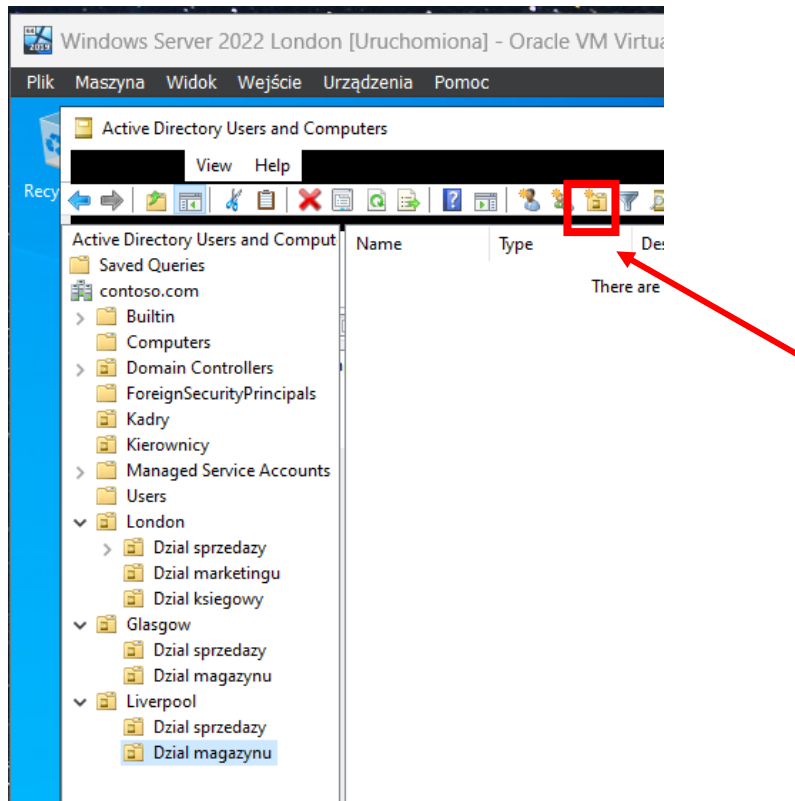


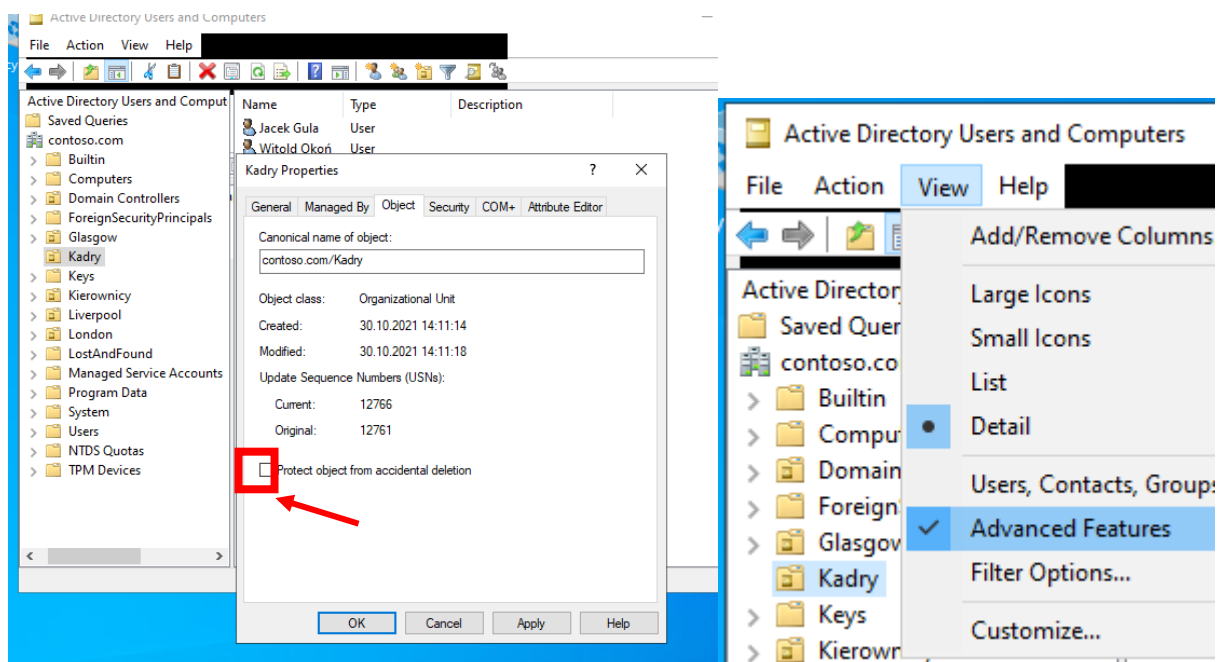
Moduł 2

Zad 1

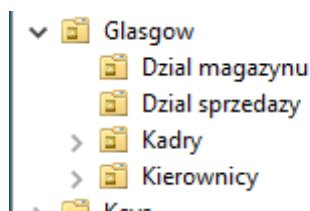
Na serwerze „London” wychodzimy w „Active Directory and Computers”. W celu utworzenia jednostek organizacyjnych klikamy przycisk zaznaczony poniżej i wpisujemy nazwę. Poniżej widoczne są efekty. (korzystam z domeny: contoso.com, ponieważ taka była domyślnie utworzona na serwerze „London”, postanowiłem jej nie zmieniać)



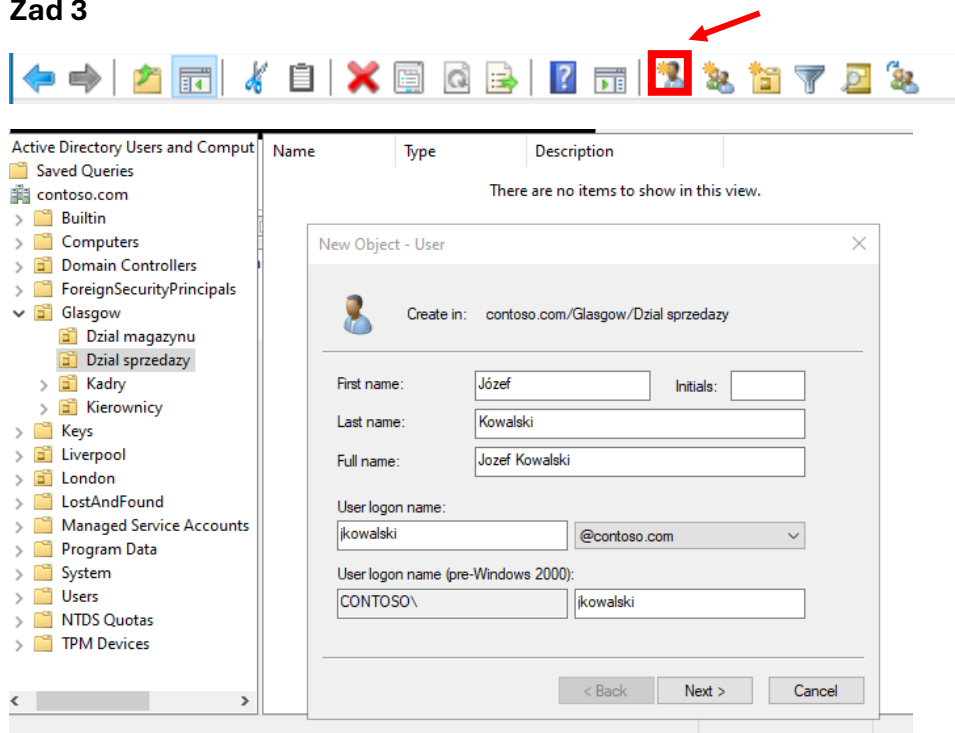
Zad 2



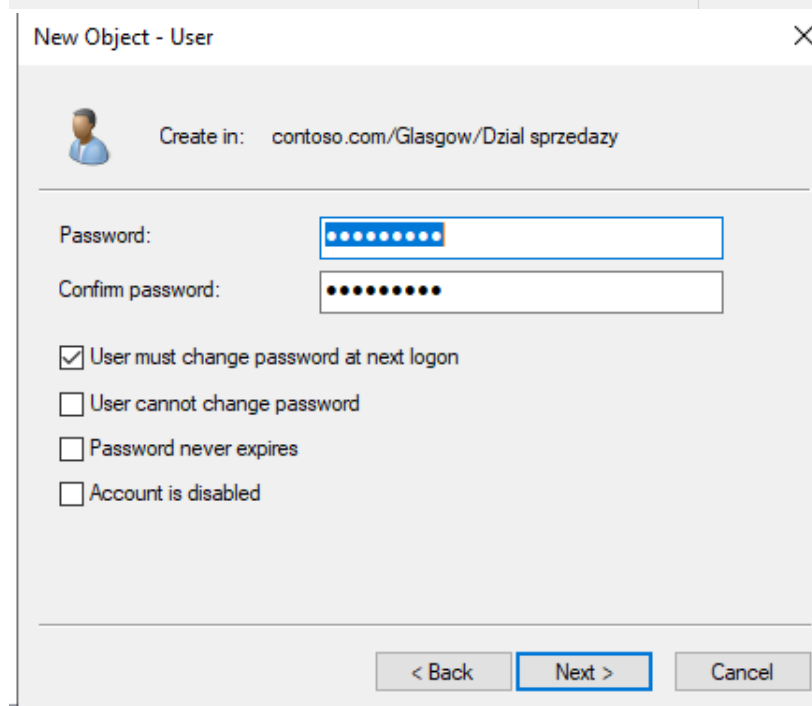
W pierwszej kolejności wchodzimy w „Widok” i wybieramy „Ustawienia zaawansowane”, przechodzimy do zakładki „Obiekt” i „odklikujemy” pole widoczne powyżej, następnie klikamy „Zastosuj” oraz „OK”. Aby przenieść te jednostki klikamy prawym przyciskiem myszy i wybieramy przenieś lub po prostu przeciągamy je w wybrane miejsce.

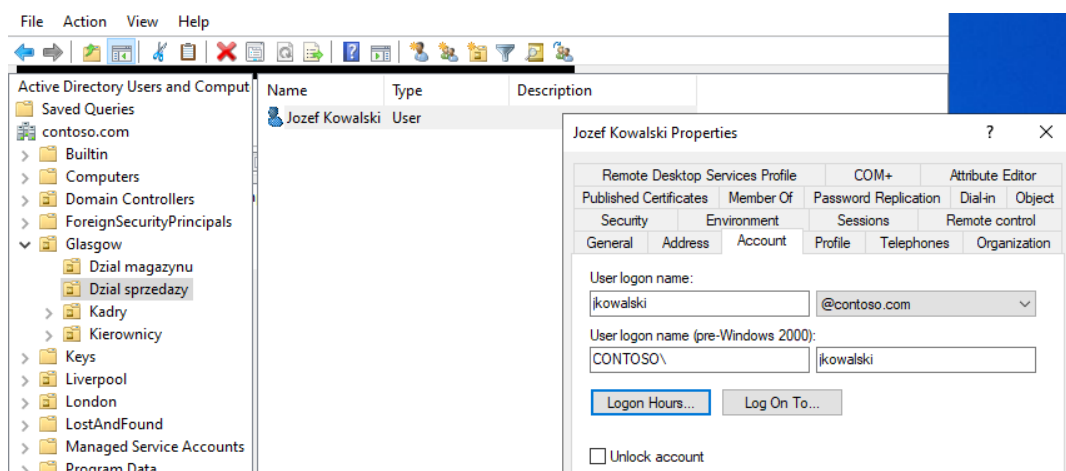


Zad 3

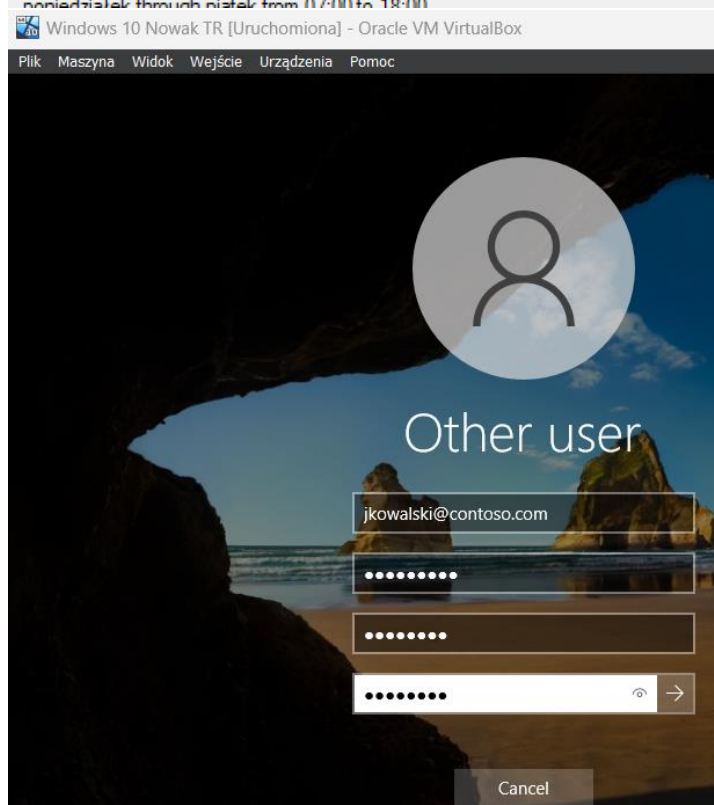
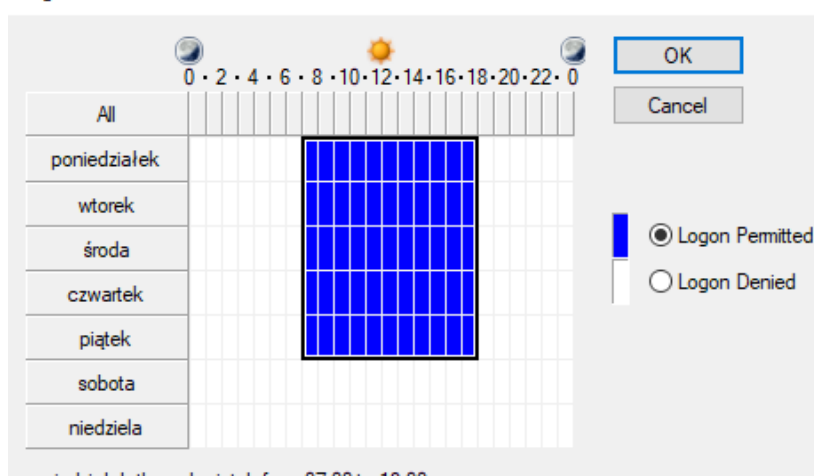


1. Klikamy zaznaczony obok przycisk i uzupełniamy potrzebne dane, klikamy „Next”.
2. Zaznaczmy odpowiednie pola dotyczące hasła i wpisujemy tymczasowe hasło do logowania.





Logon Hours for Jozef Kowalski

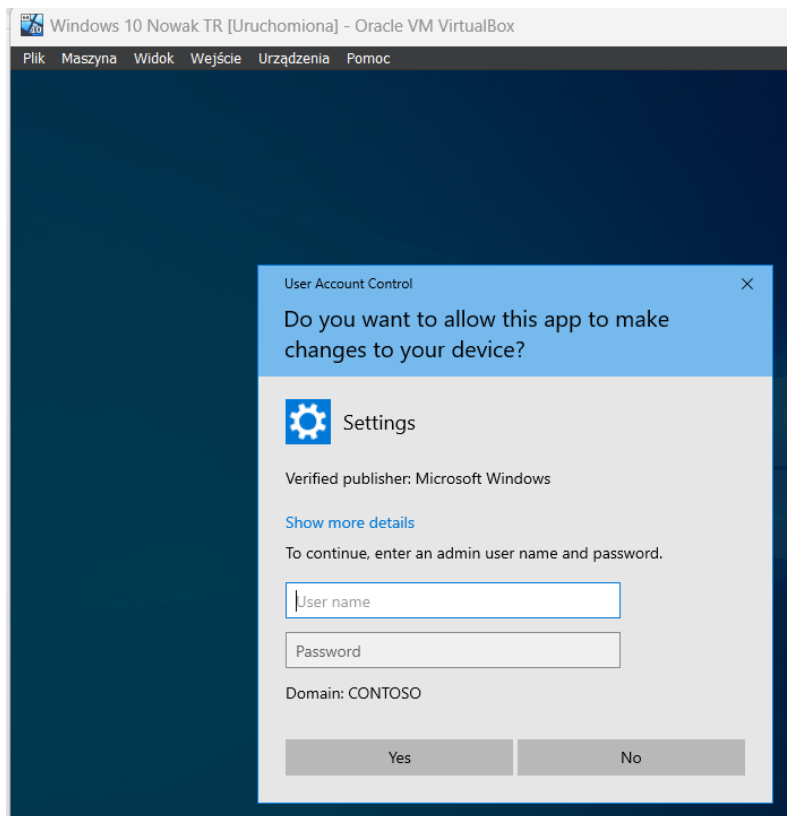


3. Klikamy prawym na wybranego użytkownika i wchodzimy w „Właściwości”.

4. Wybieramy zakładkę „Konto” i zaznaczamy obszar godzin w jakich będzie mógł się logować.

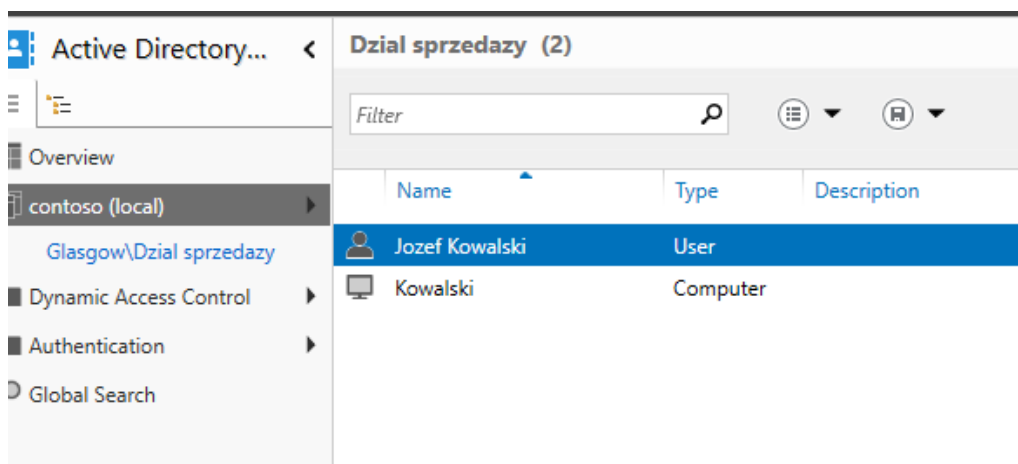
5. W celu upewnienia się czy konto zostało poprawnie przygotowane logujemy się na nie (obok można zauważyć że musimy zmienić hasło na inne, tak jak ustawiliśmy).

6. Aby upewnić się, że konto nie ma uprawnień Administratora, spróbowałem zmienić adres IP, jak widać trzeba znać dane konta administratora aby tego dokonać.

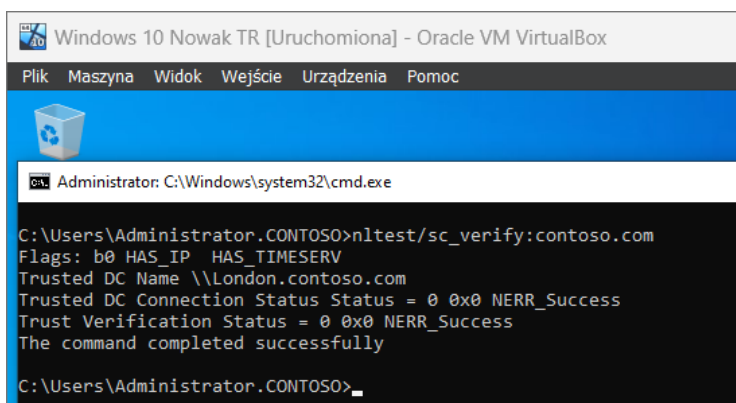


Zad 4

Wchodzimy w odpowiednią jednostkę administracyjną, klikamy prawym, wybieramy „Nowy”-->”Komputer”, uzupełnimy i gotowe



Zad 5



Name	Type	Description
NOWAK	Computer	
Add to a group... Disable Account Reset Account Move... Manage		

```

C:\Users\Administrator.CONTOSO>nlttest/sc_change_pwd:contoso.com
Flags: 0
Connection Status = 0 0x0 NERR_Success
The command completed successfully

C:\Users\Administrator.CONTOSO>nlttest/cdigest:MESSAGETOHASH/domain:contoso.com
Getting trust RID failed: Status = 1355 0x54b ERROR_NO_SUCH_DOMAIN

C:\Users\Administrator.CONTOSO>nlttest /cdigest:MESSAGETOHASH /domain:contoso.com
Account RID: 0x452
New digest: c4 c1 79 6f 11 93 6f 5c 16 7a bf 29 df 8b 62 2e  ????????
Old digest: 17 3e 51 45 59 34 fa 8f be ed b6 5c d2 df 01 10  ????????
The command completed successfully

C:\Users\Administrator.CONTOSO>

```

```

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\Administrator.CONTOSO> Import-Module ActiveDirectory
PS C:\Users\Administrator.CONTOSO> Test-ComputerSecureChannel -Repair
True
PS C:\Users\Administrator.CONTOSO>

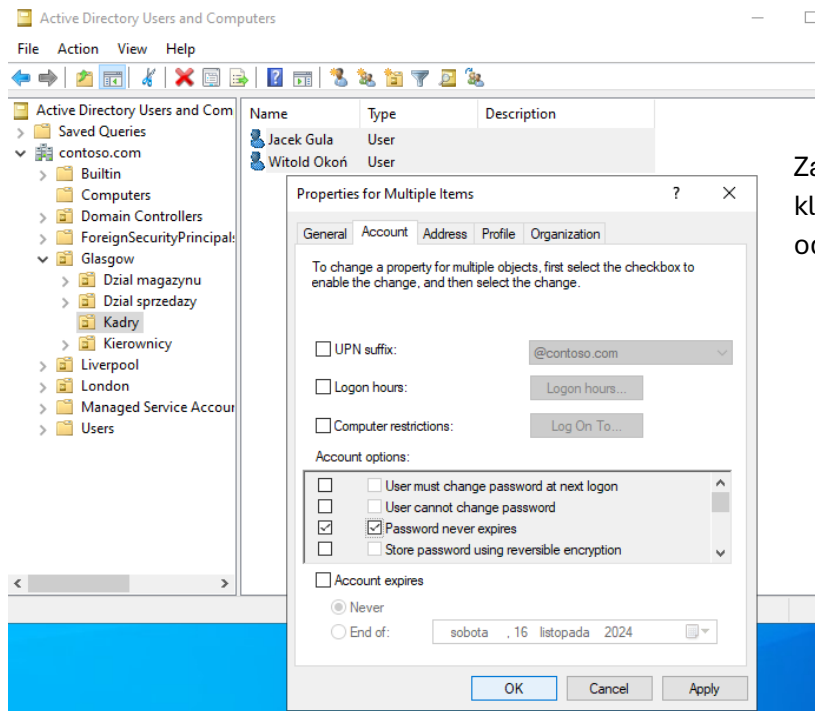
```

Zad 6

The screenshot shows the ADSI Edit console with the tree view expanded to 'DC=contoso,DC=com'. The 'Security' tab is selected in the 'Attributes' pane. The 'Integer Attribute Editor' dialog is open for the attribute 'ms-DS-MachineAccountQuota', showing a value of '100000'. The 'Actions' pane on the right shows 'DC=contoso,DC=com' and 'More Actions'.

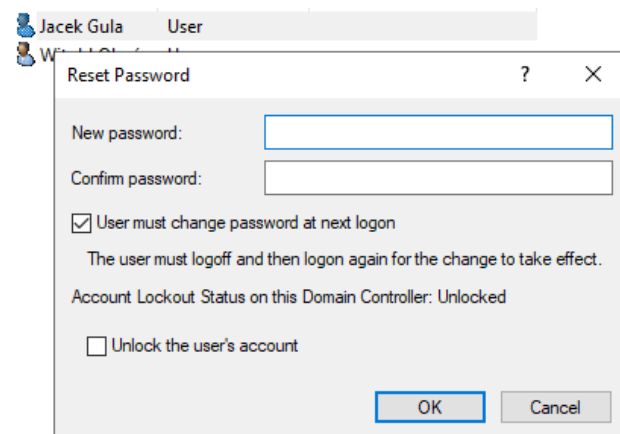
Wchodzimy w „Edytor ADSI”, przyłączamy go do domeny (klikamy prawym na „Default naming context”). Następnie wchodzimy w właściwości domeny (klikamy prawym na pierwszy u góry „katalog”), wyszukujemy pola zaznaczonego na ekranie i zmieniamy wartość.

Zad 7



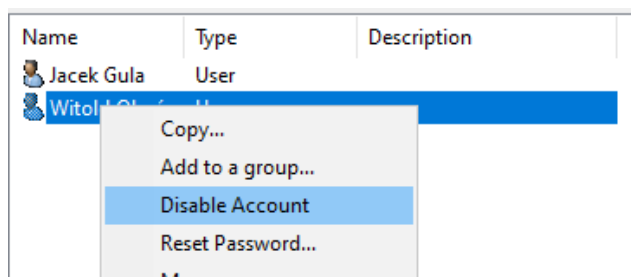
Zaznaczamy prawym użytkowników, klikamy prawym i zaznaczmy odpowiednie pole

Zad 8

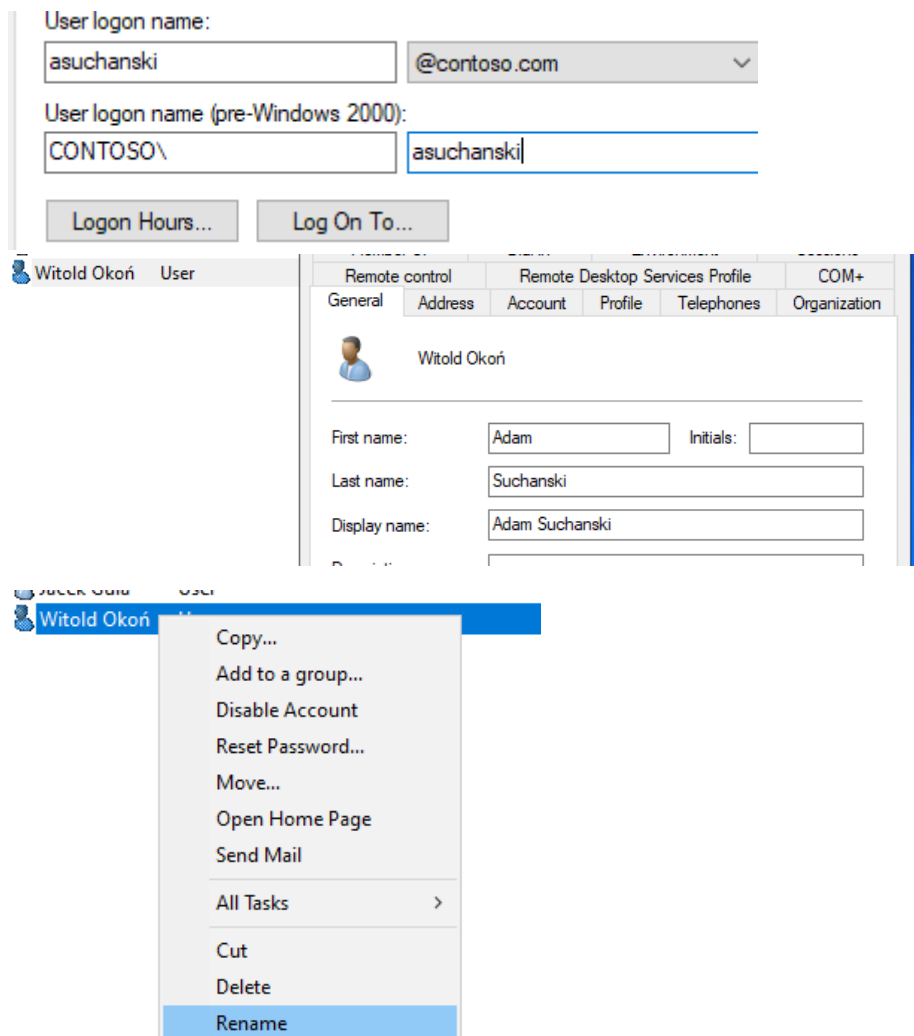


Zaznaczamy prawym na użytkownika i klikamy „resetuj hasło”, wprowadzamy nowe hasło tymczasowe.

Zad 9



Zad 10



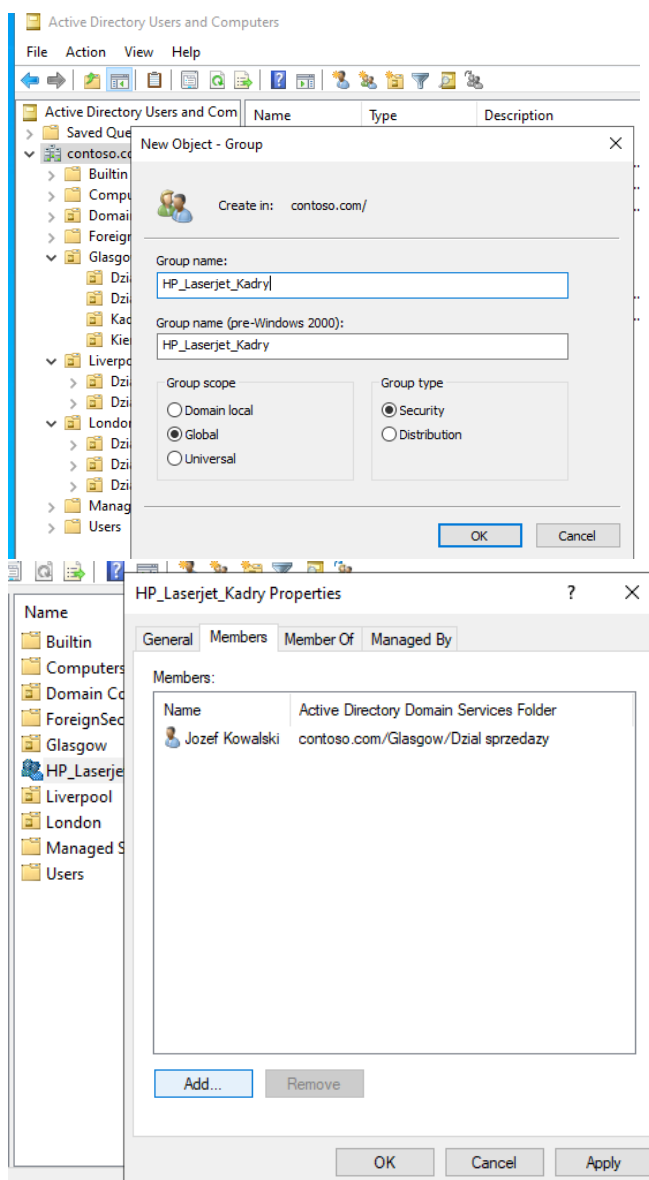
Zmieniam dane Pana Witolda (nie było w bazie Pana Pawła) na dane Pana Adama i dodatkowo resetuje hasło, jak w zadaniu 8.

Zad 11

Search <input type="text"/> Search <input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/>			
and Users with accounts in this state: disabled <input type="button"/>			
+ Add criteria <input type="button"/> <input type="button"/> Clear All <input type="button"/>			
Name	Type	Description	Path
Adam Suchanski	User		OU=Kadry,OU...
Guest	User	Built-in account for guest...	CN=Users,DC=...
krbtgt	User	Key Distribution Center Se...	CN=Users,DC=...

Przechodzimy do „Centrum Zarządzania AD”, przechodzimy do zakładki „wyszukaj”, po prawej stronie rozwijamy dodatkowe opcje. Wybieramy „Dodaj kryteria”, wybieramy odpowiednią opcje.

Zad 12



1. Klikamy prawym na domenę i dodajemy grupę, dodajemy nazwę i odpowiednie ustawienia.

2. Klikamy prawym na nowo utworzoną grupę i dodajemy użytkowników (wpisujemy wybranego użytkownika i zatwierdzamy).

(Nie znalazłem użytkowników zadanych w treści, więc dodałem jkowalskiego)

Zad 13

- Computers
- Domain Controller
- ForeignSecurityPr
- Glasgow
 - Dział magazynu
 - Dział sprzedaży
 - Kadry
 - Kierownicy
- Liverpool
- London
- Managed Service
- Users

New Object - User

Create in: contoso.com/Glasgow/Kadry

First name: Szablon Initials:

Last name: Kadry

Full name: Szablon Kadry

User logon name: szablon @contoso.com

User logon name (pre-Windows 2000): CONTOSO\ szablon

< Back Next > Cancel

New Object - User

Create in: contoso.com/Glasgow/Kadry

Password:

Confirm password:

☐ User must change password at next logon

☐ User cannot change password

☒ Password never expires

☐ Account is disabled

< Back Next > Cancel

Szablon Kadry Properties

Remote control		Remote Desktop Services Profile		COM+
General	Address	Account	Profile	Telephones
Member Of		Dial-in	Environment	Organization

Member of:

Name	Active Directory Domain Services Folder
Domain Users	contoso.com/Users
HP_Laserjet_Kadry	contoso.com
Kadry	contoso.com

Szablon Kadry - User

Copy...

Add to a group...

Disable Account

Szablon Kadry - User

Copy...

Add to a group...

Member Of	Dial-in	Environment	Sessions
Remote control	Remote Desktop Services Profile	COM+	
General	Address	Account	Profile

Job Title:

Department: Kadry

Company: NWTRADERS LTD

Manager

Name:

Change... Properties Clear

Direct reports:

Copy Object - User

Create in: contoso.com/Glasgow/Kadry

First name: Marek Initials:

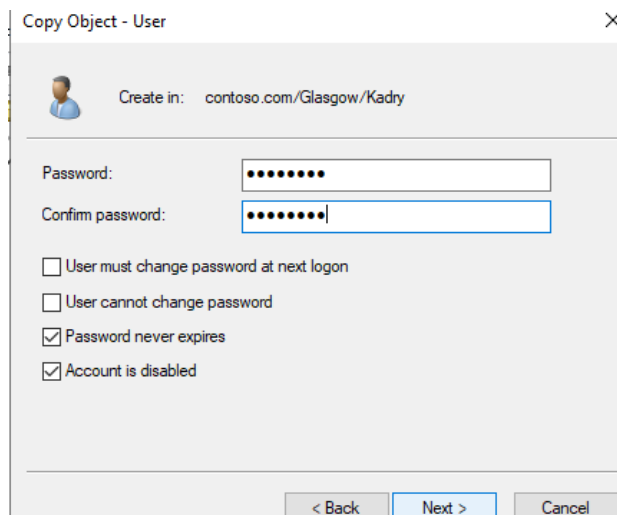
Last name: Puchacz

Full name: Marek Puchacz

User logon name: mpuchacz @contoso.com

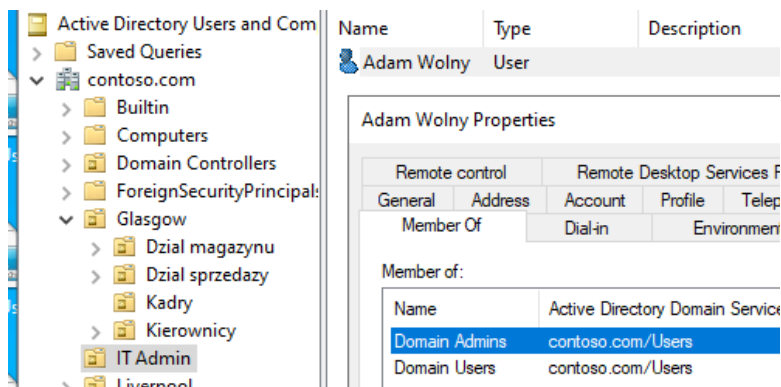
User logon name (pre-Windows 2000): CONTOSO\ mpuchacz

< Back Next > Cancel



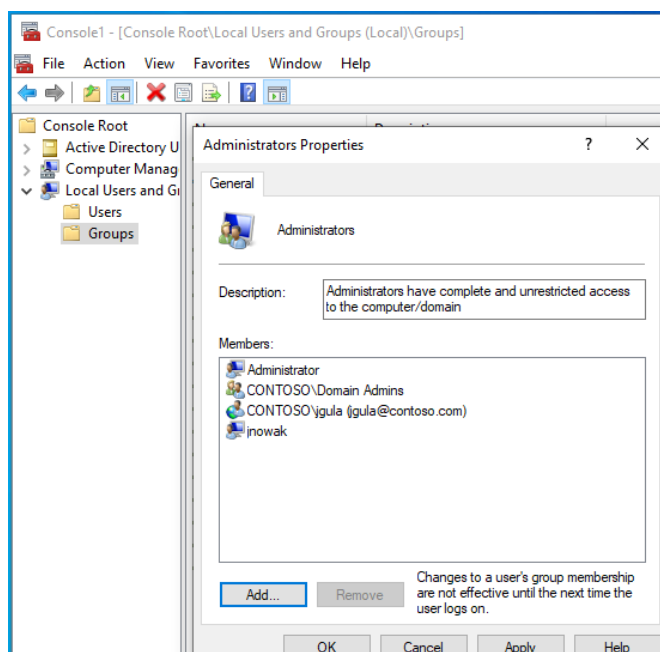
Tworzymy użytkownika jak wcześniej, klikamy prawym i wybieramy wyłącz konto, a później znowu klikamy prawym i wybieramy kopiuj. Następnie postępujemy podobnie z utworzeniem następnego użytkownika

Zad 14



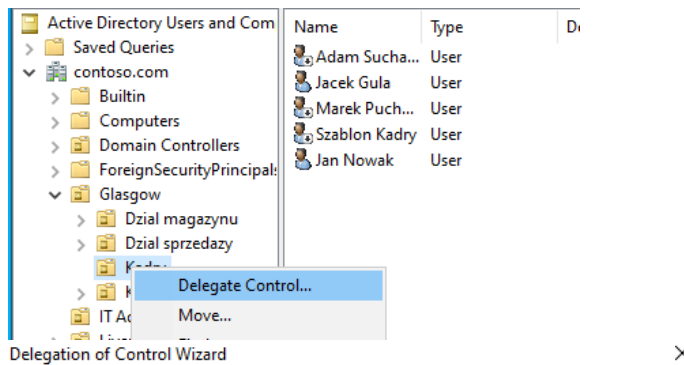
Klikamy prawym i wybieramy nowy, następnie grupa i nadajemy jej nazwę „IT Admin”, tworzymy tam użytkownika, wchodzimy do zakładki „Member of” i dodajemy grupę „Domain Admins”

Zad 15



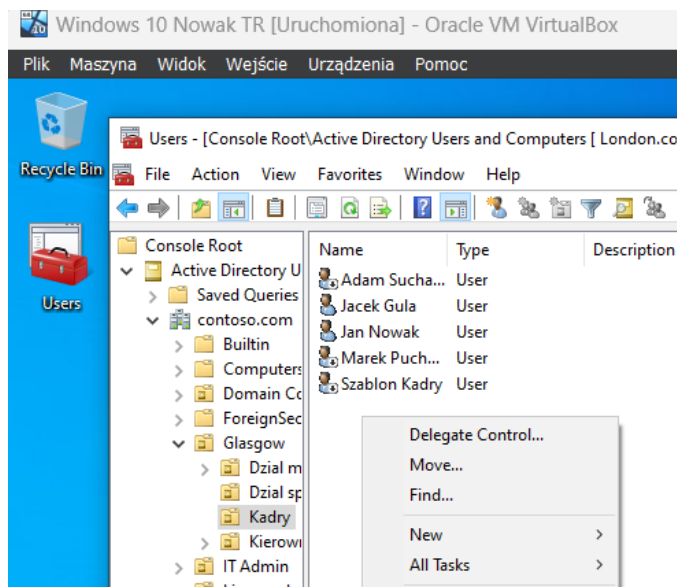
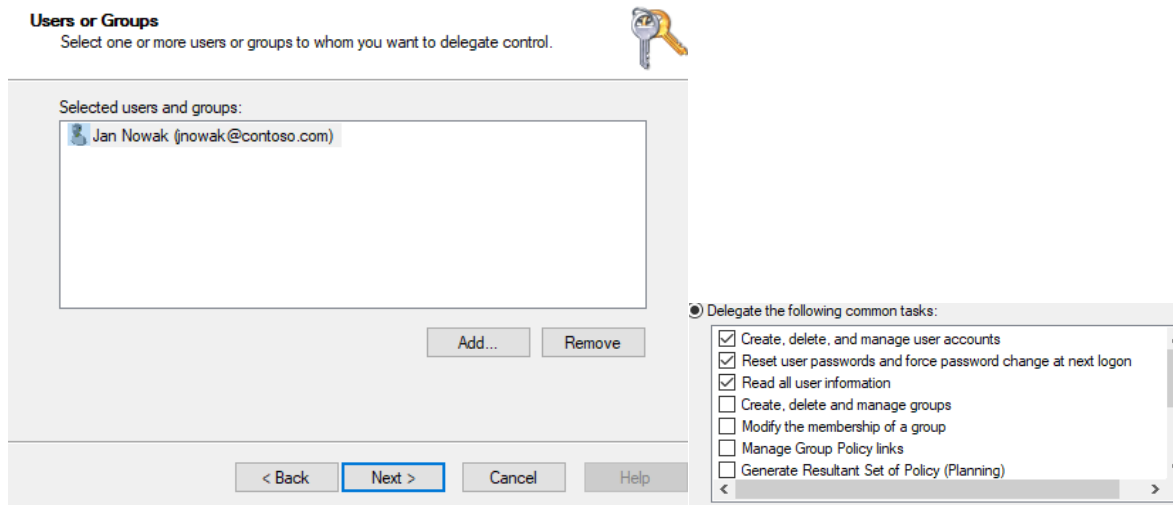
Wchodzimy w odpowiednie zakładki w „mmc”, wybieramy odpowiednią grupę i dodajemy użytkownika (nie znalazłem mromanek, więc dodałem jgula)

Zad 16



Klikamy prawym na wybrany „katalog” i wybieramy pierwsze pole. Dodajemy użytkownika.

Przechodzimy na komputer Nowak, otwieramy „MMC” i sprawdzamy czy jnowak ma dostęp do tworzenia użytkowników (ma takie możliwości). Zapisujemy plik na pulpicie



Zad 17

```
Microsoft Windows [Version 10.0.20348.169]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Administrator>csvde -f C:\plik.csv
Connecting to "(null)"
Logging in as current user using SSPI
Exporting directory to file C:\plik.csv
Searching for entries...
Writing out entries
.....
.....
Export Completed. Post-processing in progress...
269 entries exported

The command has completed successfully

C:\Users\Administrator>
```

This PC > Local Disk (C:) Search Local Disk (C:)

Name	Date modified	Type	Size
PerfLogs	08.05.2021 01:20	File folder	
Program Files	30.10.2021 13:57	File folder	
Program Files (x86)	08.05.2021 02:39	File folder	
Users	30.10.2021 13:56	File folder	
Windows	11.10.2024 09:42	File folder	
plik	17.10.2024 05:40	CSV File	177 KB

plik - Notepad

File Edit Format View Help

"CN=6bcd567b-8314-11d6-977b-00c04f613221,CN=Operations,CN=DomainUpdates,CN=System,DC=...

DN object class distinguishedName instanceType whenCreated whenChanged subRefs uSNCreated dSASignature uSNCChanged name objectGUID creationTime forceLogoff lockoutDuration lockoutThreshold maxPwdAge minPw...

DC=contoso,DC=com CN=Config B:32-F4BE B:32-0946 B:32-22B7 B:32-18E2 B:32-2FBA B:32-AB81 B:32-AB1C B:32-A361 B:32-AA31 B:32-A9D1 01,160101B:32:1EB93889E40C45DF9FC64D2388B6237,CN=Managed Service Accounts,DC=contoso,DC=com

CN=Users 20211030:16010101000416.0Z.....Users.Default container for upgraded user accounts,FALSE.....

CN=Comp 20211030:16010101000416.0Z.....Computers.Default container for upgraded computer accounts,FALSE.....

OU=Domain Controllers 20211107:20211107:20211030:16010101000416.0Z.....Default container for domain controllers,FALSE,Domain Controllers.....

CN=System 20211030:16010101000416.0Z.....System.Builtin system settings,TRUE.....

CN=LostAndFound 20211030:16010101000416.0Z.....LostAndFound.Default container for orphaned objects,TRUE.....

CN=Infrastructure 20211030:16010101000416.0Z.....Infrastructure,TRUE.....

CN=ForeignSecurityPrincipals 20211030:16010101000416.0Z.....ForeignSecurityPrincipals,"Default container for security identifiers (SIDs) associated with objects from external, trusted domains",FALSE.....

CN=ProgramData 20211030:16010101000416.0Z.....ProgramData.Default location for storage of application data,TRUE.....

CN=Microsoft 20211030:16010101000001.0Z.....Microsoft.Default location for storage of Microsoft application data,TRUE.....

CN=NTDS 20211030:16010101000416.0Z.....NTDS.Quotas.Quota specifications container,TRUE,100.....

CN=ManagedServiceAccounts 20211030:16010101000416.0Z.....ManagedServiceAccounts.Default container for managed service accounts,FALSE.....

CN=Keys 20211030:16010101000000.0Z.....Keys.Default container for key objects,TRUE.....

CN=Winsock 20211030:16010101000001.0Z.....WinsockServices,TRUE.....

CN=RpcServices 20211030:16010101000001.0Z.....RpcServices,TRUE.....

CN=FileLinks 20211030:16010101000001.0Z.....FileLinks,TRUE.....

CN=VolumeTable 20211030:16010101000000.0Z.....VolumeTable,TRUE.....

CN=ObjectMoveTable 20211030:16010101000001.0Z.....ObjectMoveTable,TRUE.....

CN=DefaultDomainPolicy 20211030:16010101000001.0Z.....DefaultDomainPolicy,TRUE.....

CN=AppCategories 20211030:16010101000001.0Z.....AppCategories,TRUE.....

Zad 18

plik.ldf - Notepad

File Edit Format View Help

dn: DC=contoso,DC=com

changetype: add

objectClass: top

objectClass: domain

objectClass: domainDNS

distinguishedName: DC=contoso,DC=com

instanceType: 5

whenCreated: 20211030210431.0Z

whenChanged: 20241017204538.0Z

subRefs: DC=ForestDnsZones,DC=contoso,DC=com

subRefs: DC=DomainDnsZones,DC=contoso,DC=com

subRefs: CN=Configuration,DC=contoso,DC=com

uSNCreated: 4099

dSASignature:: AQAACgAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA/3RG8E6KFUavjoE6BQExBg==

uSNCChanged: 53262

name: contoso

objectGUID:: 1mPVvT4HJEenW1r2t0j7AA==

creationTime: 133736715387613262

forceLogoff: -9223372036854775808

lockoutDuration: -18000000000

This PC > Local Disk (C:) >

Name

PerfLogs

Program Files

Program Files (x86)

Users

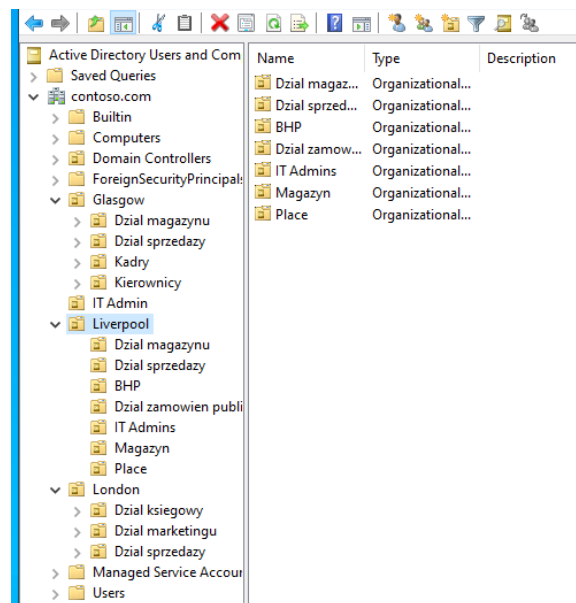
Windows

plik

plik.ldf

Zad 19

```
C:\Users\Administrator>dsadd OU "ou=Liverpool,dc=contoso,dc=com"
dsadd failed:ou=Liverpool,dc=contoso,dc=com:An attempt was made to add an object to the directory with a name that
is already in use.
type dsadd /? for help.
C:\Users\Administrator>dsadd OU "ou=Magazyn,ou=Liverpool,dc=contoso,dc=com"
dsadd succeeded:ou=Magazyn,ou=Liverpool,dc=contoso,dc=com
C:\Users\Administrator>dsadd OU "ou=Place,ou=Liverpool,dc=contoso,dc=com"
dsadd succeeded:ou=Place,ou=Liverpool,dc=contoso,dc=com
C:\Users\Administrator>dsadd OU "ou=Dzial zamowien publicznych,ou=Liverpool,dc=contoso,dc=com"
dsadd succeeded:ou=Dzial zamowien publicznych,ou=Liverpool,dc=contoso,dc=com
C:\Users\Administrator>dsadd OU "ou=BHP,ou=Liverpool,dc=contoso,dc=com"
dsadd succeeded:ou=BHP,ou=Liverpool,dc=contoso,dc=com
C:\Users\Administrator>dsadd OU "ou=IT Admins,ou=Liverpool,dc=contoso,dc=com"
dsadd succeeded:ou=IT Admins,ou=Liverpool,dc=contoso,dc=com
C:\Users\Administrator>pause
Press any key to continue . . .
```



Zad 20

```
Microsoft Windows [Version 10.0.20348.169]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Administrator>redircmp ou=kadry,ou=glasgow,dc=contoso,dc=com
Redirection was successful.

C:\Users\Administrator>
```

Zad 21

Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/pswindows6

```
PS C:\Users\Administrator> Show-Command
PS C:\Users\Administrator> Show-Command
```

Commands

Modules: **ActiveDirectory**

Name:

New-ADServiceAccount
New-ADUser
Remove-ADAuthenticationPolicy

Name: New-ADUser
Module: ActiveDirectory (Imported)

Parameters for "New-ADUser":

Name: *
AccountExpirationDate:
AccountNotDelegated:
AccountPassword:
AllowReversiblePasswordEncryption:
AuthenticationPolicy:
AuthenticationPolicySilo:
AuthType:
CannotChangePassword:
Certificates:

☒ Common Parameters

Run Copy Cancel

New-ADUser

Parameters for "New-ADUser":

Name: *
AccountExpirationDate:
AccountNotDelegated:
AccountPassword:
AllowReversiblePasswordEncryption:
AuthenticationPolicy:
AuthenticationPolicySilo:
AuthType:
CannotChangePassword:
Certificates:

☒ Common Parameters

Run Copy Cancel

```
PS C:\Users\Administrator> Get-Command *user
```

CommandType	Name	Version	Source
Function	Disconnect-RDUser	2.0.0.0	RemoteDesktop
Function	Get-UalServerUser	1.0.0.0	UserAccessLogging
Cmdlet	Disable-LocalUser	1.0.0.0	Microsoft.PowerShell.LocalAccounts
Cmdlet	Enable-LocalUser	1.0.0.0	Microsoft.PowerShell.LocalAccounts
Cmdlet	Get-ADUser	1.0.1.0	ActiveDirectory
Cmdlet	Get-LocalUser	1.0.0.0	Microsoft.PowerShell.LocalAccounts
Cmdlet	New-ADUser	1.0.1.0	ActiveDirectory
Cmdlet	New-LocalUser	1.0.0.0	Microsoft.PowerShell.LocalAccounts
Cmdlet	Remove-ADUser	1.0.1.0	ActiveDirectory
Cmdlet	Remove-LocalUser	1.0.0.0	Microsoft.PowerShell.LocalAccounts
Cmdlet	Rename-LocalUser	1.0.0.0	Microsoft.PowerShell.LocalAccounts
Cmdlet	Set-ADUser	1.0.1.0	ActiveDirectory
Cmdlet	Set-LocalUser	1.0.0.0	Microsoft.PowerShell.LocalAccounts

```
PS C:\Users\Administrator> help New-ADUser
```

NAME

New-ADUser

SYNTAX

New-ADUser [-Name] <string> [-WhatIf] [-Confirm] [-AccountExpirationDate <datetime>] [-AccountNotDelegated <bool>] [-AccountPassword <securestring>] [-AllowReversiblePasswordEncryption <bool>] [-AuthenticationPolicy <ADAuthenticationPolicy>] [-AuthenticationPolicySilo <ADAuthenticationPolicySilo>] [-AuthType {Negotiate | Basic}] [-CannotChangePassword <bool>] [-Certificates <X509Certificate[]>] [-ChangePasswordAtLogon <bool>] [-City <string>] [-Company <string>] [-CompoundIdentitySupported <bool>] [-Country <string>] [-Credential <pscredential>] [-Department <string>] [-Description <string>] [-DisplayName <string>] [-Division <string>] [-EmailAddress <string>] [-EmployeeID <string>] [-EmployeeNumber <string>] [-Enabled <bool>] [-Fax <string>] [-GivenName <string>] [-HomeDirectory <string>] [-HomeDrive <string>] [-HomePage <string>] [-HomePhone <string>] [-Initials <string>] [-Instance <ADUser>] [-KerberosEncryptionType {None | DES | RC4 | AES128 | AES256}] [-LogonWorkstations <string>] [-Manager <ADUser>] [-MobilePhone <string>] [-Office <string>] [-OfficePhone <string>] [-Organization <string>] [-OtherAttributes <hashtable>] [-OtherName <string>] [-PassThru] [-PasswordNeverExpires <bool>] [-PasswordNotRequired <bool>] [-Path <string>] [-POBox <string>] [-PostalCode <string>] [-PrincipalsAllowedToDelegateToAccount <ADPrincipal[]>] [-ProfilePath <string>] [-SamAccountName <string>] [-ScriptPath <string>] [-Server <string>] [-ServicePrincipalNames <string[]>] [-SmartcardLogonRequired <bool>] [-State <string>] [-StreetAddress <string>] [-Surname <string>] [-Title <string>] [-TrustedForDelegation <bool>] [-Type <string>] [-UserPrincipalName <string>] [**<CommonParameters>**]

ALIASES

None

REMARKS

Get-Help cannot find the Help files for this cmdlet on this computer. It is displaying only partial help.

- To download and install Help files for the module that includes this cmdlet, use Update-Help.
- To view the Help topic for this cmdlet online, type: "Get-Help New-ADUser -Online" or go to <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=301400>.

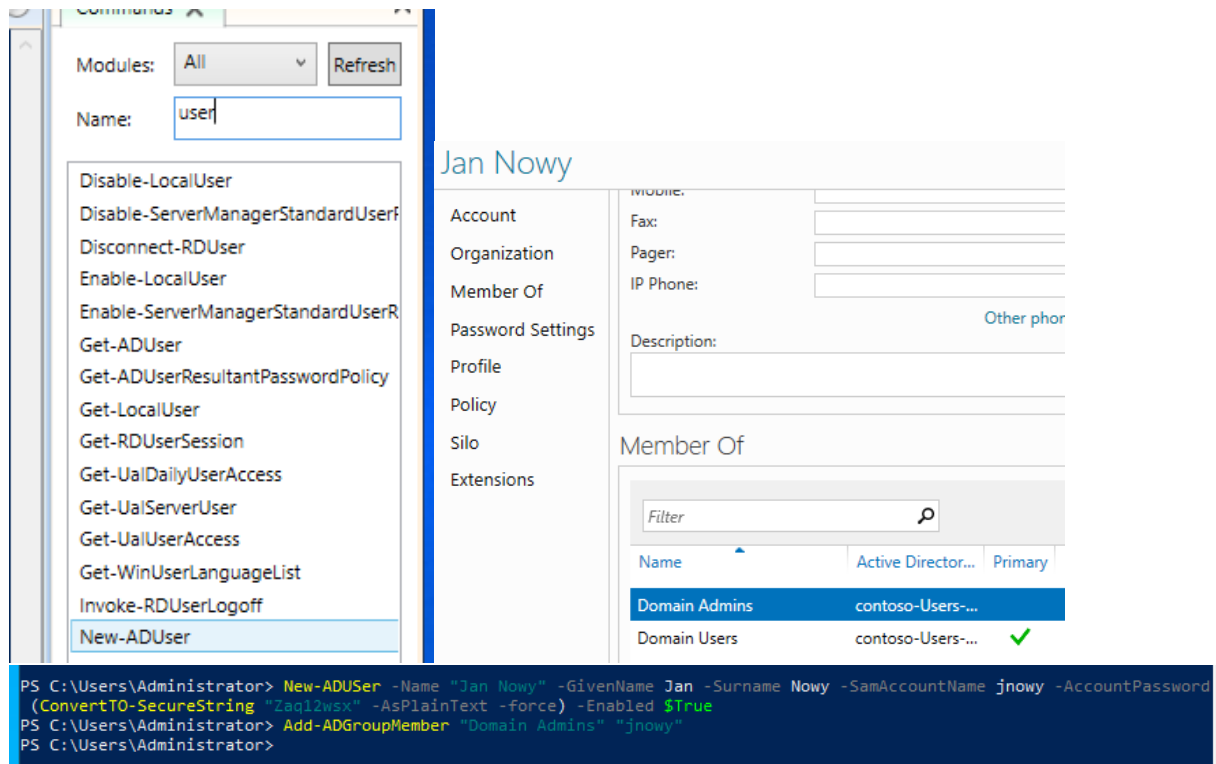
```
PS C:\Users\Administrator>
```

Install the latest PowerShell for new features and improvements! <https://aka.ms/PSWindows>

```
PS C:\Users\Administrator> Get-Command -Module ActiveDirectory *user*
```

CommandType	Name	Version	Source
Cmdlet	Get-ADUser	1.0.1.0	ActiveDirectory
Cmdlet	Get-ADUserResultantPasswordPolicy	1.0.1.0	ActiveDirectory
Cmdlet	New-ADUser	1.0.1.0	ActiveDirectory
Cmdlet	Remove-ADUser	1.0.1.0	ActiveDirectory
Cmdlet	Set-ADUser	1.0.1.0	ActiveDirectory

```
PS C:\Users\Administrator>
```



Jan Nowy

Account

Organization

Member Of

Password Settings

Profile

Policy

Silo

Extensions

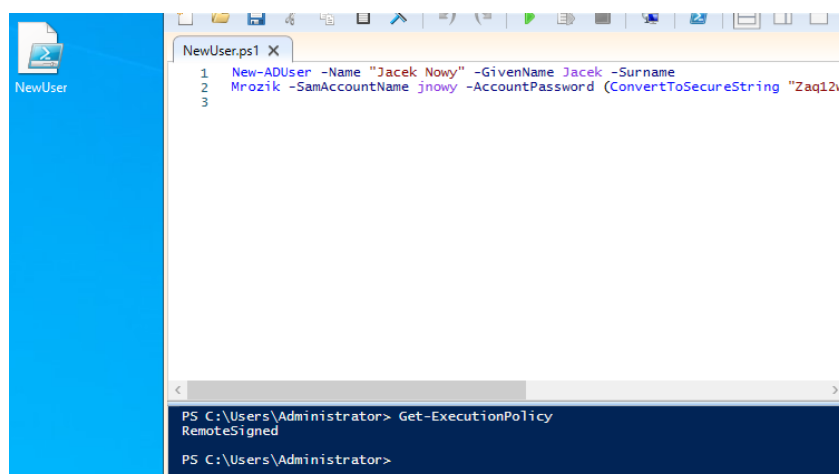
Member Of

Domain Admins contoso-Users-...

Domain Users contoso-Users-... ✓

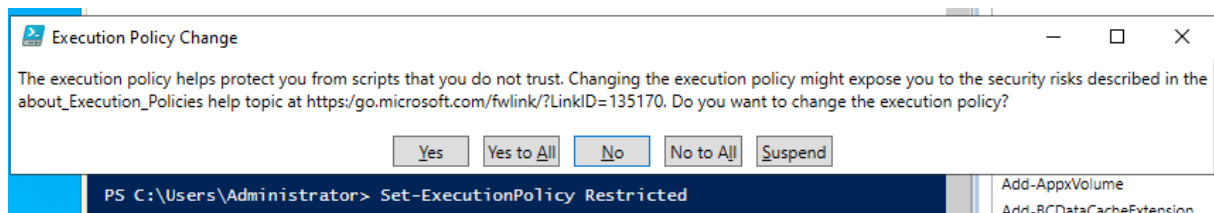
```
PS C:\Users\Administrator> New-ADUser -Name "Jan Nowy" -GivenName Jan -Surname Nowy -SamAccountName jnowy -AccountPassword (ConvertTo-SecureString "Zaq12wsx" -AsPlainText -force) -Enabled $True
PS C:\Users\Administrator> Add-ADGroupMember "Domain Admins" "jnowy"
PS C:\Users\Administrator>
```

Zad 22



```
NewUser.ps1 X
1 New-ADUser -Name "Jacek Nowy" -GivenName Jacek -Surname
2 Mrozik -SamAccountName jnowy -AccountPassword (ConvertToSecureString "Zaq12w
3

PS C:\Users\Administrator> Get-ExecutionPolicy
RemoteSigned
PS C:\Users\Administrator>
```

```
PS C:\Users\Administrator> Set-ExecutionPolicy Restricted

PS C:\Users\Administrator> C:\Users\Administrator\Desktop\NewUser.ps1
C:\Users\Administrator\Desktop\NewUser.ps1 : File C:\Users\Administrator\Desktop\NewUser.ps1 cannot be loaded because running scripts is disabled on this system. For more information, see about_Execution_Policies at https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170.
At line:1 char:1
+ C:\Users\Administrator\Desktop\NewUser.ps1
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : SecurityError: (:) [], PSSecurityException
+ FullyQualifiedErrorId : UnauthorizedAccess

PS C:\Users\Administrator> Set-ExecutionPolicy Unrestricted

PS C:\Users\Administrator> C:\Users\Administrator\Desktop\NewUser.ps1

PS C:\Users\Administrator>
```

Zad 23

```
PS C:\Users\Administrator.CONTOSO> Enable-PSRemoting -Force
WinRM has been updated to receive requests.
WinRM service type changed successfully.
WinRM service started.

WinRM has been updated for remote management.
WinRM firewall exception enabled.
```

```
PS C:\Users\Administrator> Test-WSMan NOWAK

wsmid           : http://schemas.dmtf.org/wbem/wsman/identity/1/wsmanidentity.xsd
ProtocolVersion : http://schemas.dmtf.org/wbem/wsman/1/wsman.xsd
ProductVendor   : Microsoft Corporation
ProductVersion  : OS: 0.0.0 SP: 0.0 Stack: 3.0

PS C:\Users\Administrator>
```

```
ProductVersion  : OS: 0.0.0 SP: 0.0 Stack: 3.0

PS C:\Users\Administrator> Invoke-Command -ComputerName NOWAK -ScriptBlock {hostname} -Credential contoso\administrator

Windows PowerShell credential request
Enter your credentials.
User name: contoso\administrator
Password:
OK Cancel

PS C:\Users\Administrator> Invoke-Command -ComputerName NOWAK -ScriptBlock {hostname} -Credential contoso\administrator
Nowak
PS C:\Users\Administrator>
```

Server nie mógł połączyć się z komputerem Nowak, wyświetlał się komunikat o niewłaściwym konfigurowaniu kategorii połączenia, więc wydałem polecenie „Set-NetConfigurationProfile”, jak poniżej i znowu wydałem polecenie „Enable-PSRemoting - Force”


```

PS C:\Users\Administrator.CONTOSO> Set-NetConnectionProfile -Name "Unidentified network" -NetworkCategory Private
PS C:\Users\Administrator.CONTOSO> Enable-PSRemoting -Force
WinRM is already set up to receive requests on this computer.
WinRM is already set up for remote management on this computer.
WARNING: Waiting for service 'Windows Remote Management (WS-Management) (winrm)' to stop...
WARNING: Waiting for service 'Windows Remote Management (WS-Management) (winrm)' to stop...
WARNING: Waiting for service 'Windows Remote Management (WS-Management) (winrm)' to stop...
WARNING: Waiting for service 'Windows Remote Management (WS-Management) (winrm)' to stop...
WARNING: Waiting for service 'Windows Remote Management (WS-Management) (winrm)' to stop...
WARNING: Waiting for service 'Windows Remote Management (WS-Management) (winrm)' to stop...
PS C:\Users\Administrator.CONTOSO>

PS C:\Users\Administrator> Enter-PSSession -ComputerName Nowak -Credential contoso\administrator
[Nowak]: PS C:\Users\Administrator.CONTOSO\Documents> hostname
Nowak
[Nowak]: PS C:\Users\Administrator.CONTOSO\Documents> exit
PS C:\Users\Administrator>

```

Zad 24

```

Proszę podaj imię użytkownika: Piotr
Proszę podaj nazwisko użytkownika: Mider
Proszę podaj hasło dla użytkownika: Zaql2wsx
Naciśnij 'q' aby przestać tworzyć nowe konta użytkowników.:

```

Active Directory Users and Com			
> Saved Queries			
▼ contoso.com			
> Builtin			
> Computers			
> Domain Controllers			
> ForeignSecurityPrincipal:			
▼ Glasgow			
> Dział magazynu			
> Dział sprzedaży			
Name	Type	Desci	
Dział magaz...	Organizational...		
Dział sprzed...	Organizational...		
Kadry	Organizational...		
Kierownicy	Organizational...		
Piotr Mider	User		

```

Nowy_User_AD - Notepad
File Edit Format View Help

Import-Module ActiveDirectory

$exit = ""
while($exit -ne "q") {
    $firstname = Read-Host -Prompt "Proszę podaj imię użytkownika"
    $lastname = Read-Host -Prompt "Proszę podaj nazwisko użytkownika"
    $password = Read-Host -Prompt "Proszę podaj hasło dla użytkownika"
    $securepassword = ConvertTo-SecureString $password -AsPlainText -Force

    $OUpath = "OU=Glasgow,DC=contoso,DC=com"

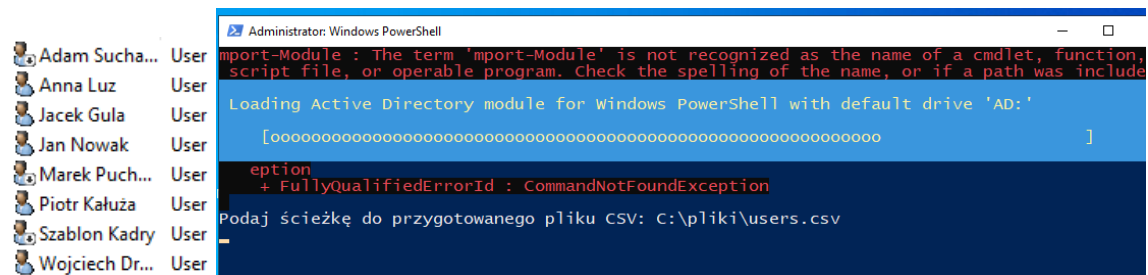
    New-ADUser -Name "$firstname $lastname" -GivenName $firstname -Surname $lastname -Use

    $exit = Read-Host -Prompt "Naciśnij 'q' aby przestać tworzyć nowe konta użytkowników."
}

```

Skrypt działa poprawnie, użytkownik został utworzony w prawidłowy sposób

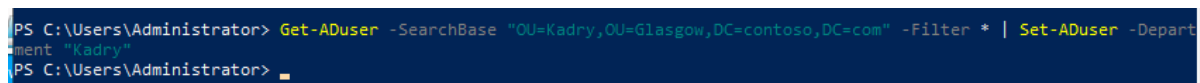
Zad 25



Imie	Nazwisko	Numer tel	Adres ema	OU					
Wojciech	Drąg	032-345-1	wdrag@moje	OU=Kadry,OU=Glasgow,DC=contoso,DC=com					
Anna	Luz	032-345-1	aluz@moje	OU=Kadry,OU=Glasgow,DC=contoso,DC=com					
Piotr	Kałuza	032-345-1	pkałuza@r	OU=Kadry,OU=Glasgow,DC=contoso,DC=com					

Wszystko zostało wykonane poprawnie

Zad 26



Piotr Kałuza Properties

Remote control	Remote Desktop Services Profile	COM+
Member Of	Dial-in	Environment
General	Address	Account
	Profile	Telephones
		Sessions
		Organization

Job Title:

Department:

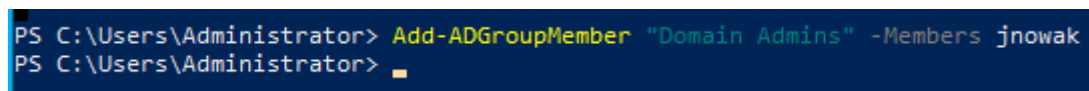
Company:

Manager

Name:

Do użytkowników został poprawnie przypisany dział

Zad 27



Jan Nowak Properties ?

Remote control		Remote Desktop Services Profile		CO	
General	Address	Account	Profile	Telephones	Organi:
Member Of		Dial-in	Environment		Sessio

Member of:

Name	Active Directory Domain Services Folder
Domain Admins	contoso.com/Users
Domain Users	contoso.com/Users
Kadry	contoso.com

```
PS C:\Users\Administrator> Get-ADGroupMember "Kadry" | select Name
Name
----
Jacek Gula
Adam Suchanski
Szablon Kadry
Marek Puchacz
Jan Nowak
Wojciech Drąg
Anna Luz
```

```
PS C:\Users\Administrator> get-adgroup -filter * | where {-Not ($_.get-adgroupmember)} | Select Name
Name
----
Print Operators
Backup Operators
Replicator
Remote Desktop Users
Network Configuration Operators
Performance Monitor Users
Performance Log Users
Distributed COM Users
Cryptographic Operators
Event Log Readers
Certificate Service DCOM Access
RDS Remote Access Servers
RDS Endpoint Servers
RDS Management Servers
Hyper-V Administrators
Access Control Assistance Op...
Remote Management Users
Storage Replica Administrators
Cert Publishers
RAS and IAS Servers
Server Operators
Account Operators
Incoming Forest Trust Builders
Terminal Server License Servers
Allowed RODC Password Replic...
Read-only Domain Controllers
Enterprise Read-only Domain ...
Cloneable Domain Controllers
Protected Users
Key Admins
Enterprise Key Admins
DnsAdmins
DnsUpdateProxy
```

```
PS C:\Users\Administrator> get-adcomputer -filter "Passwordlastset -lt '7/8/2018'" -properties * | Select name,passwordlastset
PS C:\Users\Administrator>
```

```
PS C:\Users\Administrator> Get-ADComputer -Filter * -Properties OperatingSystem | Select Name,OperatingSystem -unique  
Sort OperatingSystem | Format-List
```

```
Name          : NOWAK  
OperatingSystem : Windows 10 Enterprise Evaluation  
  
Name          : LONDON  
OperatingSystem : Windows Server 2022 Datacenter Evaluation
```

```
cmdlet resethasla.ps1 at command pipeline position 1  
Supply values for the following parameters:  
UserName[0]: 1  
UserName[1]: 2  
UserName[2]: 3  
UserName[3]:  
Wprowadź hasło jakie chcesz ustawić użytkownikowi:  
Potwierdź hasło: *****
```

Skrypty działają poprawnie