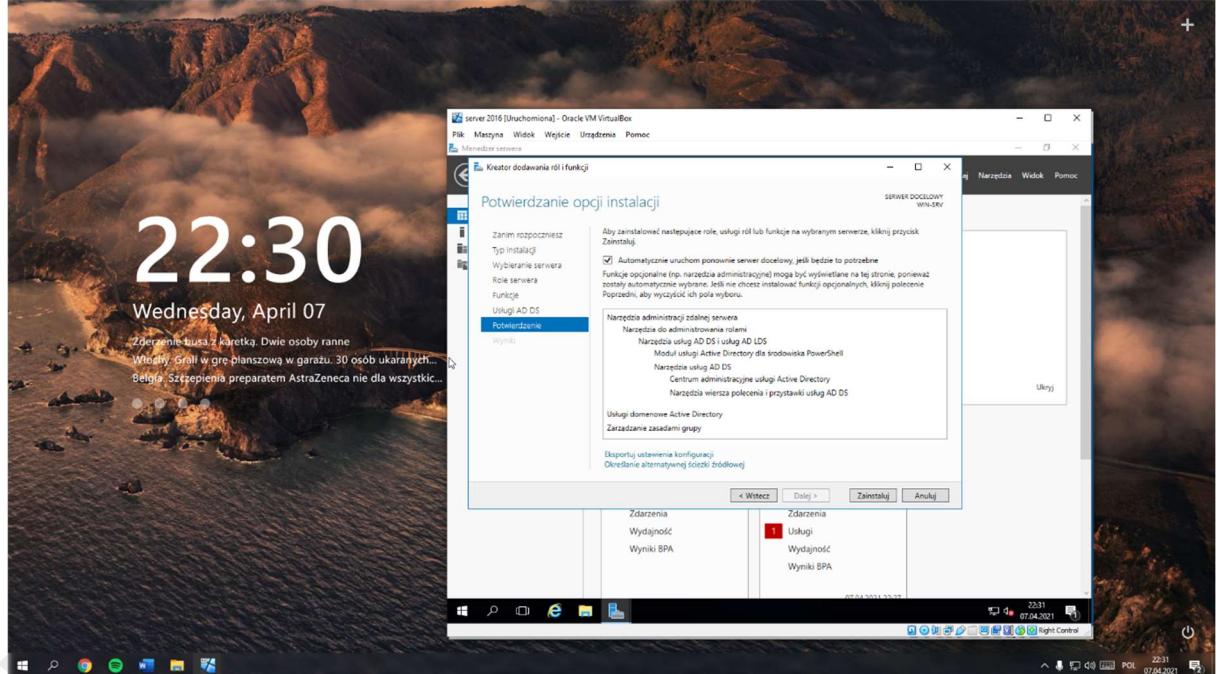
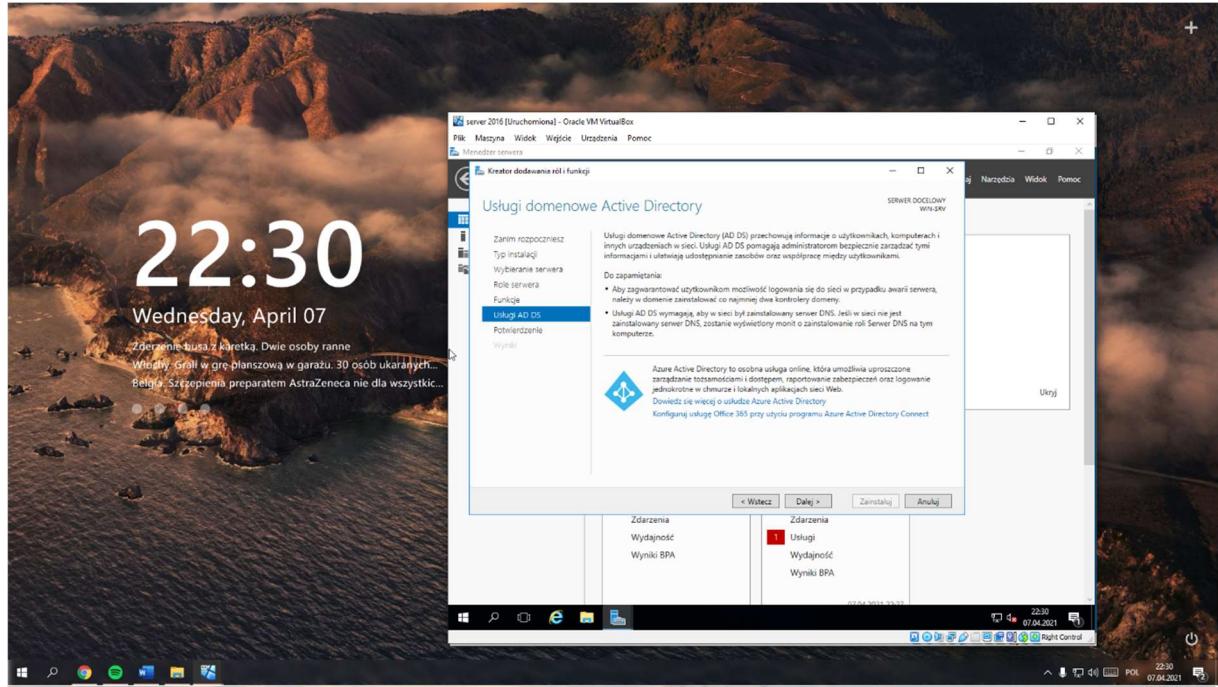
DRAFT



DRAFT

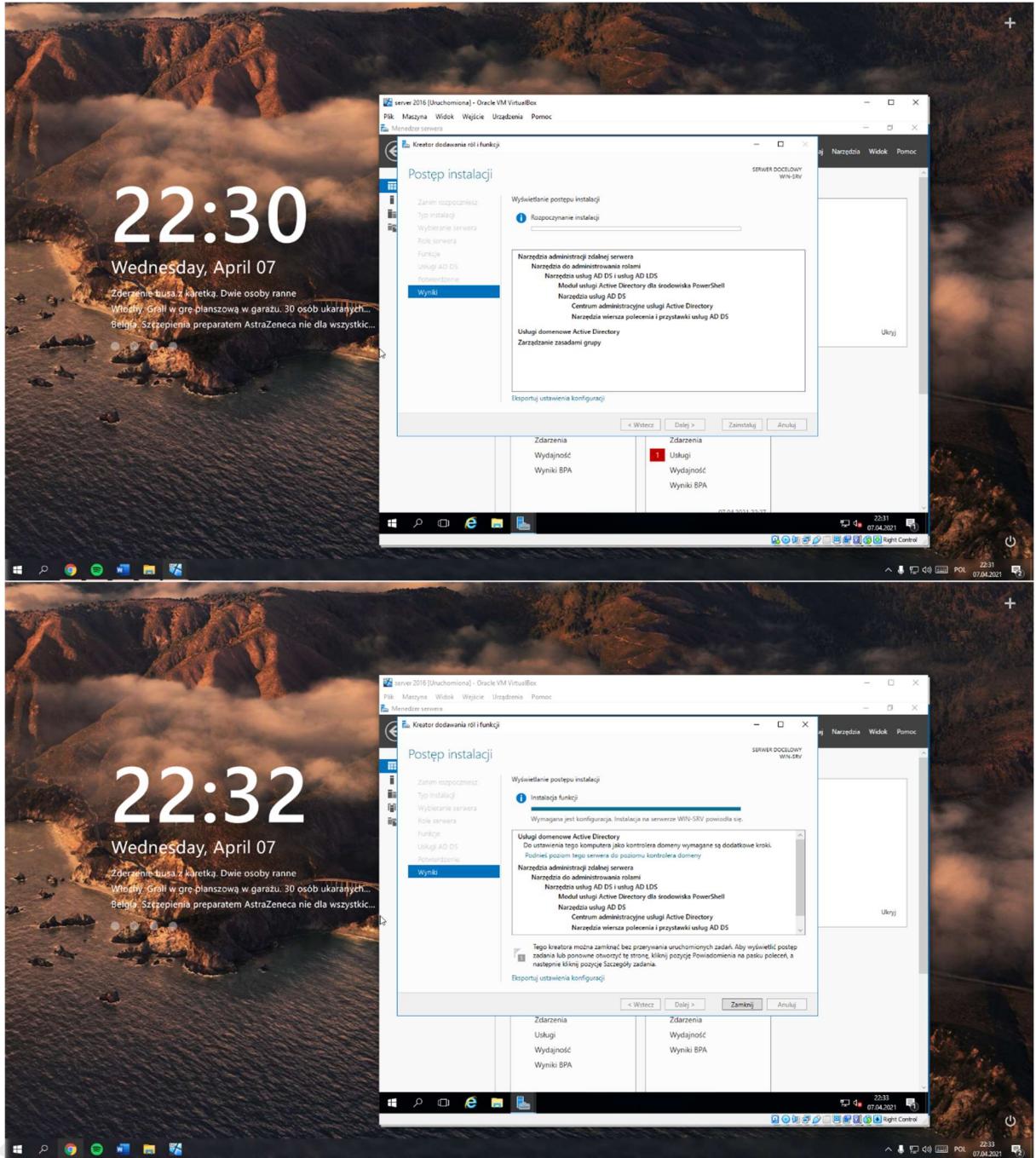


Dawid Polowczyk 3B1T



DAI

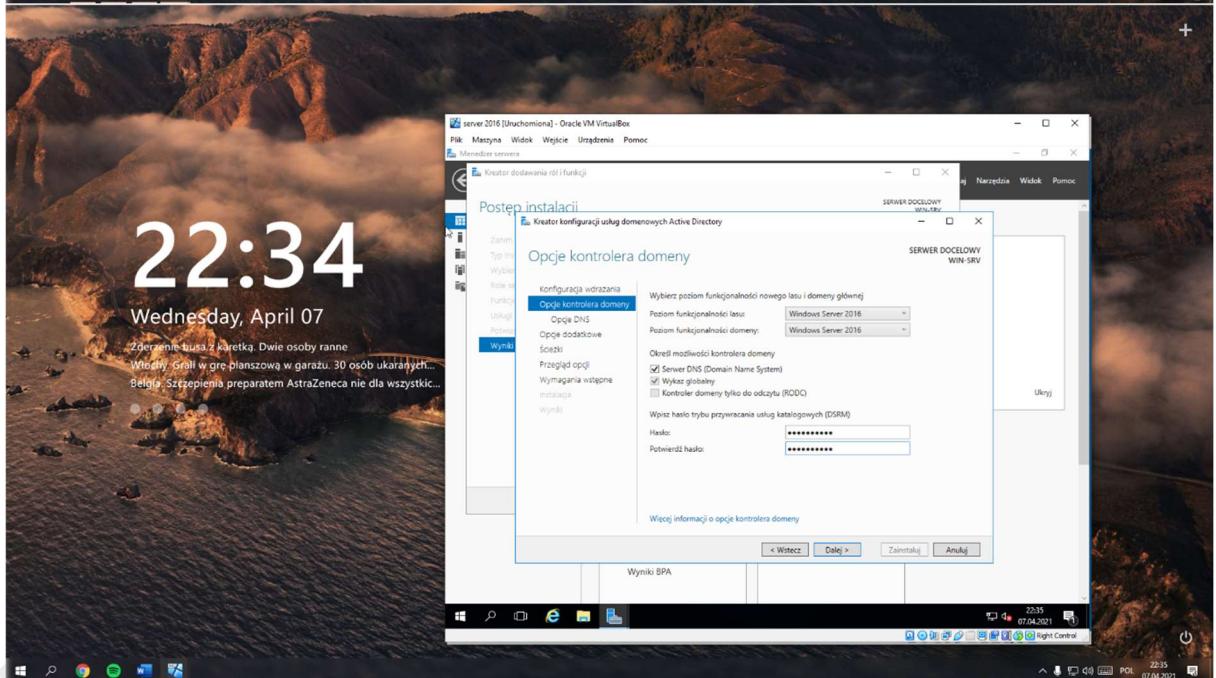
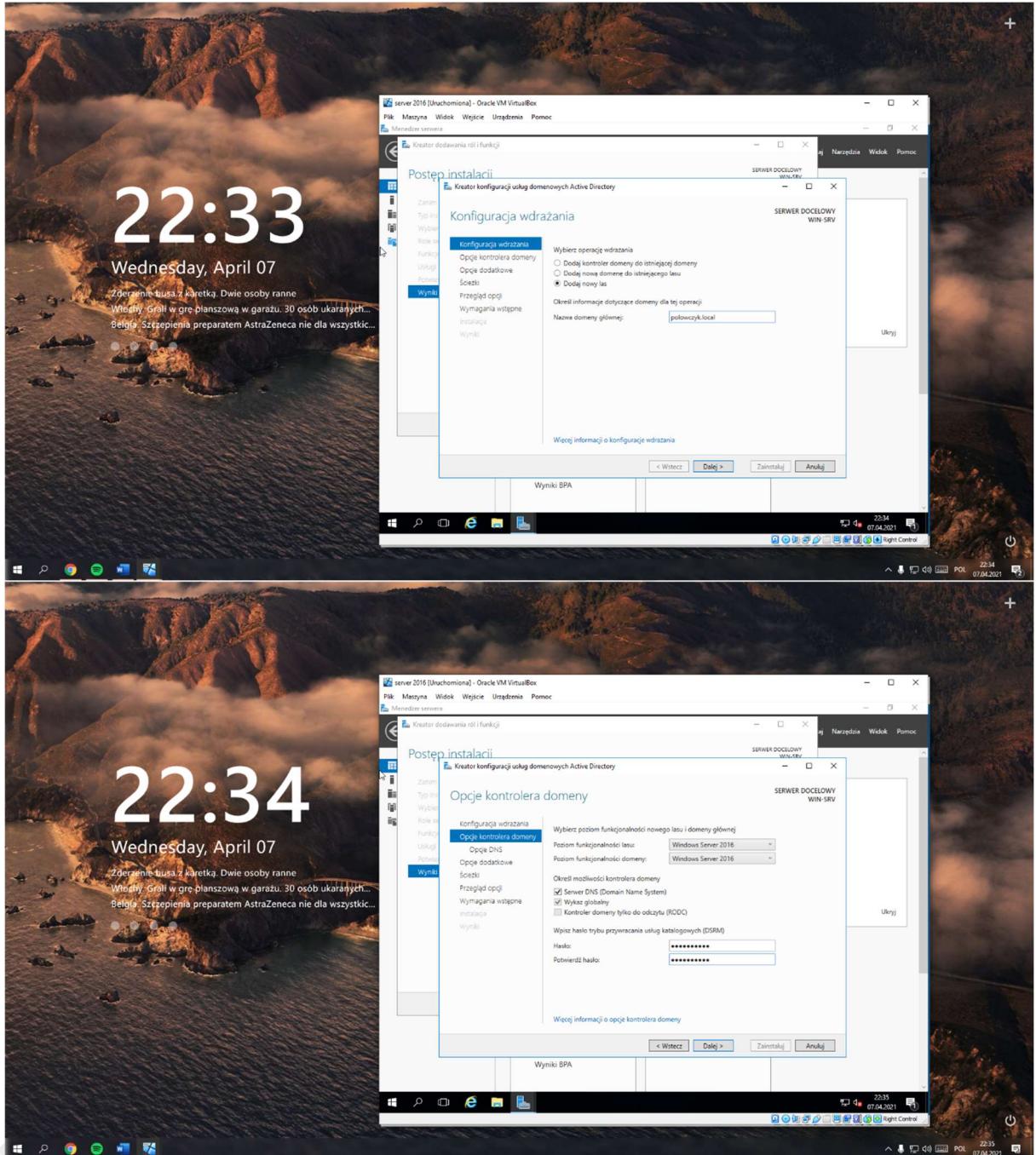




DRAFT

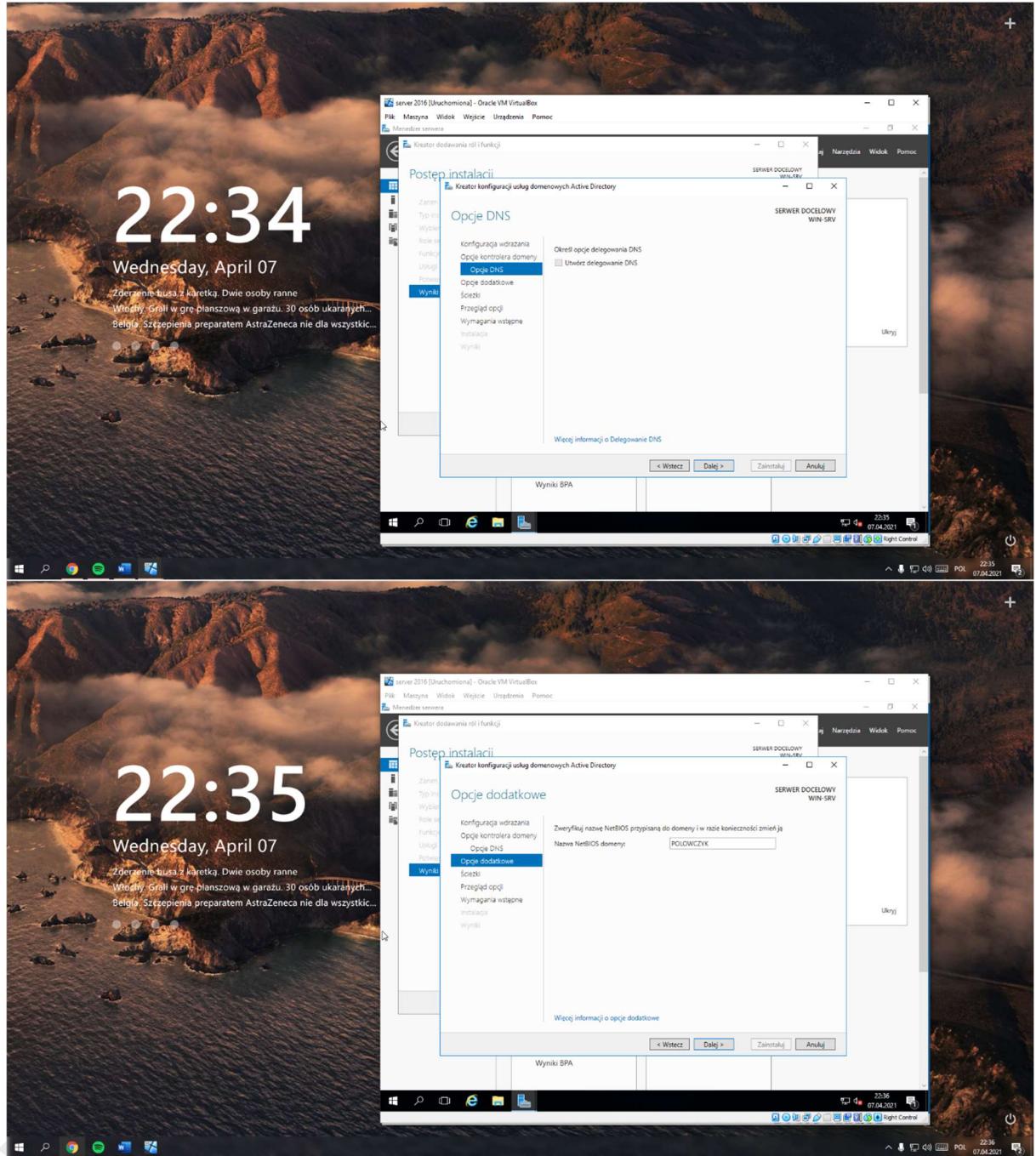


Dawid Polowczyk 3B1T



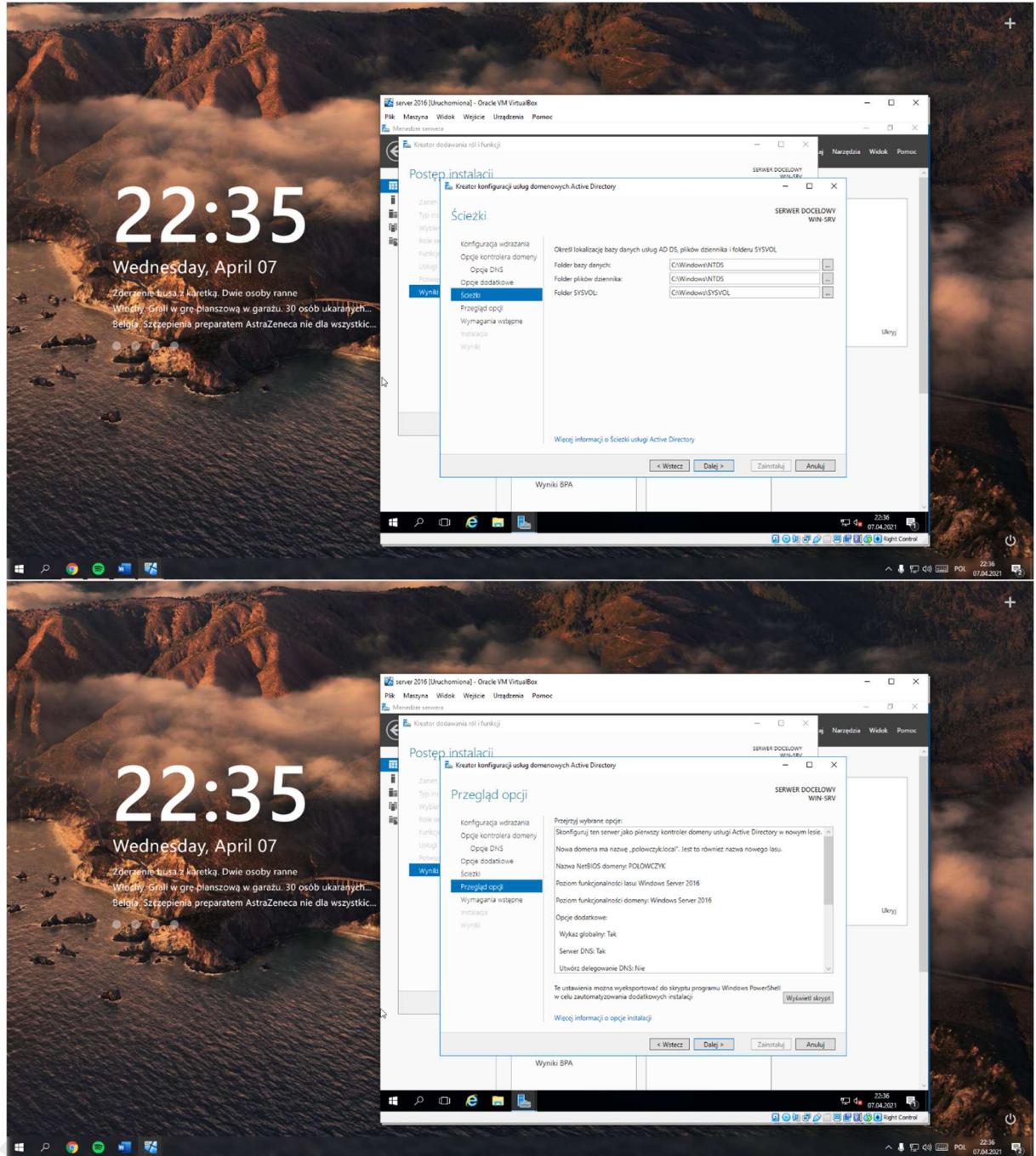
DAWID  
POLOWCZYK





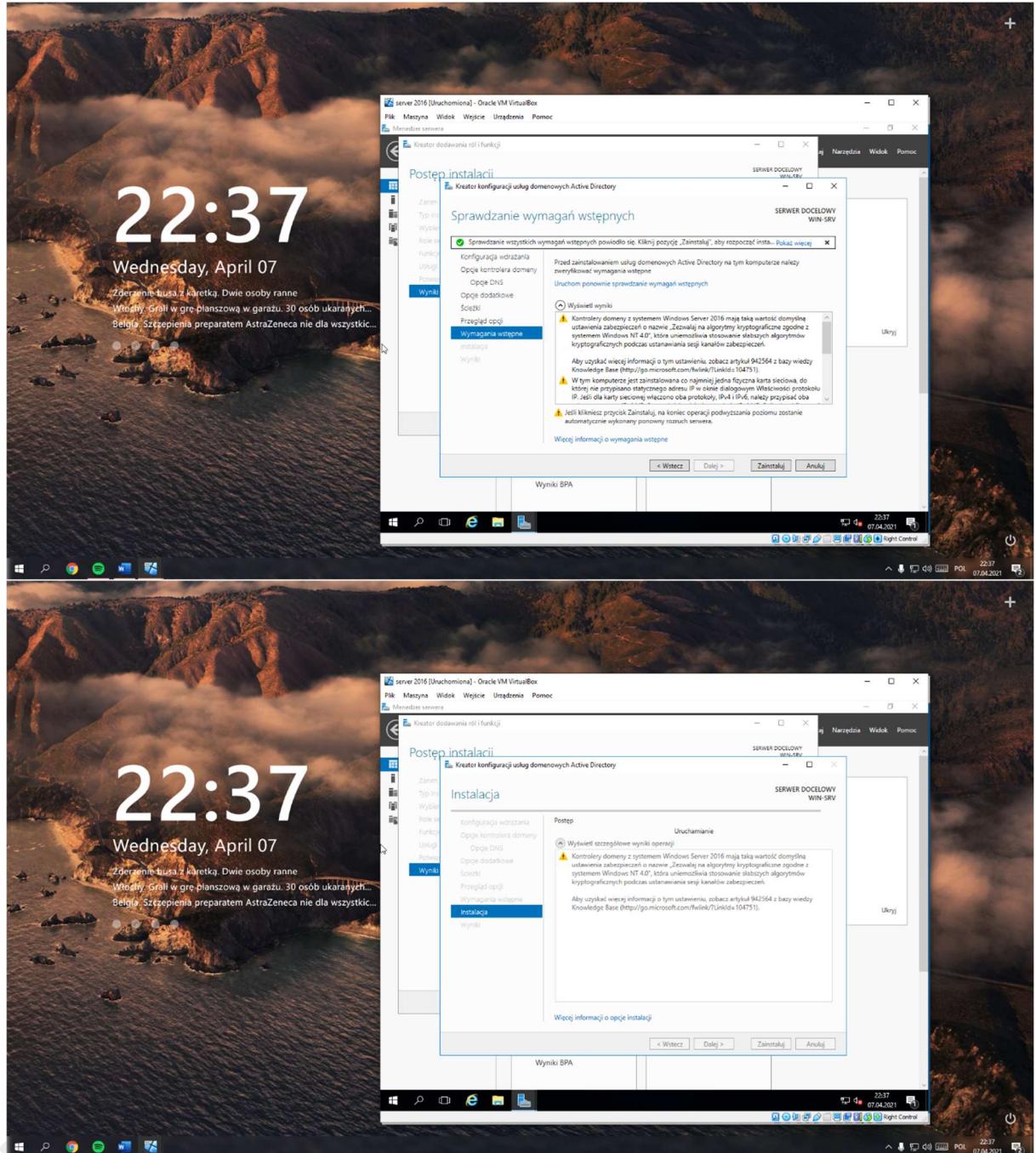


Dawid Polowczyk 3B1T

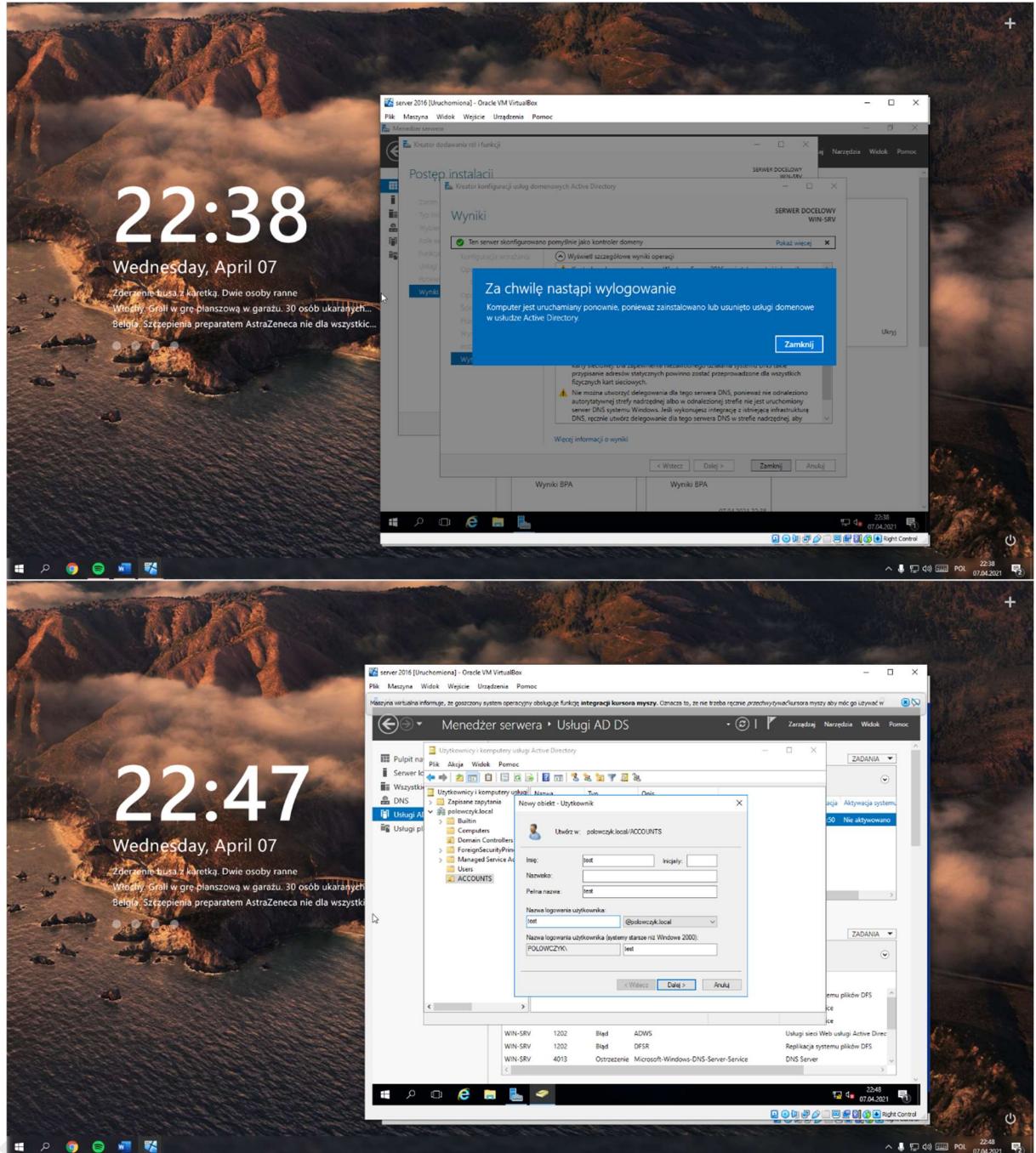


DAI





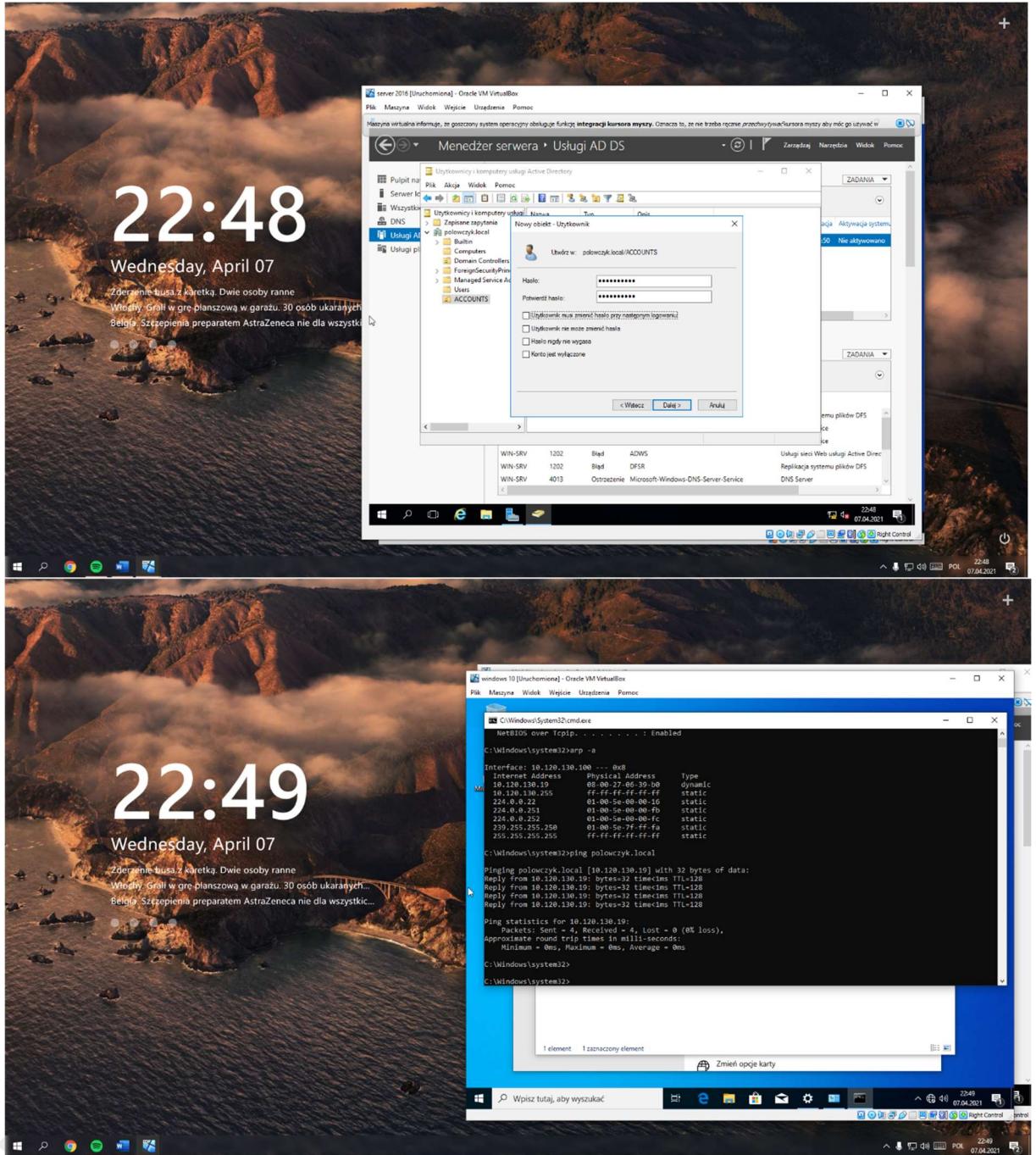
DRAFT

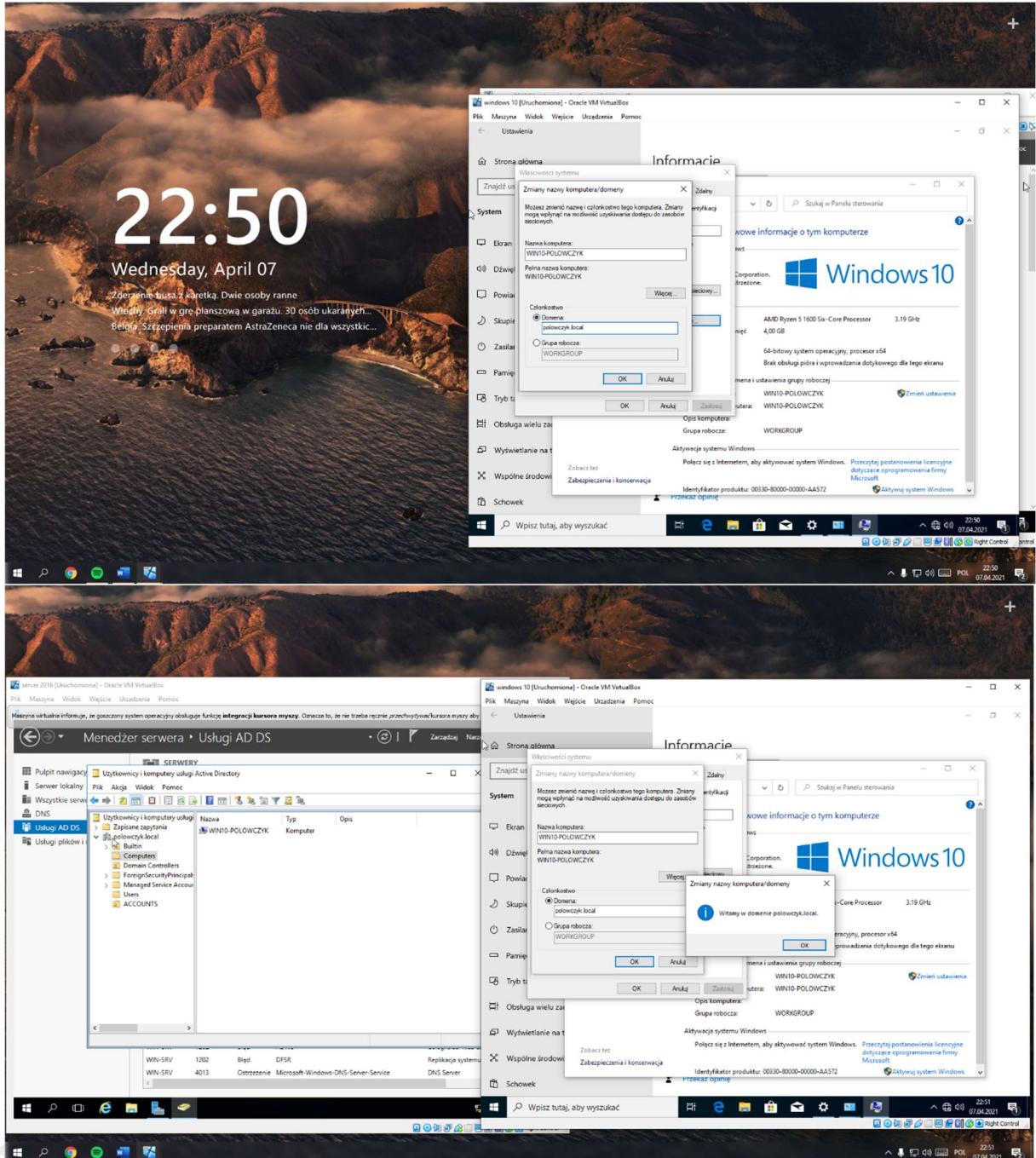


DRAFT



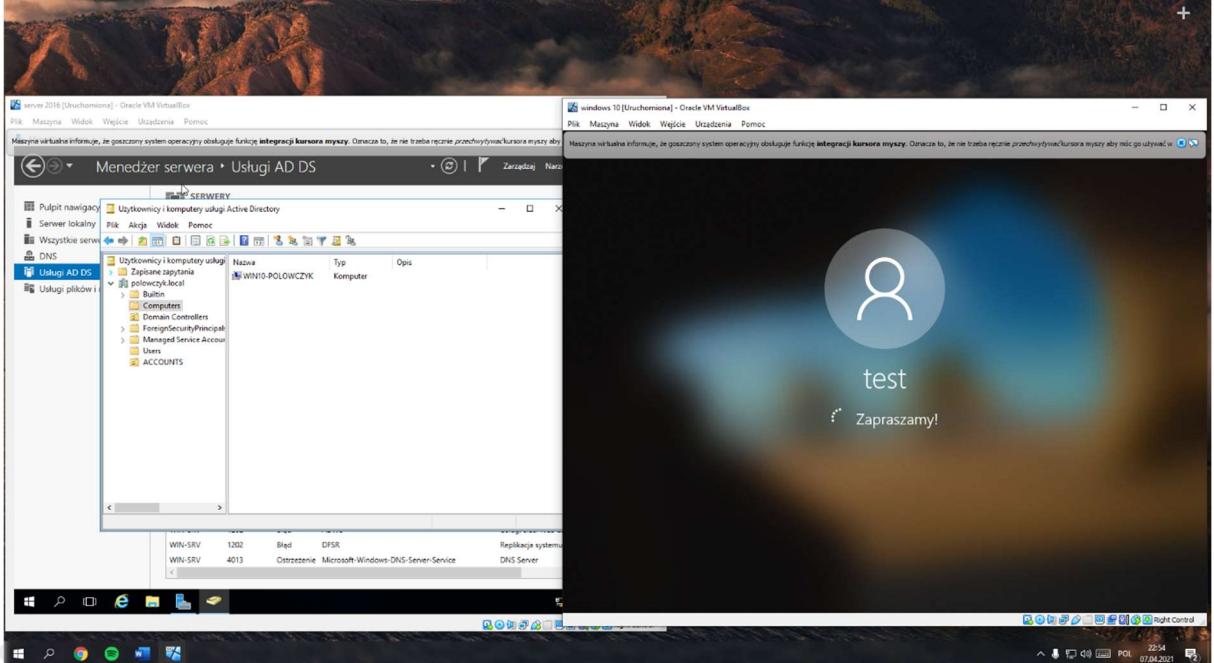
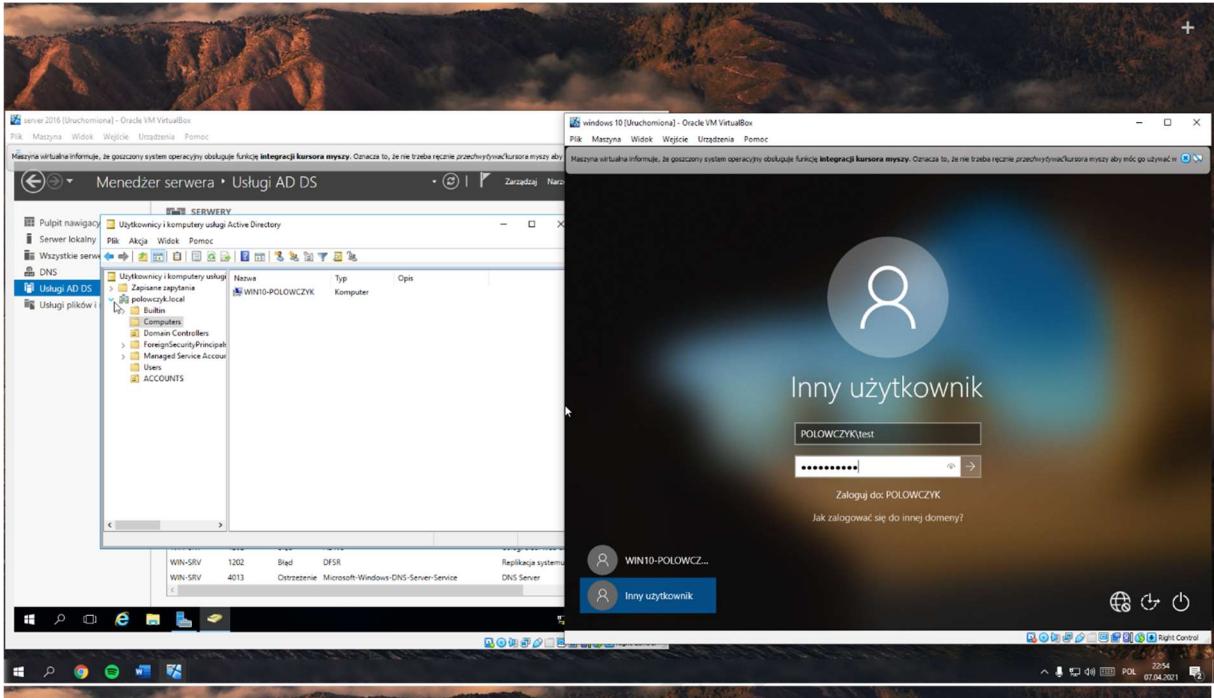
*Dawid Polowczyk 3B1T*





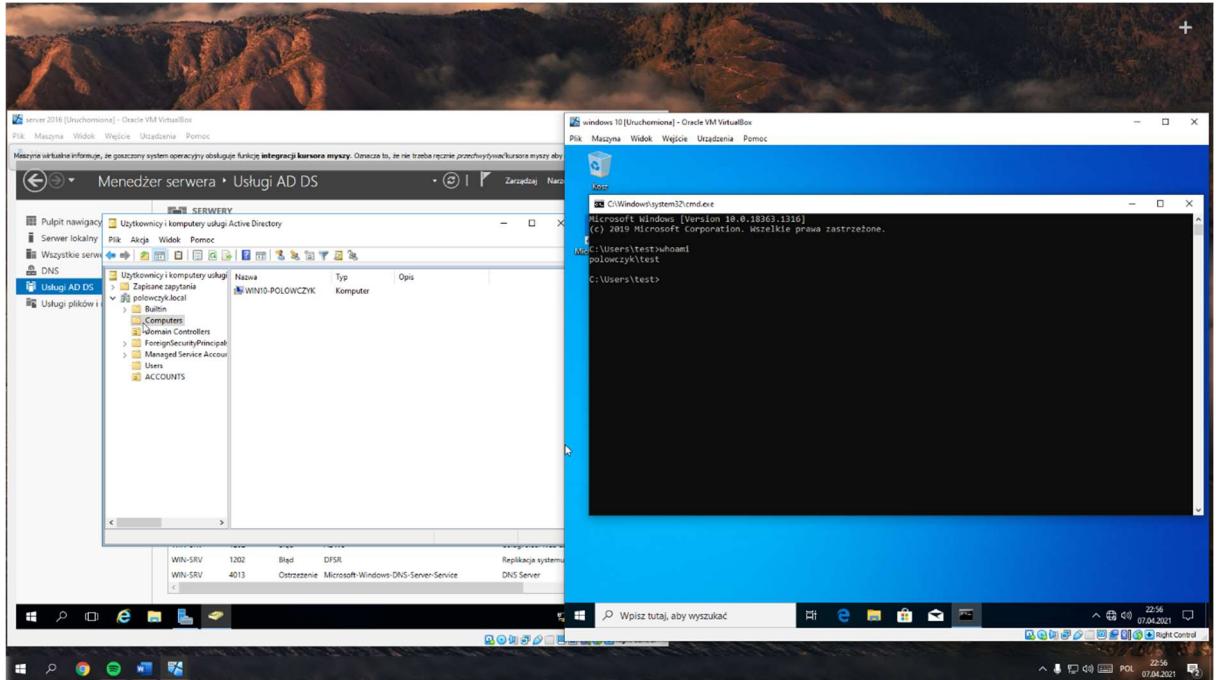


Dawid Polowczyk 3B1T



DAI





## WYKONANE CAŁKOWICIE PRAWIDŁOWO DO TEGO MOMENTU NA DOPUSZCZAJĄCY

### 6. Na Windows Server zainstaluj usługę IIS.

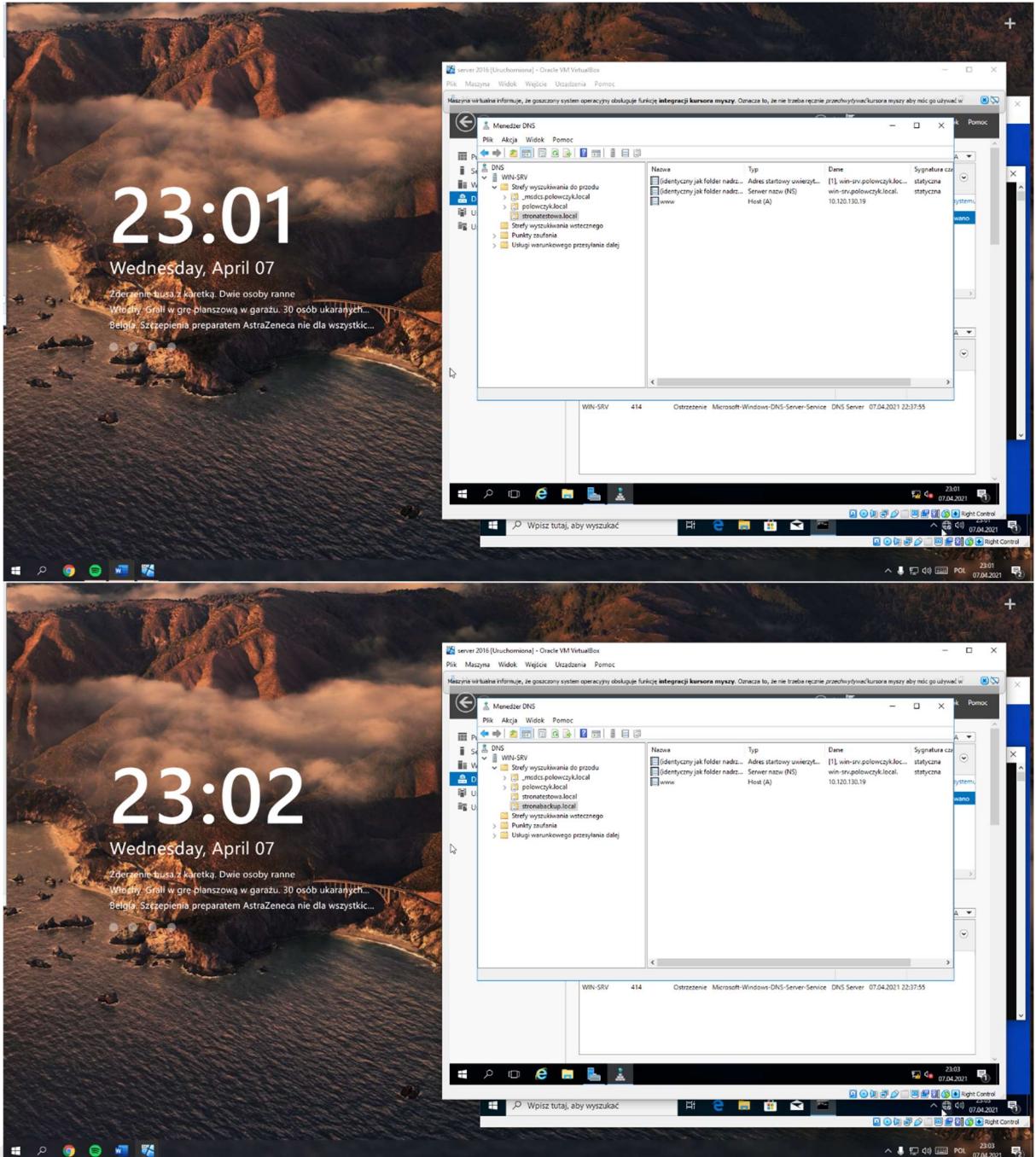
Na serwerze DNS na Windows Serwer dodaj rekordy:

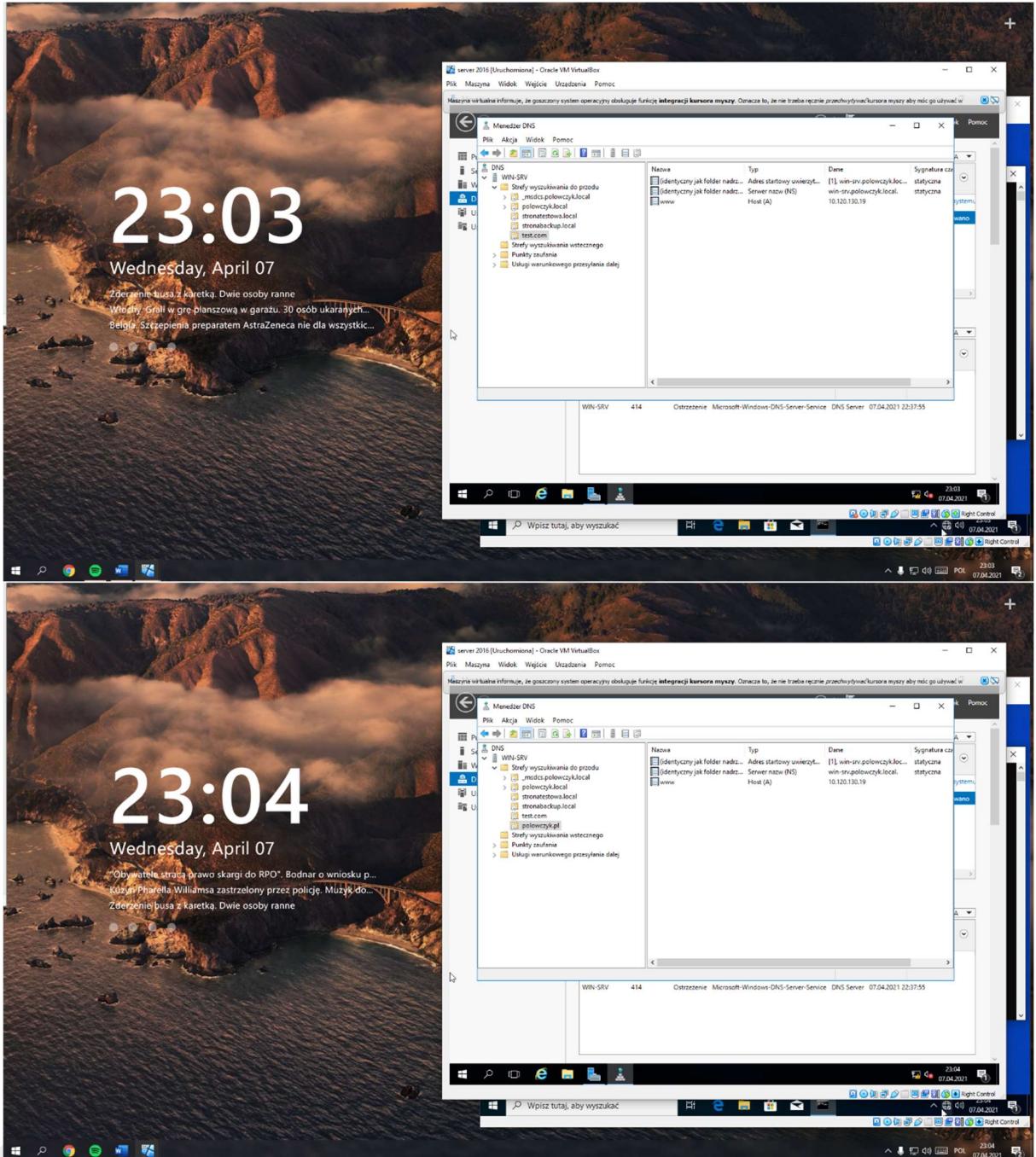
- [www.stronatestowa.local](http://www.stronatestowa.local) – typ A – IP LAN serwera,
- [www.stronabackup.local](http://www.stronabackup.local) – typ A – IP LAN serwera,
- [www.test.com](http://www.test.com) – typ A – IP LAN serwera,
- [www.twojenazwisko.pl](http://www.twojenazwisko.pl) – typ A – IP LAN serwera. (pod twojenazwisko podstaw Twoje nazwisko).

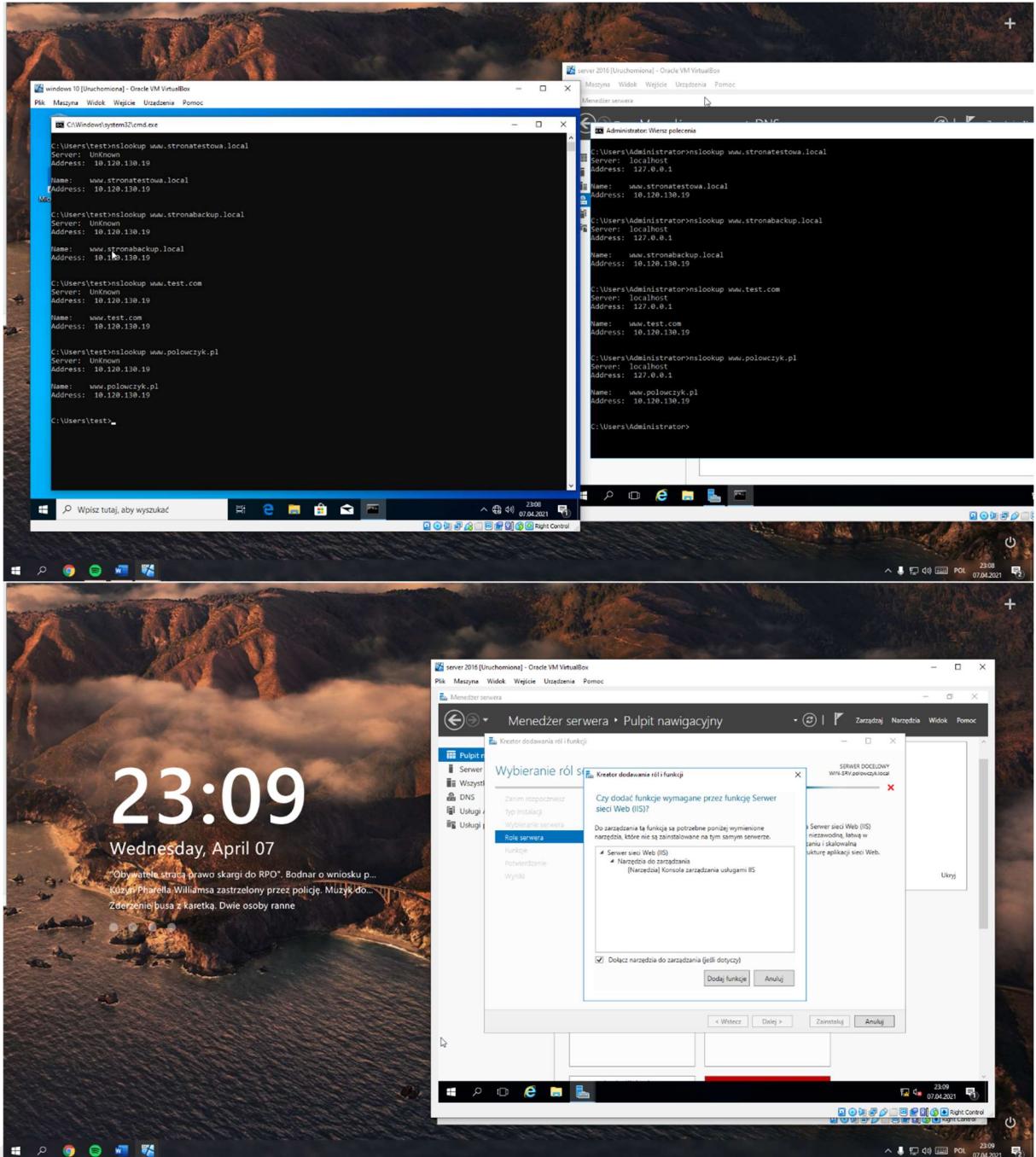
Wykonaj testowanie zamiany nazwy na IP w Wierszu Poleceń na stacji i na serwerze.

Sprawdź czy strona WWW IIS jest widoczna na stacji na serwerze – pojawi się strona domyślna IIS.

Wykonaj zrzut z w/w testowania (widoczny pulpit komputera). Zrzuty wklej tutaj:



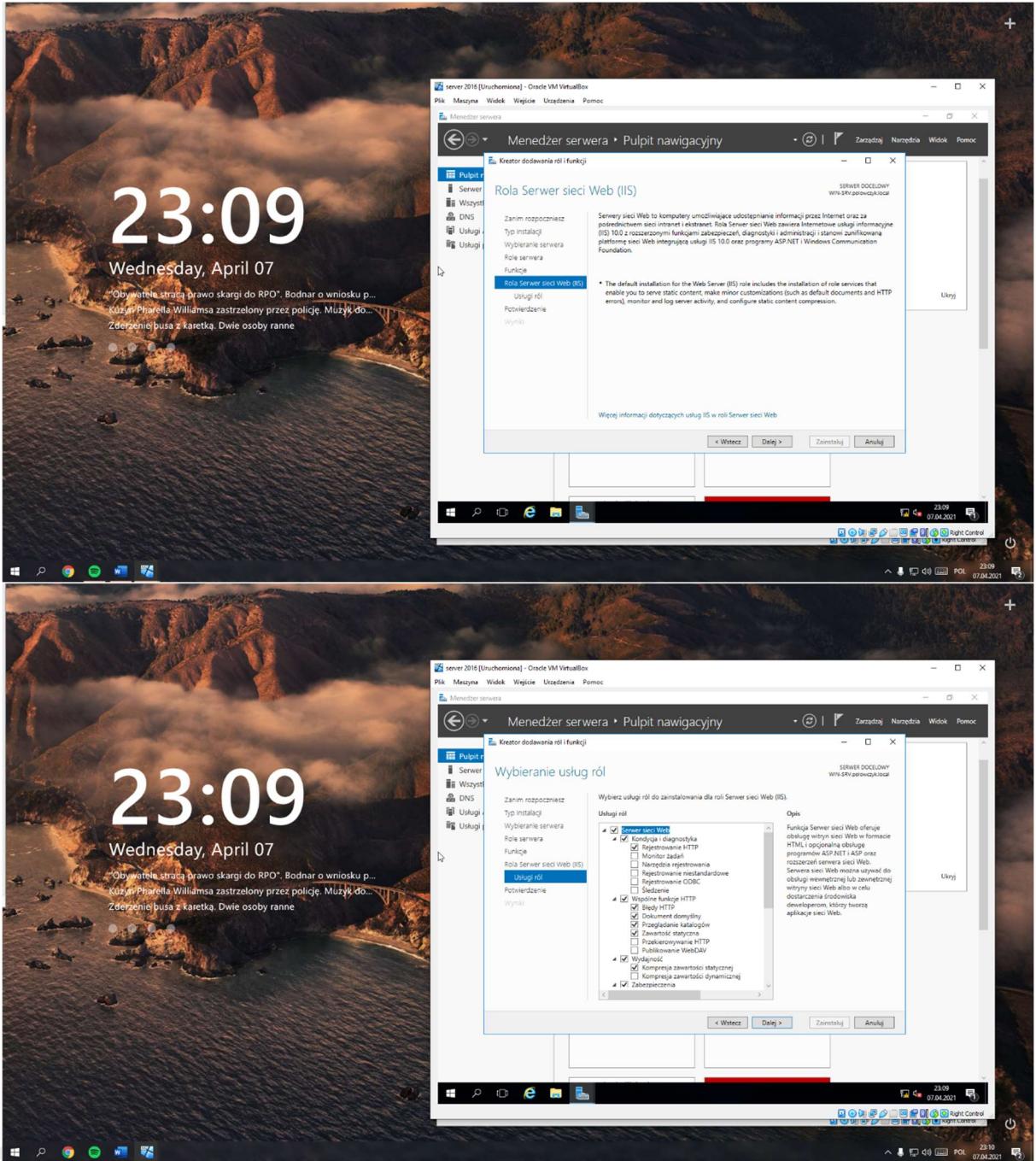




DRAFT

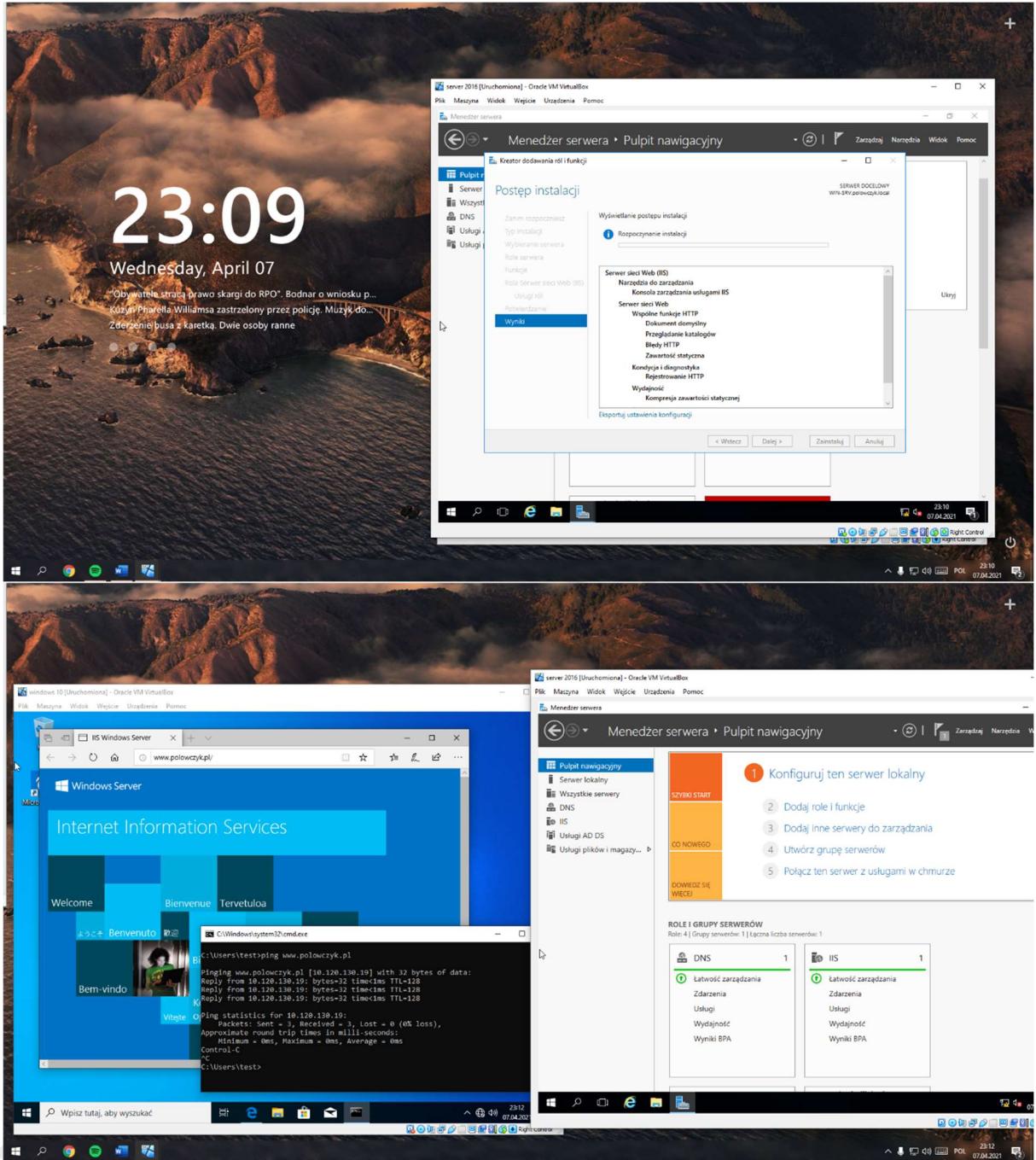


Dawid Polowczyk 3B1T



DAI





WYKONANE CAŁKOWICIE PRAWIDŁOWO DO TEGO MOMENTU NA DOSTATECZNY

7. Stwórz wirtualne hosty IIS o poniższych nazwach. Dla każdego hosta ustaw inny katalog główny (wg. listy). W katalogu głównym stwórz stronę WWW z innym napisem.

[www.stronatestowa.local](http://www.stronatestowa.local) – c:\s1

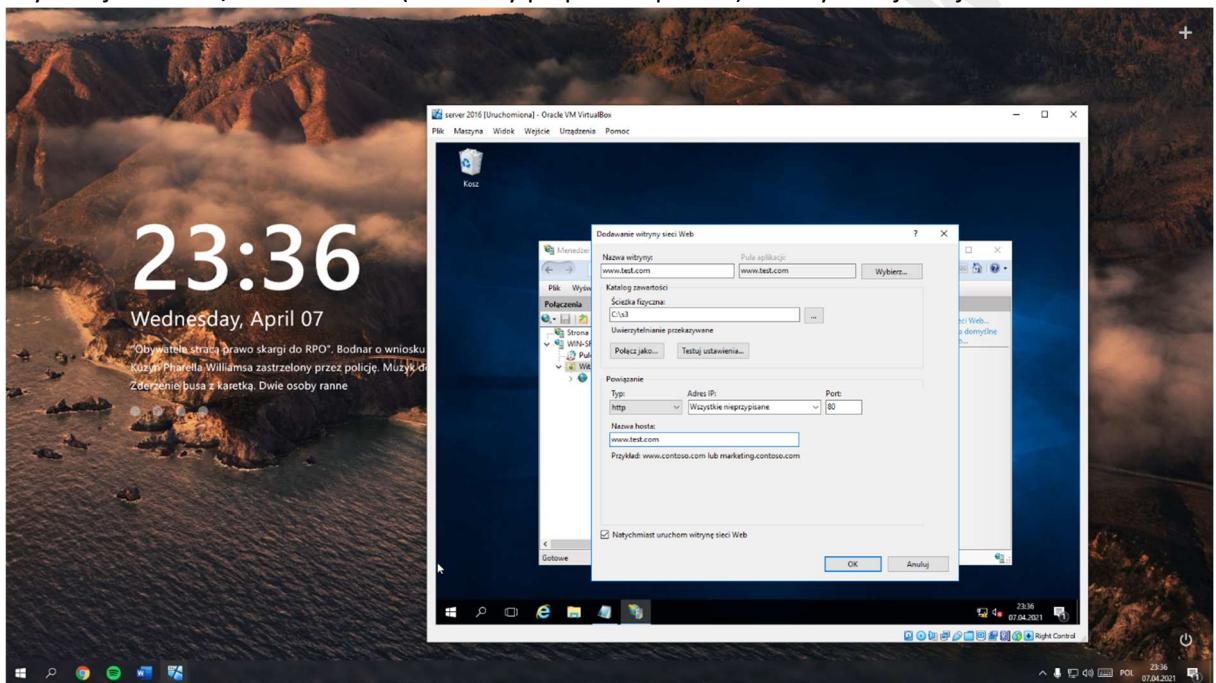
[www.stronabackup.local](http://www.stronabackup.local) – c:\s2

[www.test.com](http://www.test.com) – c:\s3

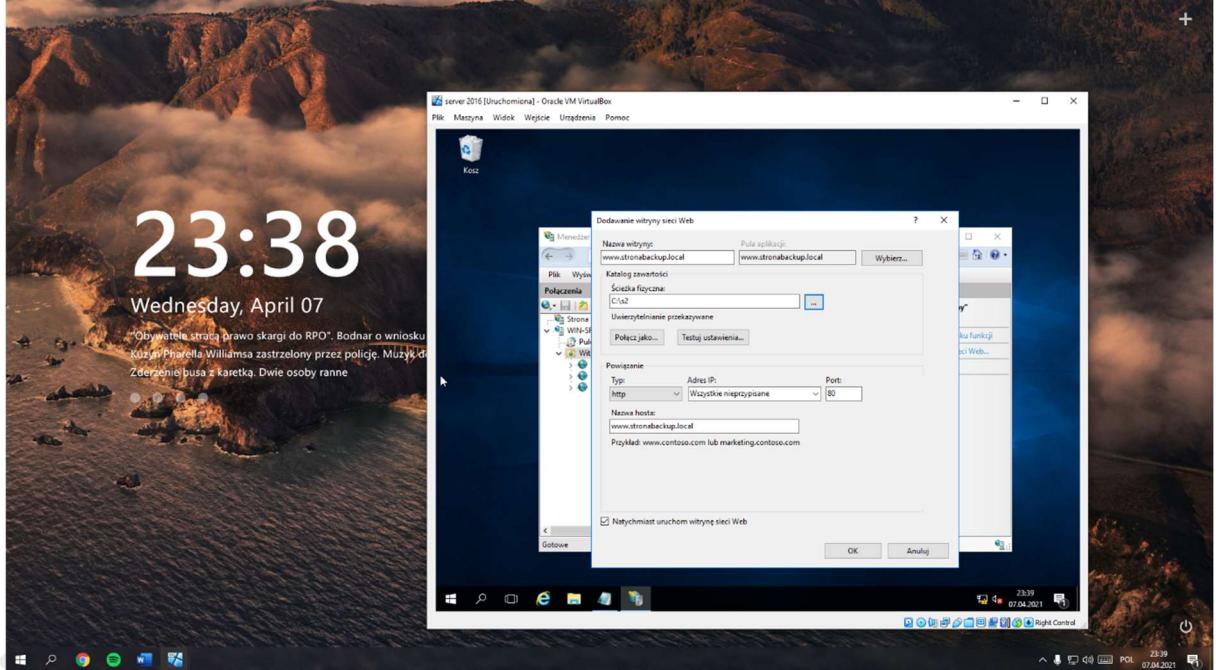
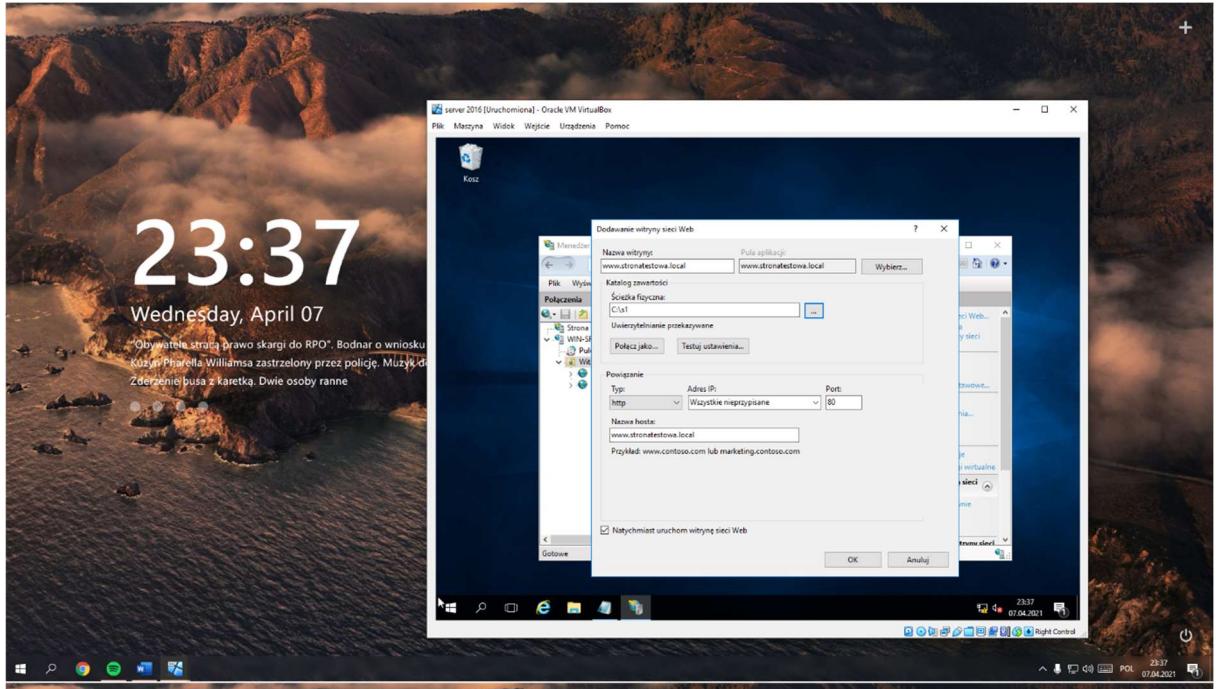
[www.twojenazwisko.pl](http://www.twojenazwisko.pl) – c:\s4

Sprawdź działanie w/w stron www i wirtualnych hostów na stacji i na serwerze. Dla każdego hosta powinna pojawić się inna strona WWW.

Wykonaj zrzut z w/w testowania (widoczny pulpit komputera). Zrzuty wklej tutaj:



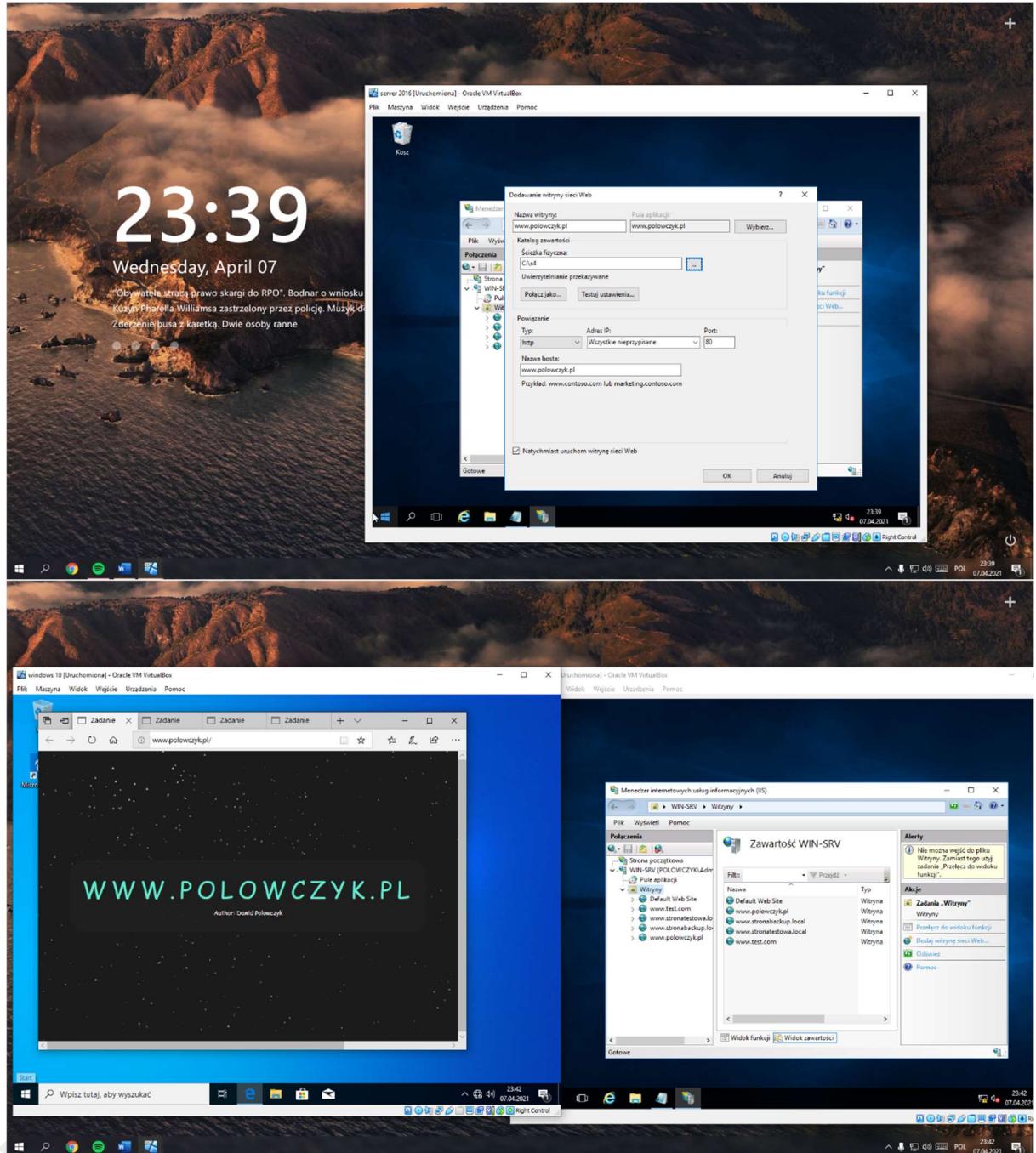
DAWID POL



DRAFT



Dawid Polowczyk 3B1T

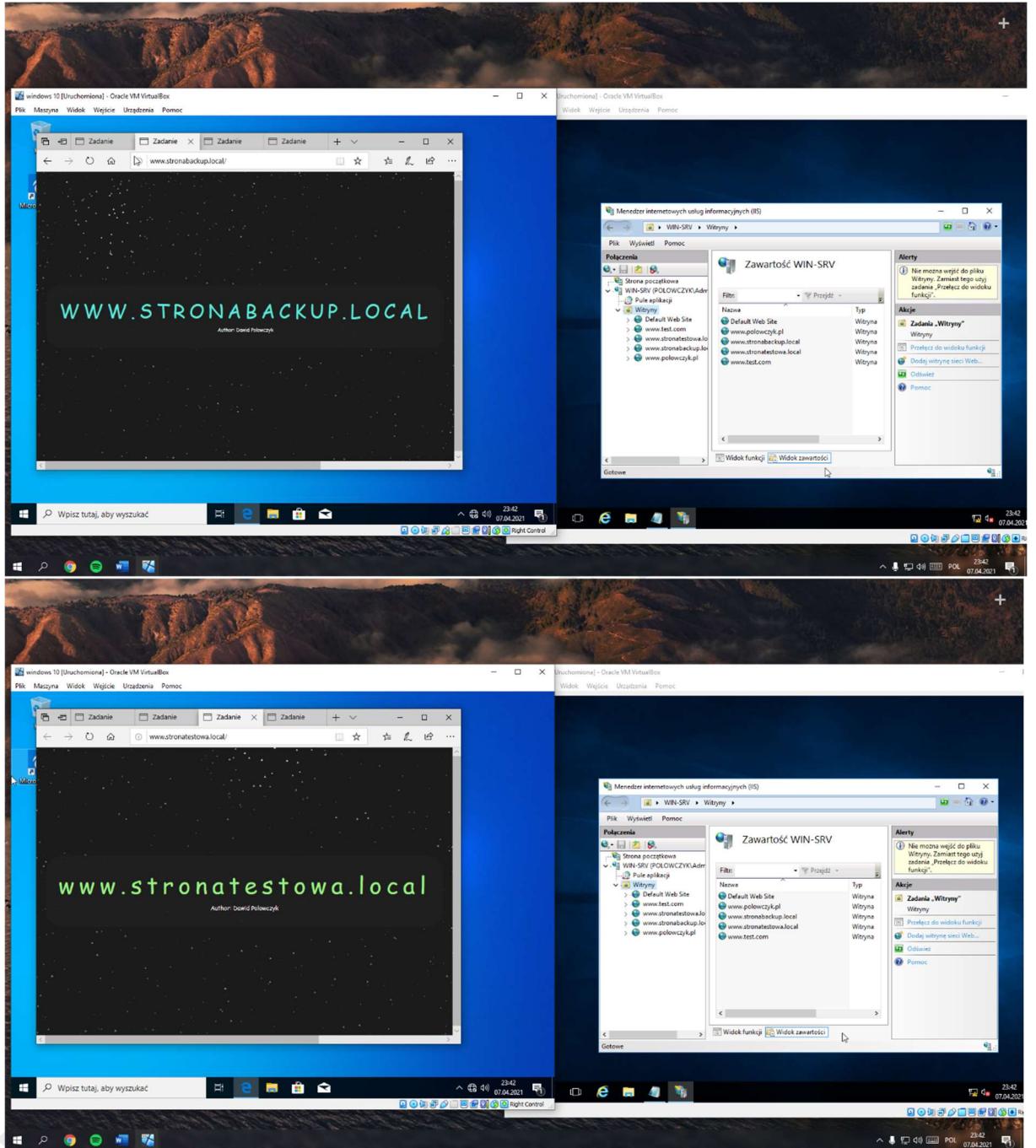


DAWID  
POLOWCZYK





Dawid Polowczyk 3B1T

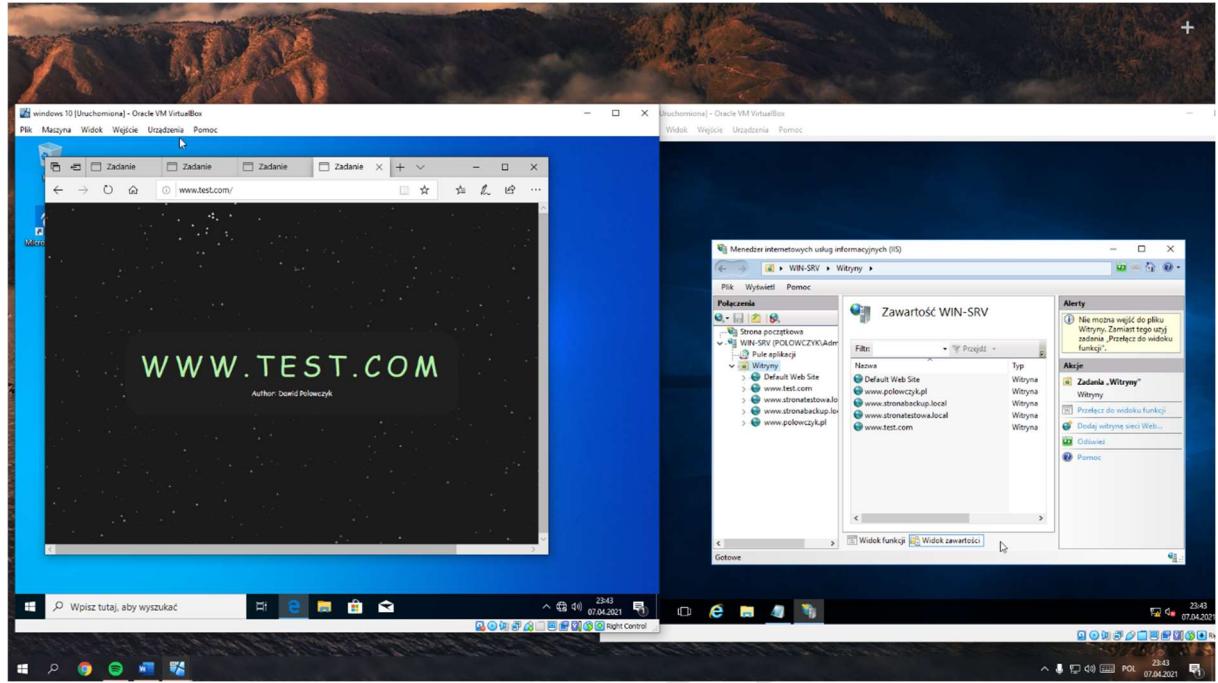


DAWID  
POLOWCZYK





Dawid Polowczyk 3B1T



WYKONANE CAŁKOWICIE PRAWIDŁOWO DO TEGO MOMENTU NA DOBRY

DAWID POLOWCZYK

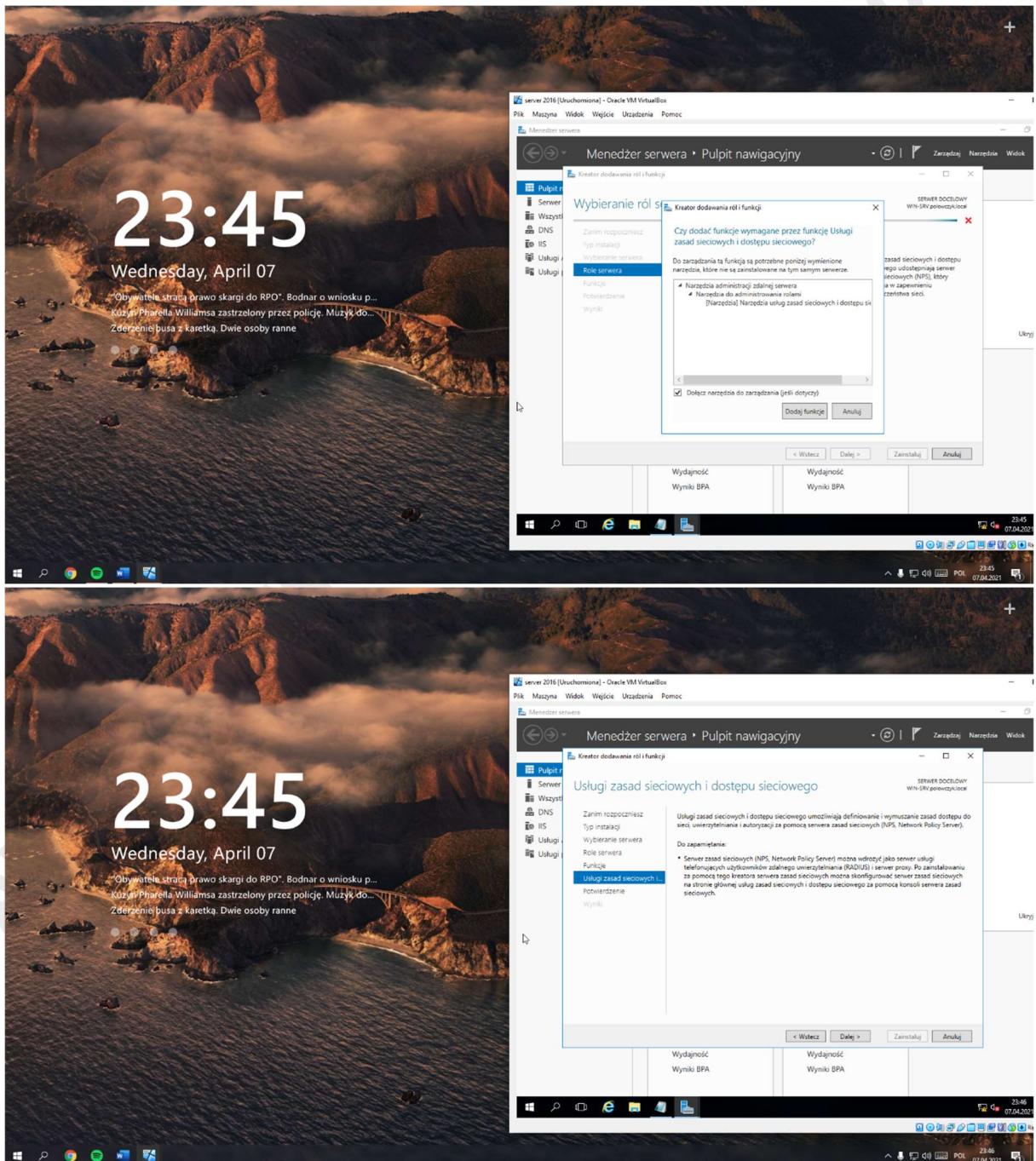
8. Na serwerze zainstaluj usługę Routing i NAT. Skonfiguruj routing i NAT tak,

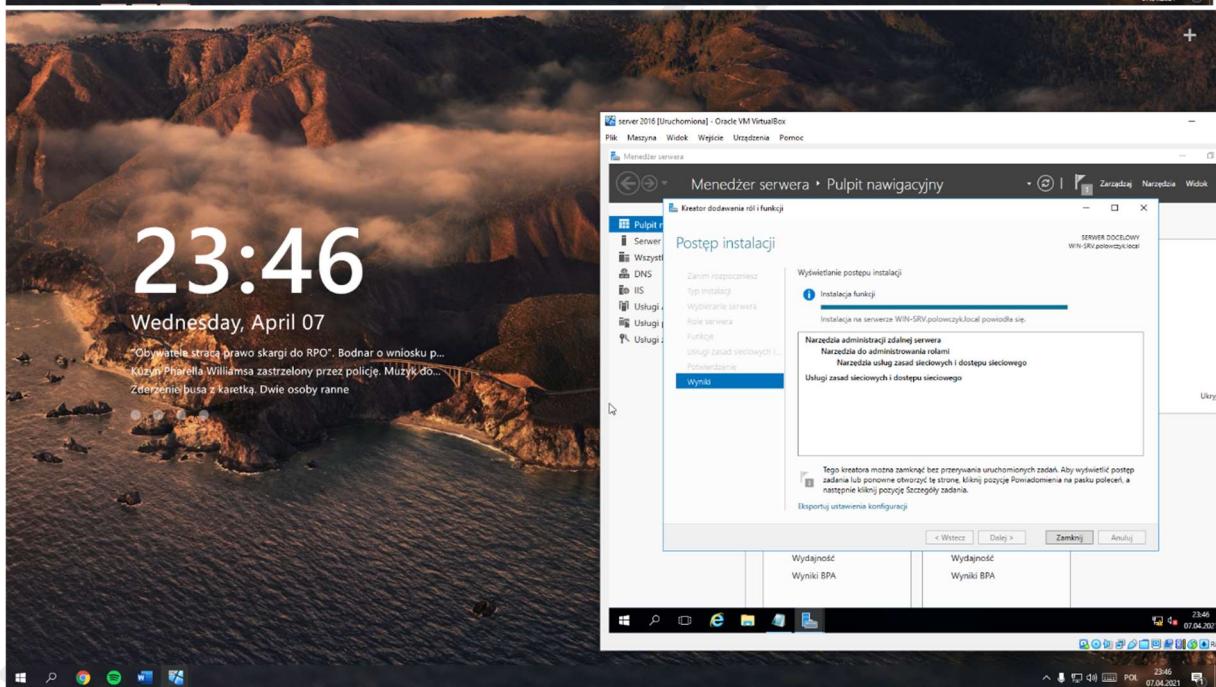
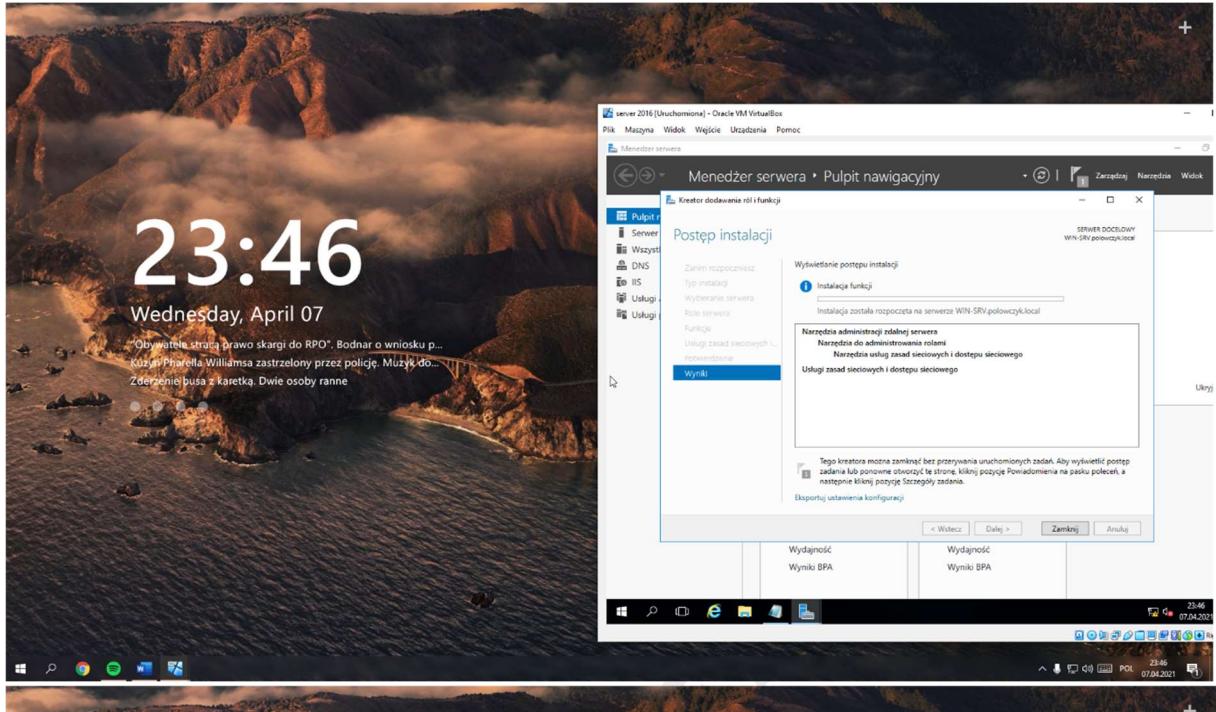
aby na stacji był dostępny Internet i połączenie przechodziło przez serwer.

Wykonaj zrzuty ekranu z konfiguracji serwera.

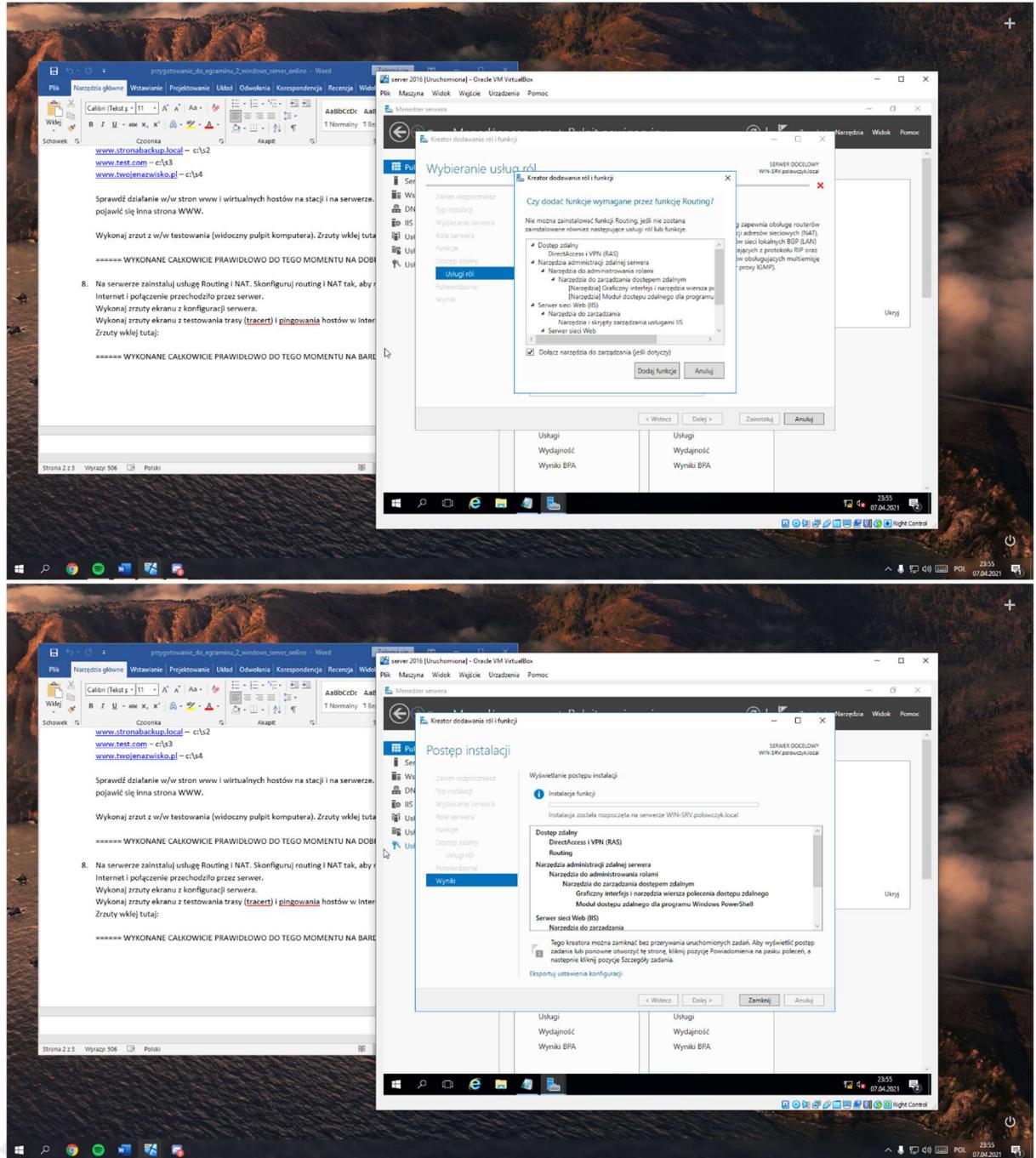
Wykonaj zrzuty ekranu z testowania trasy (tracert) i pingowania hostów w Internecie ze stacją.

Zrzuty wklej tutaj:



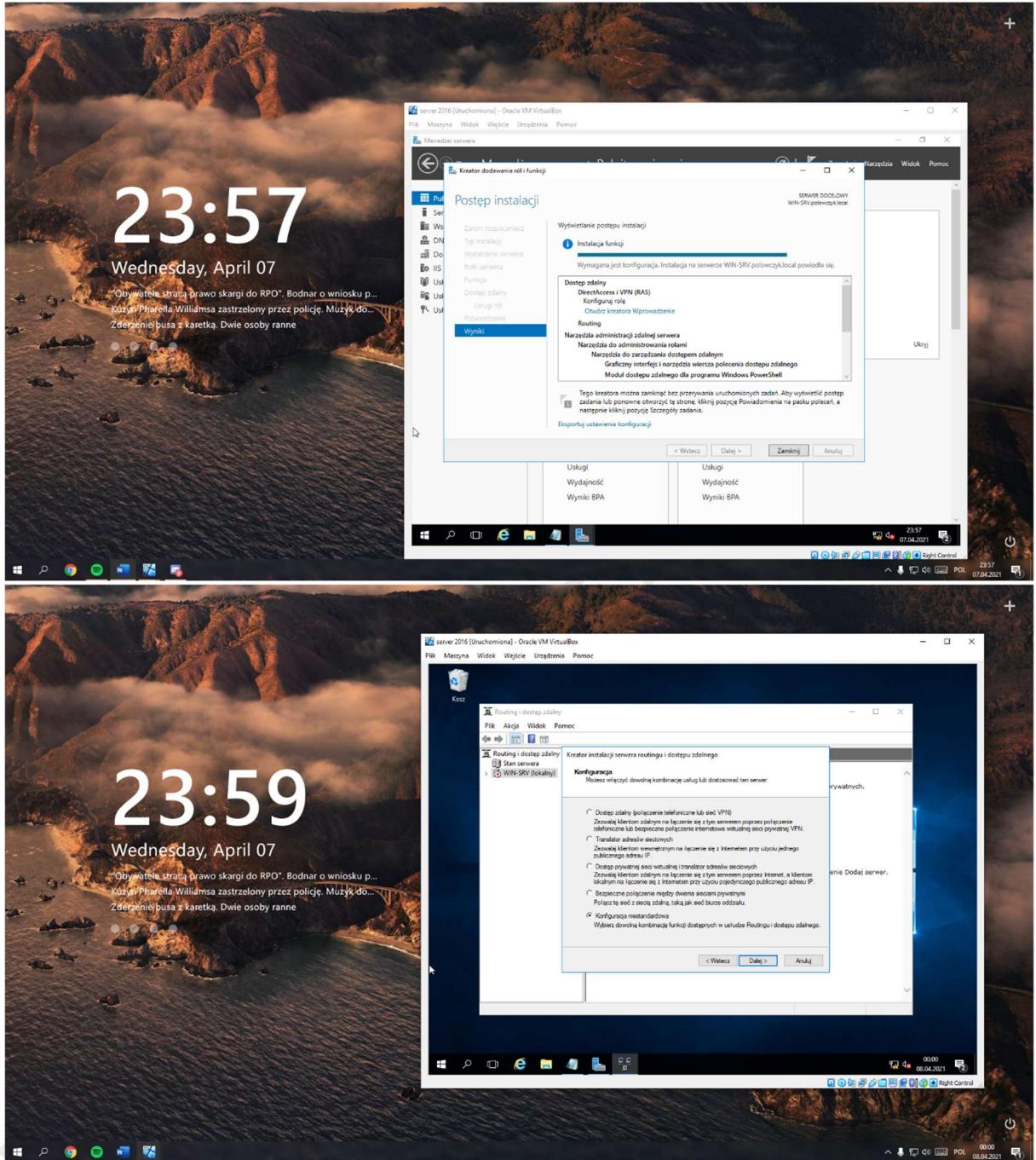


DRAFT


DAI

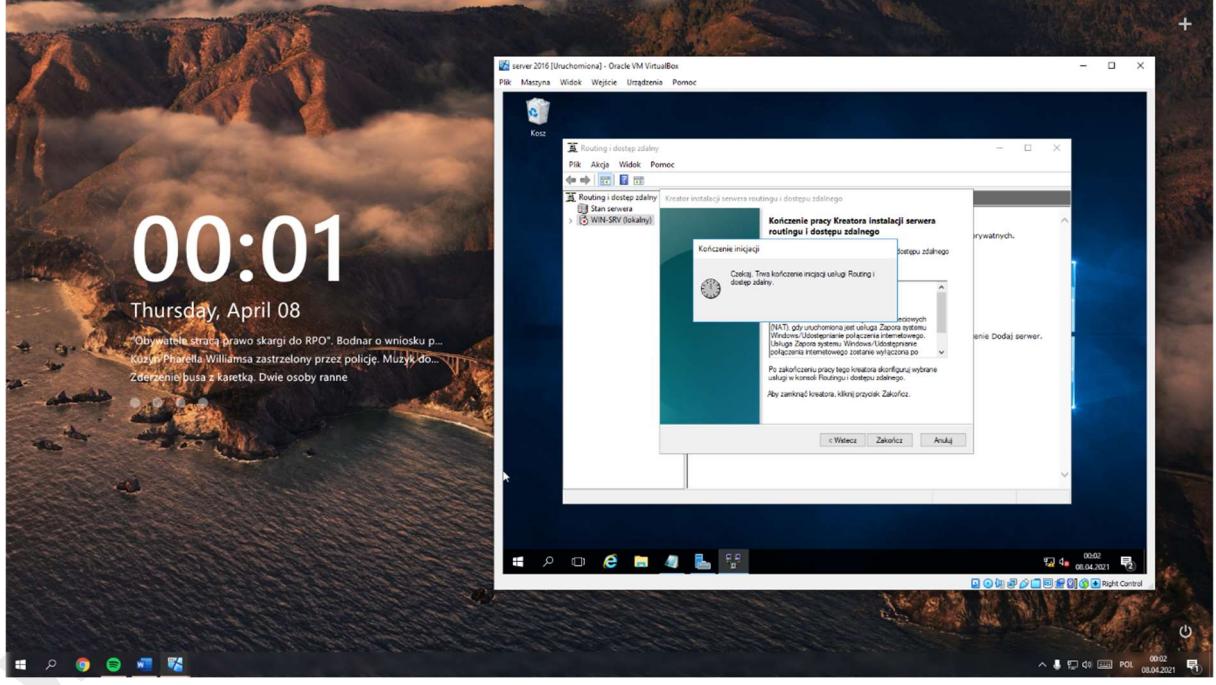
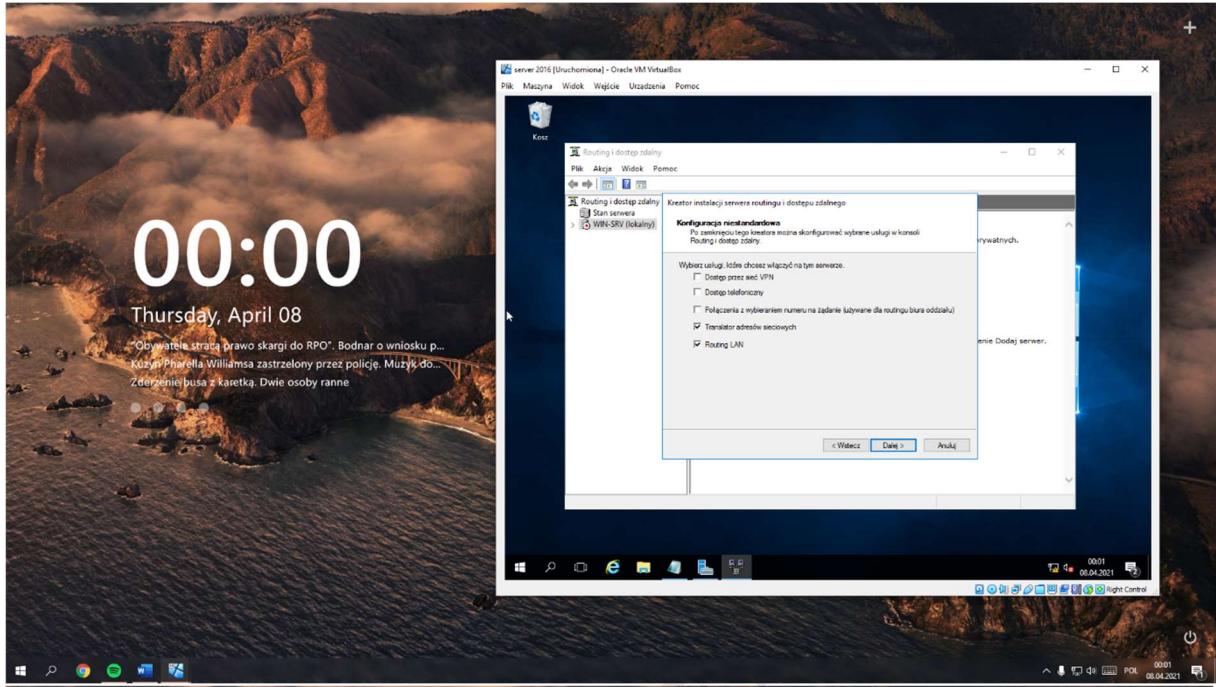


Dawid Polowczyk 3B1T

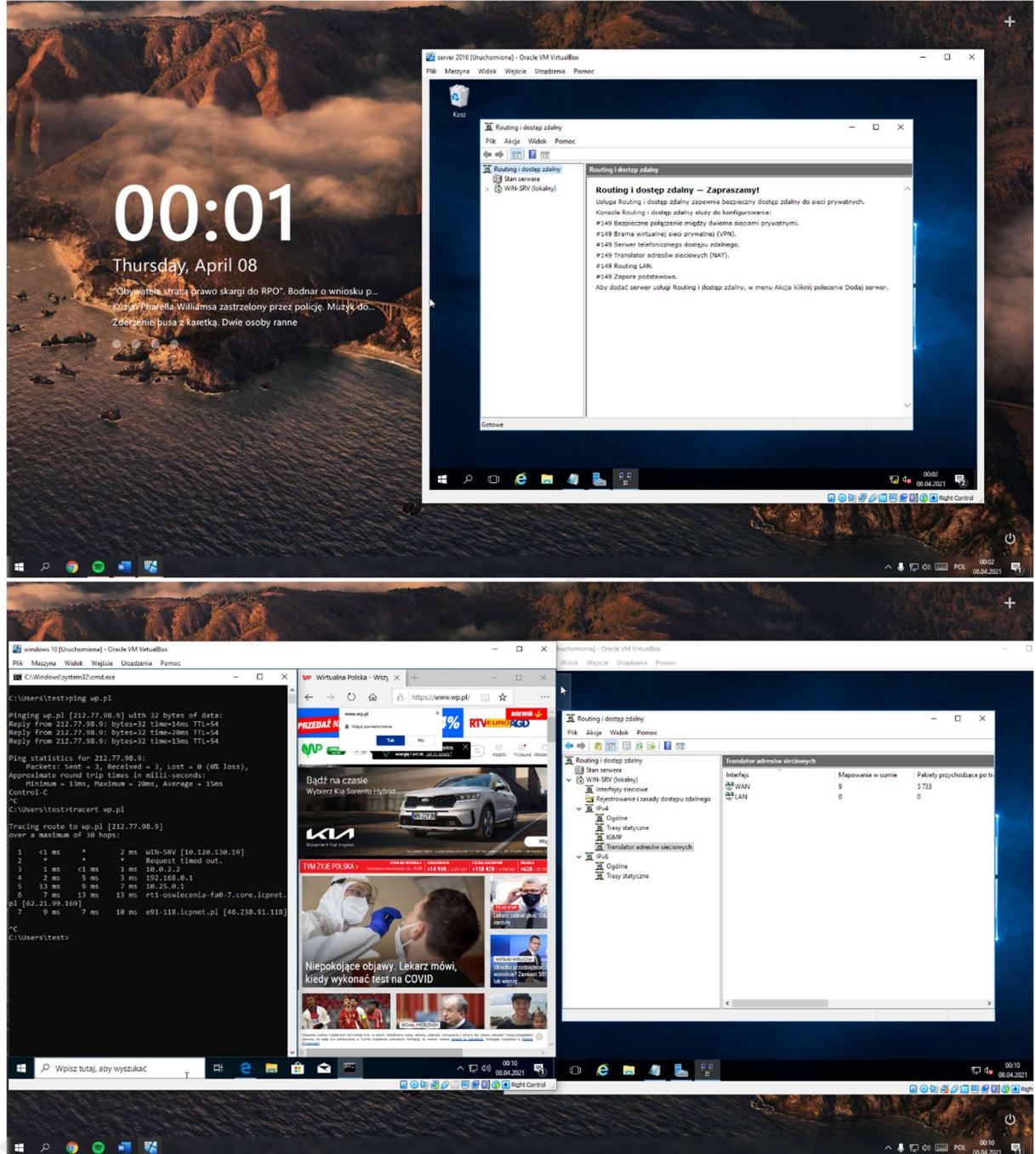


DAI



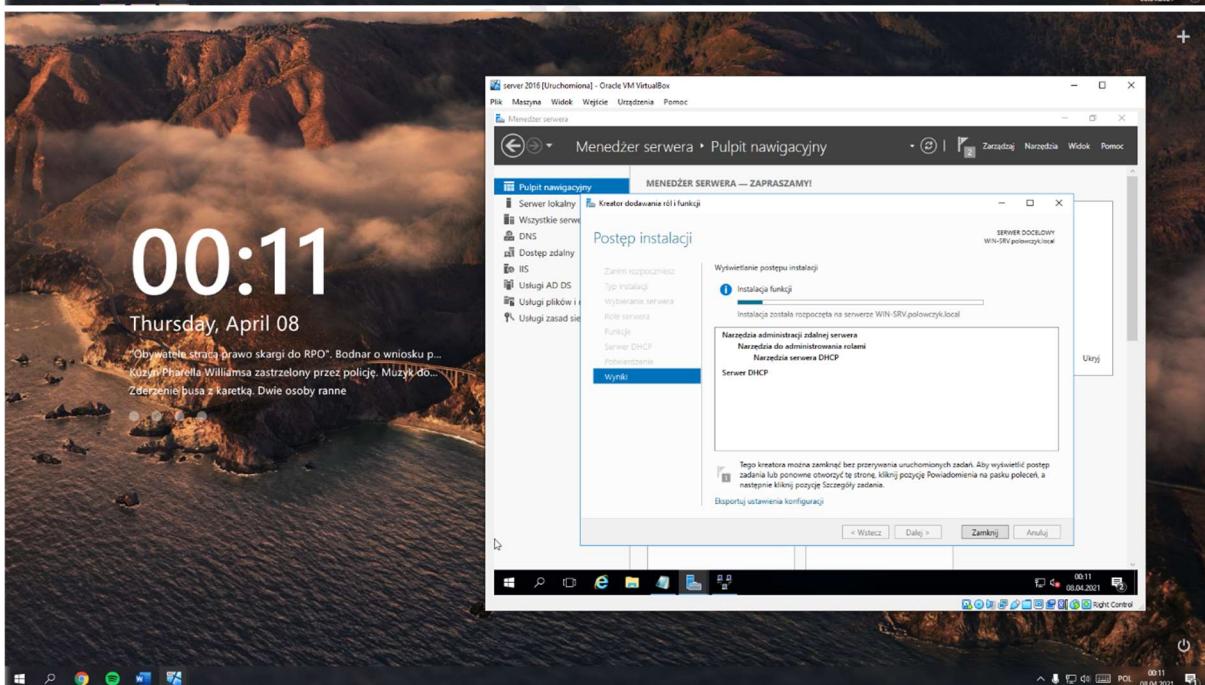
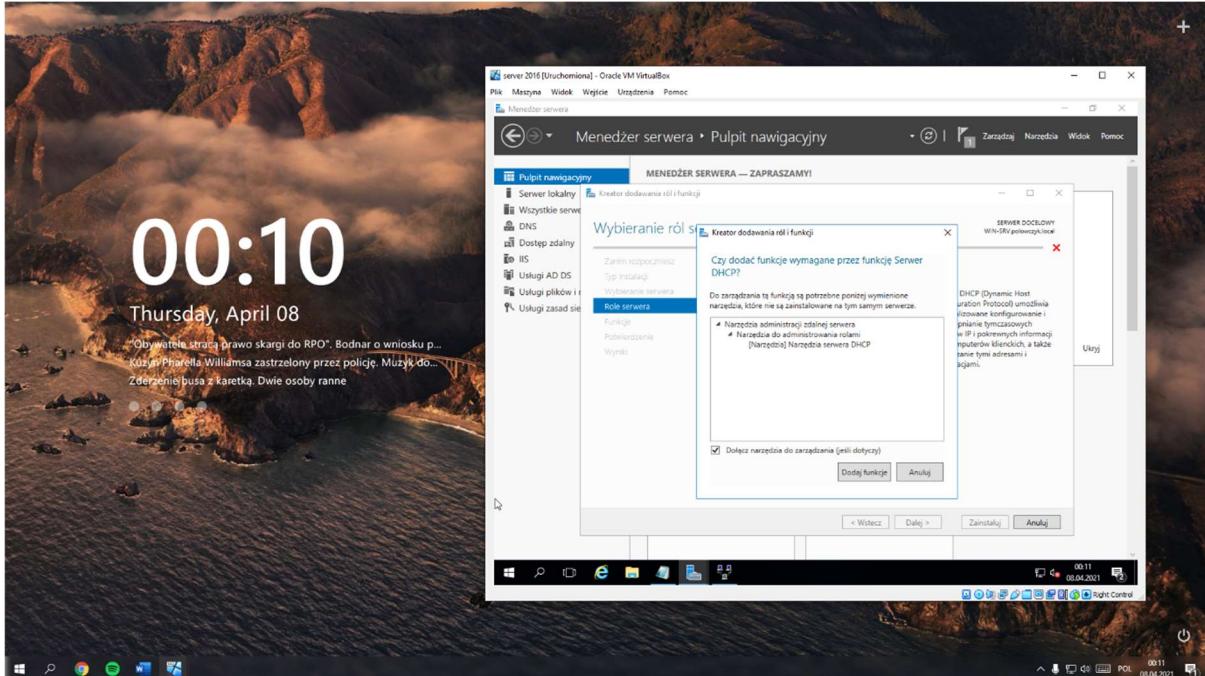


DRAFT



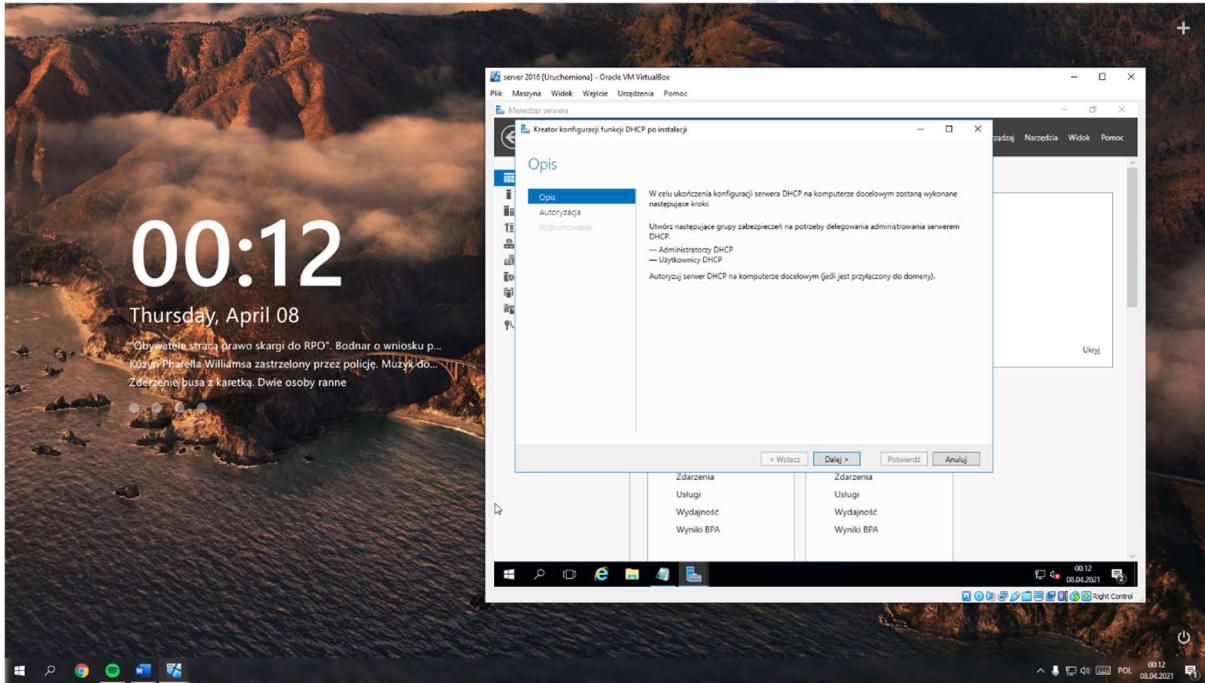
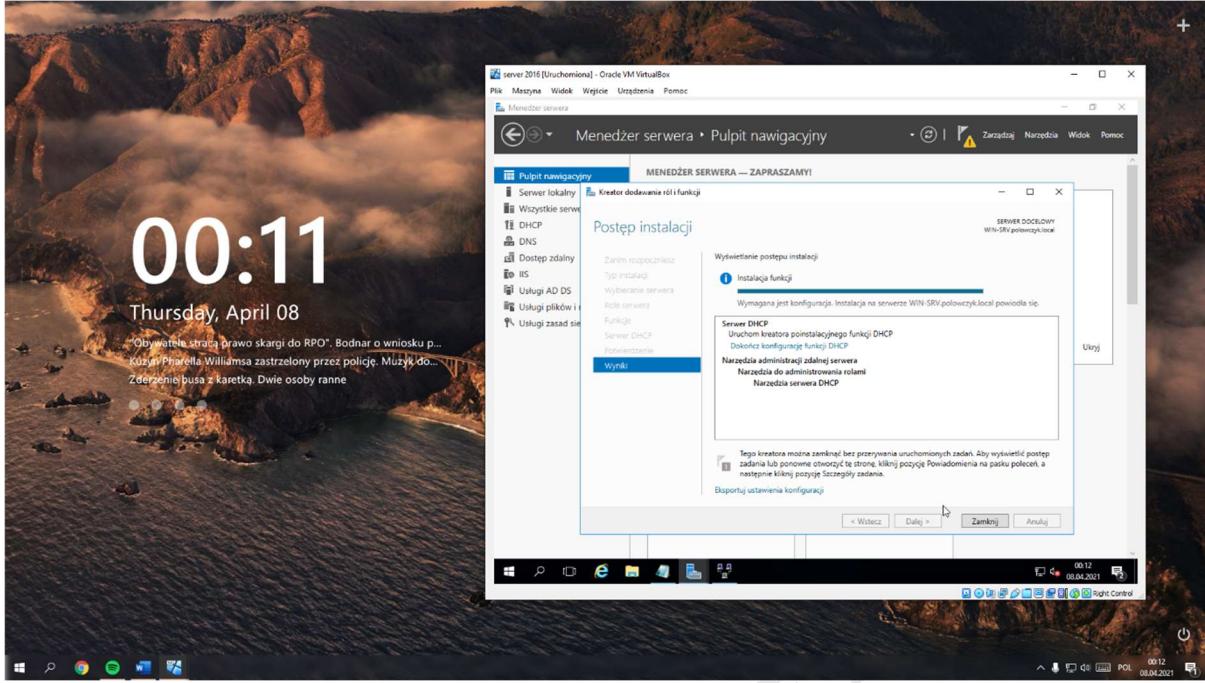
===== WYKONANE CAŁKOWICIE PRAWIDŁOWO DO TEGO MOMENTU NA BARDZO DOBRY  
=====

9. Na serwerze zainstaluj i skonfiguruj usługę serwera DHCP. Usługa ma przydzielać adresowanie IP dla stacji roboczej. Adresowanie IP ma być prawidłowe do funkcjonowania domeny Active Directory oraz do korzystania z Internetu.



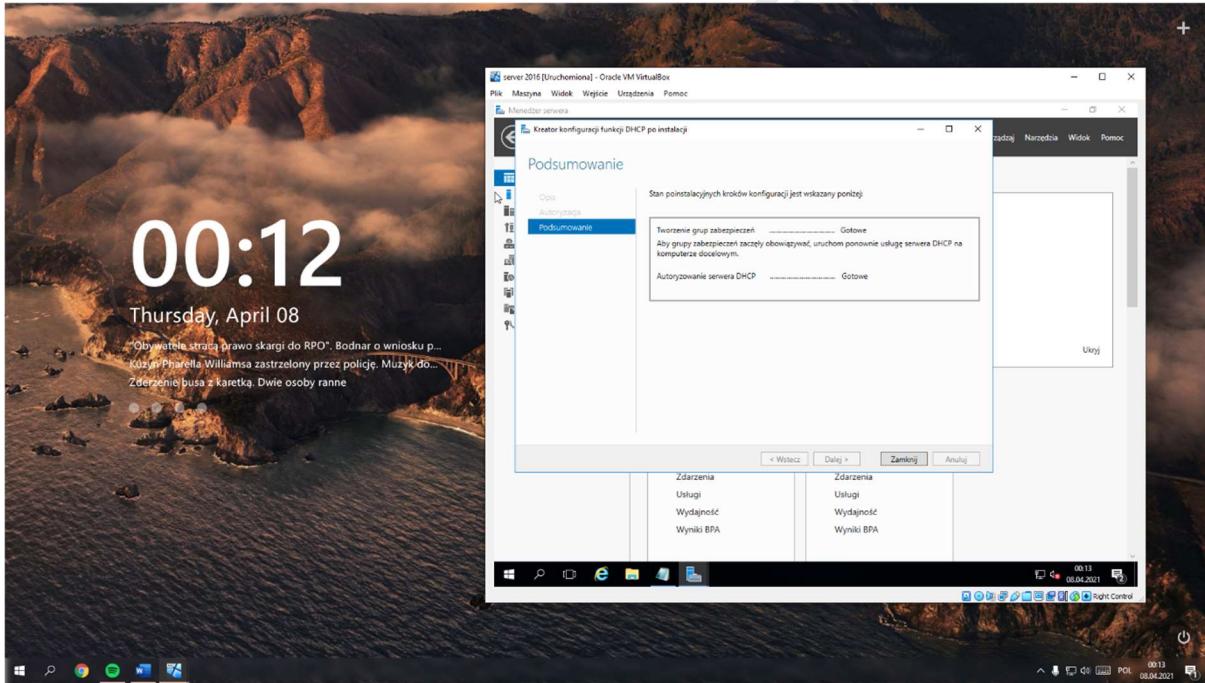
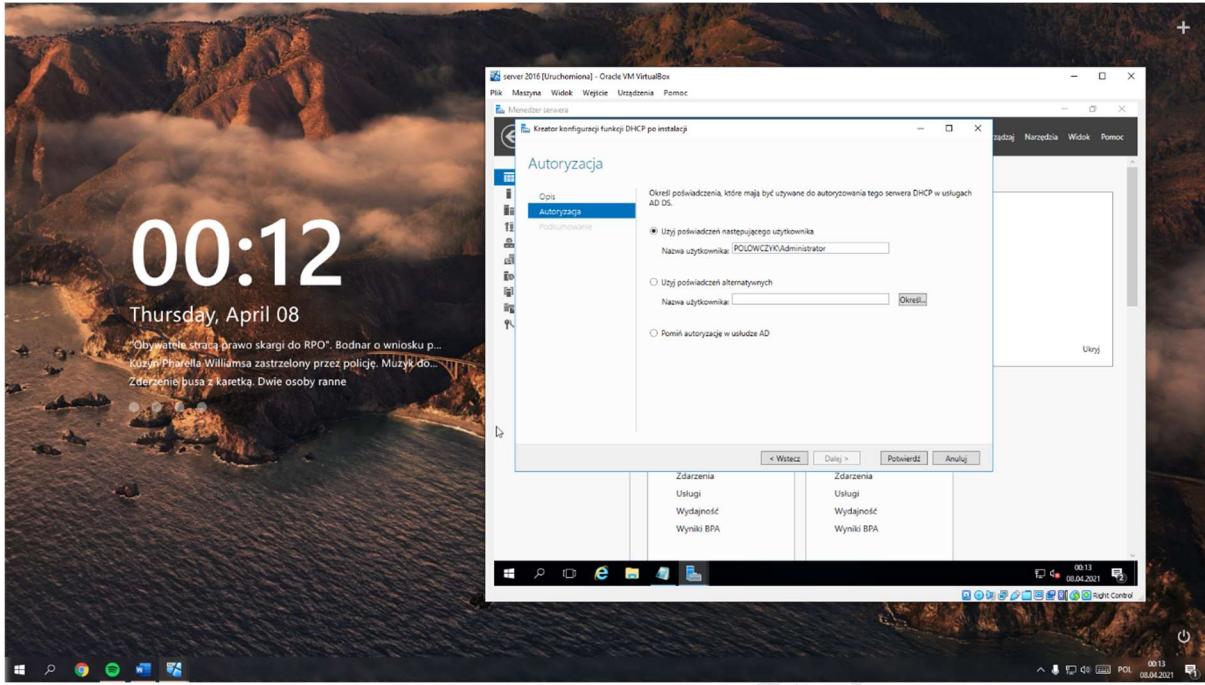


Dawid Polowczyk 3B1T



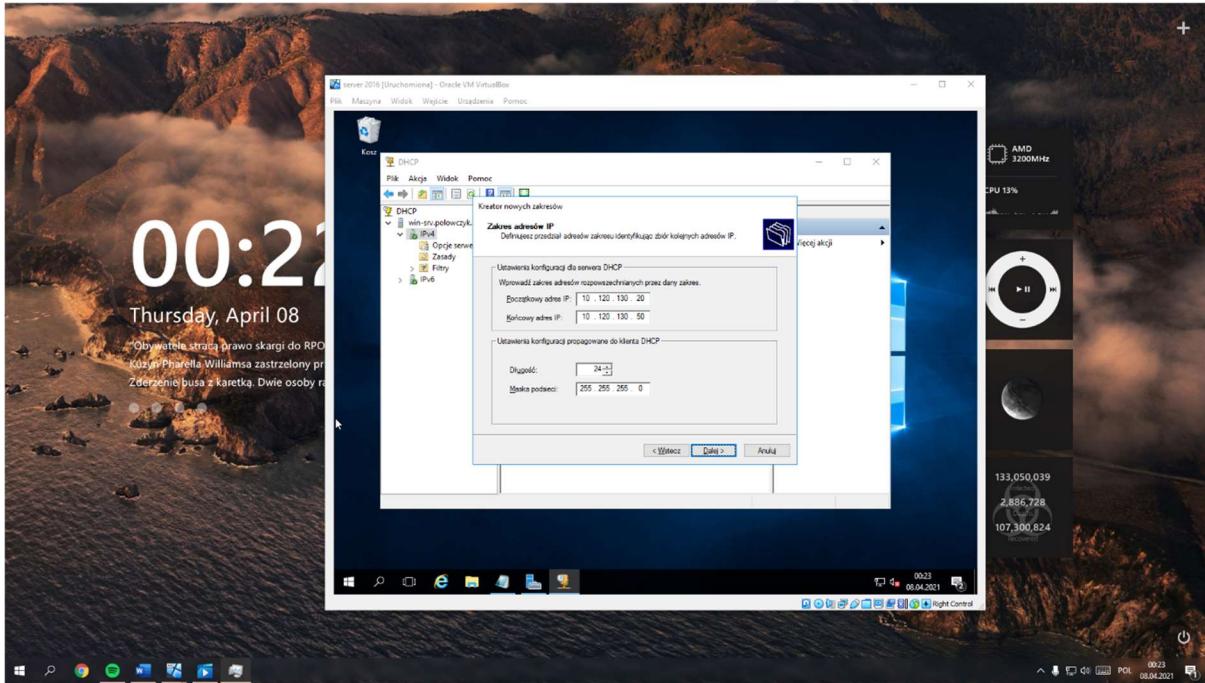
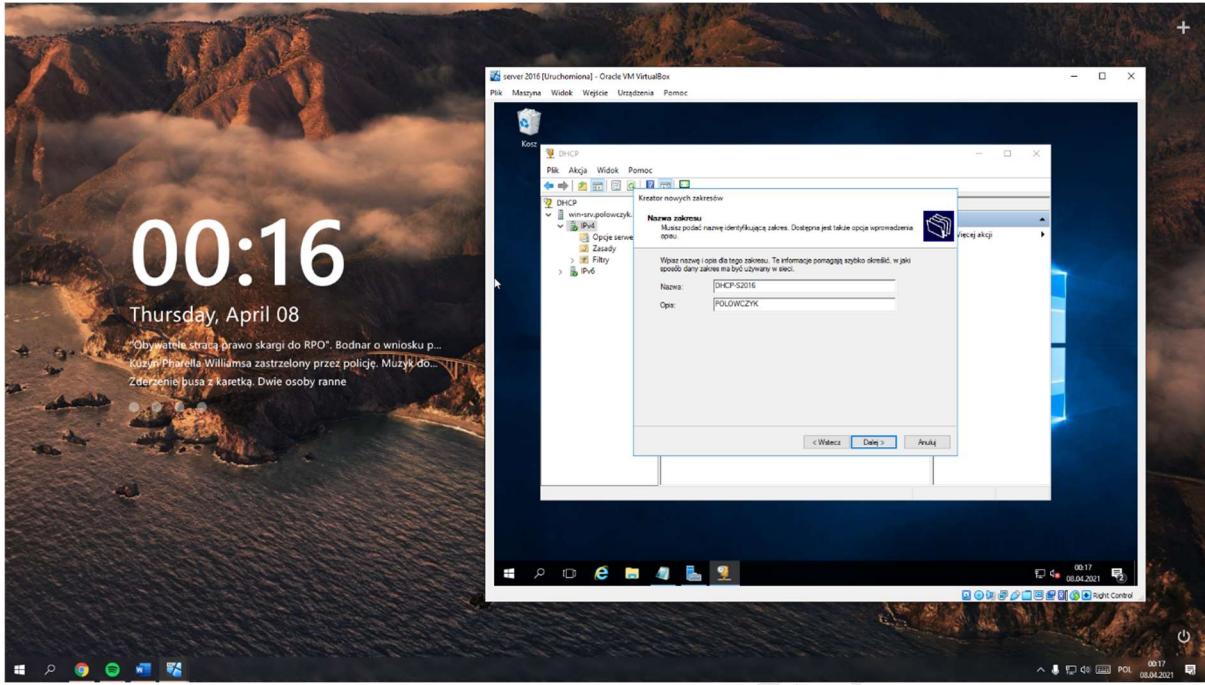


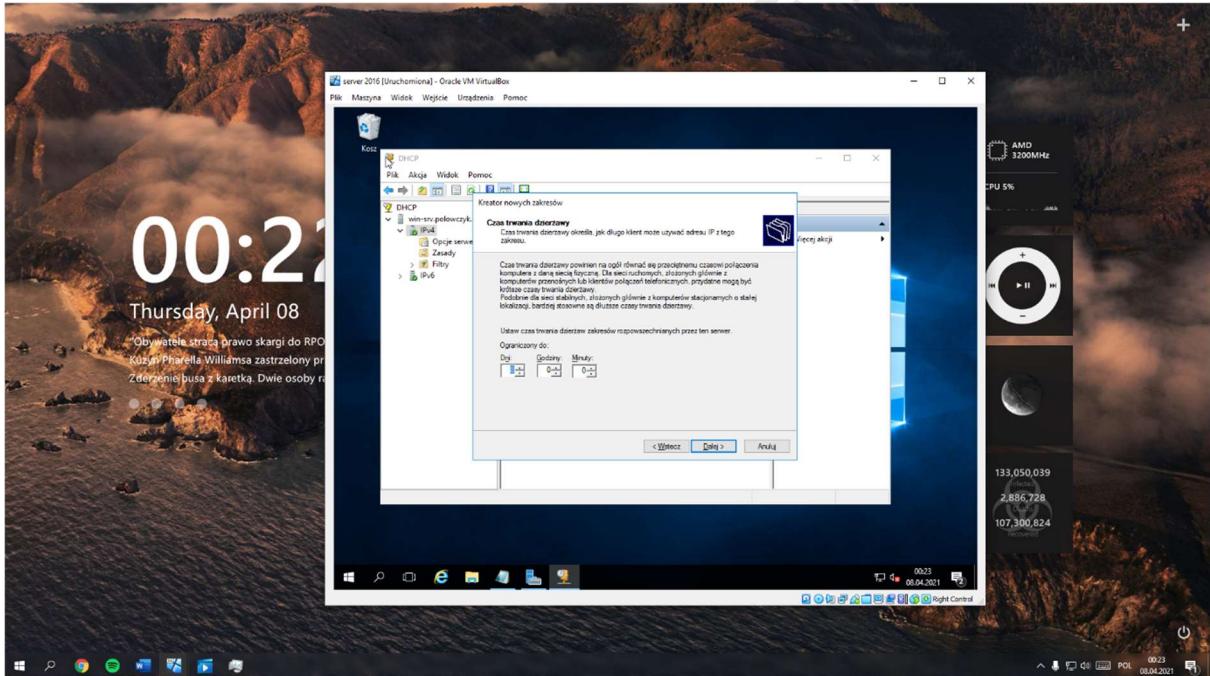
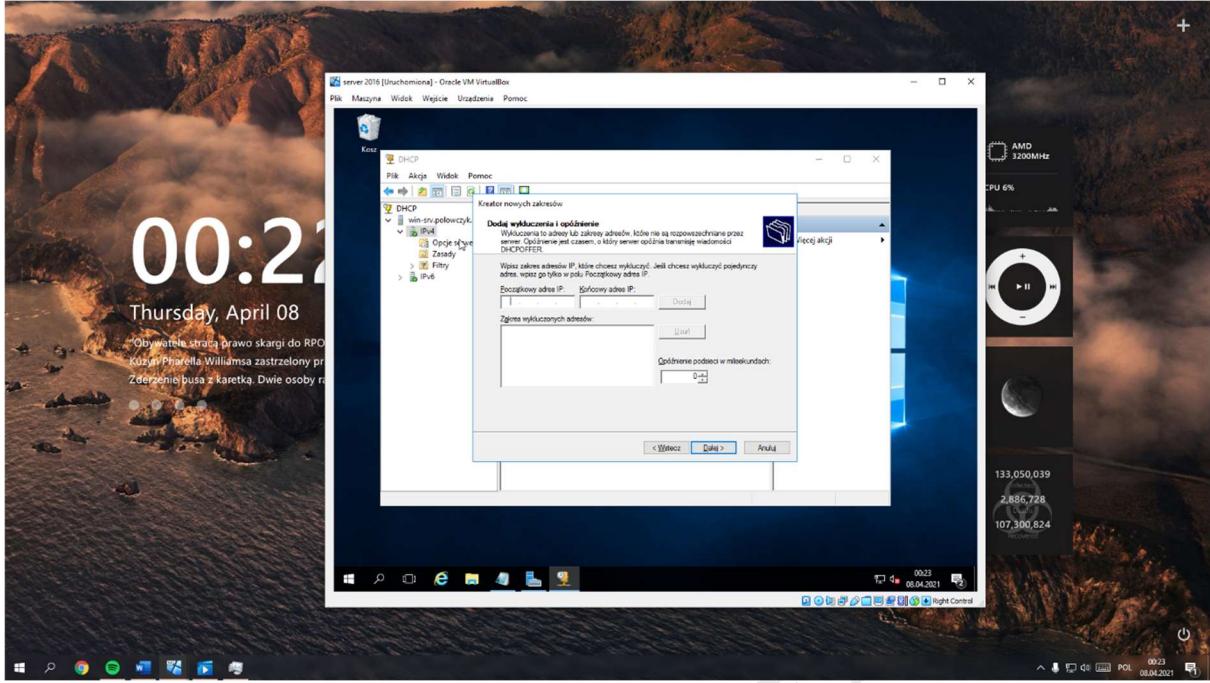
Dawid Polowczyk 3B1T





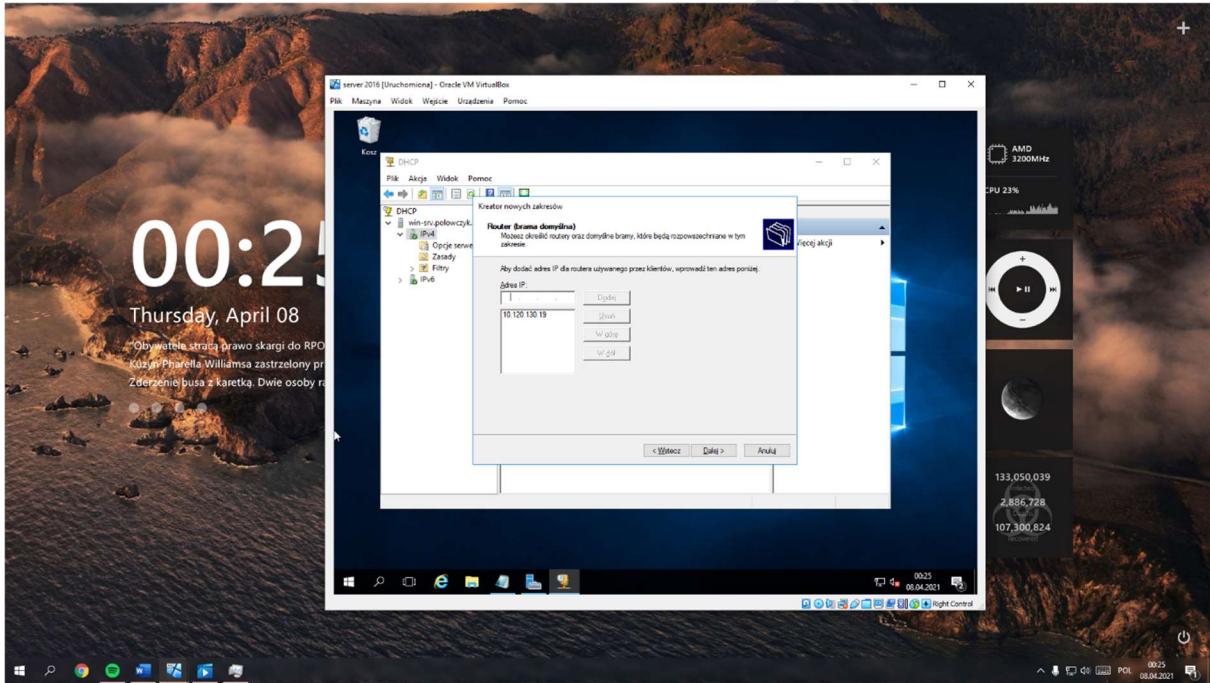
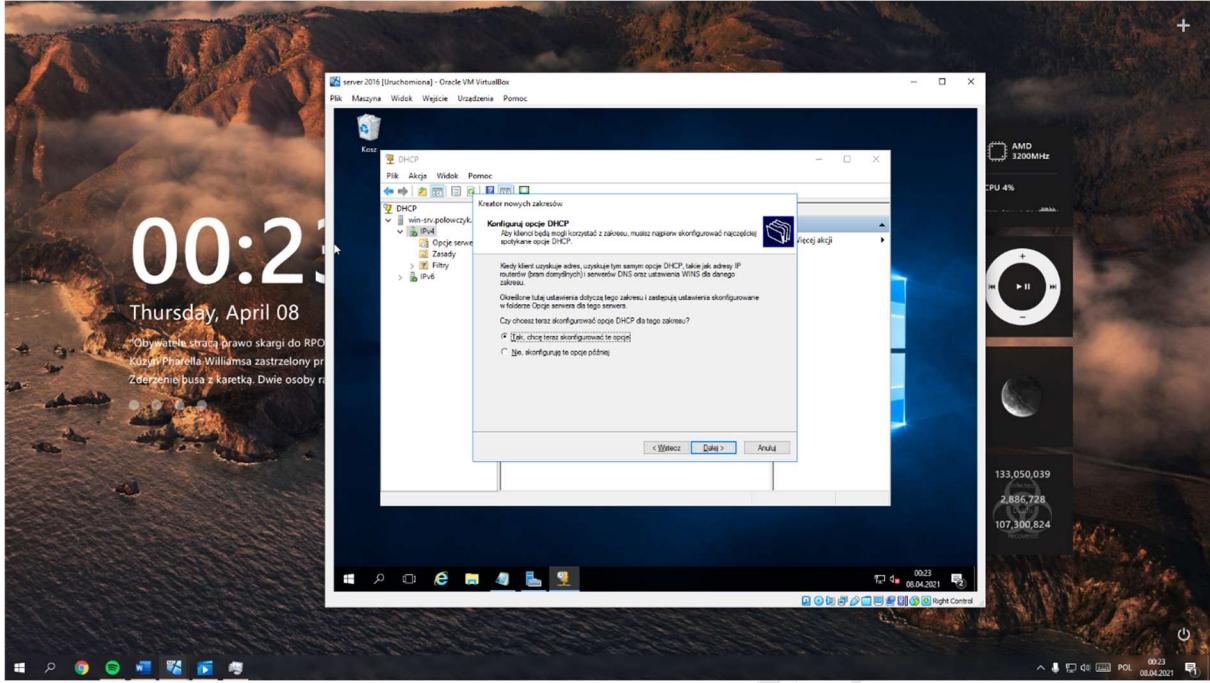
Dawid Polowczyk 3B1T

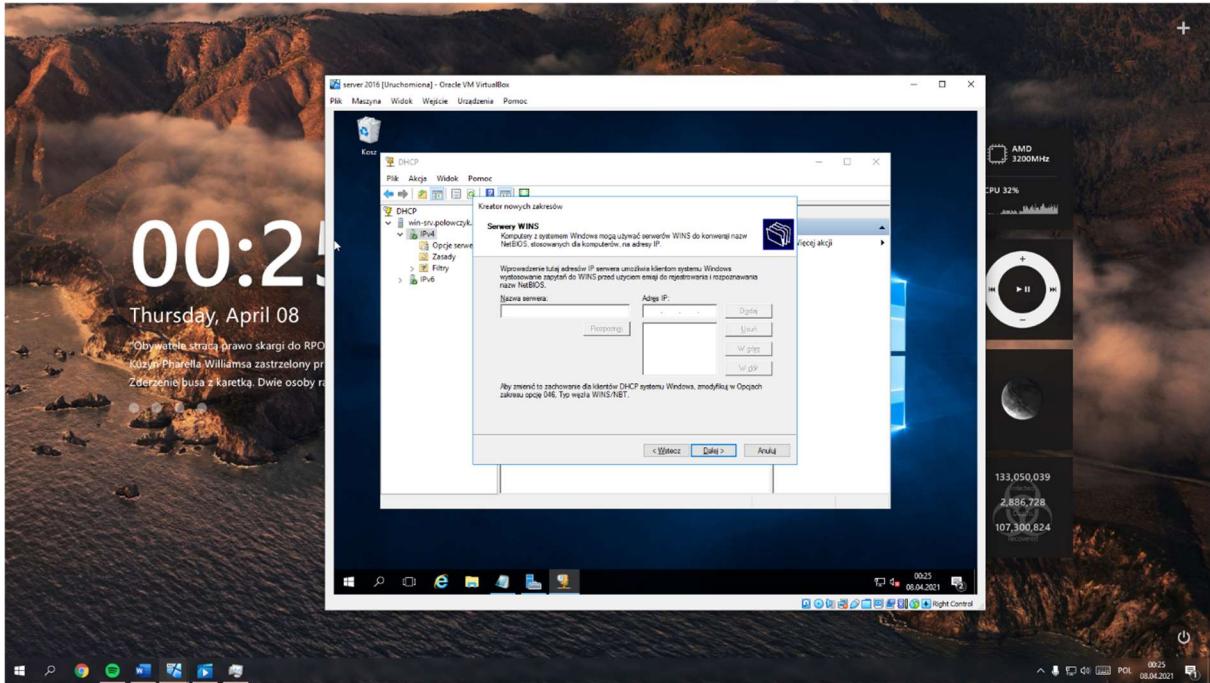
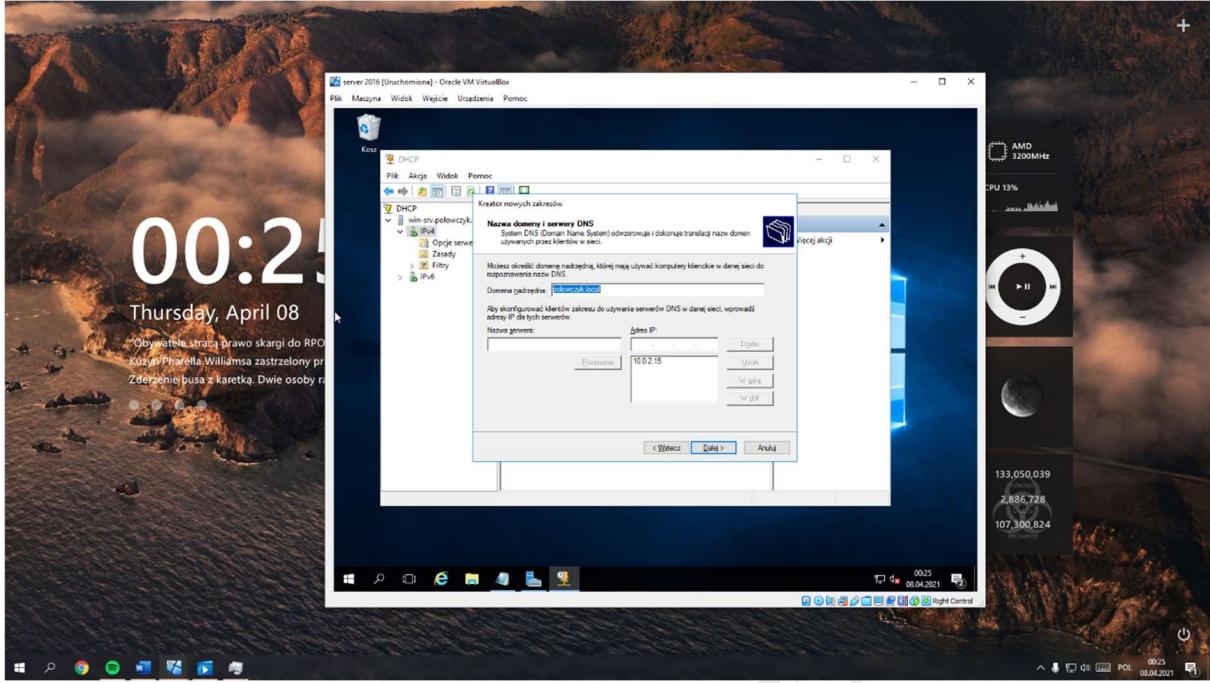


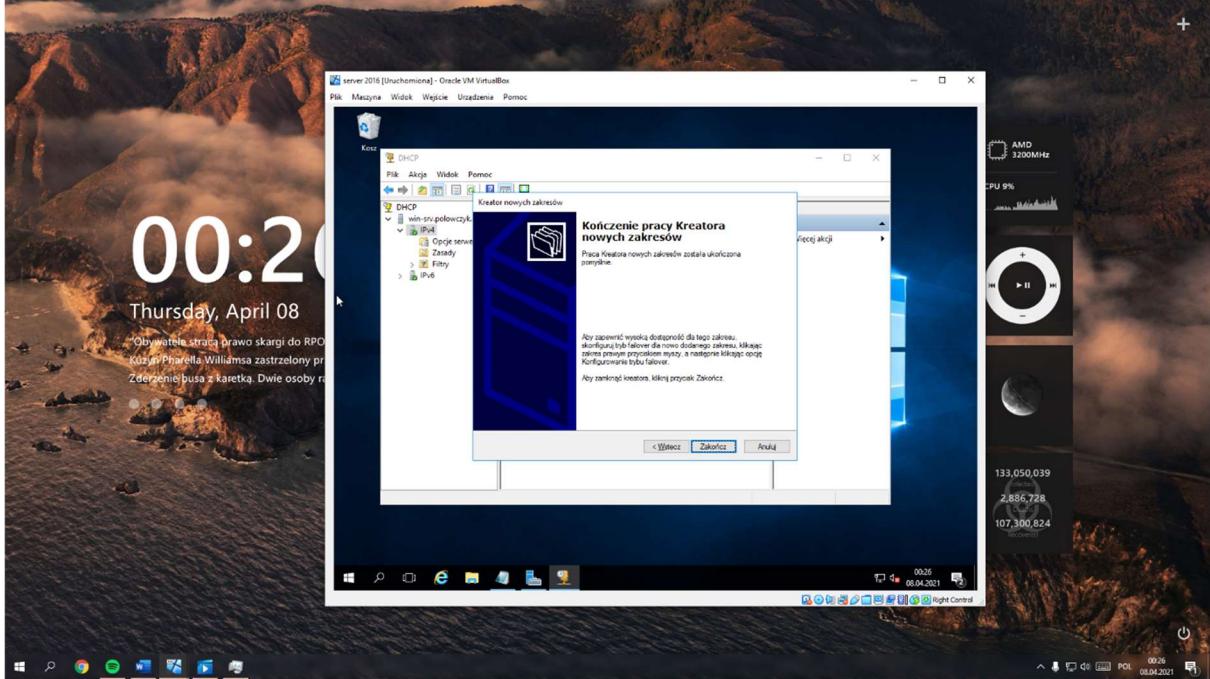
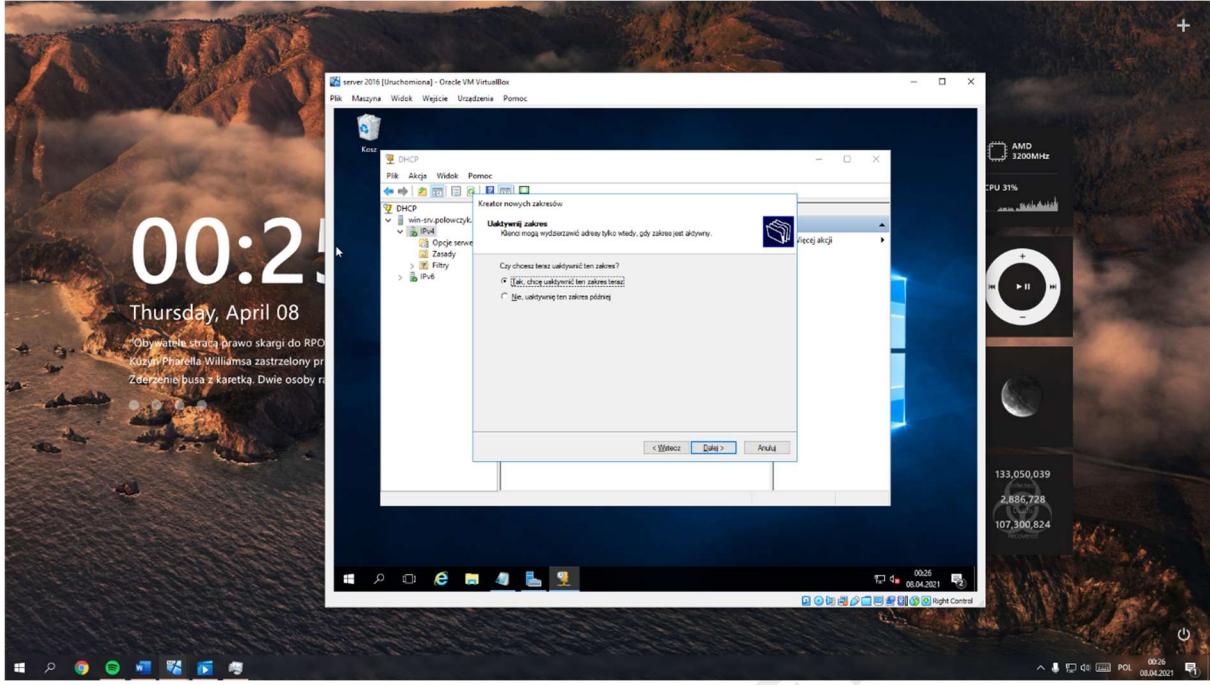




Dawid Polowczyk 3B1T







WYKONANE CAŁKOWICIE PRAWIDŁOWO DO TEGO MOMENTU NA CELUJĄCY