

# Zadania do samodzielnej realizacji w domu (Moduł 3)

## Zadanie 1

Jesteś pracownikiem działu IT w firmie Northwind Traders.

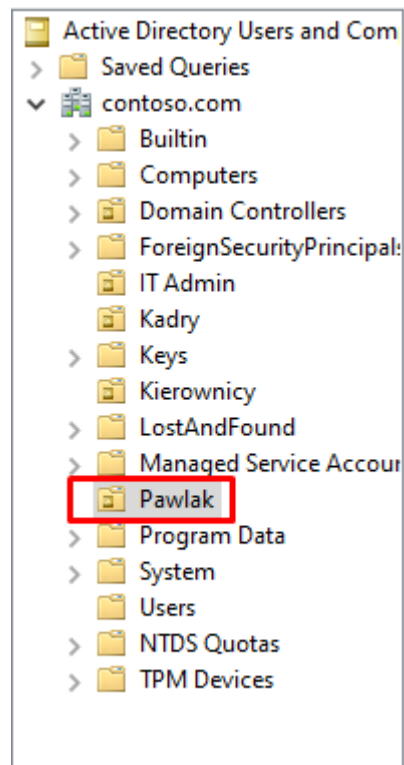
Otrzymałeś polecenie, aby wdrożyć w ramach wdrożonej w firmie domeny AD nwtraders.msft następujących funkcjonalności:

1. Utworzyć nową jednostkę organizacyjną o nazwie: "{Nazwisko}" (gdzie pod {Nazwisko} należy podstawić swoje własne Nazwisko - jest to warunkiem zaliczenia sprawozdania)
2. Utworzyć w bazie Active Directory w jednostce organizacyjnej "IT Admin" nowego użytkownika "Imię Nazwisko" (gdzie pod {Imię Nazwisko} należy podstawić własne imię i nazwisko - jest to warunkiem zaliczenia sprawozdania, przykładowo: Jan Kowalski), a następnie nadać mu uprawnienia administracyjne w całej domenie
3. Przenieść wszystkich użytkowników z jednostki organizacyjnej Kadry do jednostki organizacyjnej "{Nazwisko}" (gdzie pod {Nazwisko} należy podstawić swoje własne Nazwisko - jest to warunkiem zaliczenia sprawozdania)
4. Ustawić dla pracowników posiadających swoje konto użytkownika w jednostce organizacyjnej "{Nazwisko}" zestaw zasad, stanowiących, iż:
  - mają zabroniony dostęp do Panelu sterowania
  - mają wyłączoną ikonę regulację głośności z pasku zadań
  - za wyjątkiem Pana Jacka Guli, którego te powyższe zasady mają nie dotyczyć.
5. Ustawić dla wszystkich komputerów w domenie zasadę, która uniemożliwi korzystanie na tych komputerach z zewnętrznych nośników wymiennych typu pendrive, jak również, aby dla wszystkich użytkowników nieposiadających uprawnień administracyjnych w domenie, zablokować możliwość uruchamiania edytora rejestru, dzięki uruchomieniu którego mogliby modyfikować zmiany naniesione przez zasady grupy,

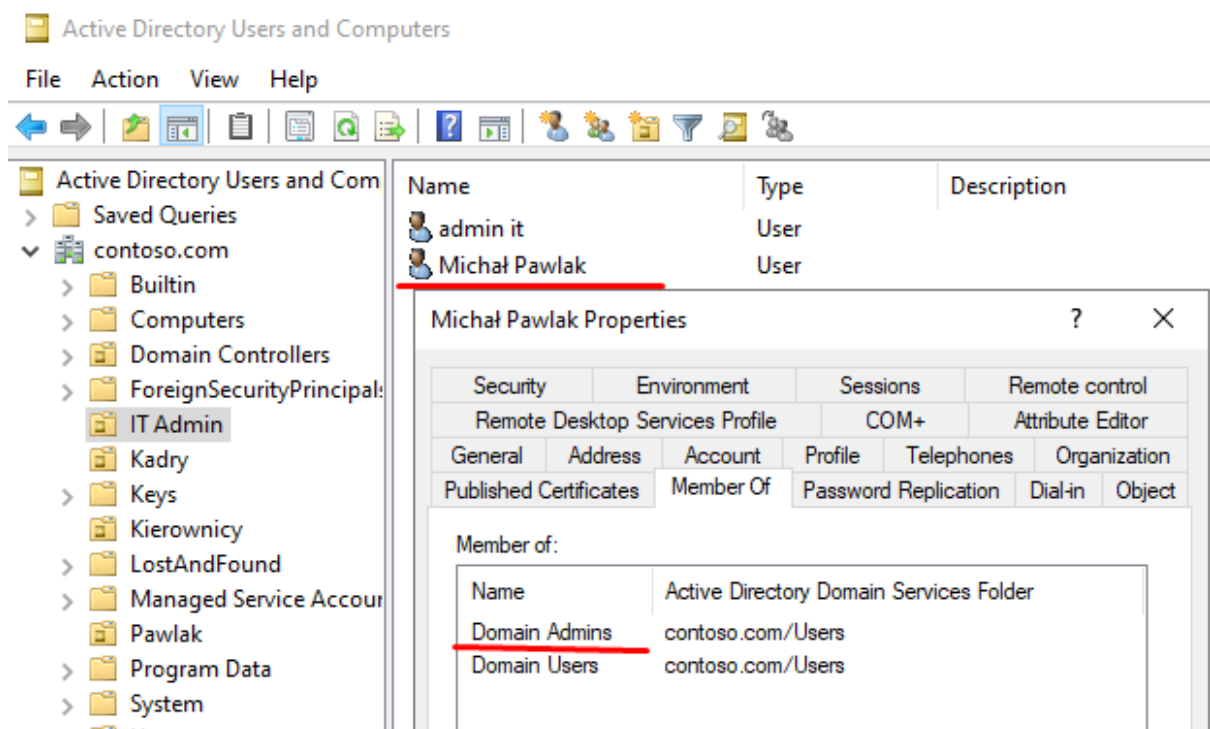
6. Wszystkim pracownikom (za wyjątkiem pracowników działu "IT Admin", którzy tę funkcjonalność mają mieć wogóle wyłączoną) ustawić, aby maksymalny okres ważności hasła wynosił 60 dni
7. Zainstalować w sposób szybki i efektywny najnowszą wersję programu Filezilla na wszystkich komputerach w domenie (poza samym kontrolerem domeny), do czego można wykorzystać np. oprogramowanie **SmartPackager** (klucz seryjny: **HN86-M5WS-RGCB-JE85-V6V9-KC7U**).
8. Doinstalować w systemie Windows Server "London" zestaw zasad grup dla aplikacji "Office 2010" (wykorzystując narzędzie "Office 2010 Administrative Template files (ADM, ADMX/ADML) and Office Customization Tool" ze strony [www](http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=18968) pod adresem: <http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=18968> (plik "AdminTemplates\_64bit.exe"))
9. Dokonać takiej konfiguracji, aby użytkownik "Jacek Gula" uzyskiwał automatycznie uprawnienia administracyjne na wszystkich komputerach posiadających swoje konto w jednostce administracyjnej "Kadry", i na podobnej zasadzie, aby użytkownik "Marek Romanek" uzyskiwał automatycznie uprawnienia administracyjne na komputerach posiadających swoje konto w jednostce administracyjnej "Kierownicy" (ale tylko tych wskazanych komputerów, a nie wszystkich w domenie).

Wszystkie wdrożone zmiany, należy oczywiście przetestować (czy działają prawidłowo).

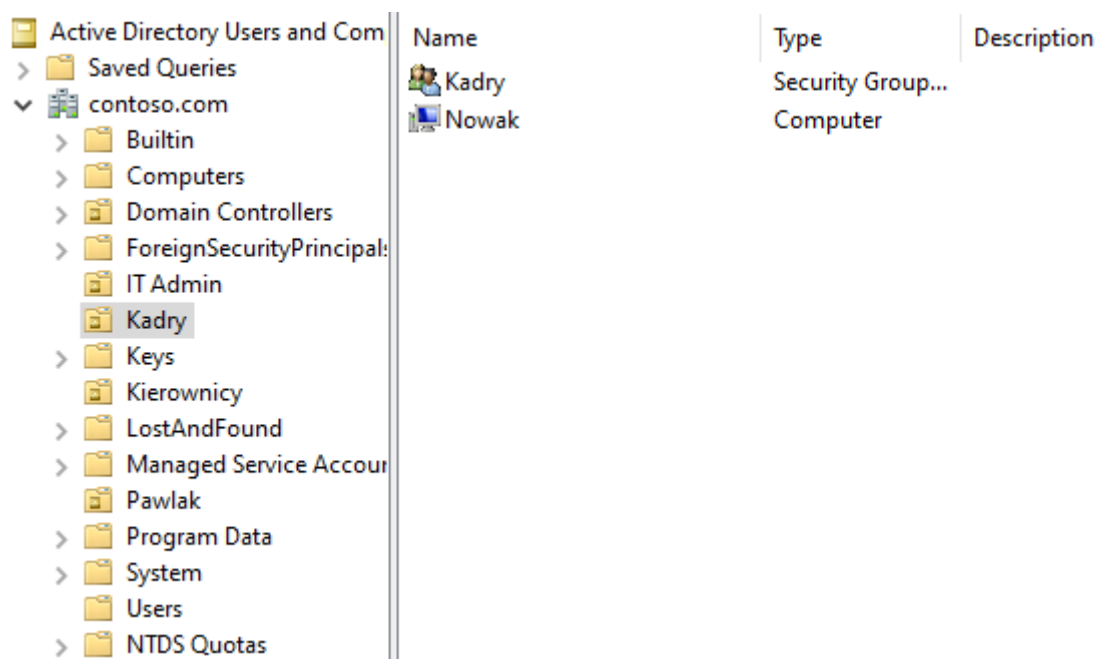
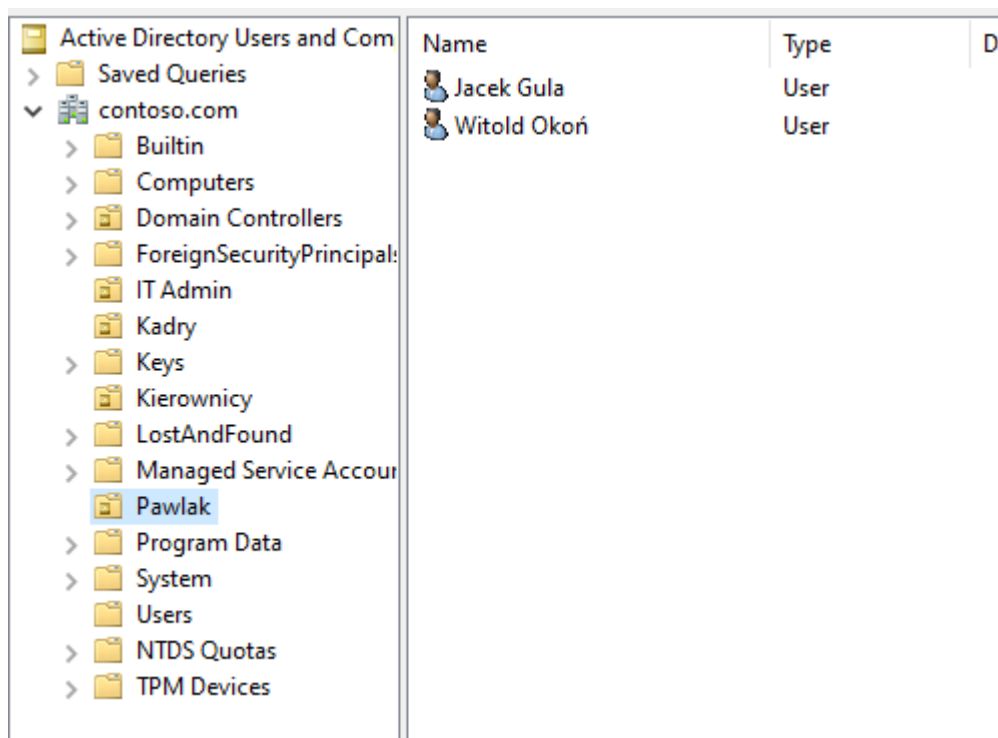
- 
1. Utworzyć nową jednostkę organizacyjną o nazwie: "{Nazwisko}" (gdzie pod {Nazwisko} należy podstawić swoje własne Nazwisko - jest to warunkiem zaliczenia sprawozdania)



2. Utworzyć w bazie Active Directory w jednostce organizacyjnej "IT Admin" nowego użytkownika "Imię Nazwisko" (gdzie pod {Imię Nazwisko} należy podstawić własne imię i nazwisko - jest to warunkiem zaliczenia sprawozdania, przykładowo: Jan Kowalski), a następnie nadać mu uprawnienia administracyjne w całej domenie



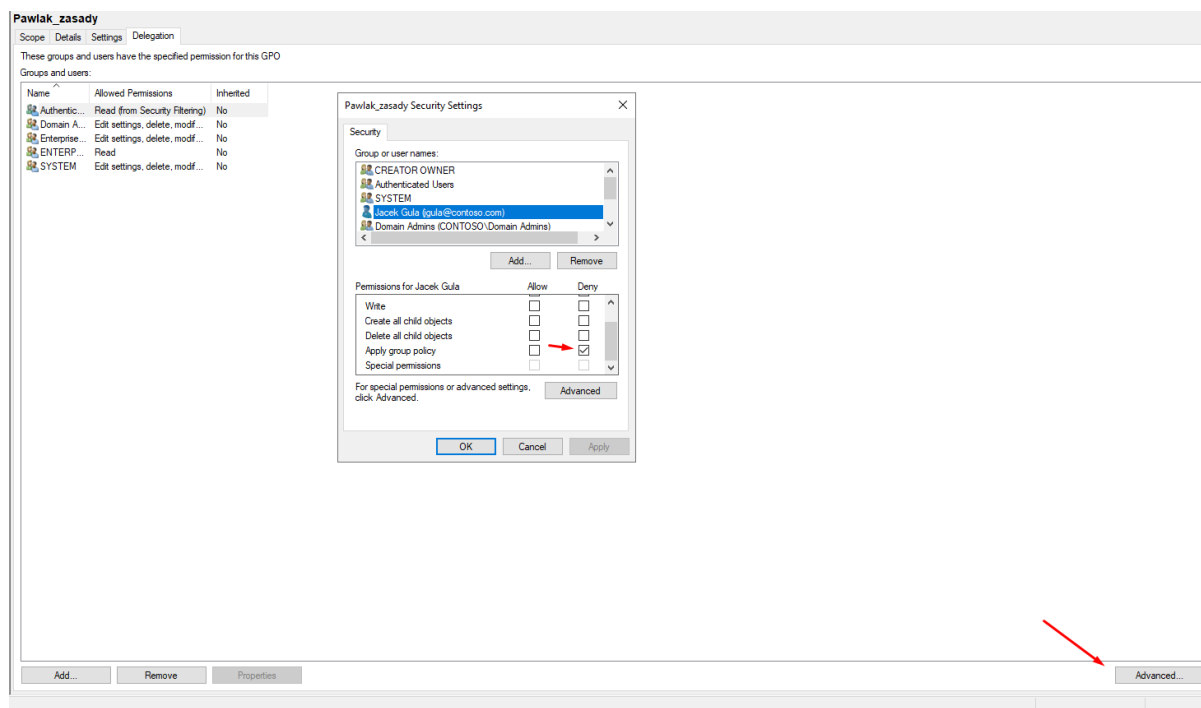
- Przenieść wszystkich użytkowników z jednostki organizacyjnej Kadry do jednostki organizacyjnej "{Nazwisko}" (gdzie pod {Nazwisko} należy podstawić swoje własne Nazwisko - jest to warunkiem zaliczenia sprawozdania)



- Ustawić dla pracowników posiadających swoje konto użytkownika w jednostce organizacyjnej "{Nazwisko}" zestaw zasad, stanowiących, iż:

- mają zabroniony dostęp do Panelu sterowania
- mają wyłączoną ikonę regulację głośności z pasku zadań
- za wyjątkiem Pana Jacka Guli, którego te powyższe zasady mają nie dotyczyć.

## wyłączenie zasady dla Jacka Guli



## Ustawienia zasady

**Pawlak\_zasady**

Scope Details Settings Delegation

Computer Revisions 0 (AD), 0 (SYSVOL)  
 Unique ID {1900BCEA-E60E-4D5B-9BC  
 GPO Status Enabled

**Links**

Location	Enforced	Link Status
Pawlak	No	Enabled

This list only includes links in the domain of the GPO.

**Security Filtering**

The settings in this GPO can only apply to the following groups, users, and computers:

Name
None

**Delegation**

These groups and users have the specified permission for this GPO

Name	Allowed Permissions
CONTOSO\jgula	Custom

**Computer Configuration (Enabled)**

No settings defined.

**User Configuration (Enabled)**

**Policies**

**Administrative Templates**

Policy definitions (ADMX files) retrieved from the local computer.

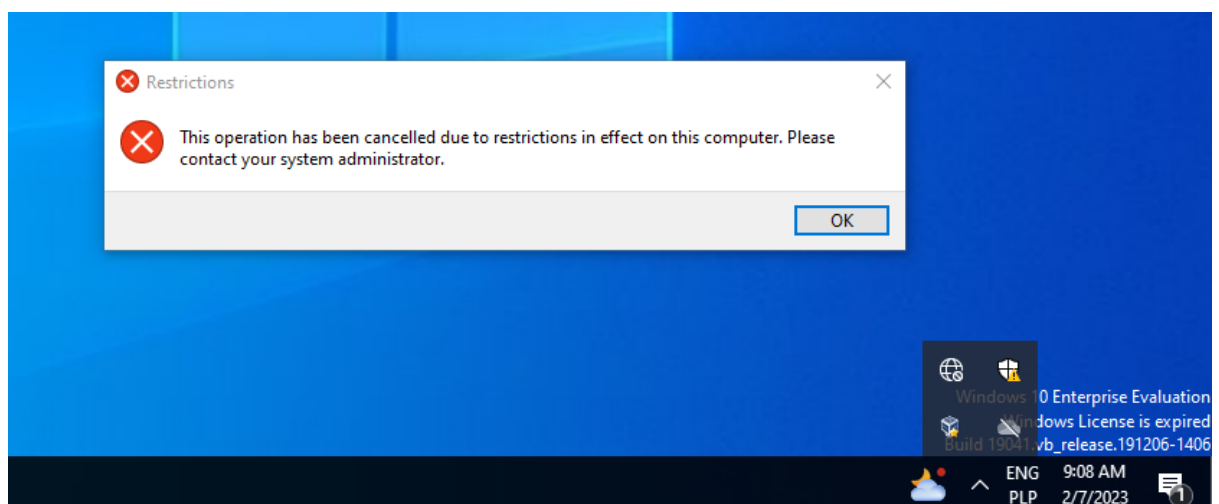
**Control Panel**

Policy	Setting
Prohibit access to Control Panel and PC settings	Enabled

**Start Menu and Taskbar**

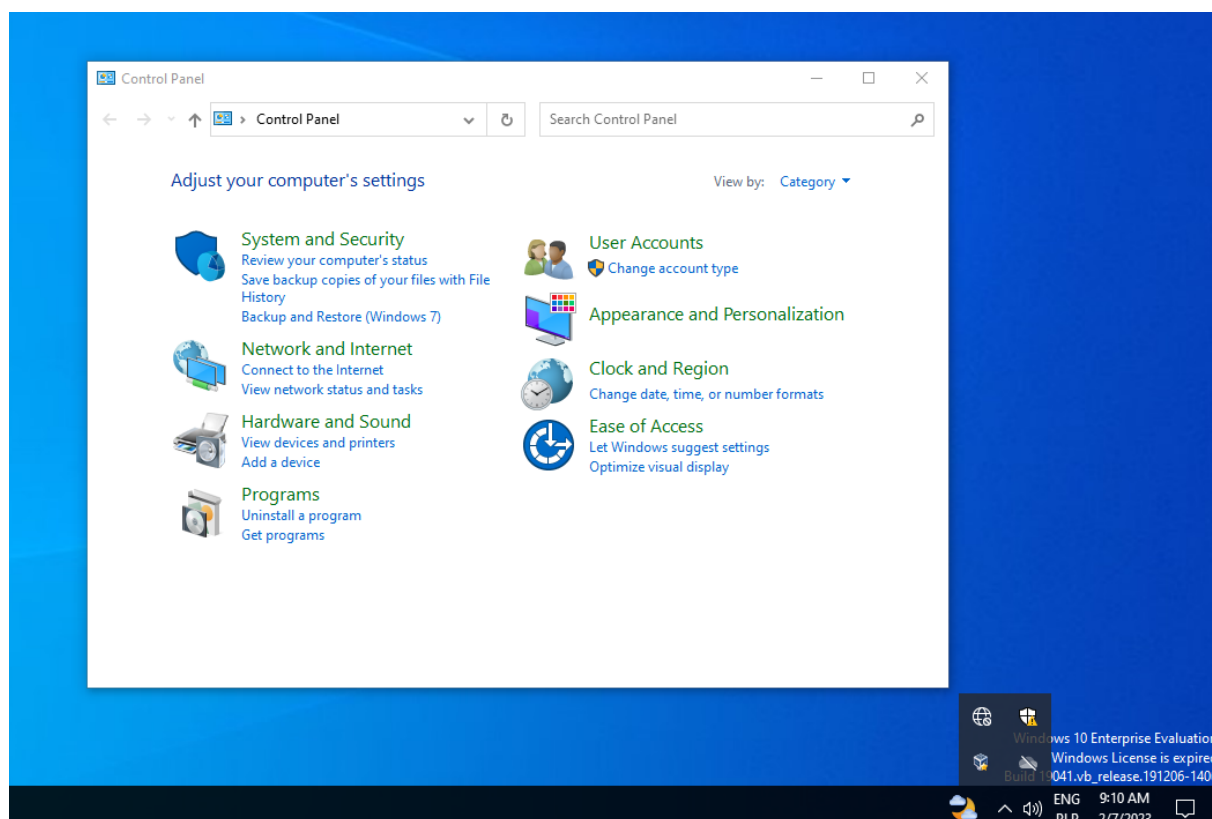
Policy	Setting
Remove the volume control icon	Enabled

Sprawdzenie na koncie Witold Okoń:



Odmowa dostępu do panelu sterowania i brak ikony głośności.

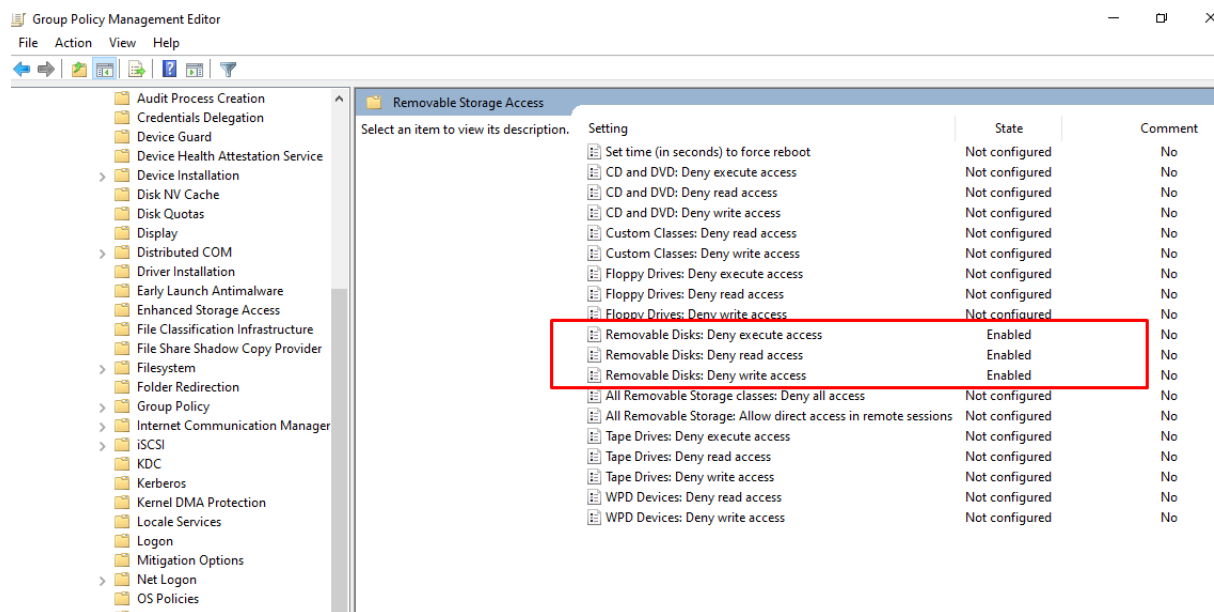
Sprawdzenie na koncie Jacek Gula:



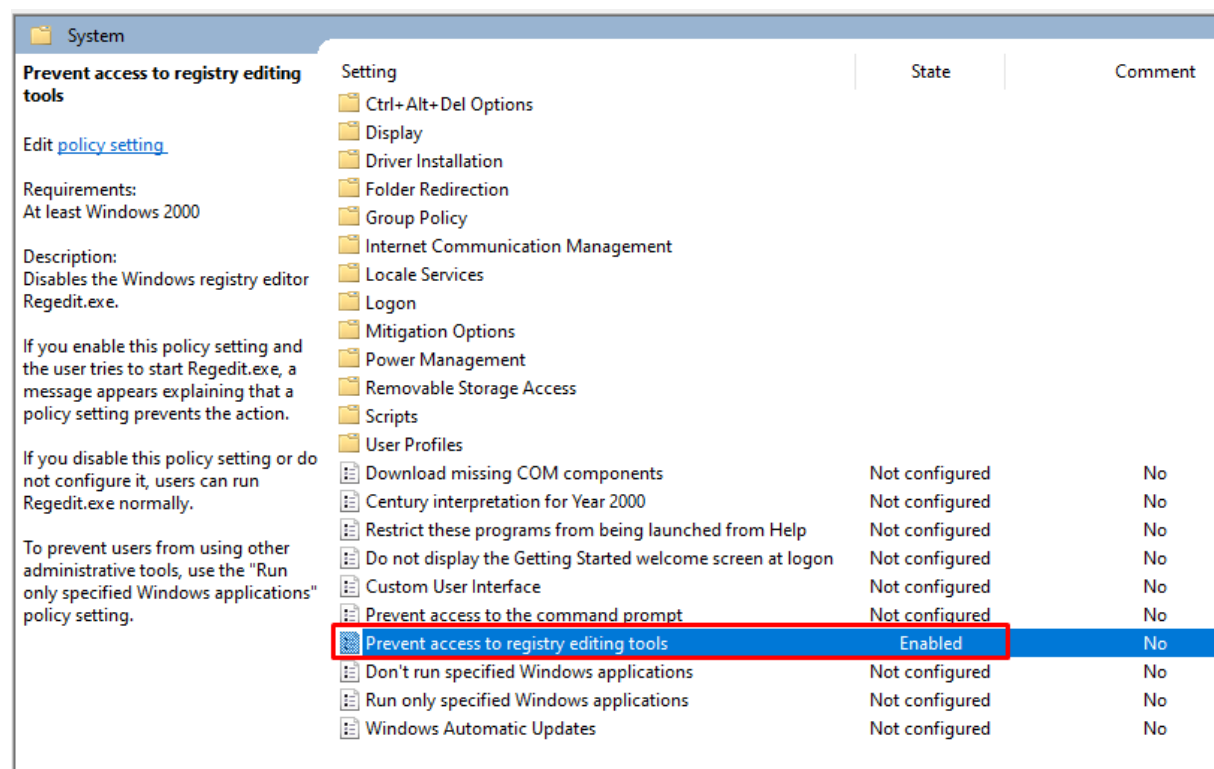
Jak widać wprowadzone zasady nie obowiązują Jacka Guli.

- 
5. Ustawić dla wszystkich komputerów w domenę zasadę, która uniemożliwi korzystanie na tych komputerach z zewnętrznych nośników wymiennych typu pendrive, jak również, aby dla wszystkich użytkowników nieposiadających uprawnień administracyjnych w domenę, zablokować możliwość uruchamiania edytora rejestru, dzięki uruchomieniu którego mogliby modyfikować zmiany naniesione przez zasady grupy,
- 

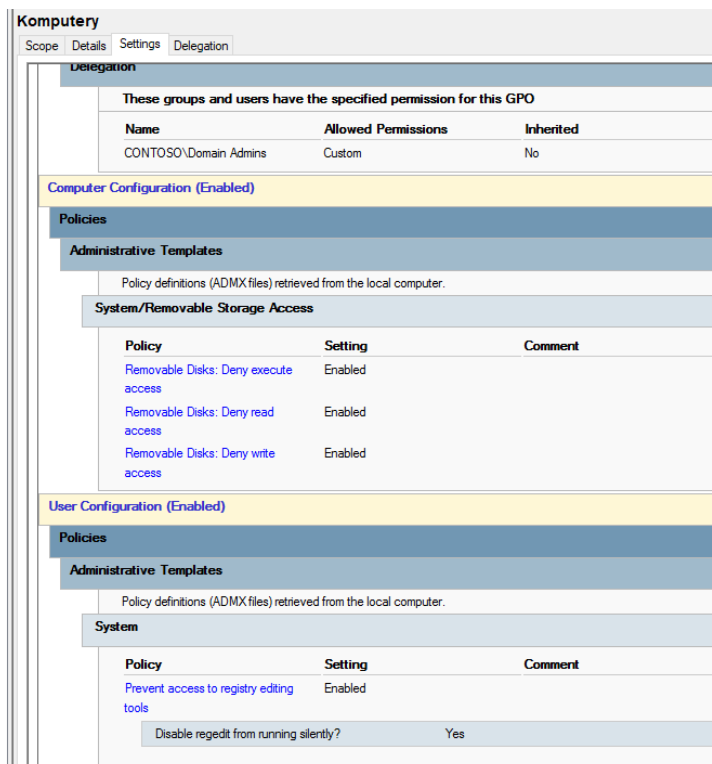
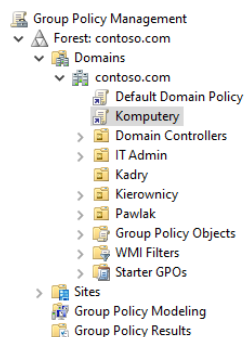
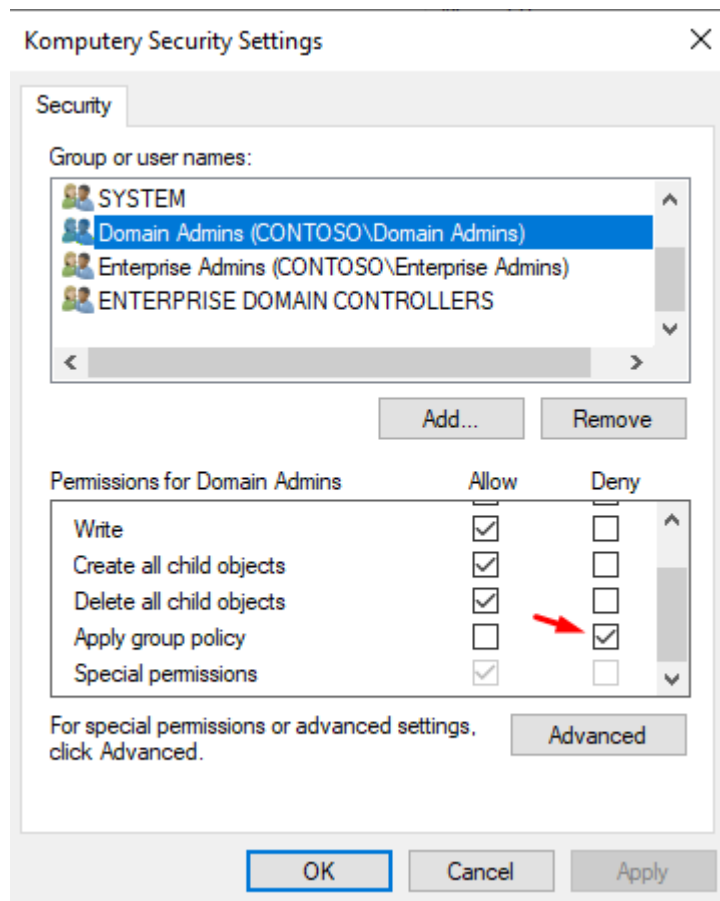
W ustawieniach komputera



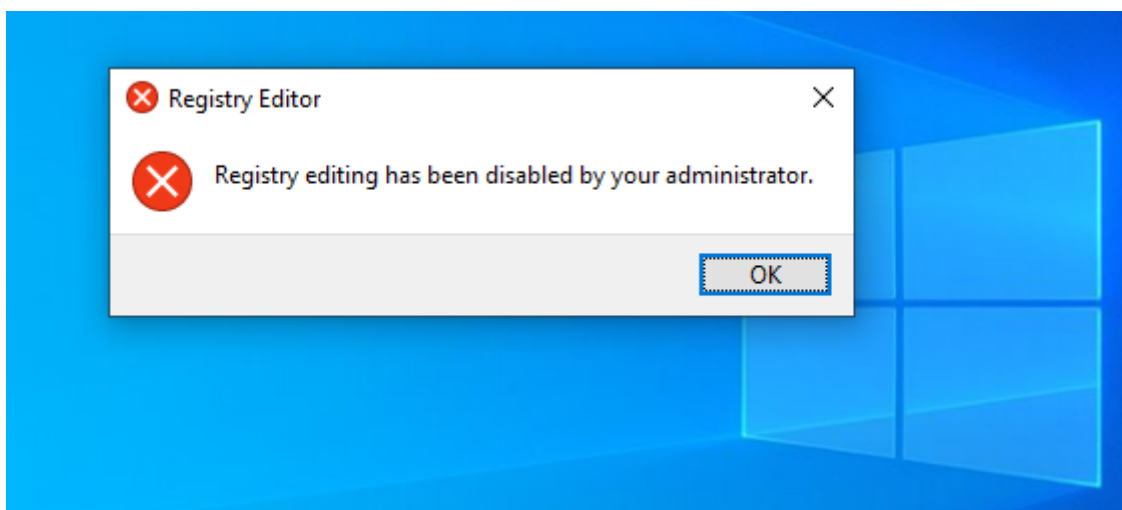
W ustawieniach użytkownika



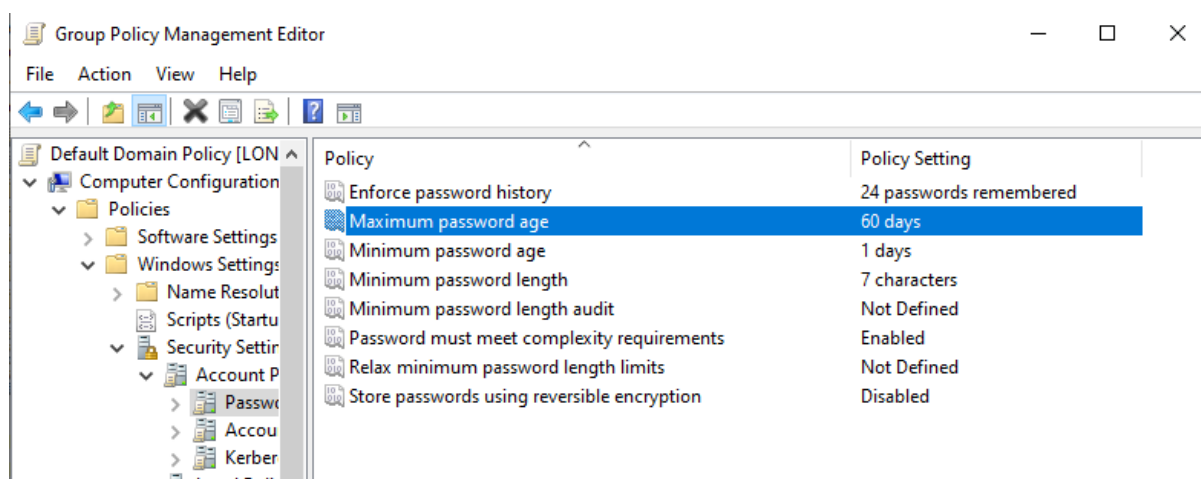




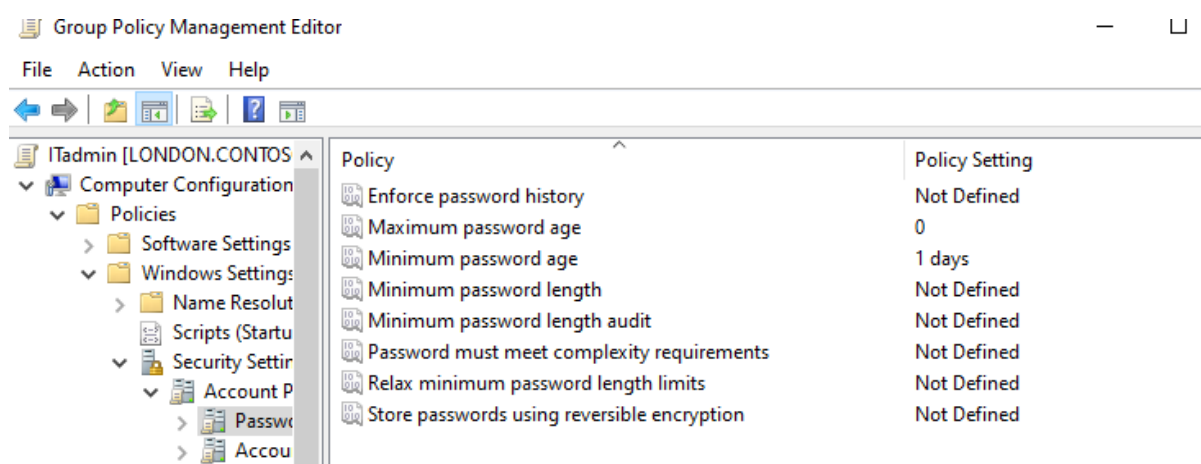
Próba otworzenia edytora rejestru jako jgula:



6. Wszystkim pracownikom (za wyjątkiem pracowników działu "IT Admin", którzy tę funkcjonalność mają mieć wogóle wyłączoną) ustawić, aby maksymalny okres ważności hasła wynosił 60 dni



"IT Admin" ustawić nową regułę.



```

PS C:\Users\Administrator> Get-ADDefaultDomainPasswordPolicy

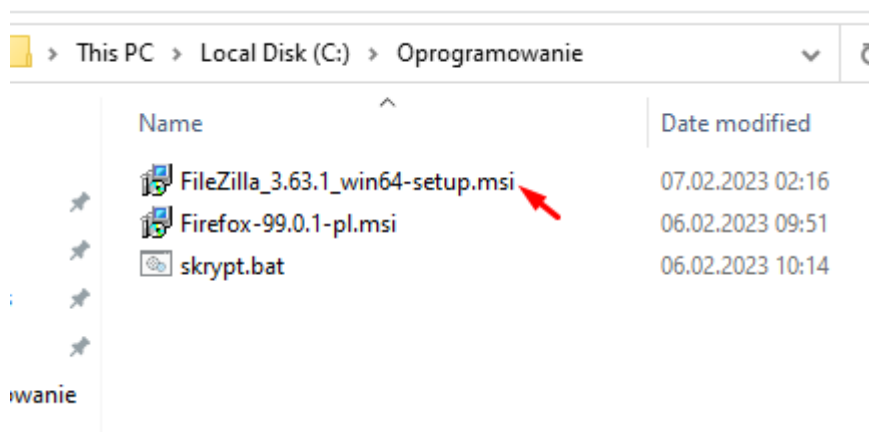
ComplexityEnabled           : True
DistinguishedName           : DC=contoso,DC=com
LockoutDuration             : 00:30:00
LockoutObservationWindow    : 00:30:00
LockoutThreshold            : 0
MaxPasswordAge              : 60.00:00:00
MinPasswordAge              : 1.00:00:00
MinPasswordLength           : 7
objectClass                 : {domainDNS}
objectGuid                  : bdd5638a-073e-4724-a75a-5af6b4e8fb00
PasswordHistoryCount        : 24
ReversibleEncryptionEnabled : False

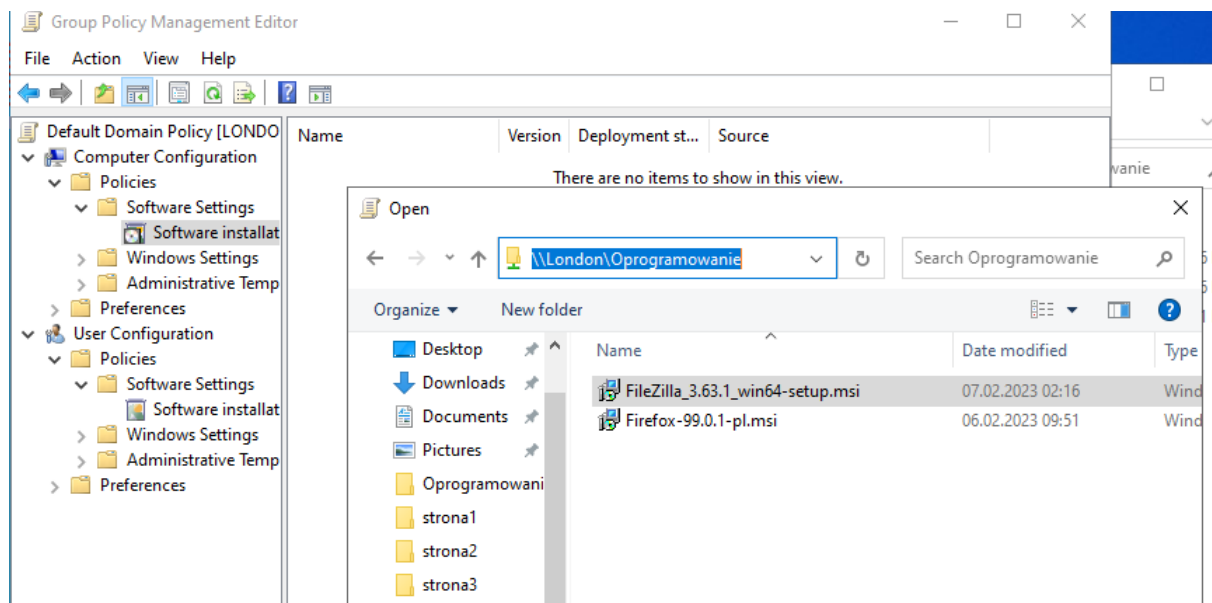
```

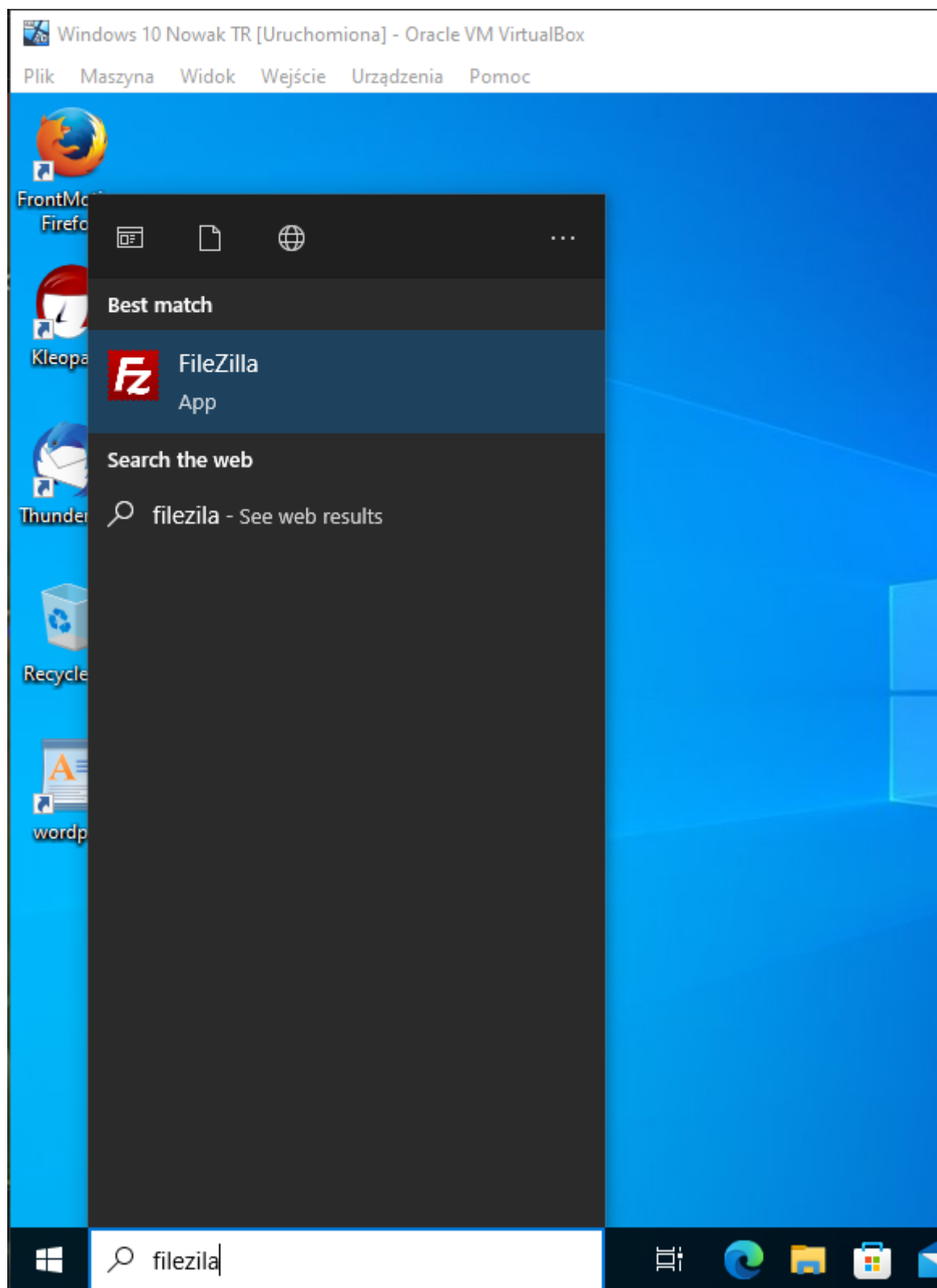
7. Zainstalować w sposób szybki i efektywny najnowszą wersję programu Filezilla na wszystkich komputerach w domenie (poza samym kontrolerem domeny), do czego można wykorzystać np. oprogramowanie SmartPackager (klucz seryjny: HN86-M5WS-RGCB-JE85-V6V9-KC7U).

Instalacja oprogramowania do tworzenia paczek msi → tworzenie paczki z wykorzystaniem programu.

Przenieść paczkę do udostępnionego udziału sieciowego.

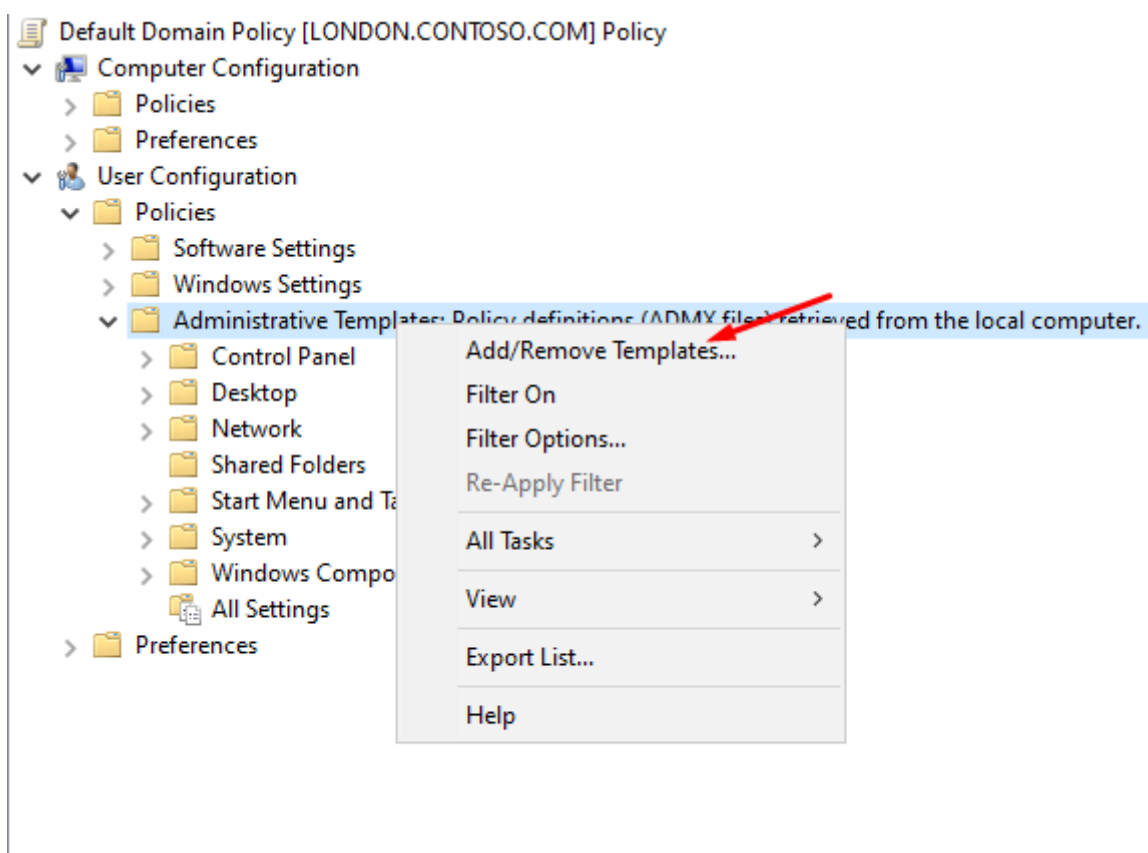


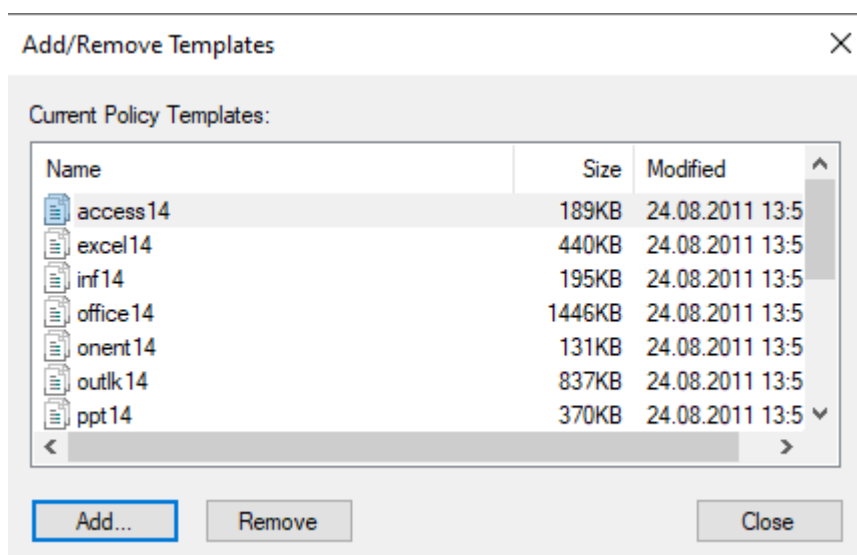
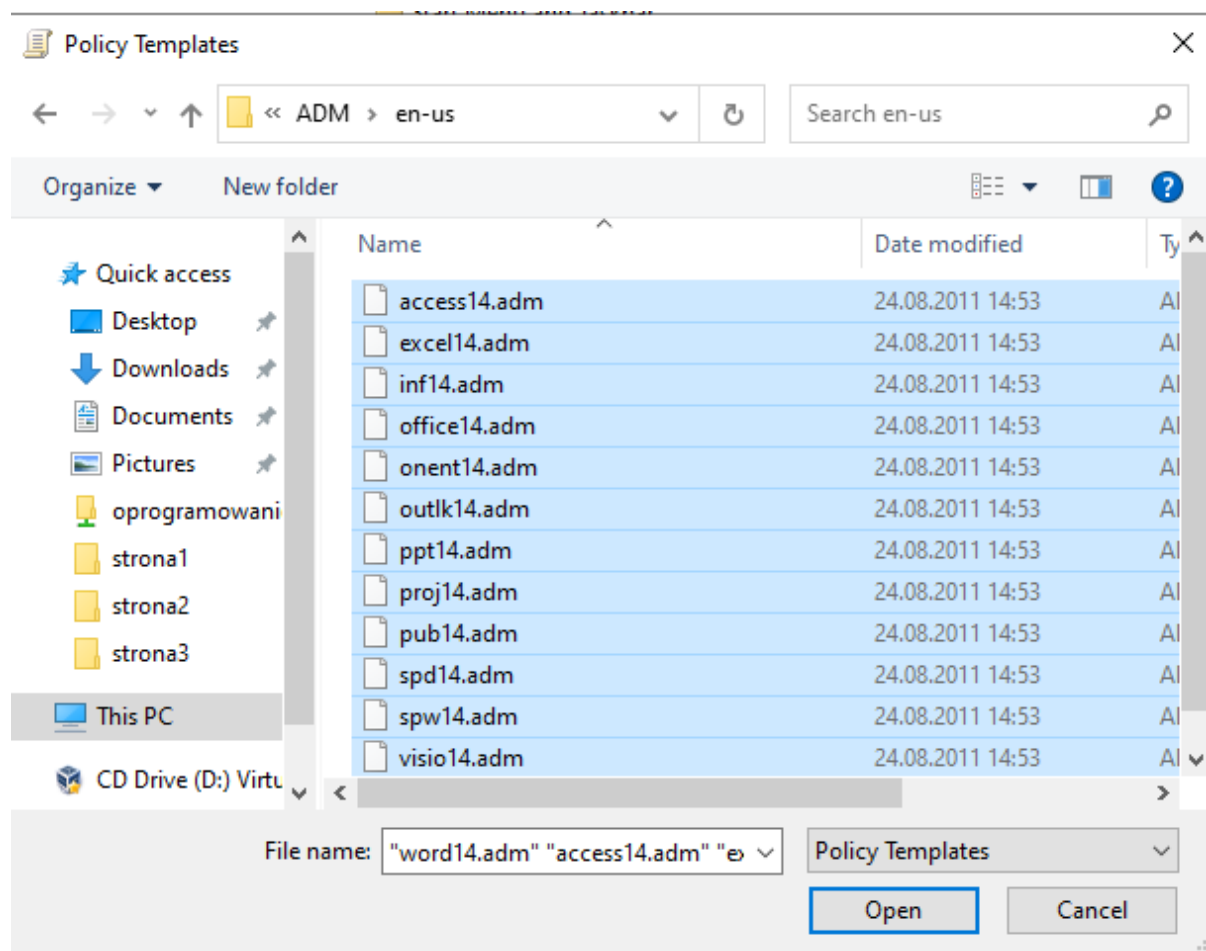


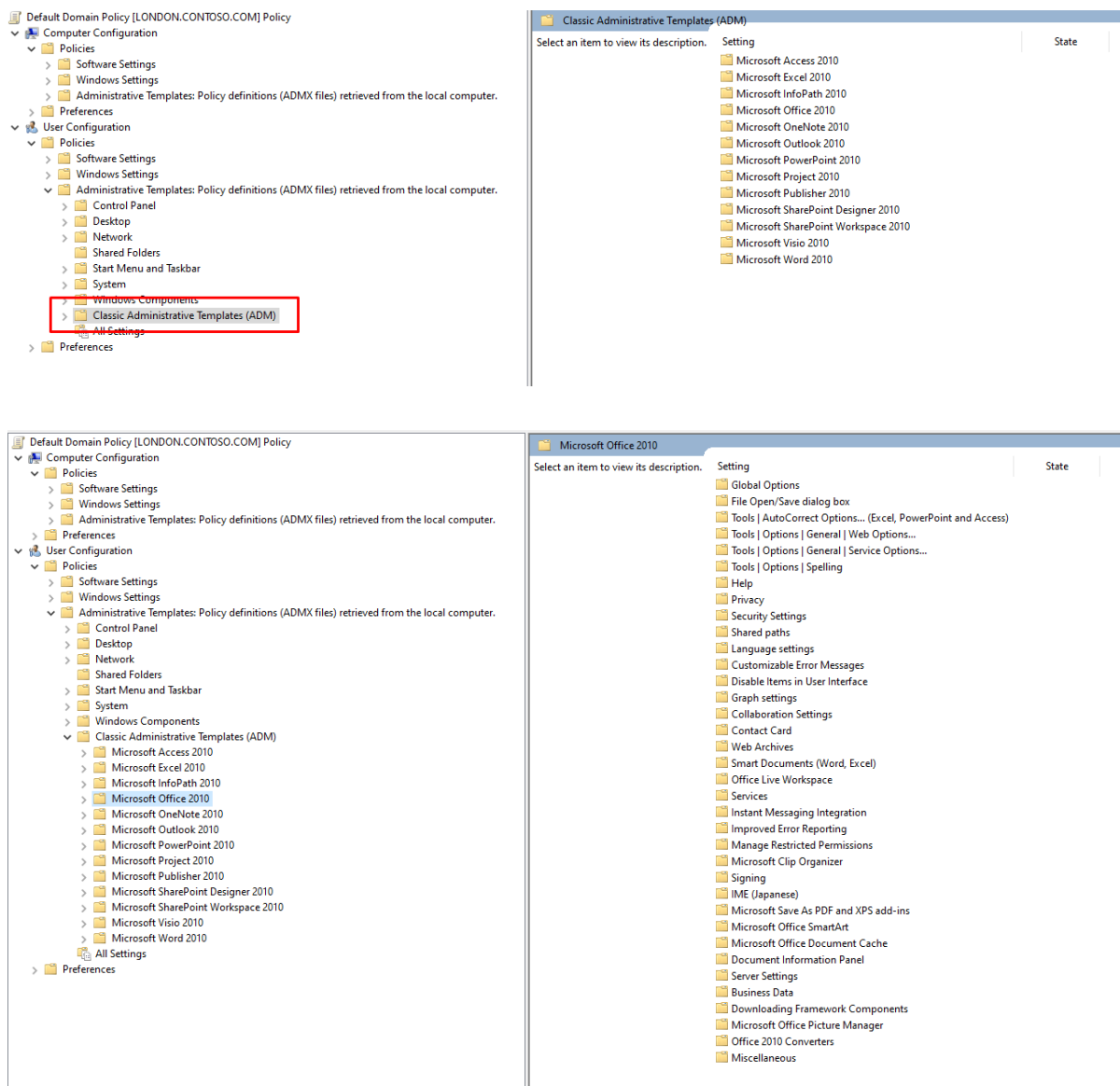


8. Doinstalować w systemie Windows Server "London" zestaw zasad grup dla aplikacji "Office 2010" (wykorzystując narzędzie "Office 2010 Administrative Template files (ADM, ADMX/ADML) and Office Customization Tool" ze strony

www pod adresem: <http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=18968> (plik "AdminTemplates\_64bit.exe"))

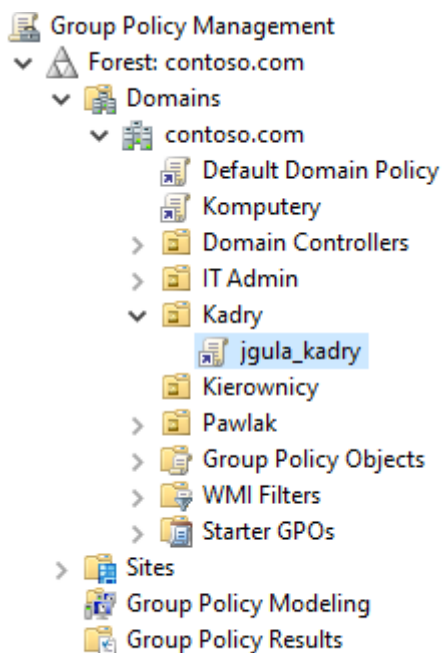
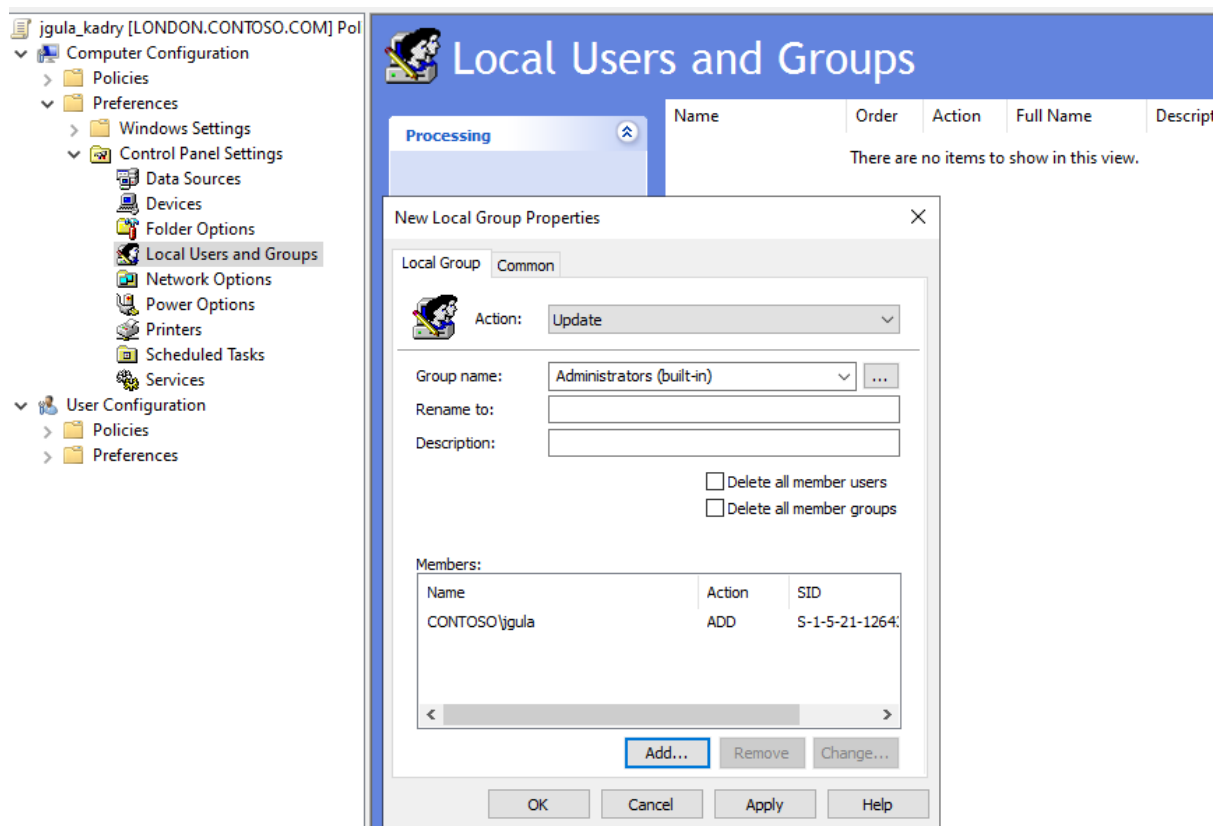






9. Dokonać takiej konfiguracji, aby użytkownik "Jacek Gula" uzyskiwał automatycznie uprawnienia administracyjne na wszystkich komputerach posiadających swoje konto w jednostce administracyjnej "Kadry", i na podobnej zasadzie, aby użytkownik "Marek Romanek" uzyskiwał automatycznie uprawnienia administracyjne na komputerach posiadających swoje konto w jednostce administracyjnej "Kierownicy" (ale tylko tych wskazanych komputerów, a nie wszystkich w domenie).





Jacek Gula ma teraz uprawnienia administracyjne na komputerze "Nowak":

Administrator: Windows PowerShell

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

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

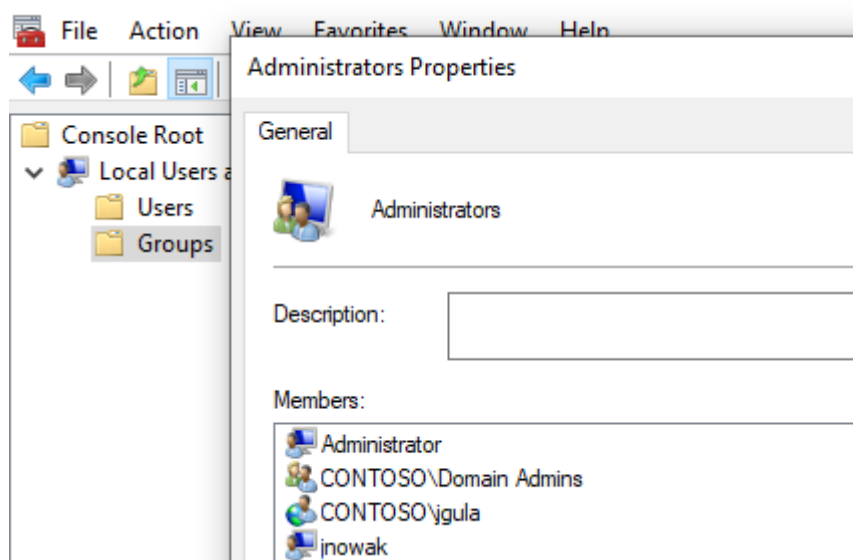
PS C:\Windows\system32>
```

Windows PowerShell

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

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

PS C:\Users\jgula>
```



Więc można dodać taką zasadę dla Marka Romanka w “Kierownikach”

