

Politechnika Warszawska



Ćwiczenie II pt.

# Badanie usług katalogowych eDirectory w oparciu o klienta sieci OES

Bartłomiej Anczok

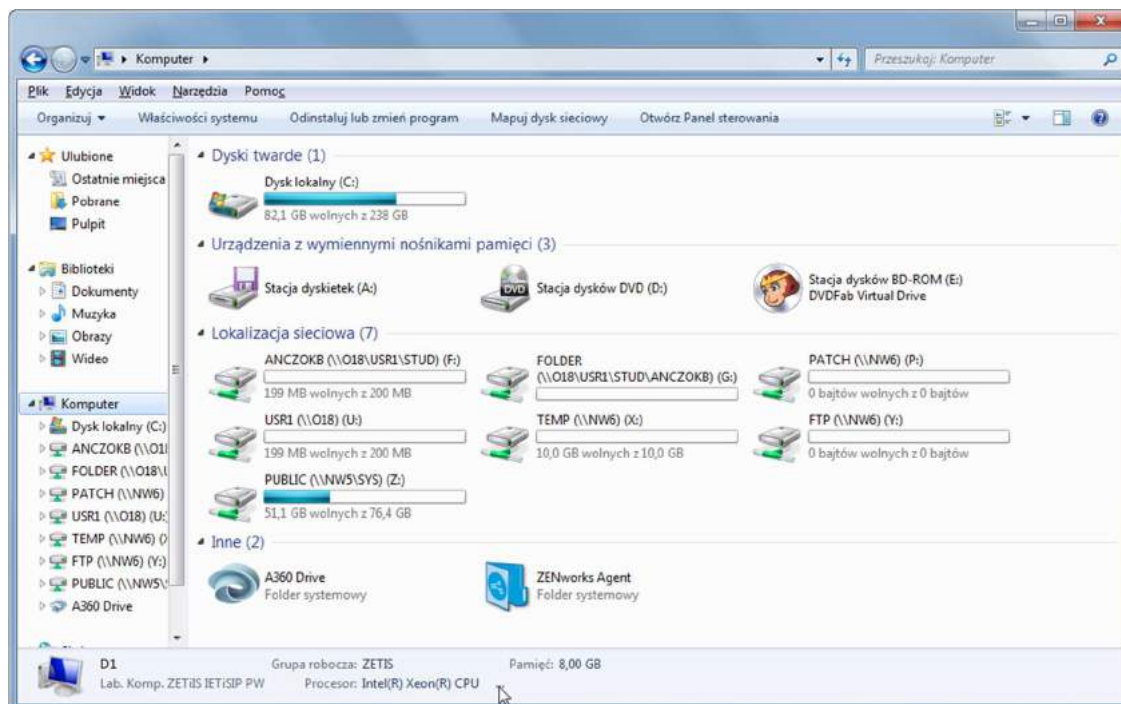
Nr. Albumu 307330

## Spis treści

1. Mapowanie zasobów usług katalogowych.....	4
2. Katalogi sieciowe .....	8
3. Kopiowanie NetWare .....	10
4. Komunikaty.....	12
5. Baza danych i informacje w niej przechowywane.....	14
5.1. O użytkowniku .....	14
5.2. O miejscu pracy .....	15
5.3. O informacjach pocztowych .....	15
5.4. O skrypcie logowania.....	16
5.5. O ograniczeniach/restrykcjach konta .....	17
5.6. O restrykcjach haseł .....	17
5.7. O przynależności do grup .....	18
6. Prawa w zasobach sieciowych.....	19
6.1. Prawa bezpośrednie .....	19
6.2. Prawa dziedziczne .....	20
7. Nadawanie praw .....	21
8. Właściwości .....	23
8.1. Serwera.....	23
8.2. Volumenu sieciowego .....	23
8.3. Katalogu sieciowego.....	25
8.4. Pliku w zasobach sieciowych .....	26
9. Odzyskiwanie usuniętych plików.....	28
10. Login script .....	30
11. Profil logowania.....	31
12. Drukarki .....	38
12.1. Usługa Micro Focus iPrint.....	38
12.2. System operacyjny .....	38
13. Usługa drukowania Micro Focus iPrint.....	39
14. Czas logowania .....	45
14.1. Brak nazwy serwera.....	45
14.2. Błędna nazwa serwera .....	45
14.3. Użycie nazw symbolicznych.....	46
14.3.1. NW5.....	46
14.3.2. NW6.....	47
14.3.3. O18 .....	48


14.4. Adresy IP .....	49
14.4.1 194.23.146.10.....	49
14.4.2 194.23.146.18.....	50
14.4.3 194.23.146.12.....	51
14.5. Nazwy DNS .....	52
14.5.1 nw5.iem.pw.edu.pl.....	52
14.5.2 nw6.iem.pw.edu.pl.....	53
14.5.3 o18.iem.pw.edu.pl.....	54
15. Własna opinia .....	55

# 1.Mapowanie zasobów usług katalogowych



## Otwórz

Otwórz w nowym oknie

 Skanuj za pomocą programu ESET Endpoint Antivirus

Opcje zaawansowane

Przywróć poprzednie wersje

7-Zip

CRC SHA

☐ Kopiowanie OES...

☐ Mapowanie dysku sieciowego OES...

☐ Odzyskaj pliki...

☐ Zlikwiduj pliki...

☐ Prawa dysponenta...

☐ Prawa dziedziczone i filtry IRF...

Odłącz

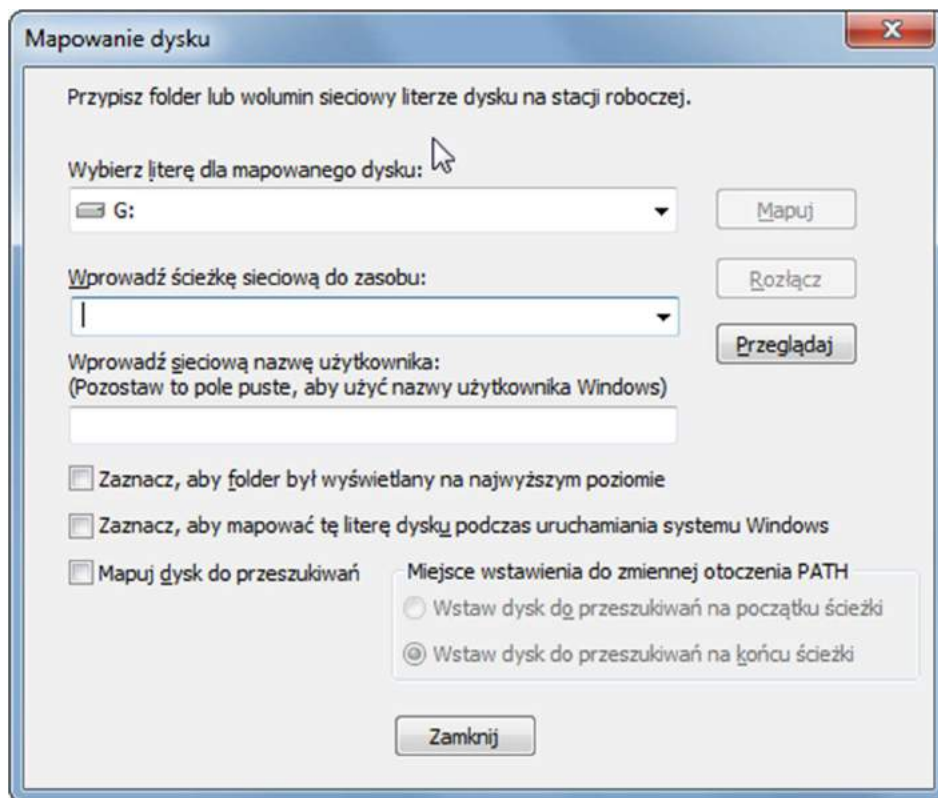
Kopiuj

Wklej

Utwórz skrót

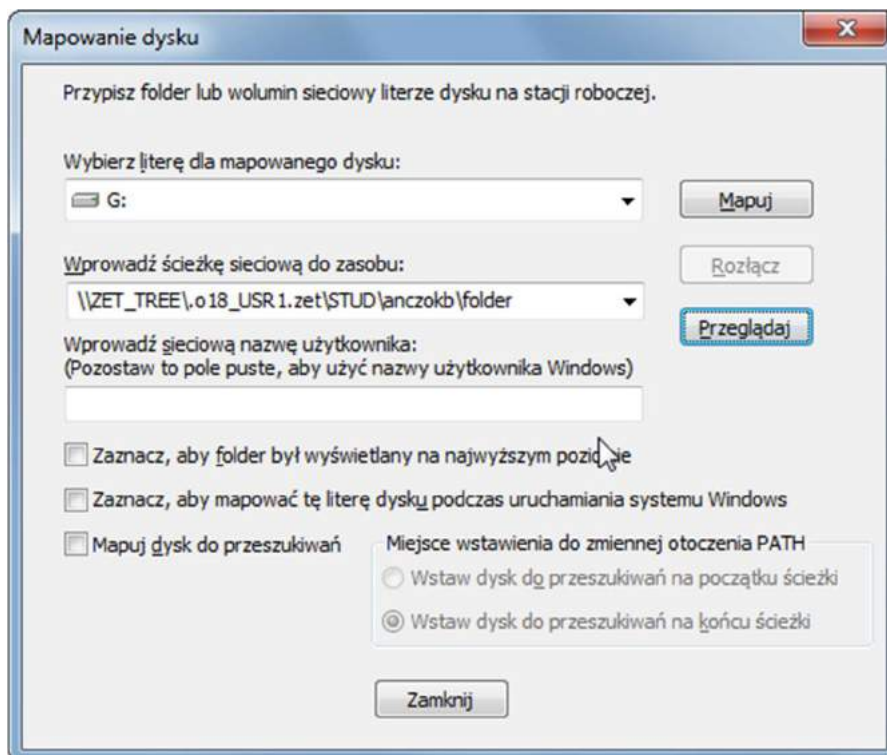
Zmień nazwę

Właściwości

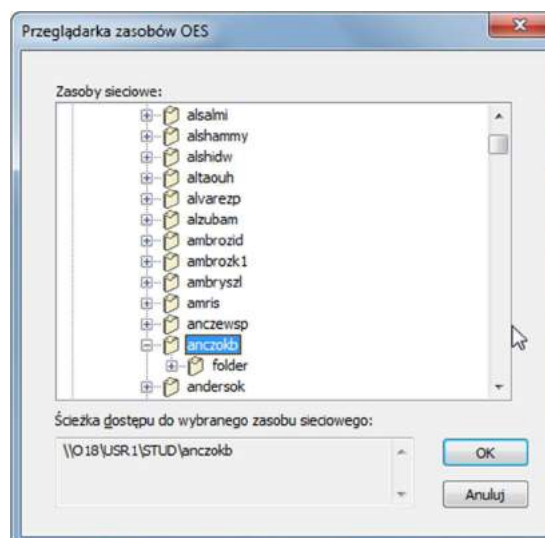


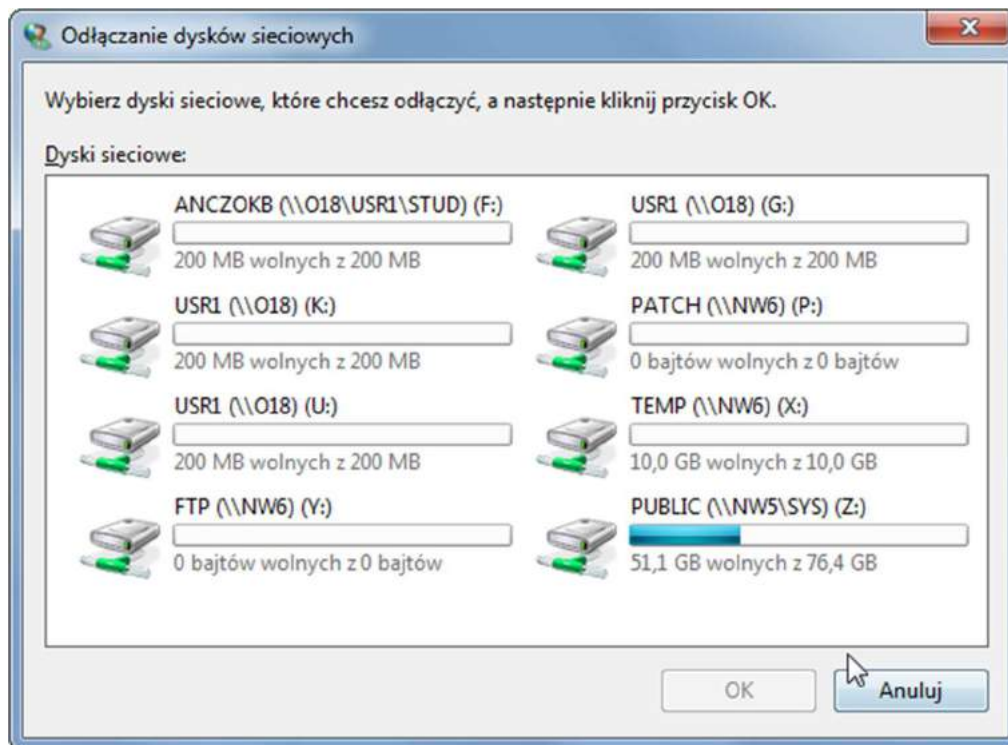
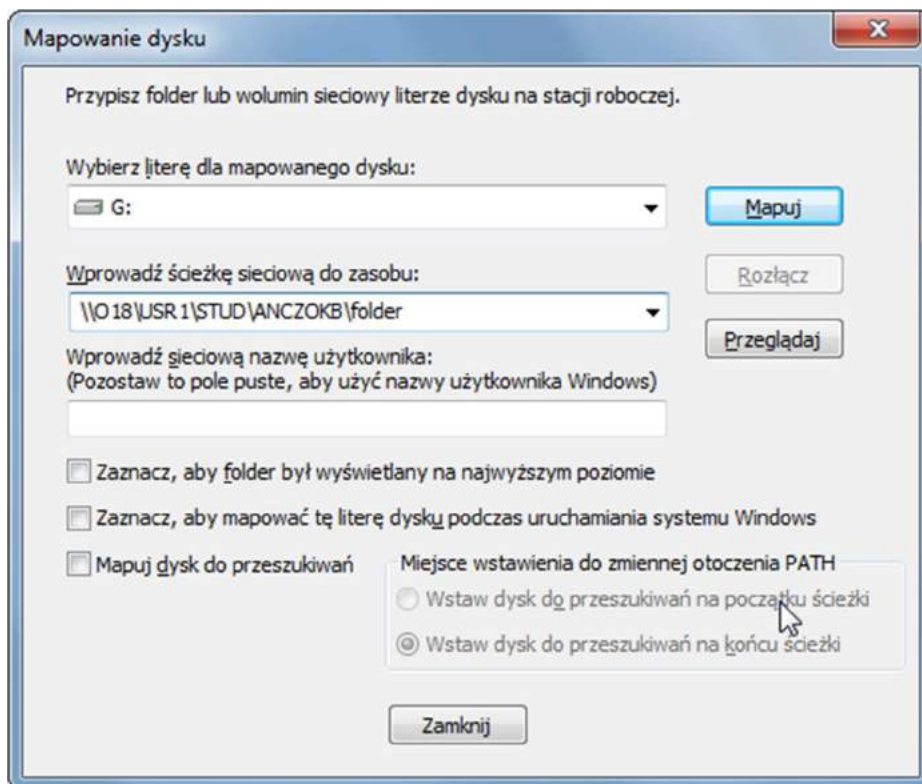
Mapowanie można zrobić za pomocą adresu obiektu bazy:





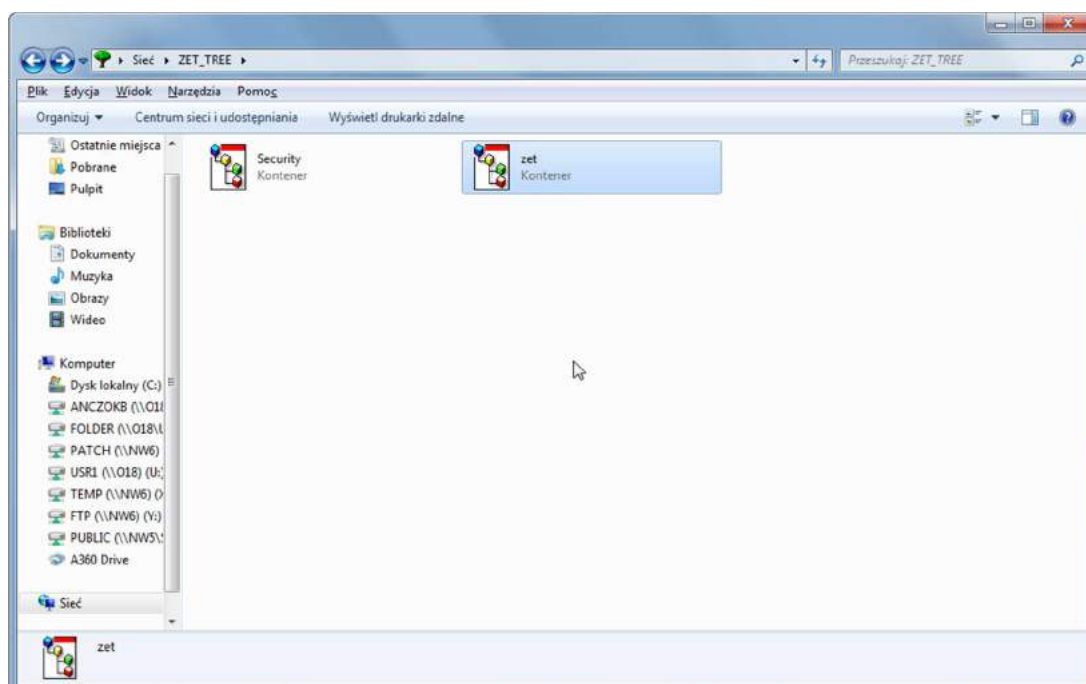
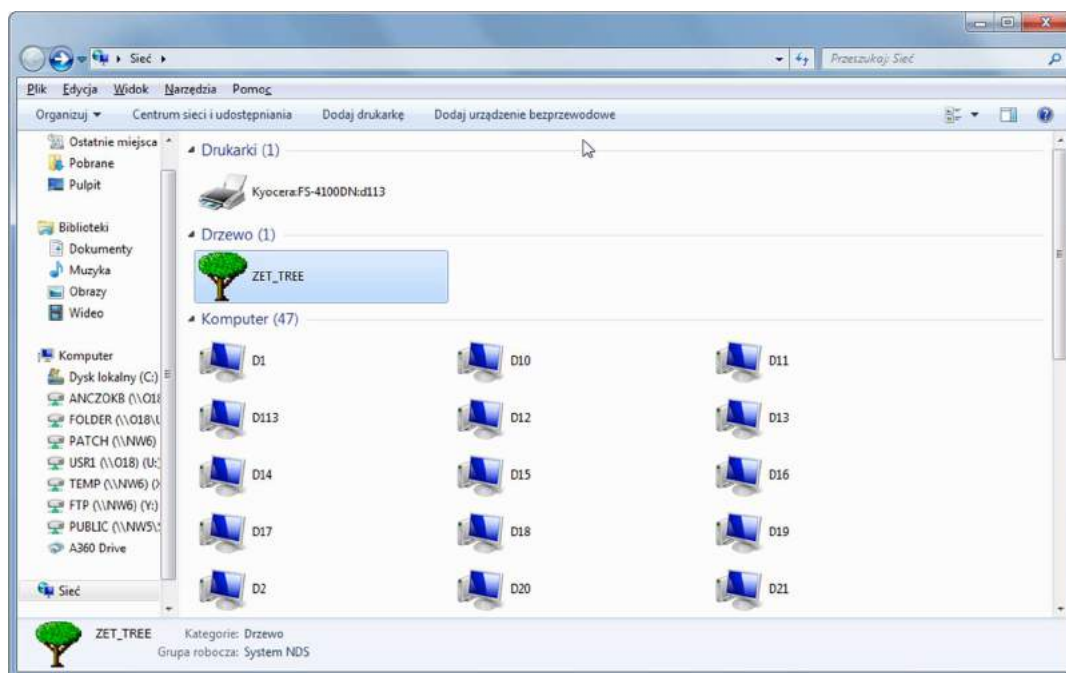
Oraz za pomocą adresu serwera:



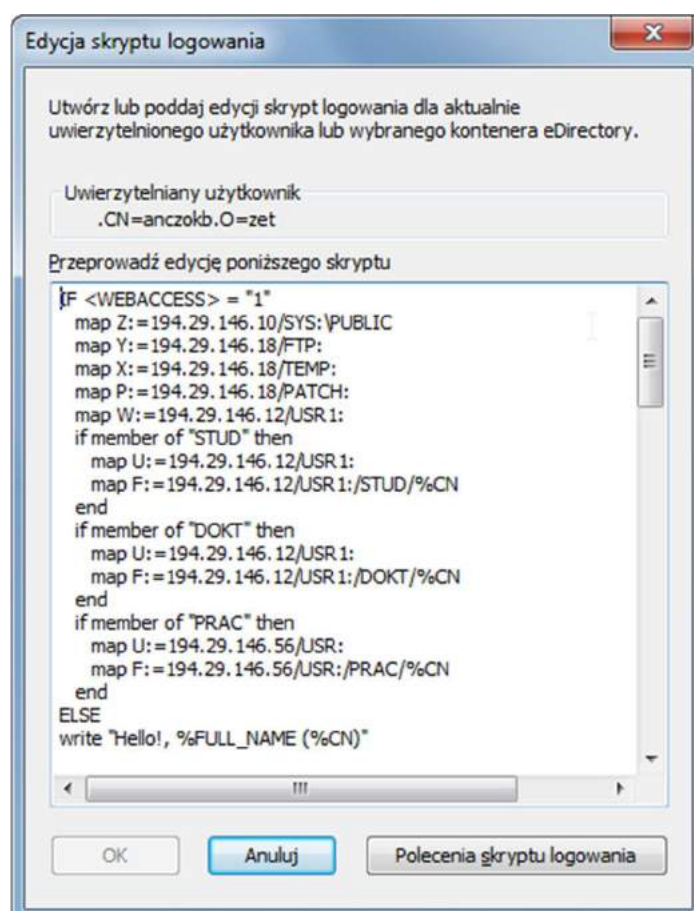
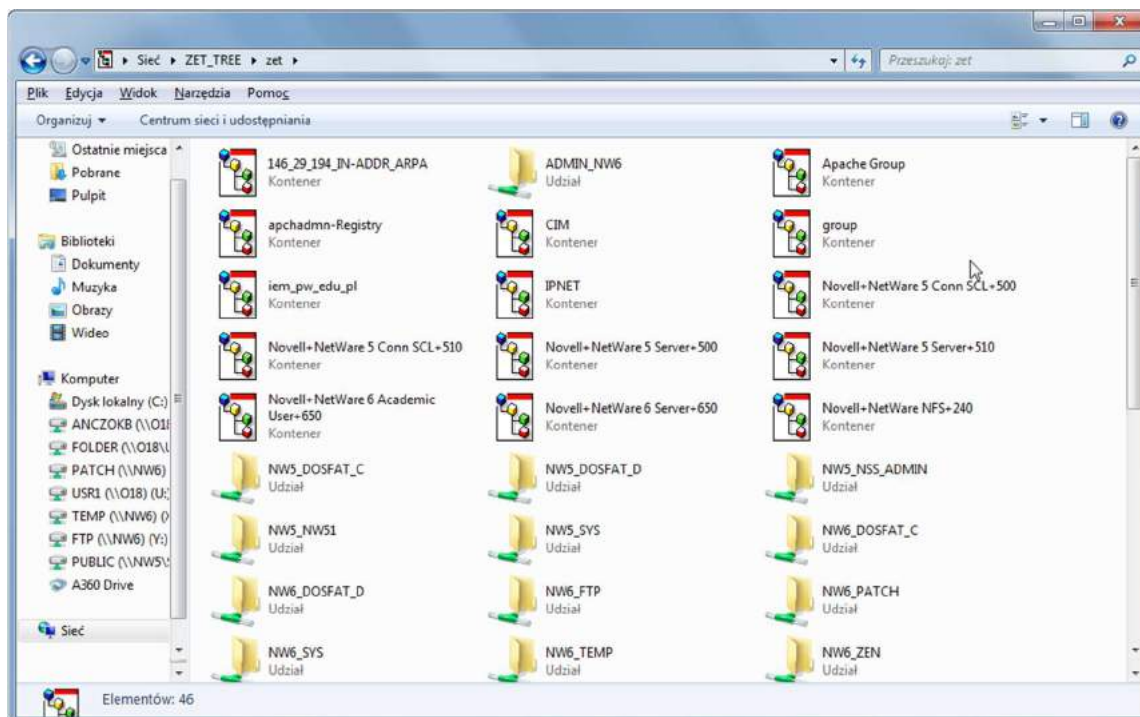




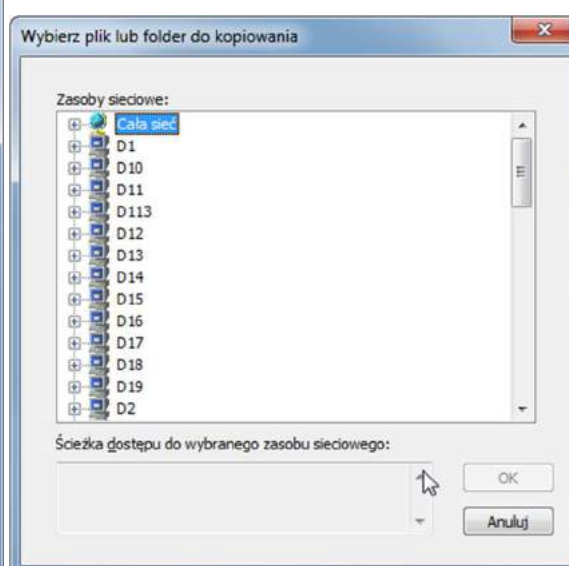
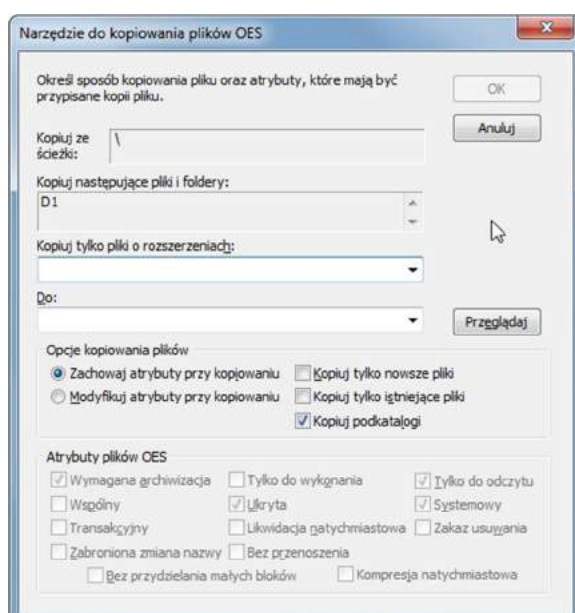
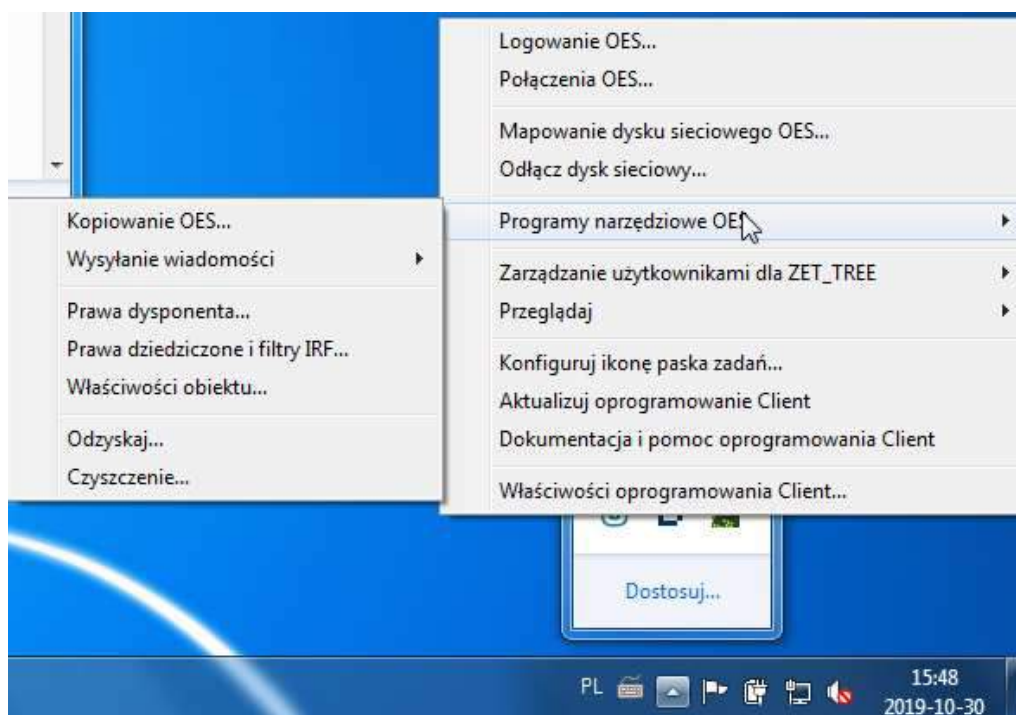
## 2. Katalogi sieciowe

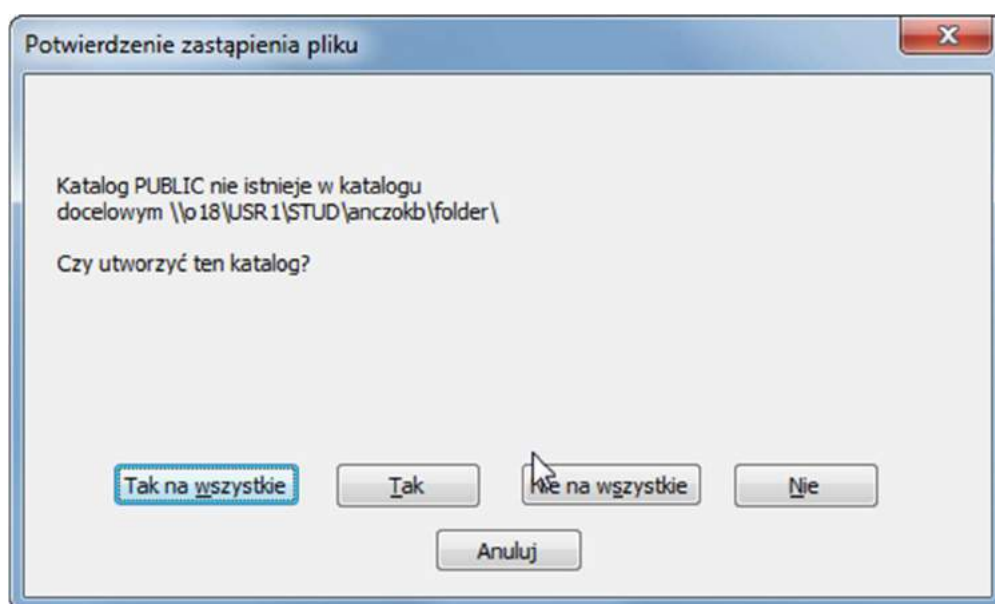




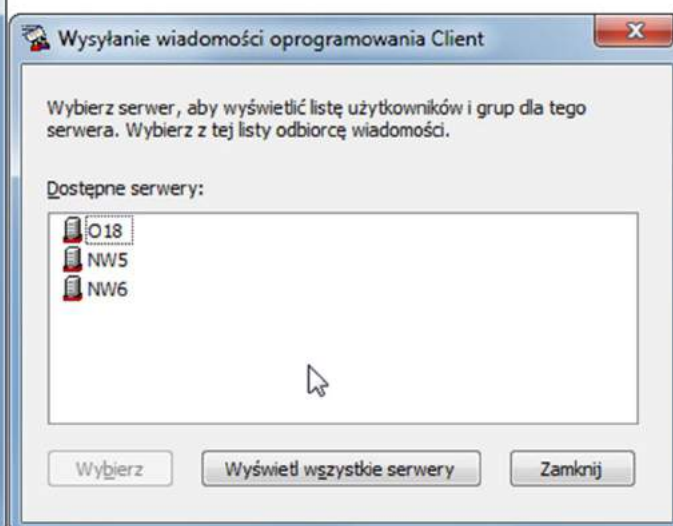
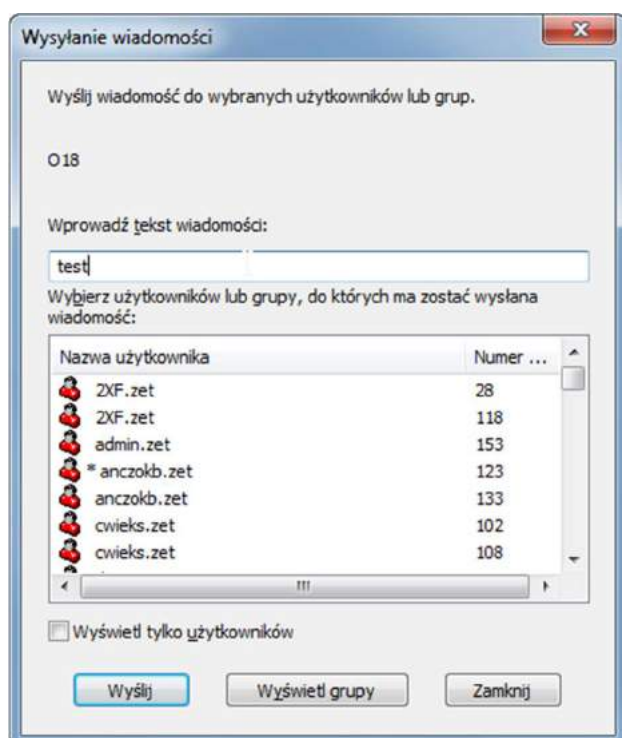
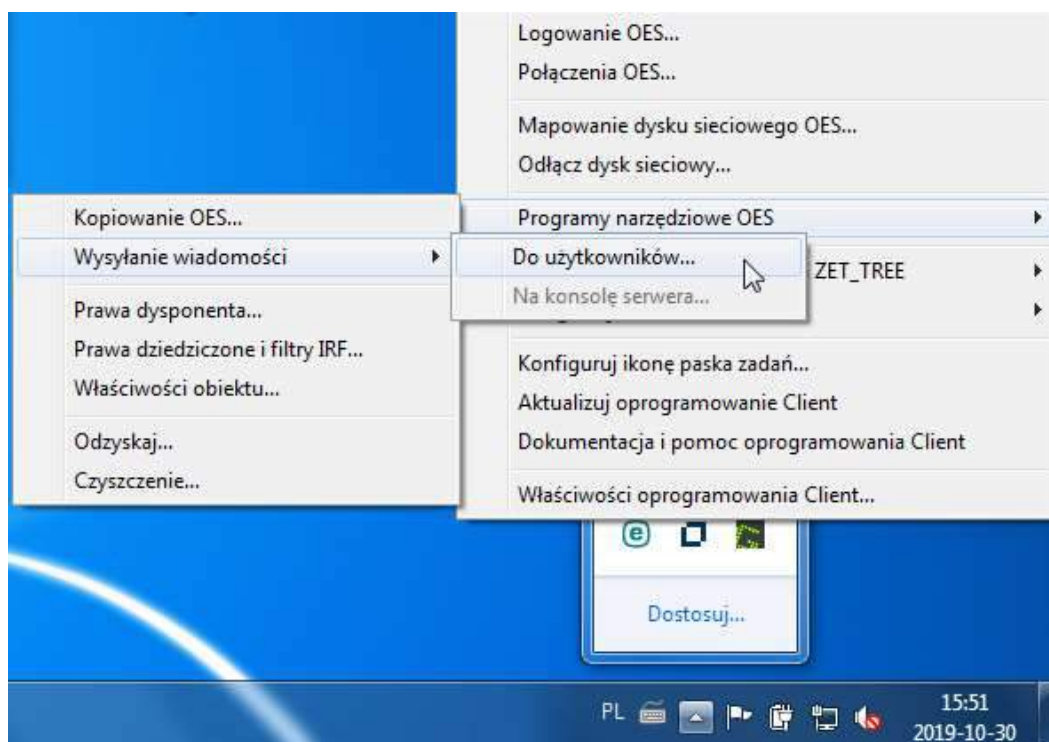


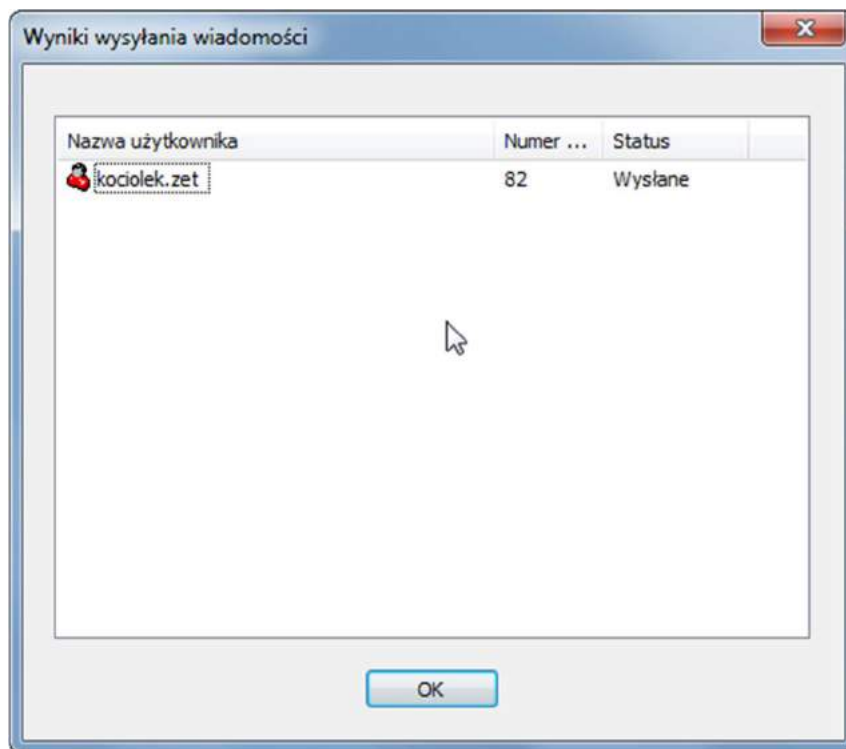
### 3.Kopiowanie NetWare



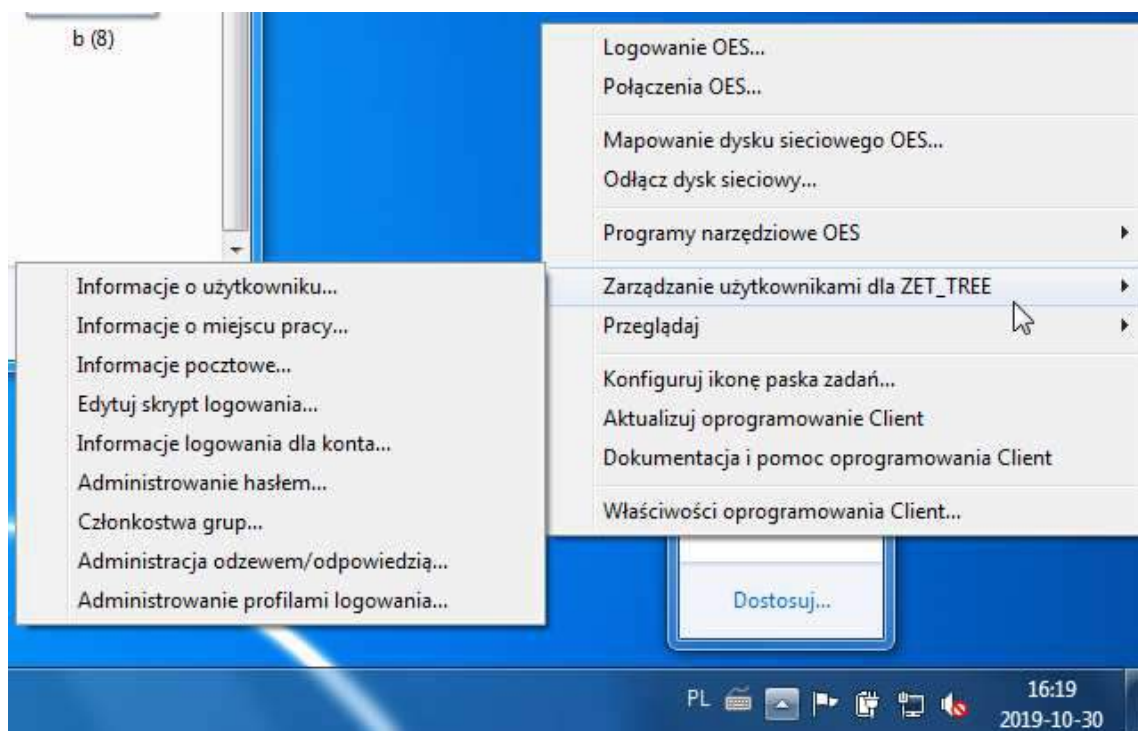


## 4. Komunikaty





## 5. Baza danych i informacje w niej przechowywane



### 5.1. O użytkowniku

**Informacje o użytkowniku**

Wyświetl i zmień informacje o uwierzytelnianym użytkowniku.

Uwierzytelniany użytkownik  
.CN=anczokb.O=zet

**Identyfikacja**

Imię:

Inicjał drugiego imienia:

Nazwisko:

Pełna nazwa:

Kwalifikator pokoleniowy:  (junior, senior itp.)

Inna nazwa:



## 5.2. O miejscu pracy

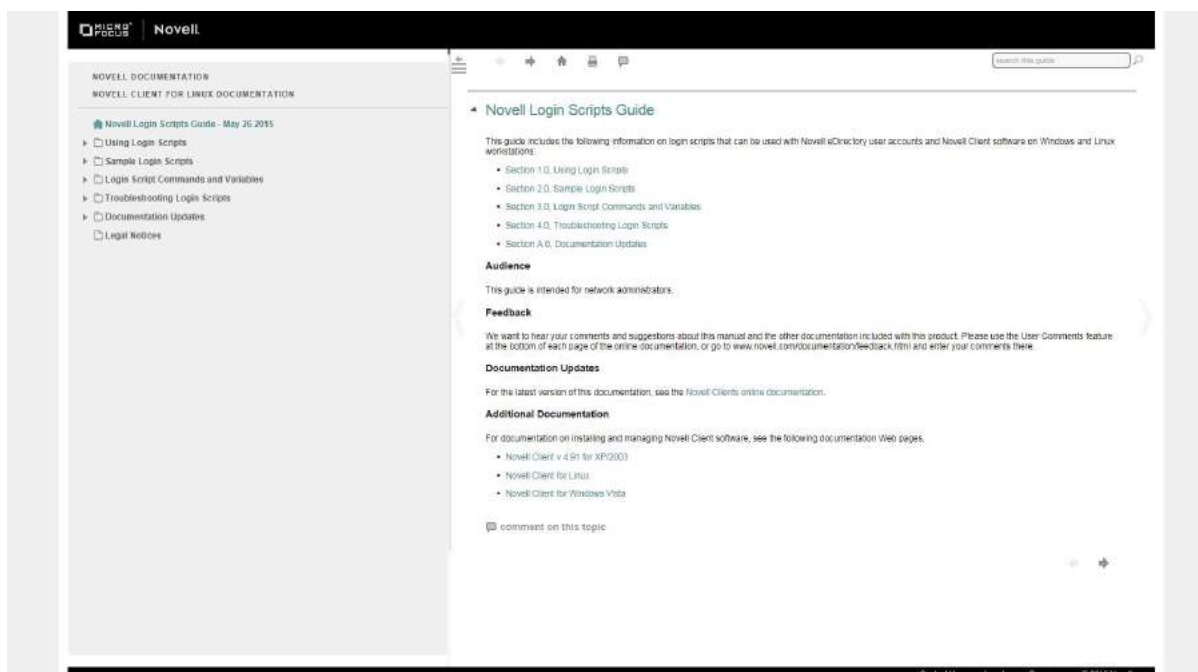
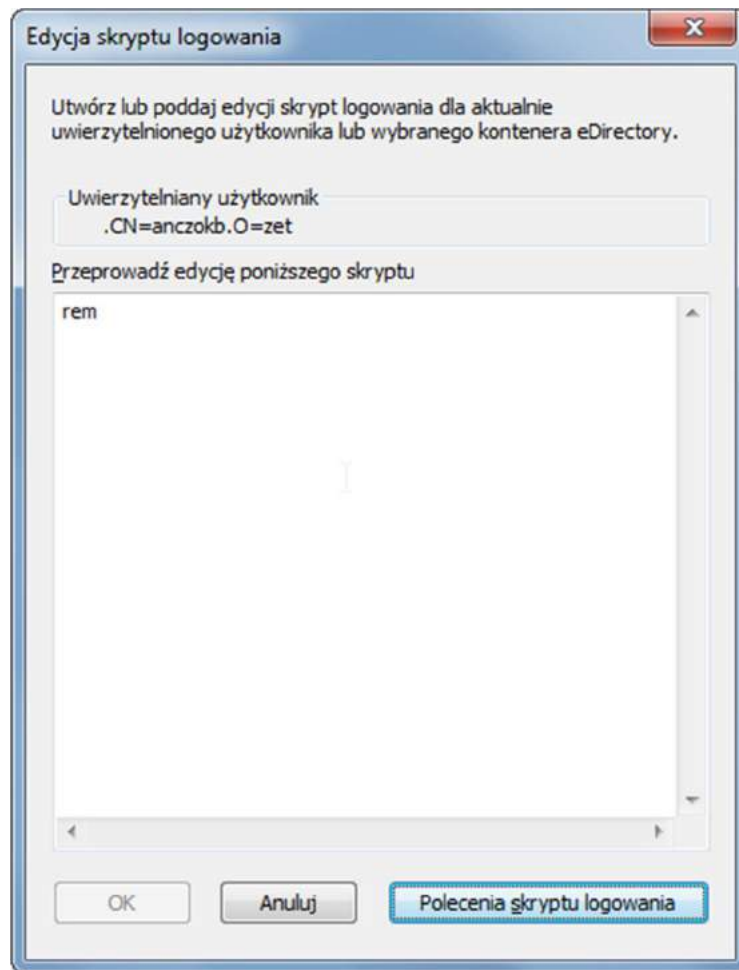
The dialog box is titled "Informacje o miejscu pracy" and contains the instruction "Wyświetl i zmień informacje o uwierzytelnianym użytkowniku." Below this, there is a text field for "Uwierzytelniany użytkownik" with the value ".CN=anczokb.O=zet". A section titled "Identyfikacja" contains several fields: "Stanowisko:" (a dropdown menu with an "Edytuj..." button), "Opis:" (a large text area), "Lokalizacja:" (a dropdown menu with an "Edytuj..." button), "Wydział:" (a dropdown menu with an "Edytuj..." button), "Telefon:" (a dropdown menu with an "Edytuj..." button), and "Faks:" (a dropdown menu with an "Edytuj..." button"). At the bottom are "OK" and "Anuluj" buttons.

## 5.3. O informacjach pocztowych

The dialog box is titled "Informacje pocztowe" and contains the instruction "Wyświetl i zmień informacje o uwierzytelnianym użytkowniku." Below this, there is a text field for "Uwierzytelniany użytkownik" with the value ".CN=anczokb.O=zet". A section titled "Adres pocztowy" contains five text fields: "Ulica:", "Skrytka pocztowa:", "Miasto:", "Województwo:", and "Kod pocztowy:". Below this is a section titled "Informacje o etykiecie adresowej" which includes a "Kopiuj do etykiety" button and five empty text fields. At the bottom are "OK" and "Anuluj" buttons.



## 5.4. O skrypcie logowania



## 5.5. O ograniczeniach/restrykcjach konta

The dialog box titled "Informacje logowania dla konta" displays the following information:

- Uwierzytelniany użytkownik:** .CN=anczokb.O=zet
- Godzina ostatniego logowania:** 16:21:39 2019-10-30
- Informacje o logowaniu:**
  - Godzina wygaśnięcia prawa do logowania:** Nieograniczone
  - Limit dodatkowych logowań:** Nieograniczone
  - Pozostało dodatkowych logowań:**
  - Maksymalna liczba równoczesnych logowań:** Nieograniczone
- Informacje o koncie:**
  - Stan konta:** Włączona
  - Saldo konta:** 100
  - Limit kredytowy:** Nieograniczone

An "OK" button is located at the bottom center.

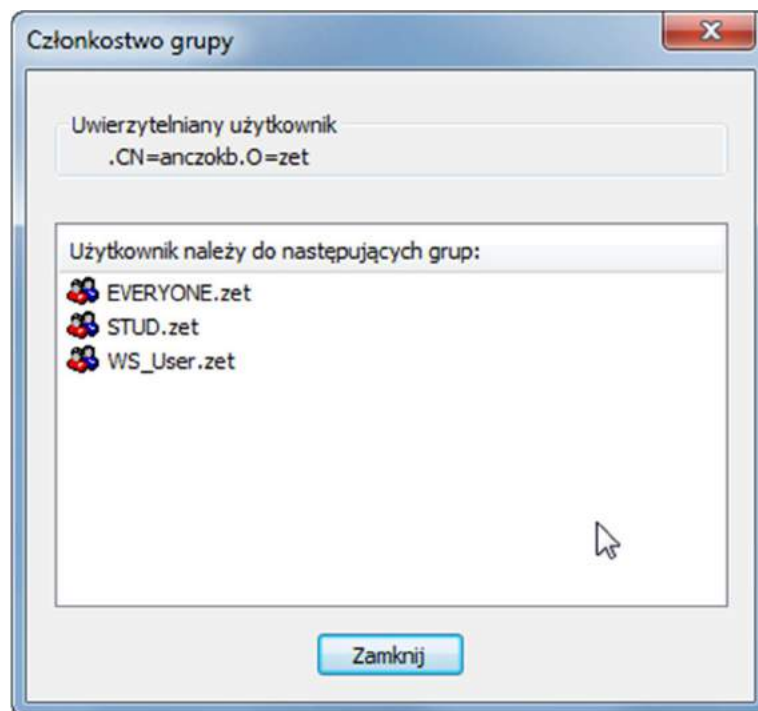
## 5.6. O restrykcjach haseł

The dialog box titled "Administrowanie hasłem użytkownika" displays the following information:

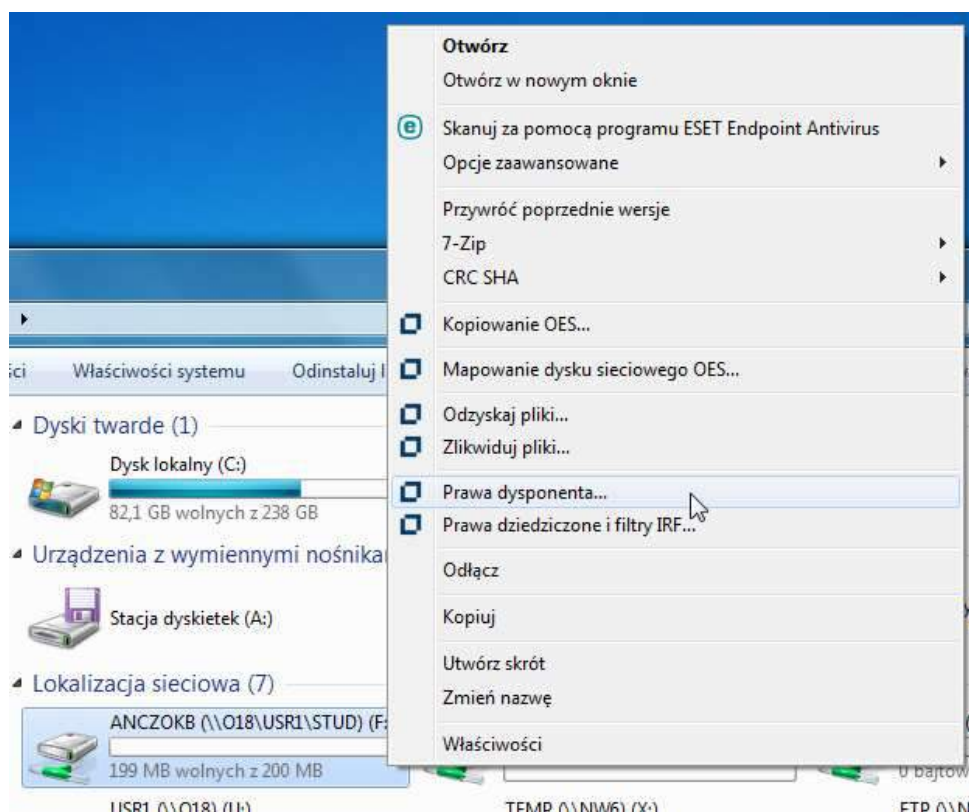
- Uwierzytelniany użytkownik:** .CN=anczokb.O=zet
- Ograniczenia hasła:**
  - Użytkownik może zmieniać hasło
  - Wymagane hasło
  - Minimalna długość hasła: 4
  - Maksymalna długość hasła: 32

At the bottom, there is a "Zmień hasło" button on the left and an "OK" button on the right.

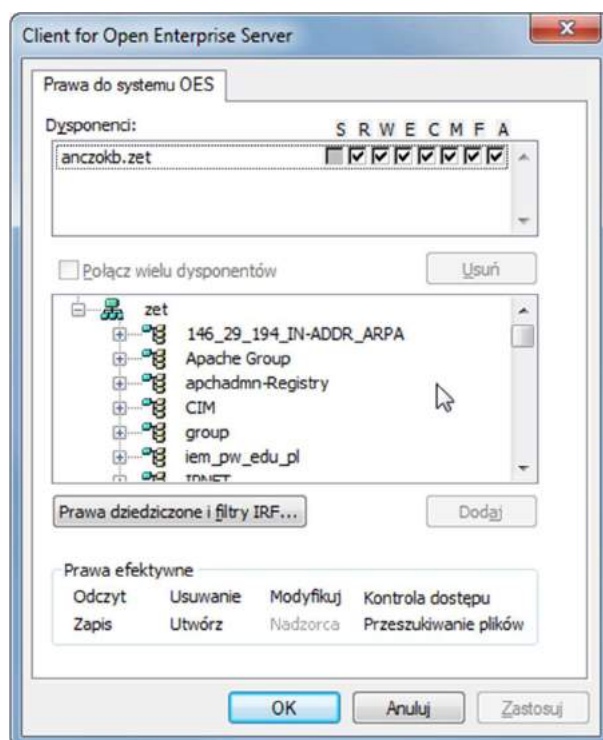
## 5.7. O przynależności do grup



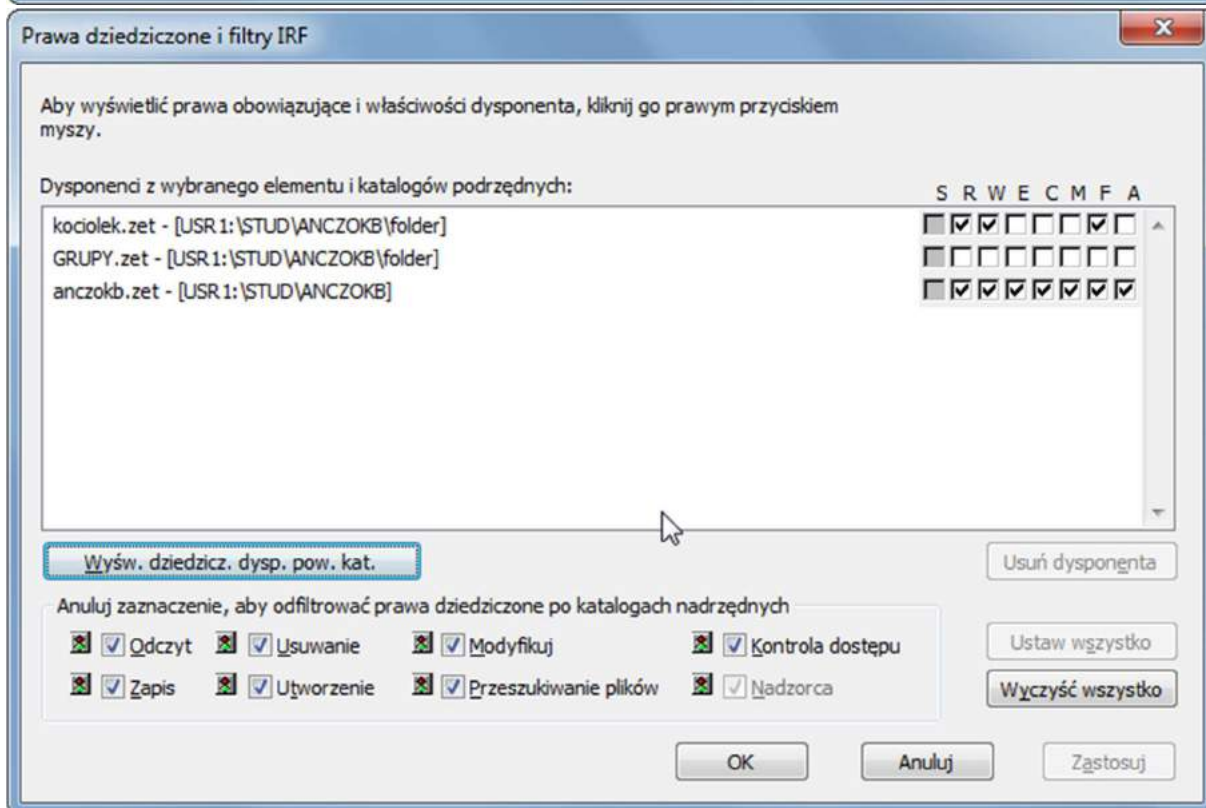
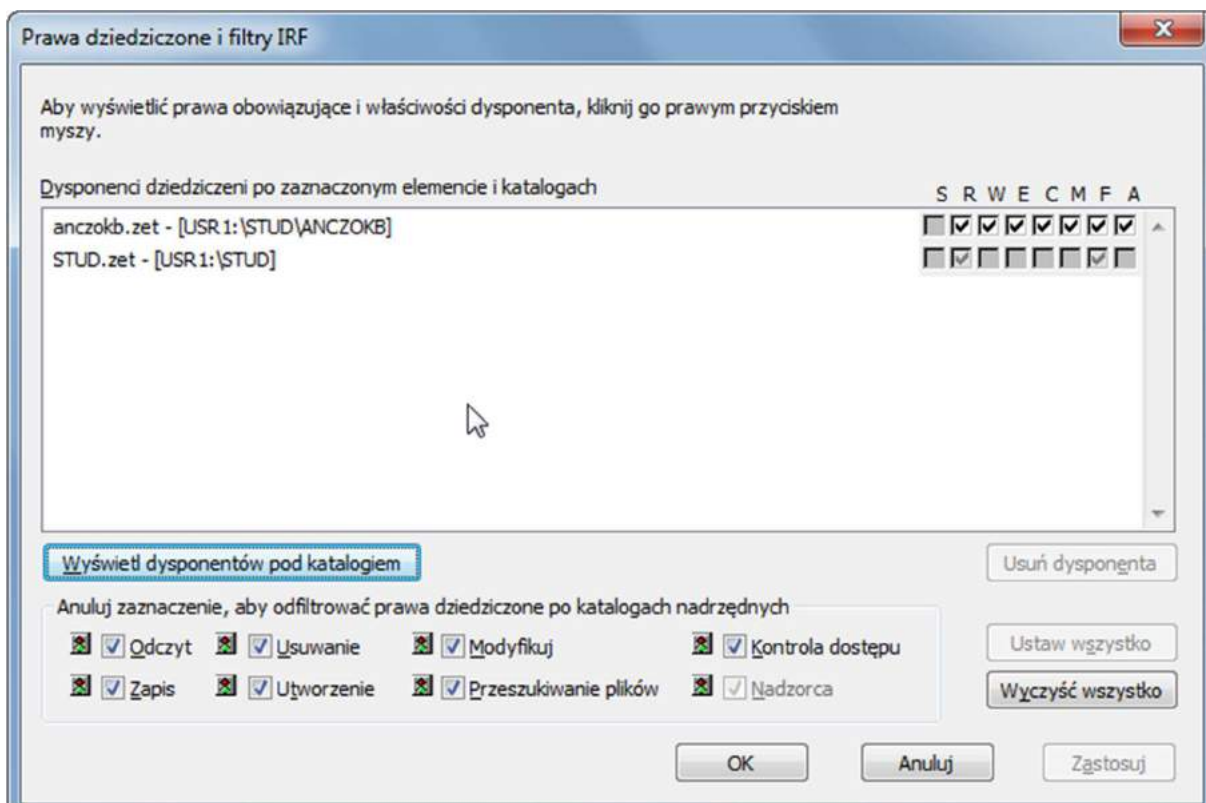
## 6.Prawa w zasobach sieciowych



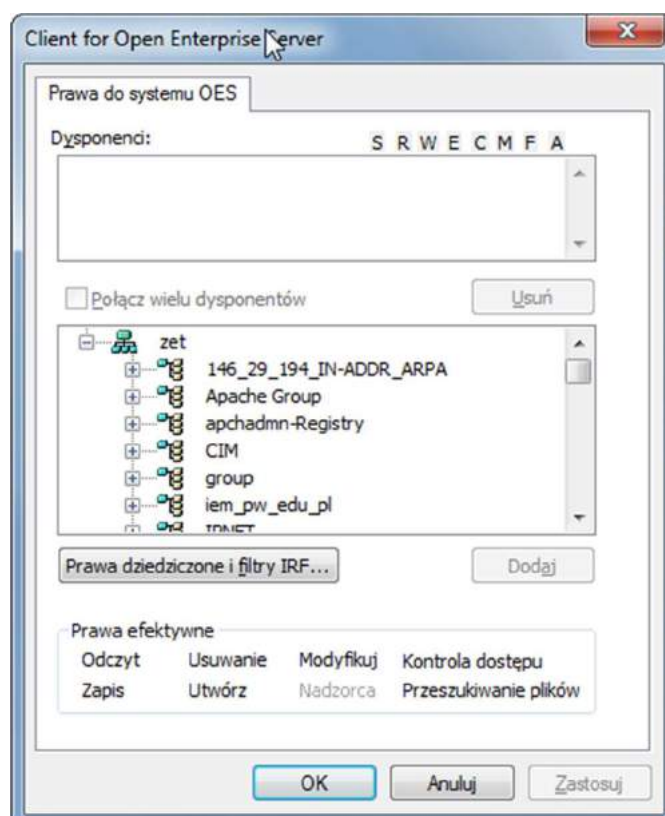
### 6.1. Prawa bezpośrednie

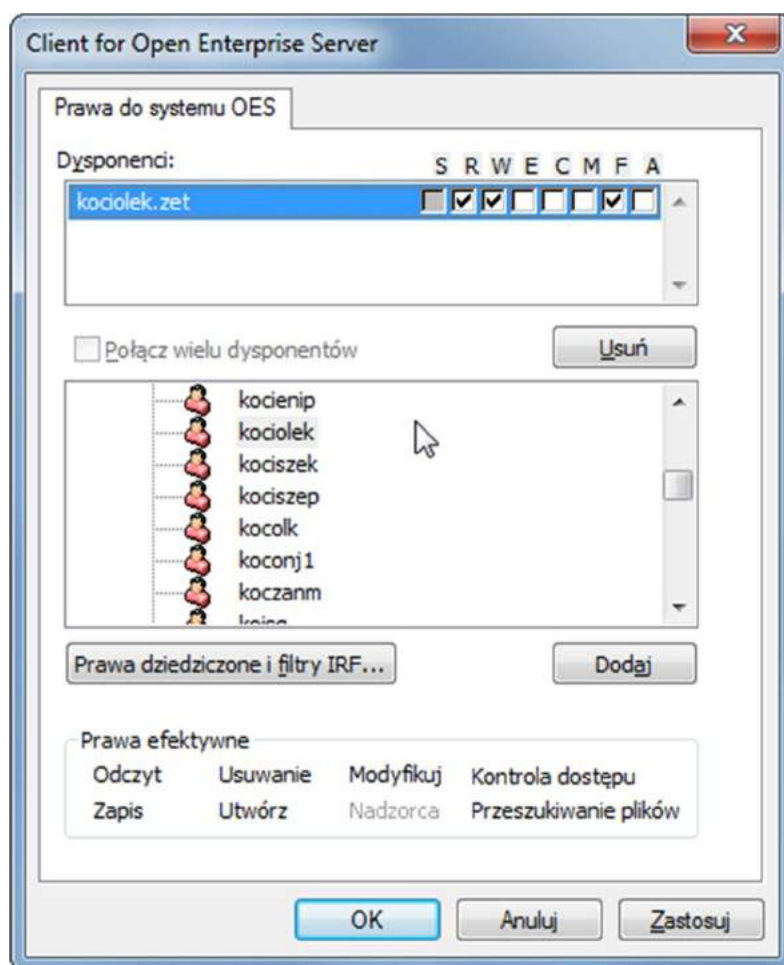
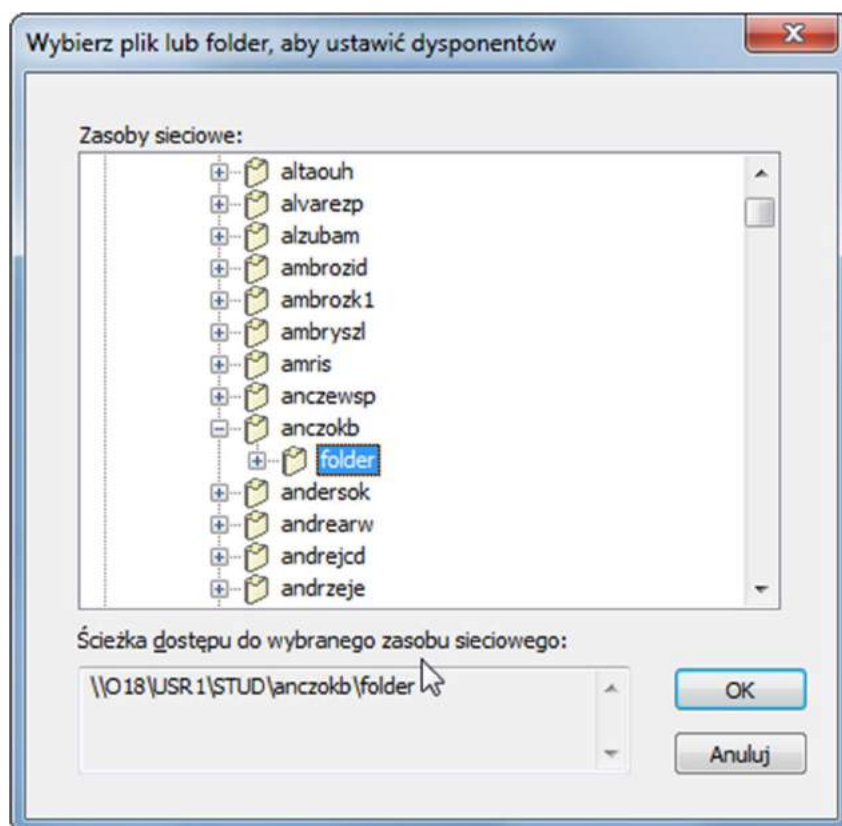


## 6.2. Prawa dziedziczne



## 7. Nadawanie praw

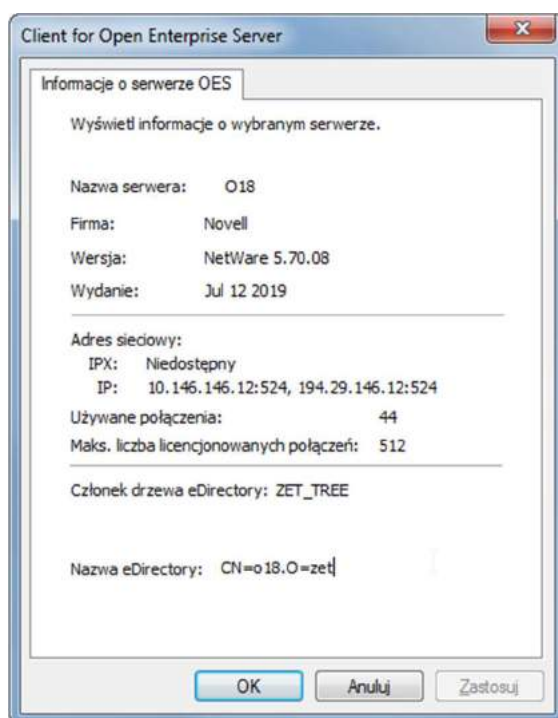




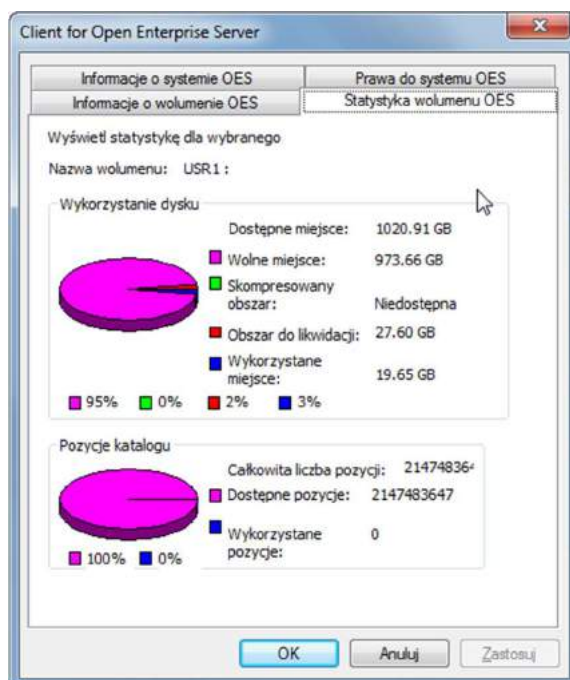


## 8. Właściwości

### 8.1. Serwera



### 8.2. Volumenu sieciowego



Client for Open Enterprise Server

Informacje o systemie OES	Prawa do systemu OES
Informacje o wolumenie OES	Statystyka wolumenu OES

Wyświetl informacje o wybranym

Nazwa wolumenu:

Serwer:

Nazwa obiektu:


Przestrzeń nazw:

Numer woluminu:

Rozmiar bloku:

Zainstalowane elementy:

Ograniczenia użytkownika



☒ 0%    ☒ 100%

Nazwa użytkownika:   
 Ograniczenia dysku:   
 Używane miejsce na dysku:   
 Miejsce na dysku pozostałe po ograniczeniu:

OK Anuluj Zastosuj

Client for Open Enterprise Server

Informacje o wolumenie OES	Statystyka wolumenu OES
Informacje o systemie OES	Prawa do systemu OES

Dysponenti:

☐ Połącz wielu dysponentów

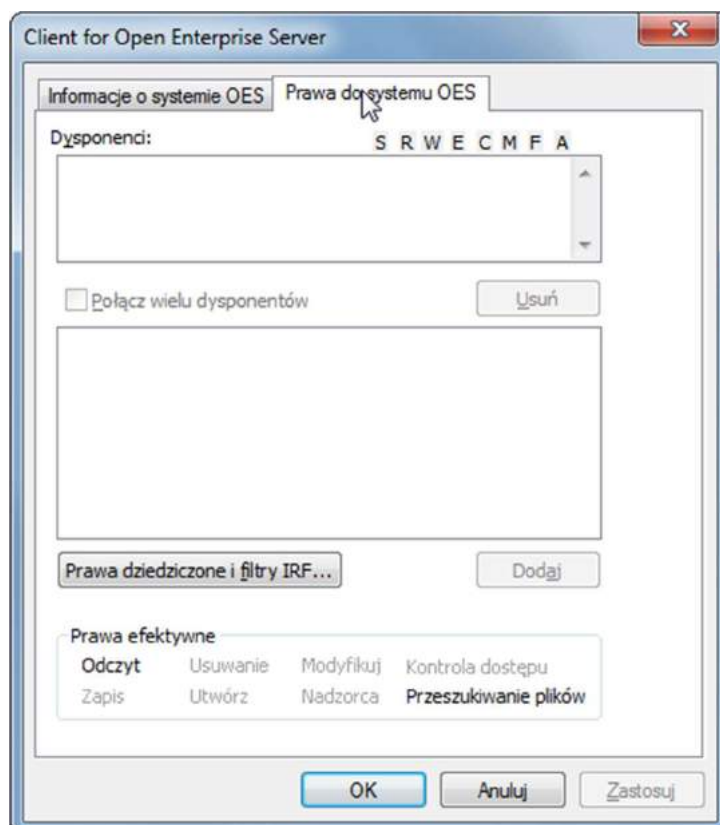
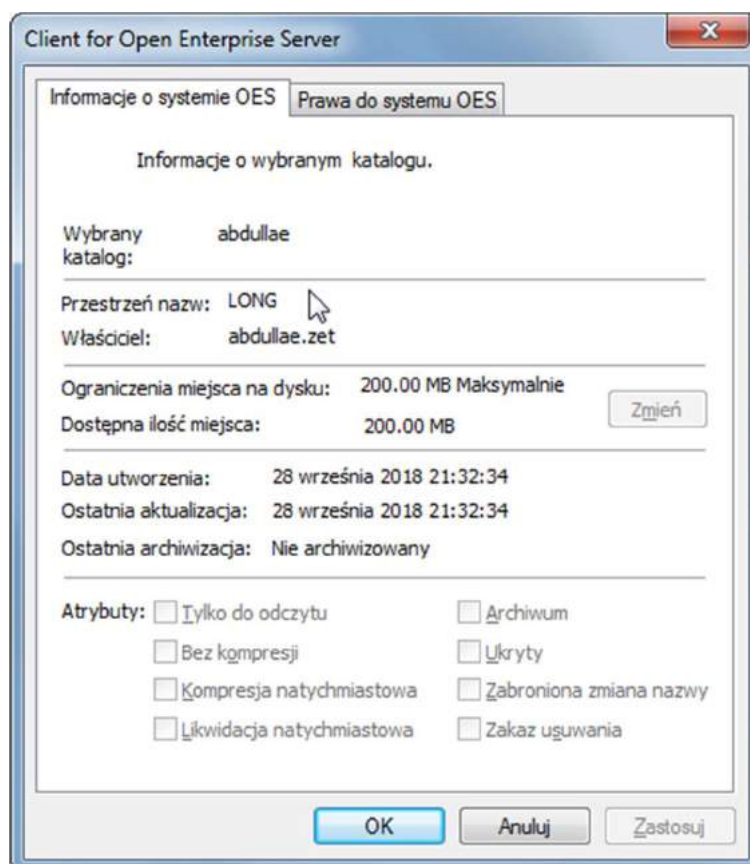
Prawa dziedziczone i filtry IRF...

Prawa efektywne

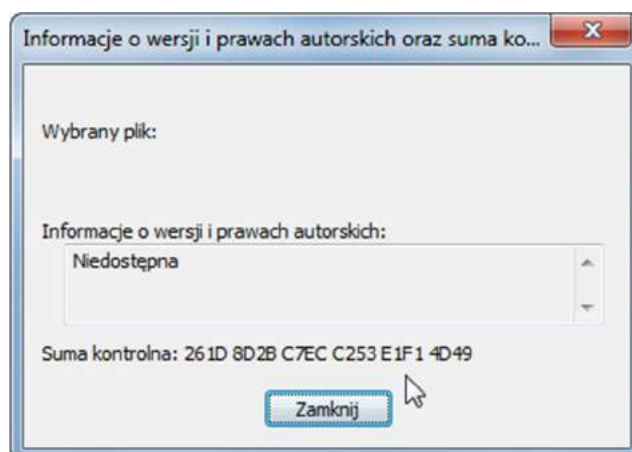
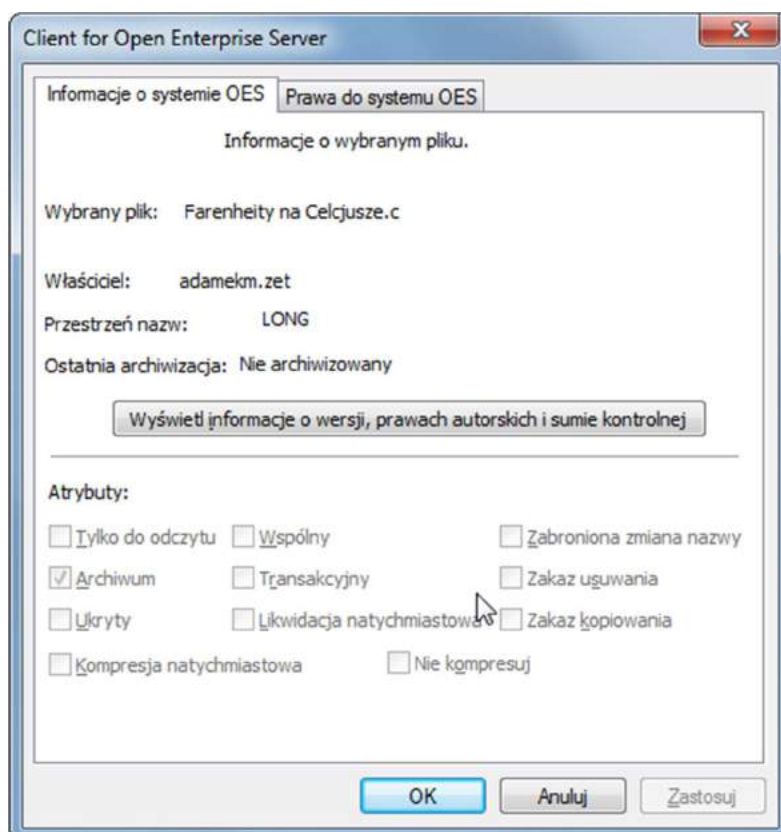
Odczyt	Usuwanie	Modyfikuj	Kontrola dostępu
Zapis	Utwórz	Nadzorca	Przeszukiwanie plików

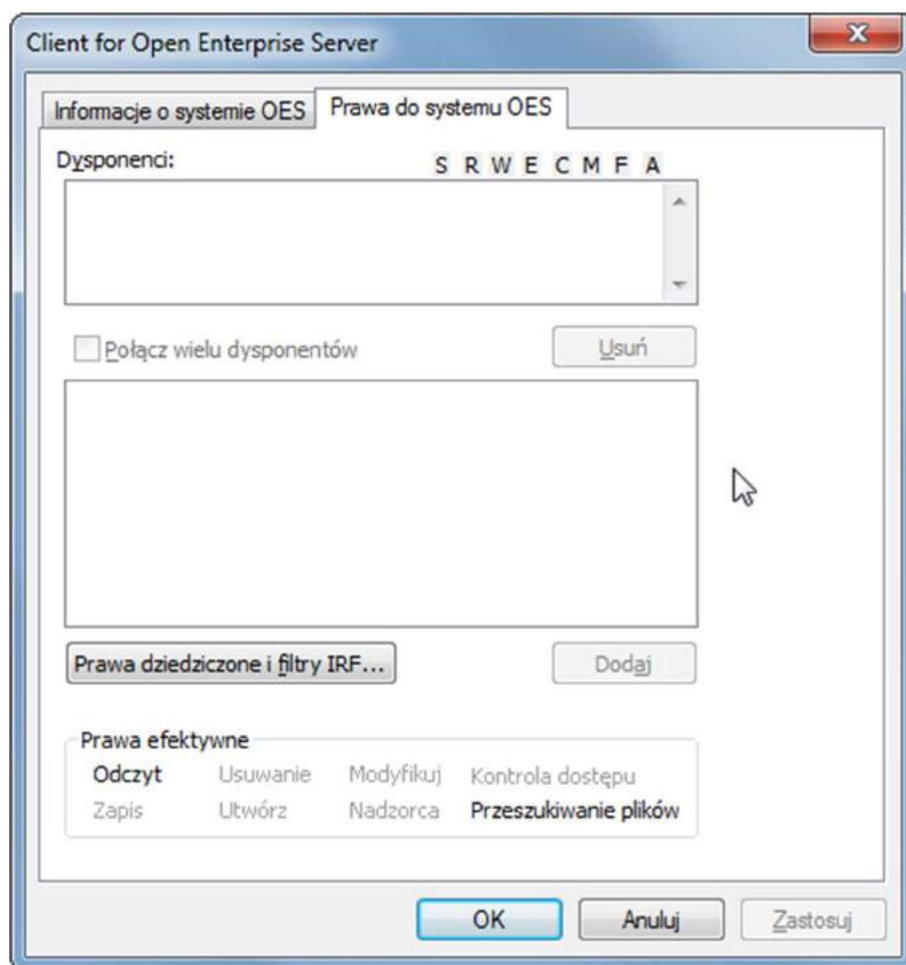
OK Anuluj Zastosuj

### 8.3. Katalogu sieciowego

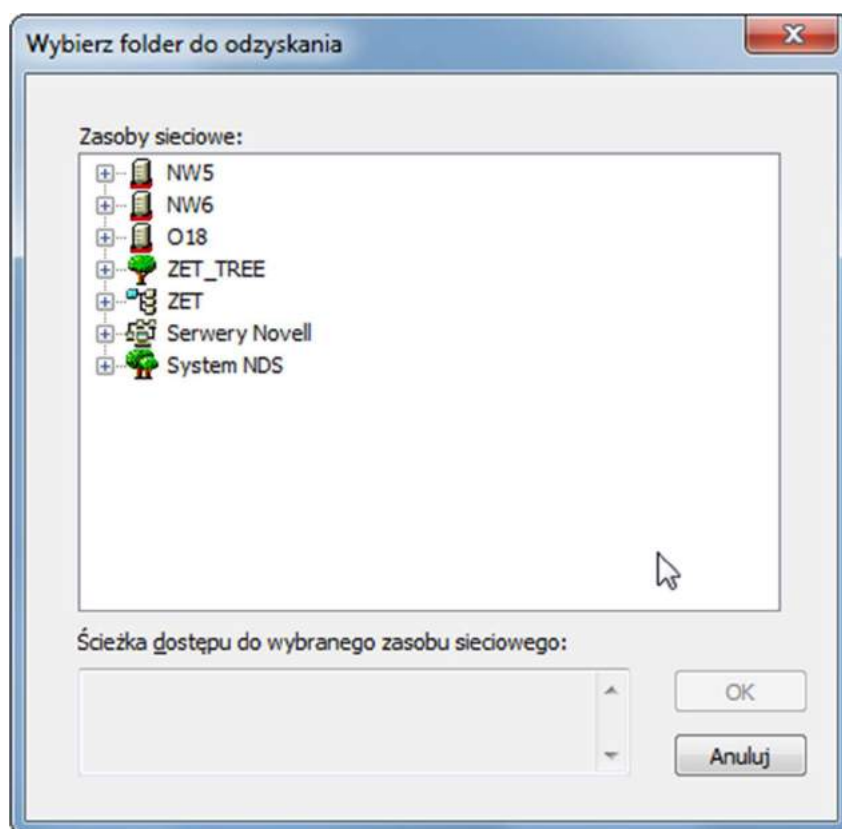
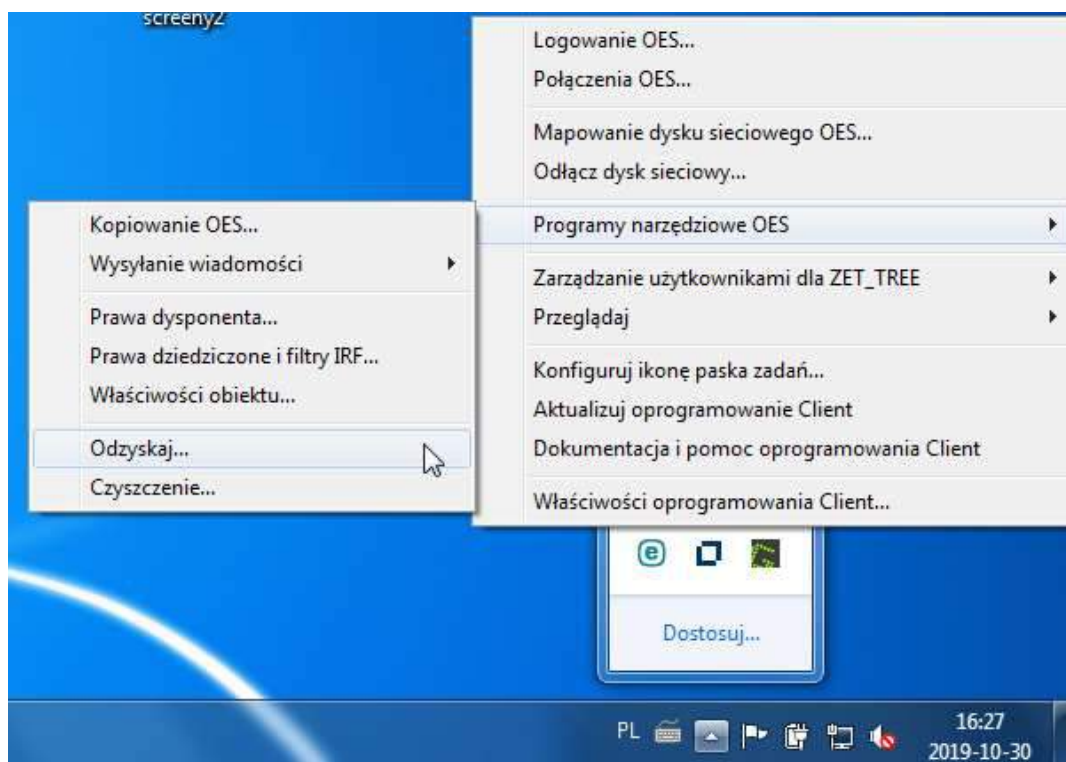


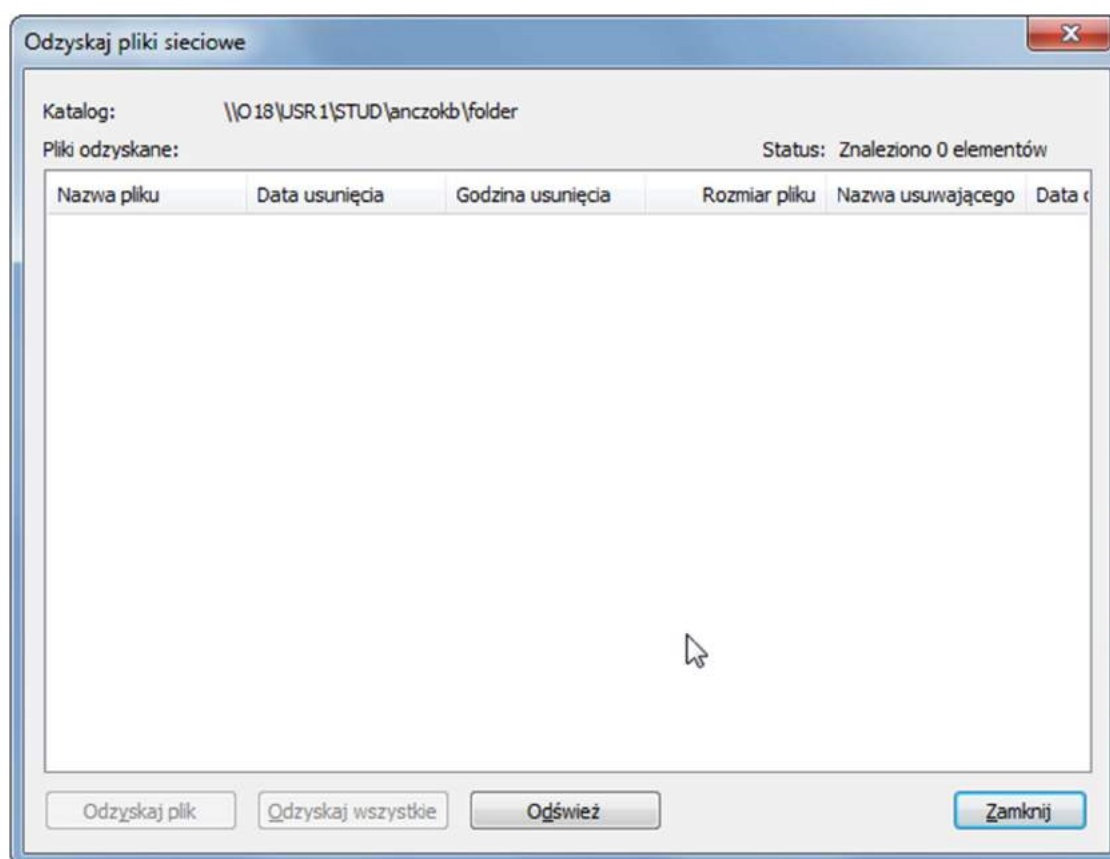
## 8.4. Pliku w zasobach sieciowych





## 9.Odzyskiwanie usuniętych plików

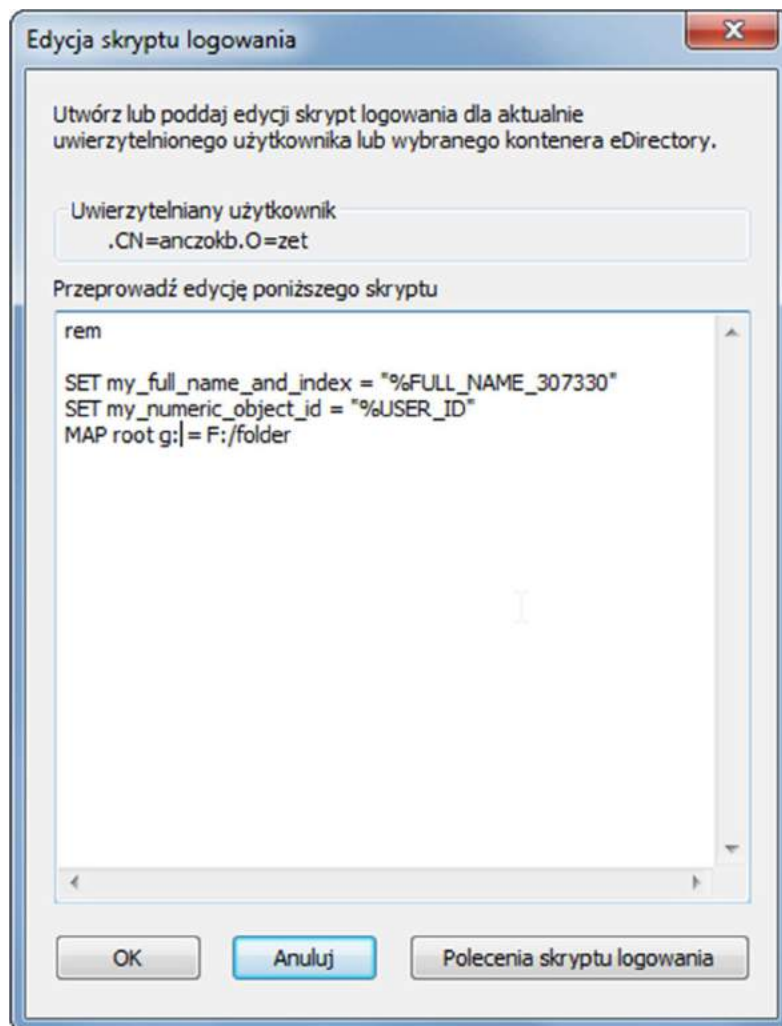




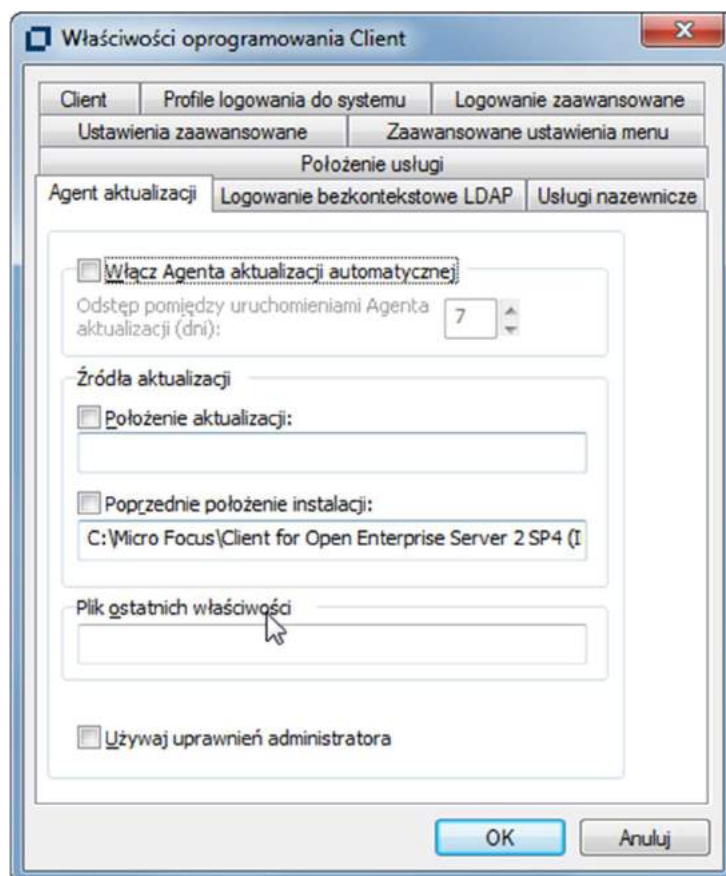
Niestety, nie wiedząc czemu, mechanizm odzyskiwania nie pokazywał mi usuniętych wcześniej plików

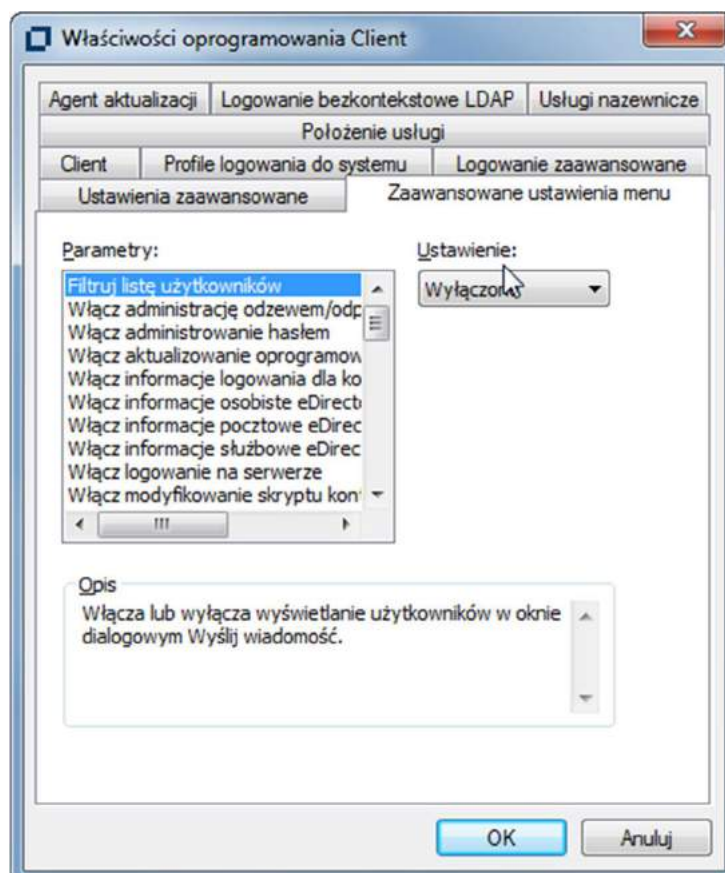
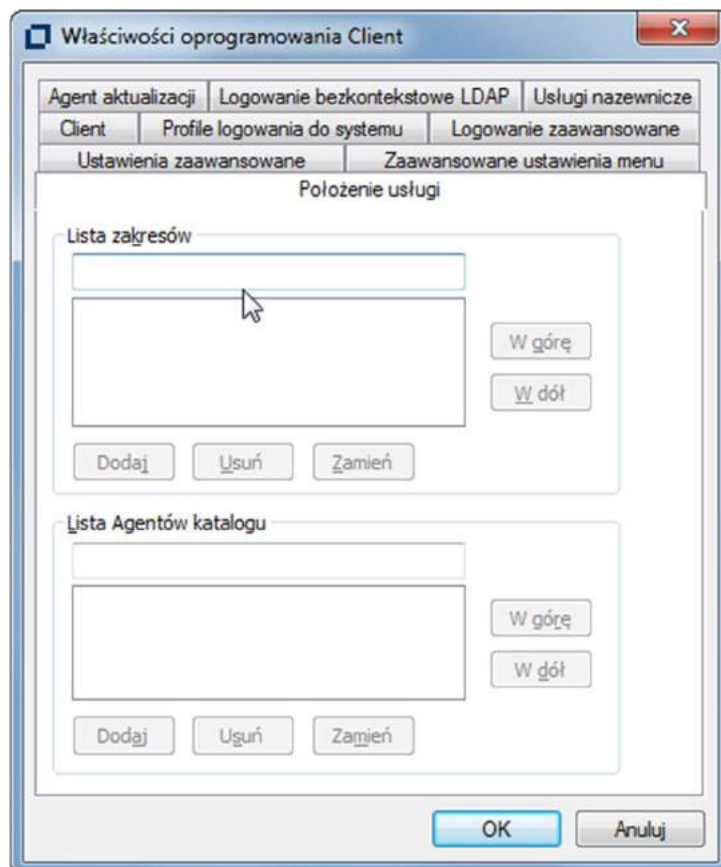


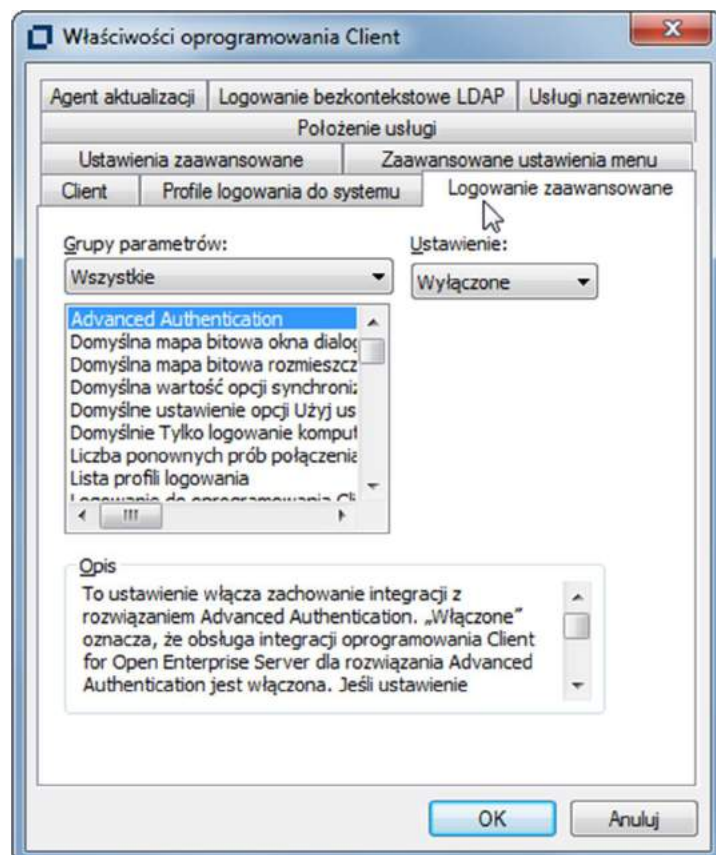
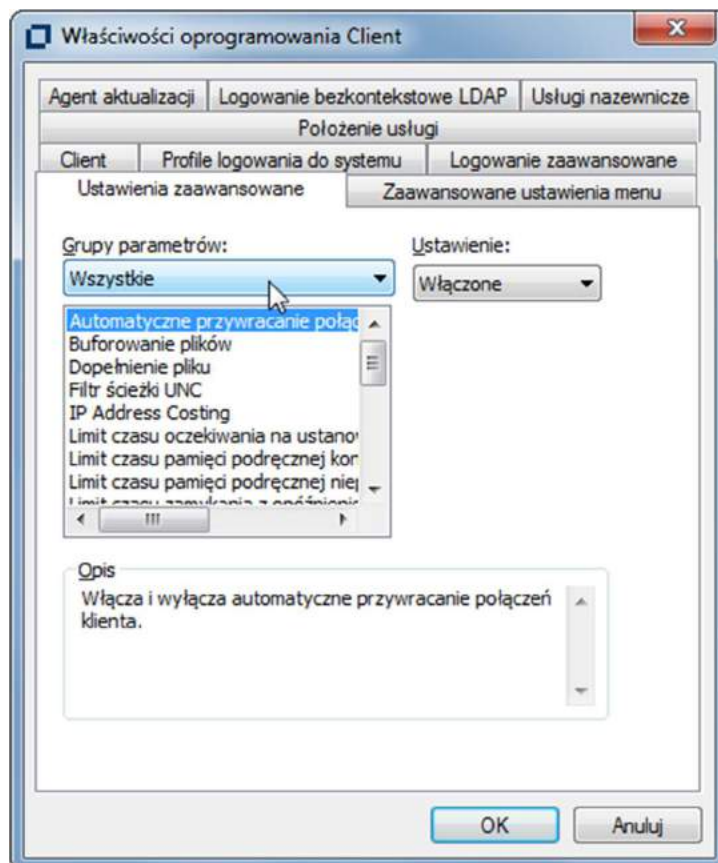
## 10.Login script

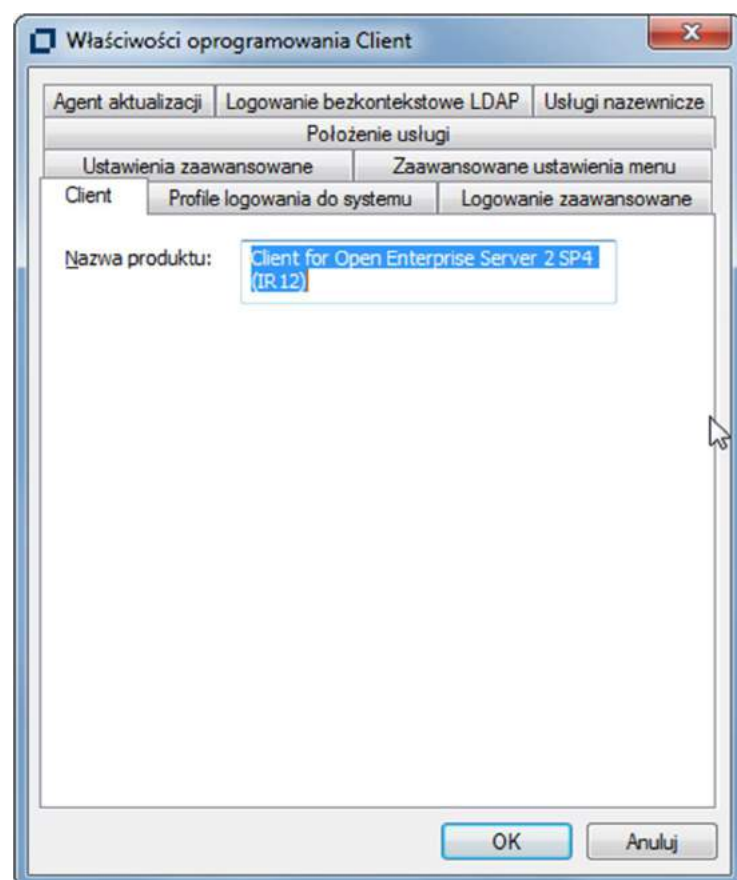
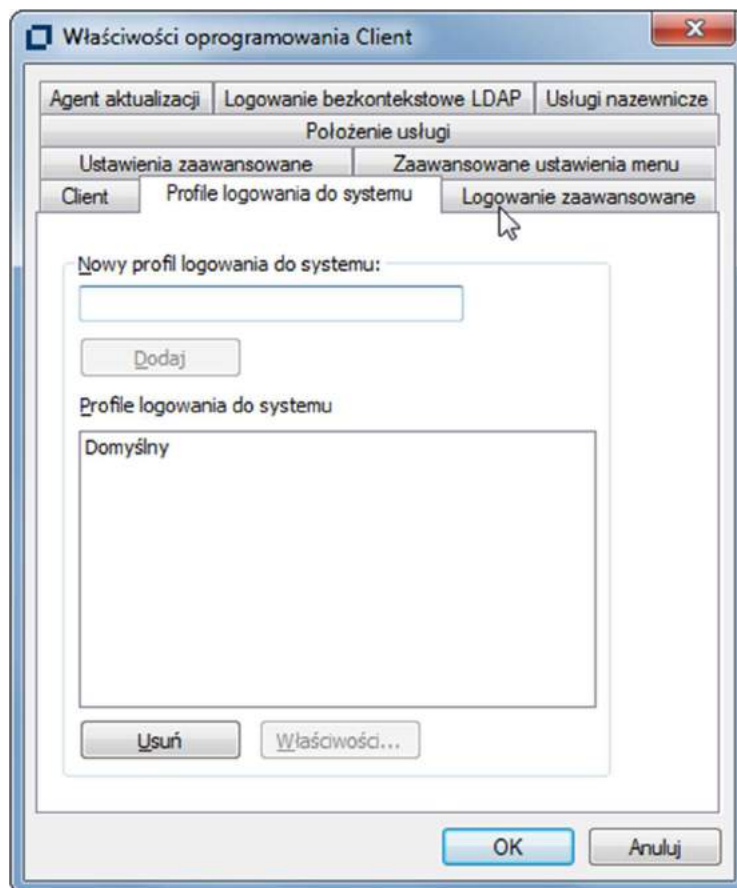


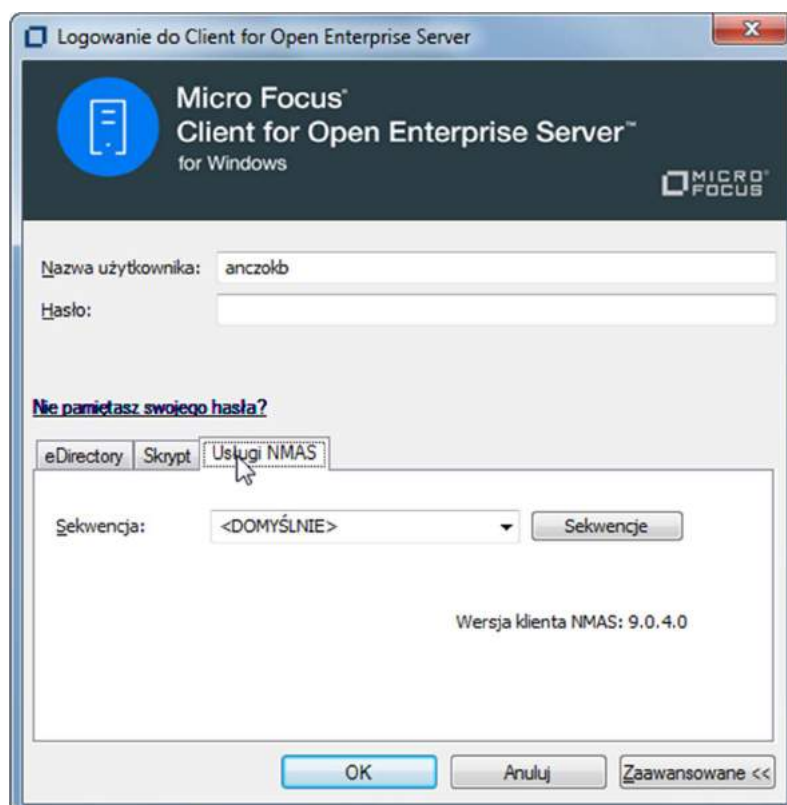
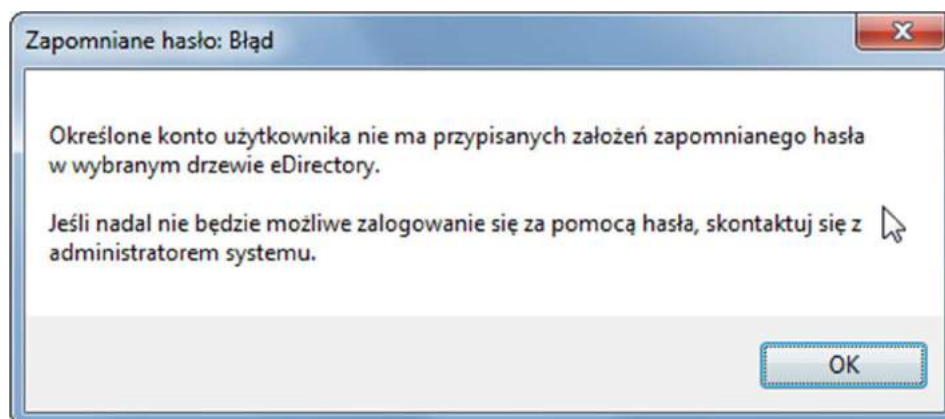
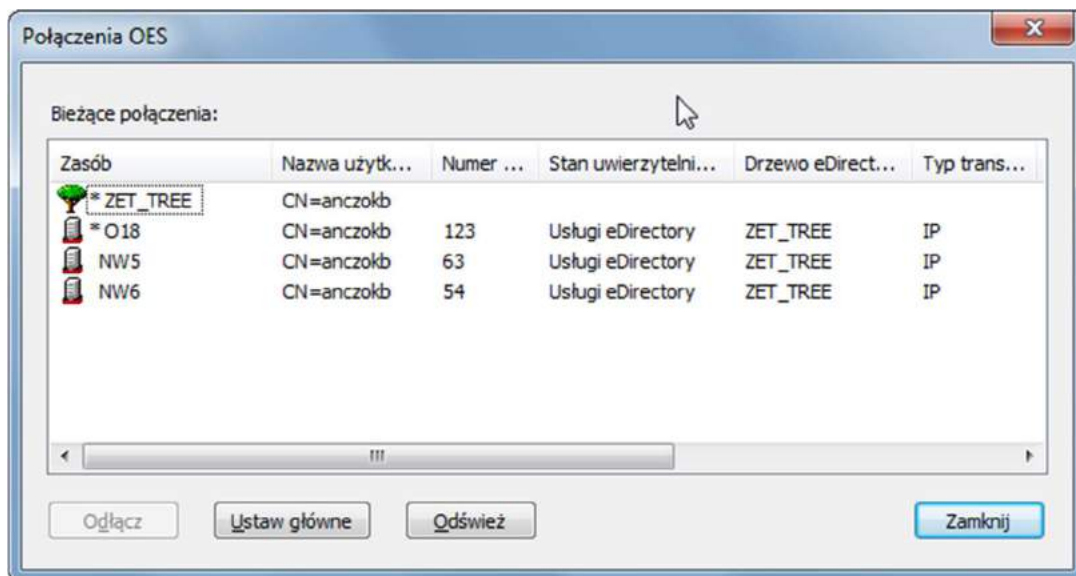
## 11. Profil logowania













Logowanie do Client for Open Enterprise Server

**Micro Focus®**  
Client for Open Enterprise Server™  
for Windows

Nazwa użytkownika:

Hasło:

[Nie pamiętasz swojego hasła?](#)

☐ eDirectory ☒ Skrypt ☐ Usługi NMAS

☒ Wykonuj skrypty

☒ Wyświetlaj okno wyników

☒ Zamykaj automatycznie

Skrypt logowania:

Skrypt profilowy:

Logowanie do Client for Open Enterprise Server

**Micro Focus®**  
Client for Open Enterprise Server™  
for Windows

Nazwa użytkownika:

Hasło:

[Nie pamiętasz swojego hasła?](#)

☐ eDirectory ☒ Skrypt ☐ Usługi NMAS

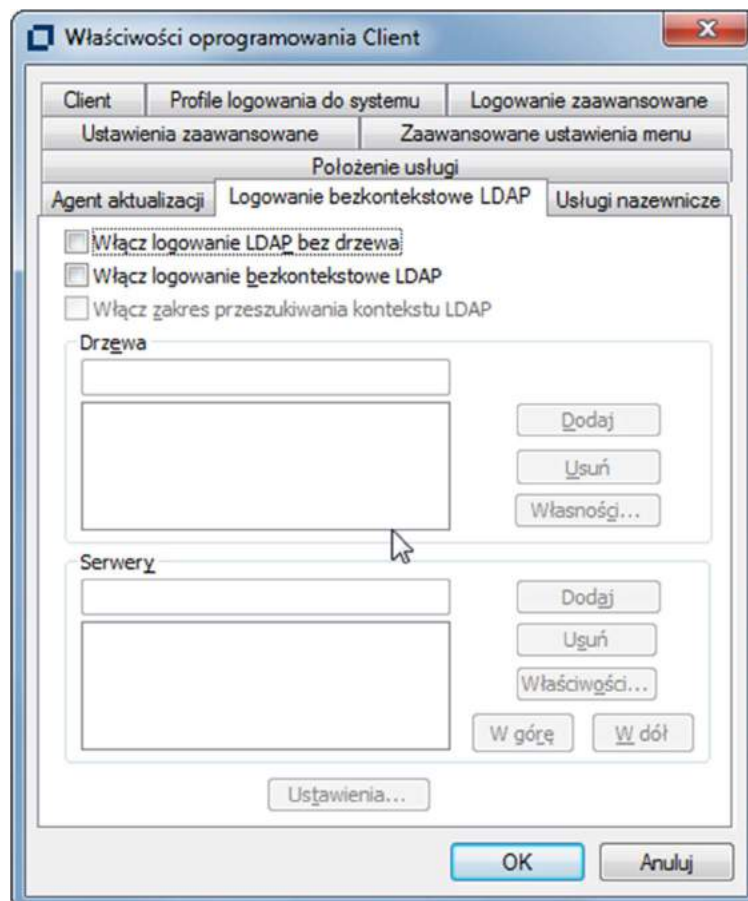
Drzewo:

Kontekst:

Serwer:

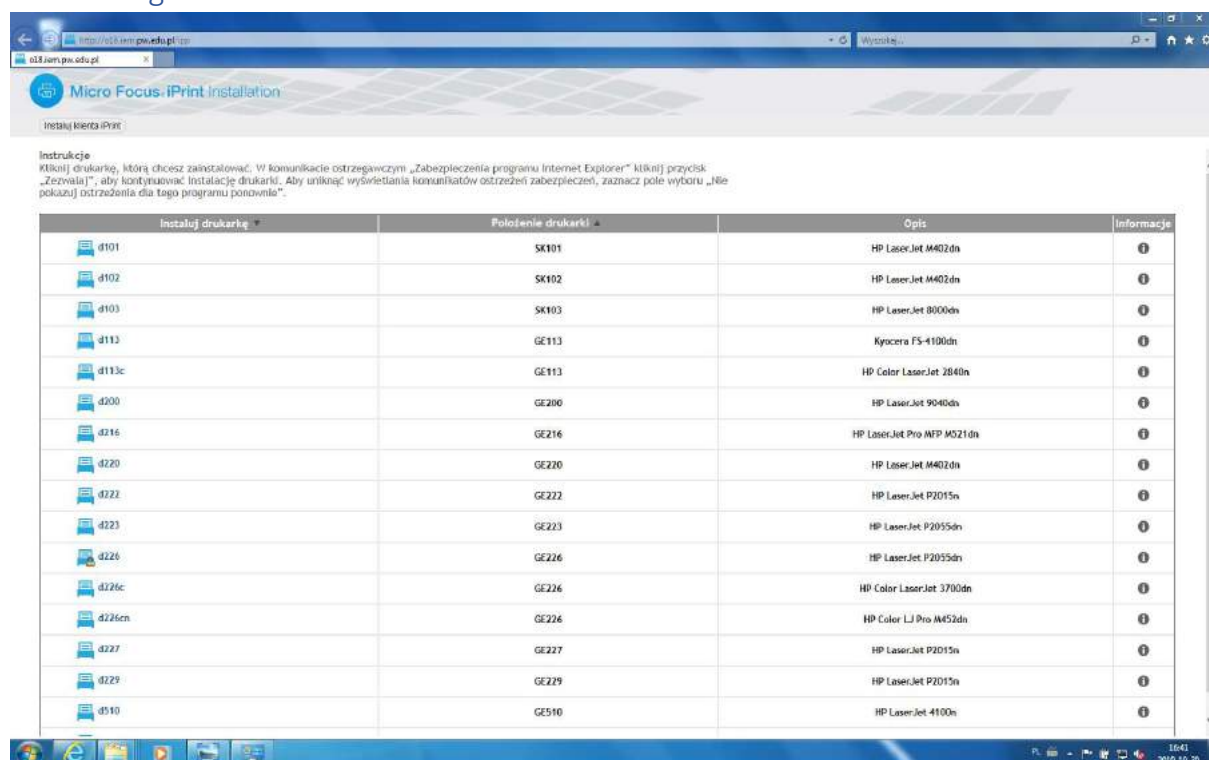




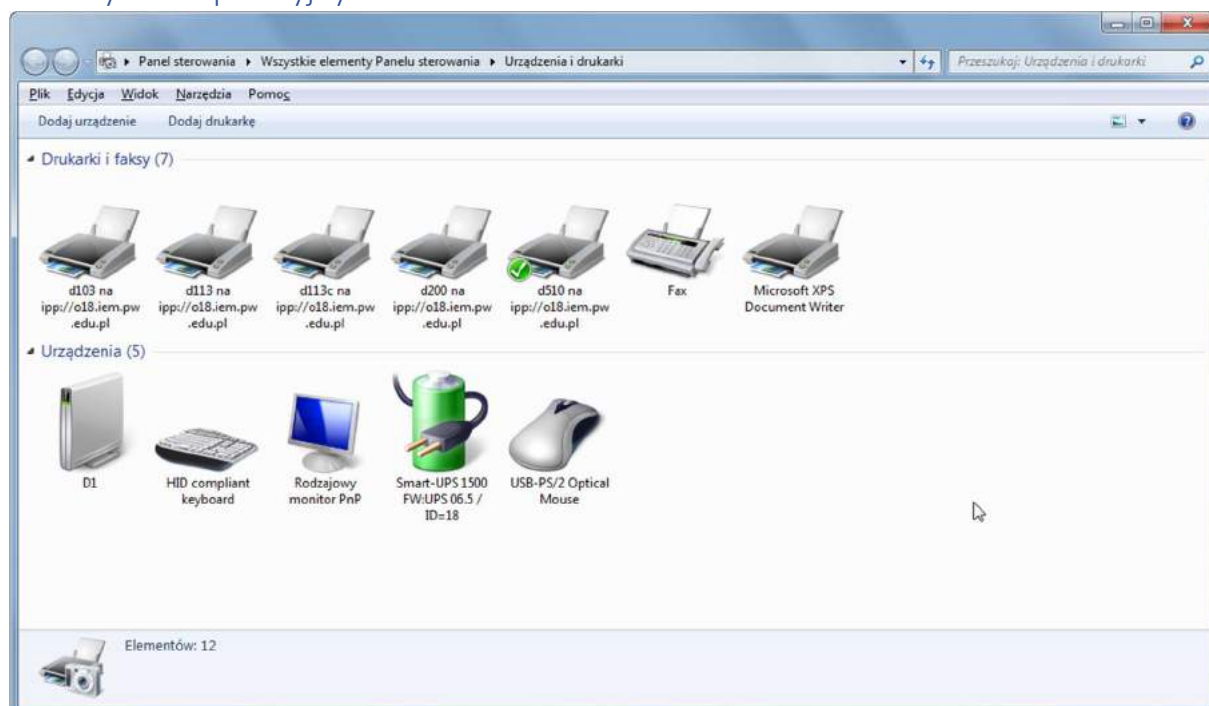


## 12. Drukarki

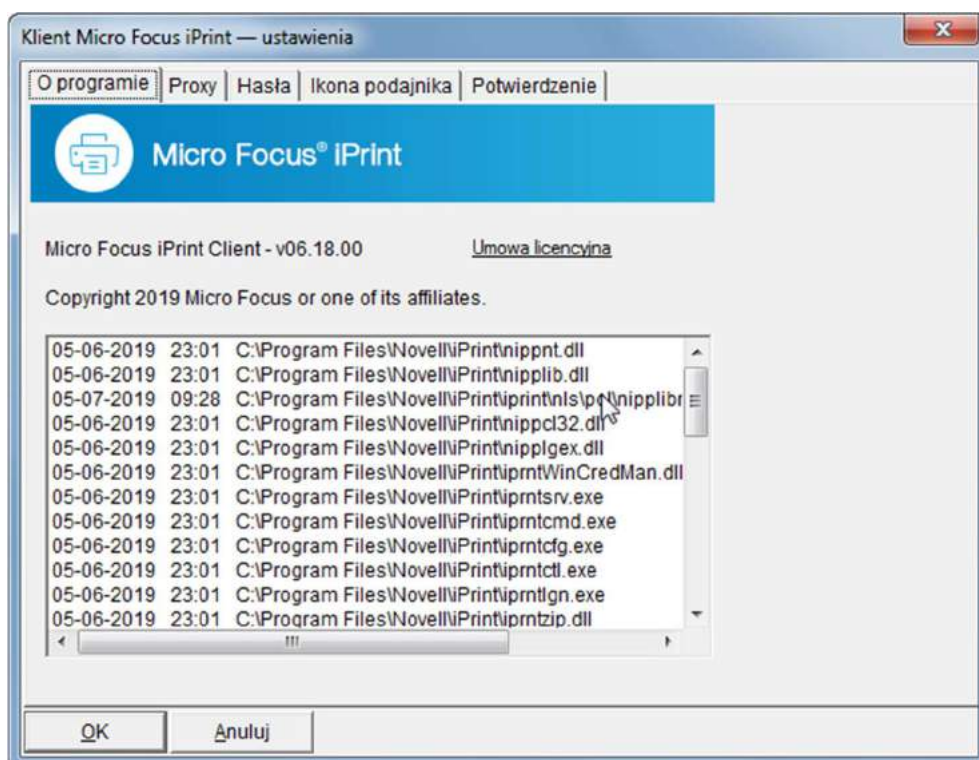
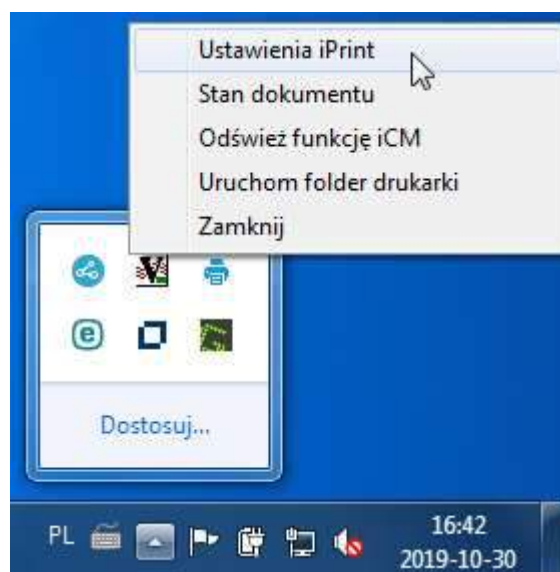
### 12.1. Usługa Micro Focus iPrint

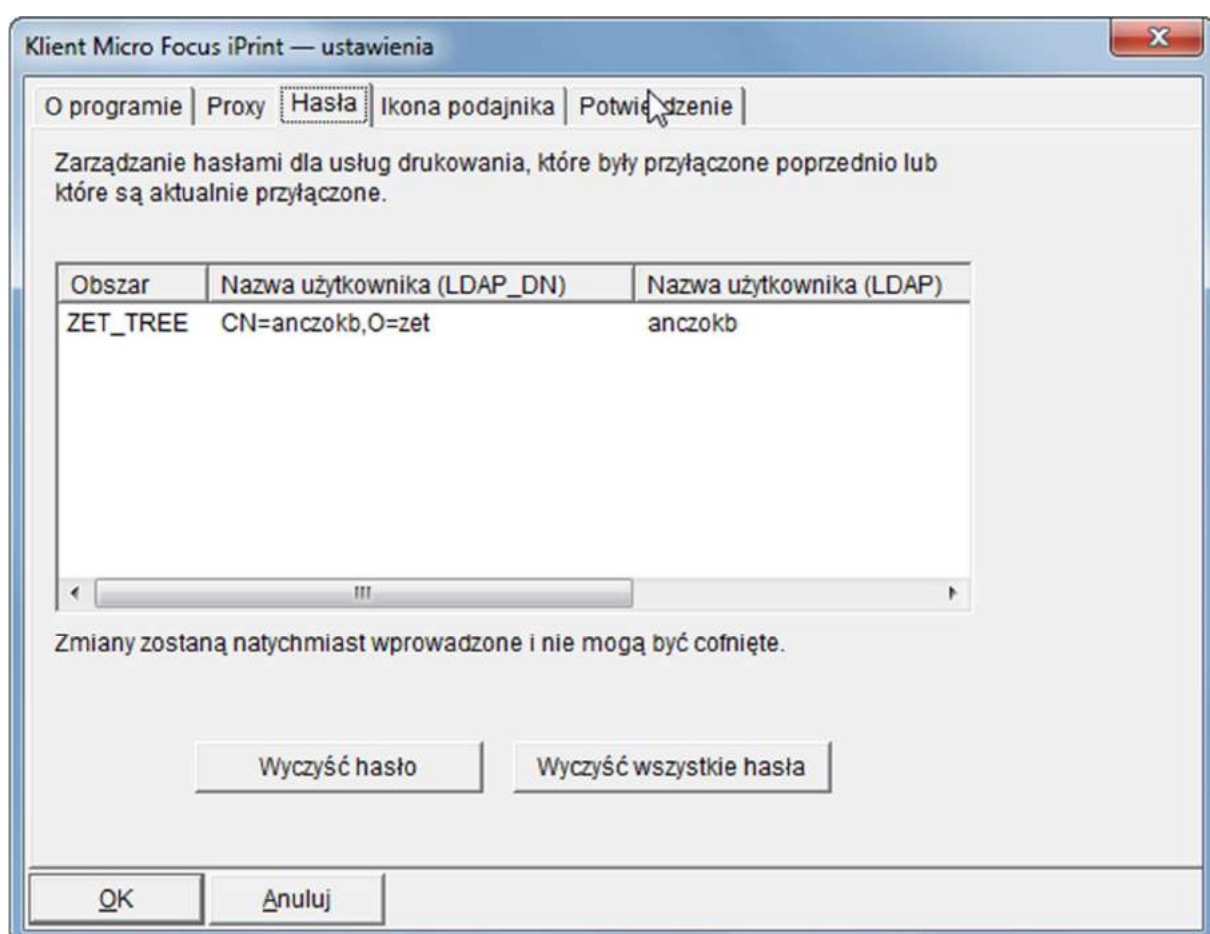
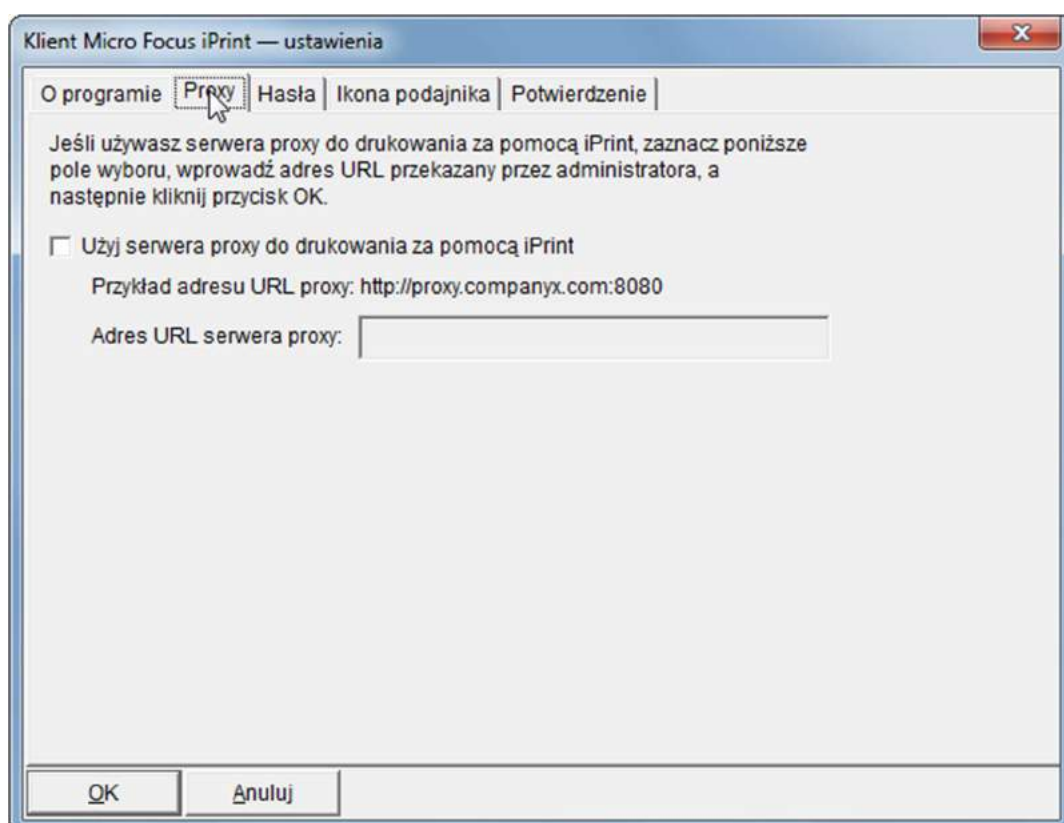


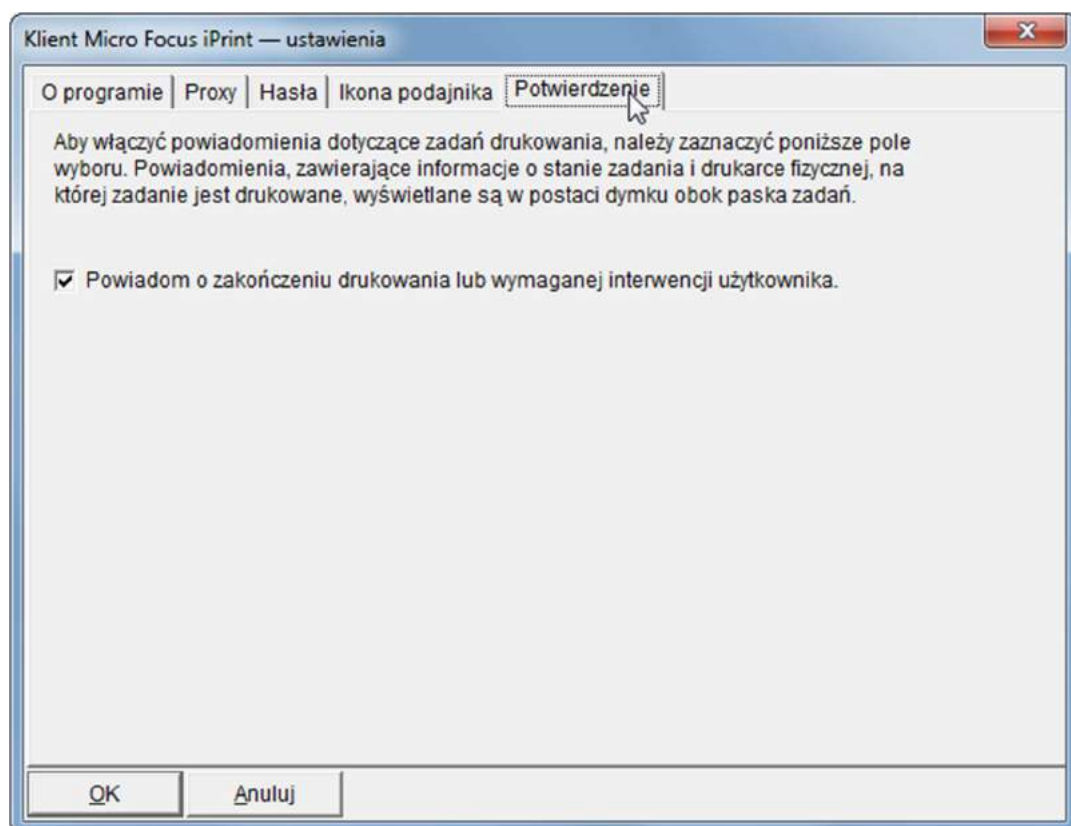
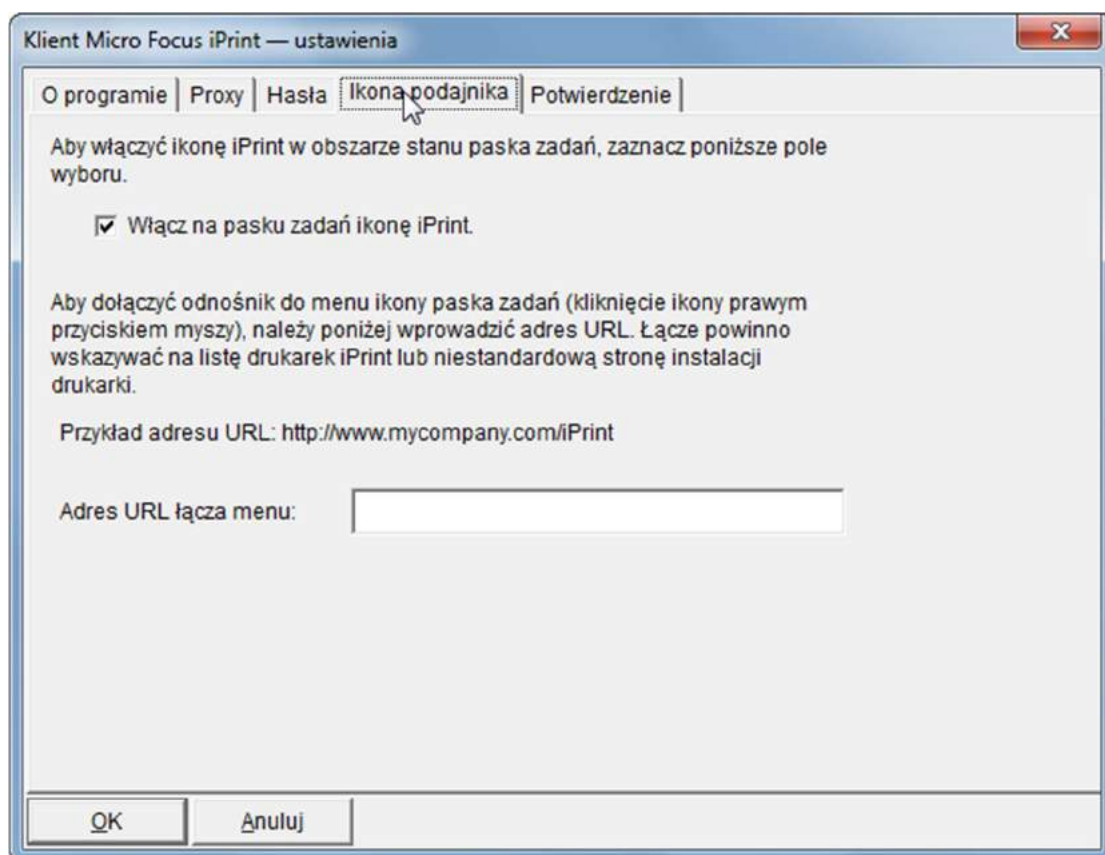
### 12.2. System operacyjny

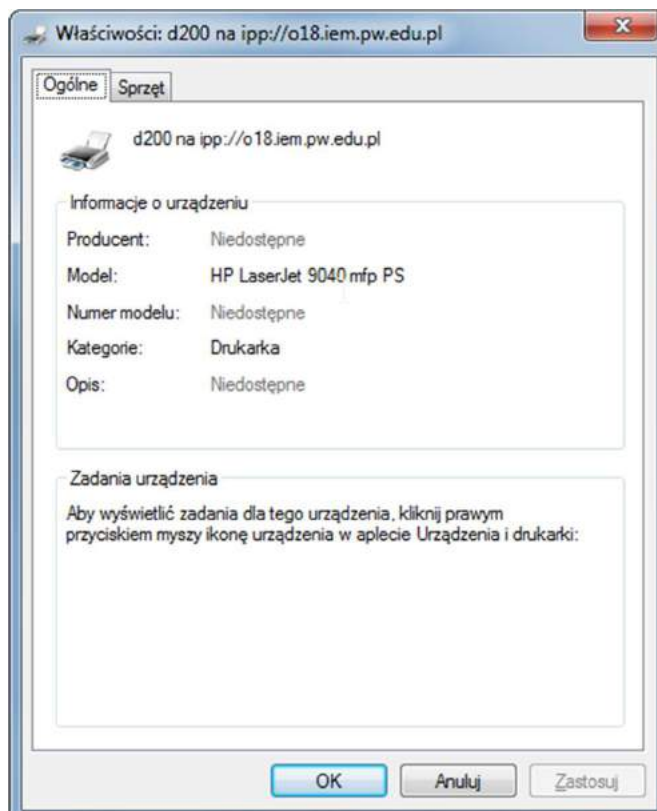
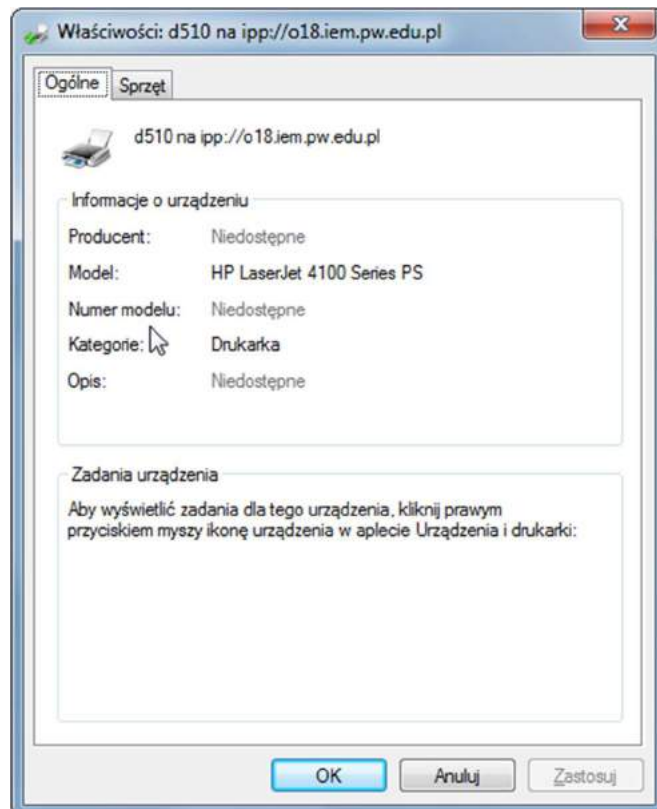


## 13. Usługa drukowania Micro Focus iPrint

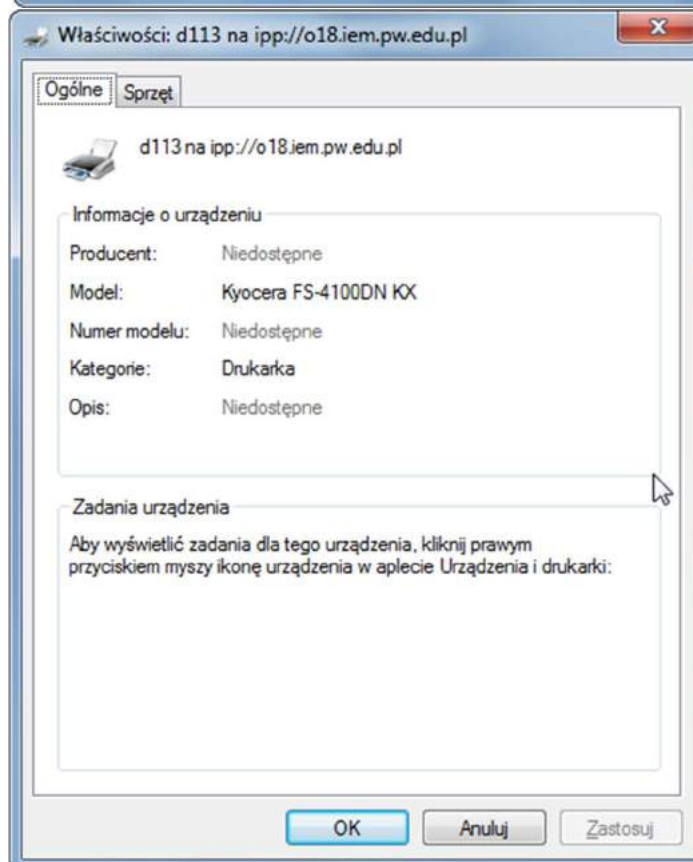
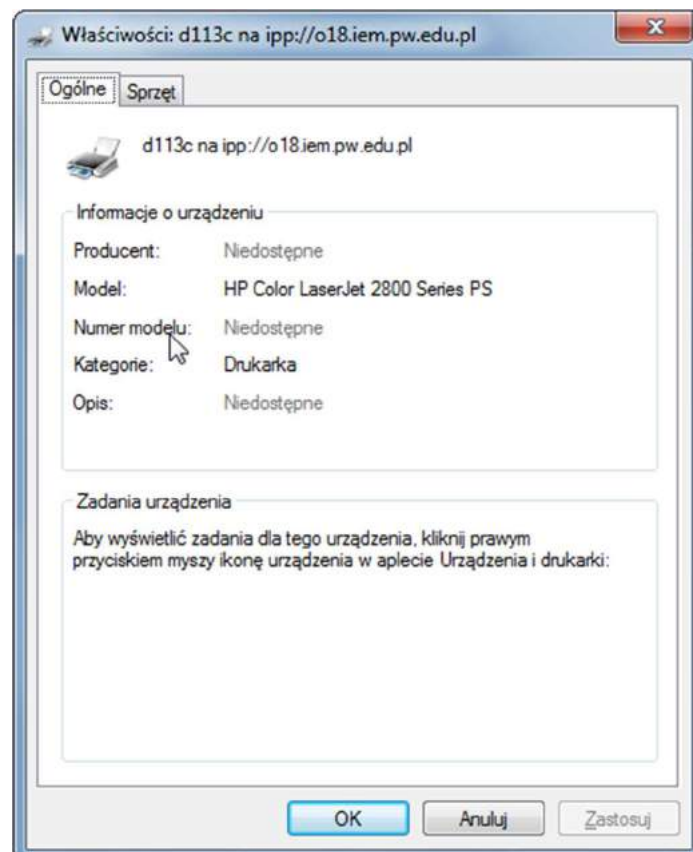




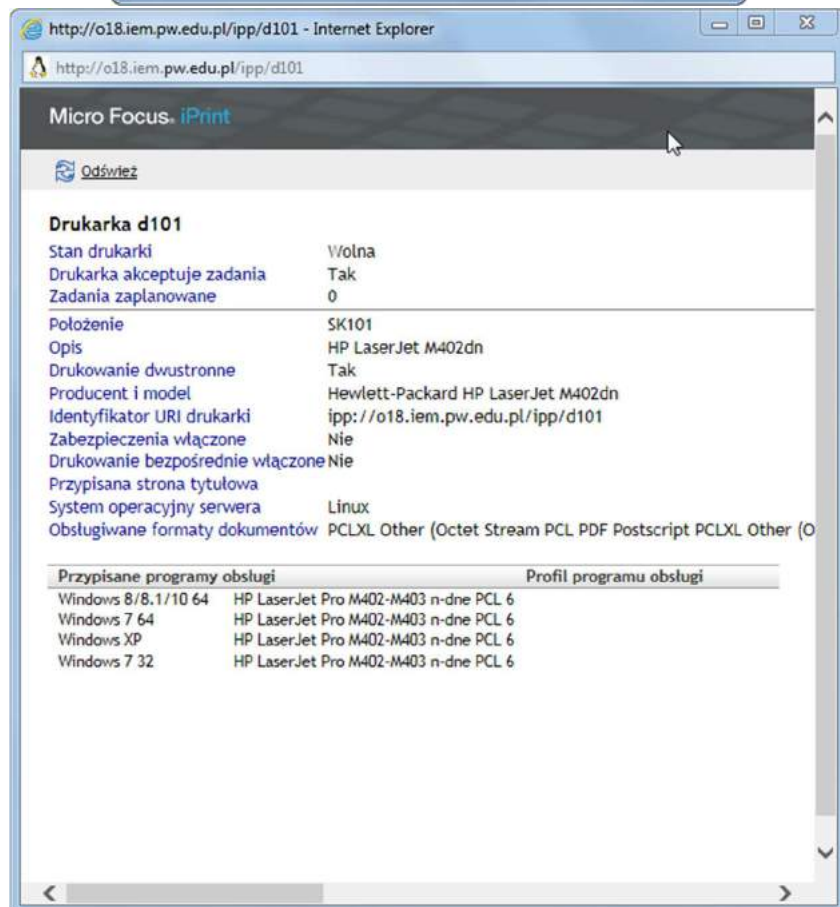
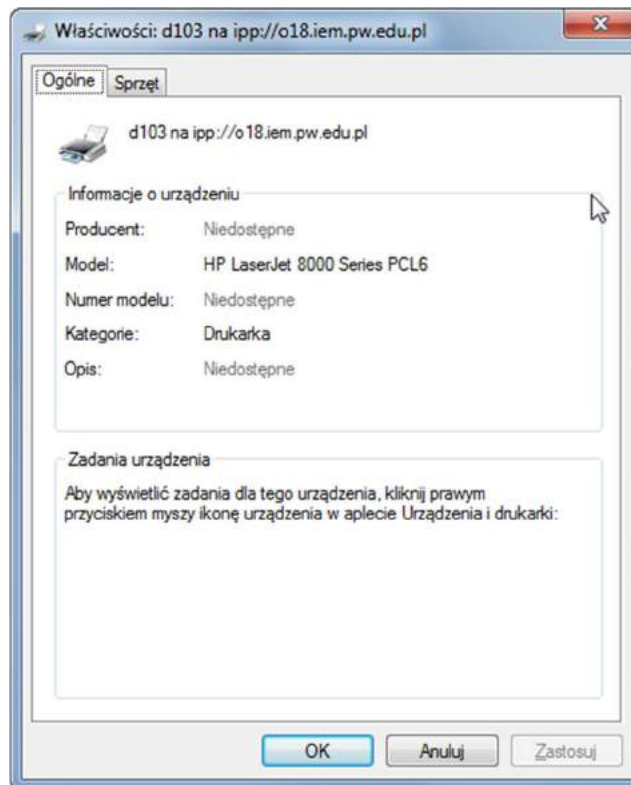






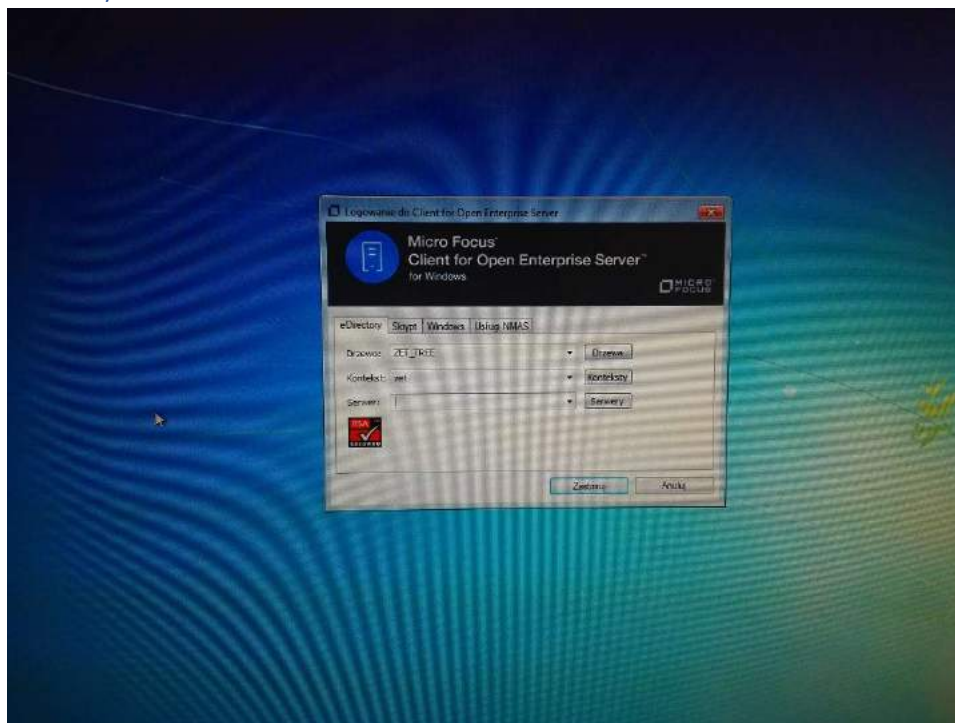






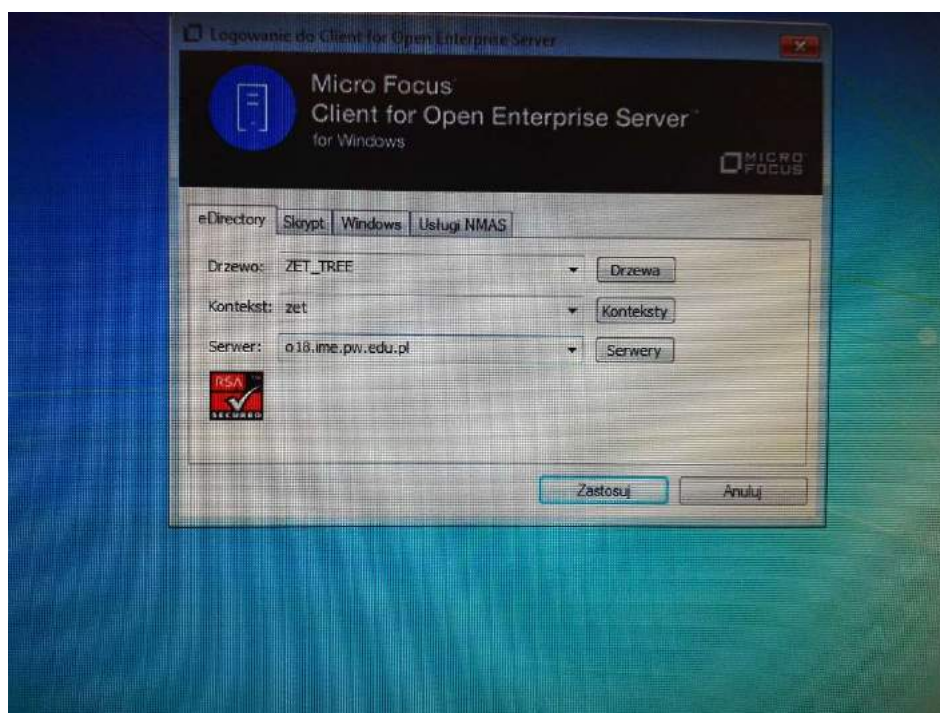
## 14.Czas logowania

### 14.1. Brak nazwy serwera



Przy braku nazwy serwera po 42s wyskoczył błąd.

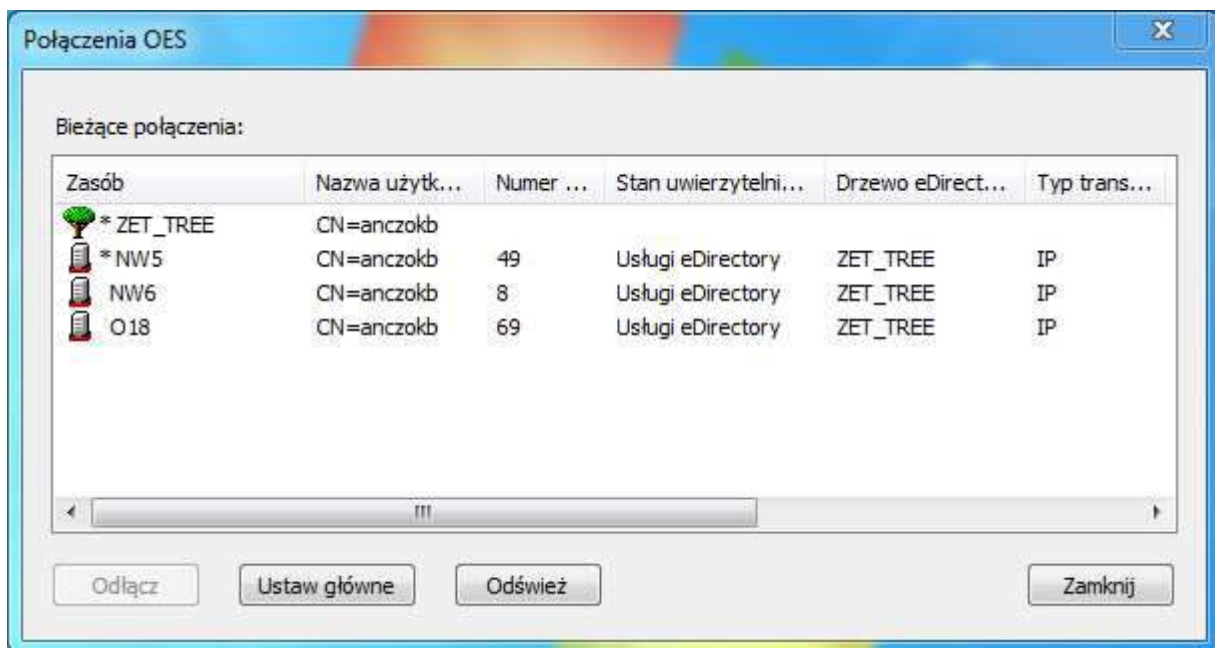
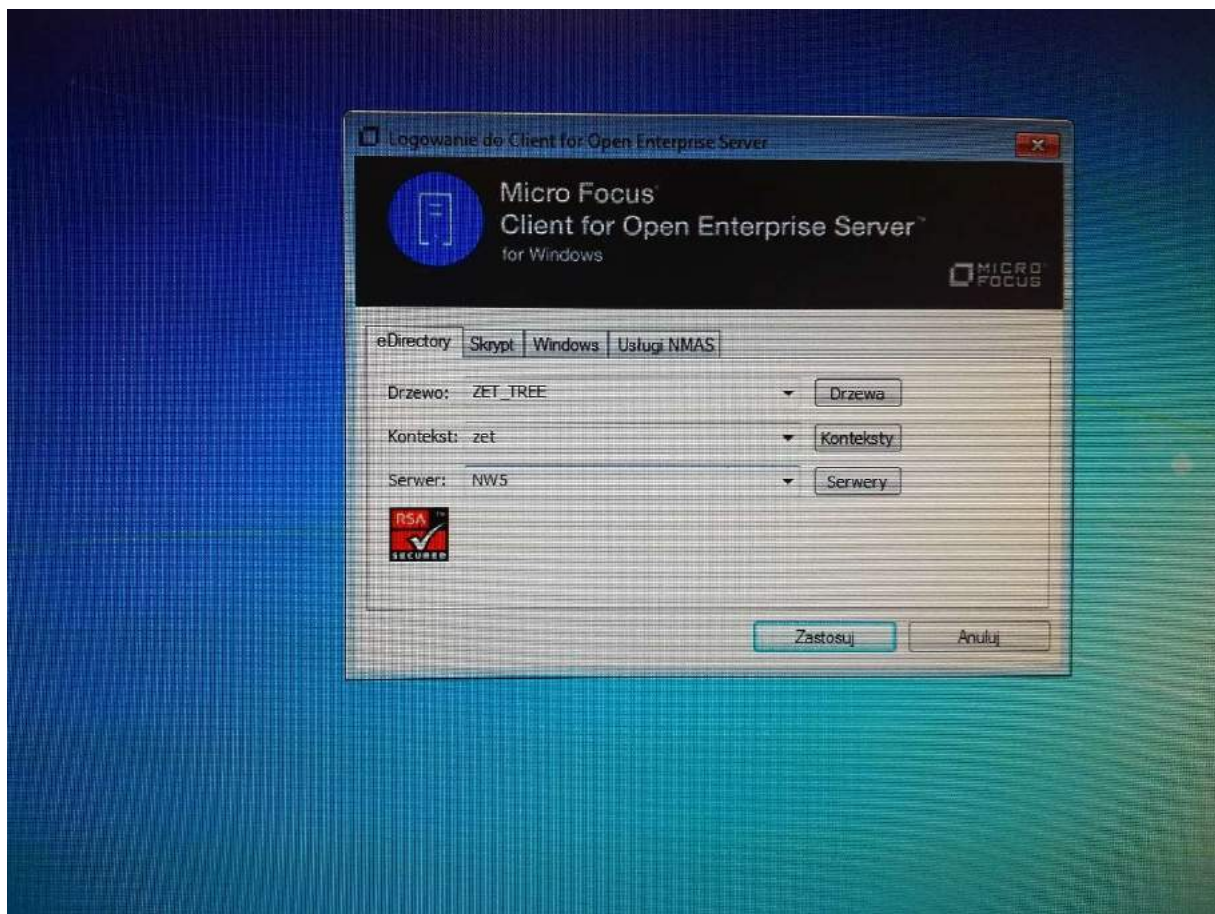
### 14.2. Błędna nazwa serwera



Przy błędnej nazwie serwera po 19s błąd

### 14.3. Użycie nazw symbolicznych

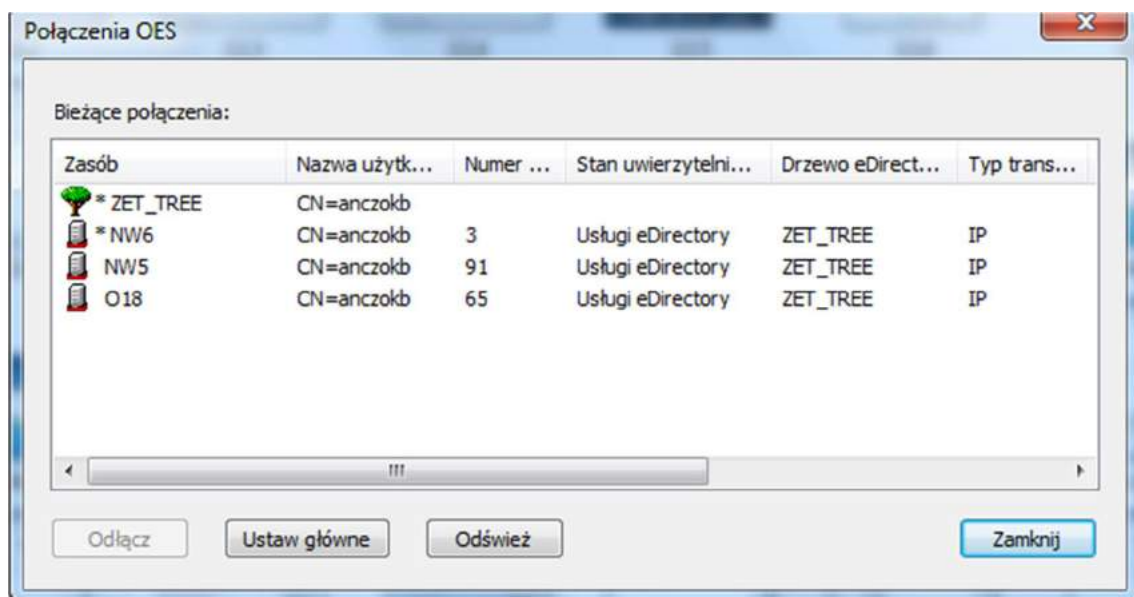
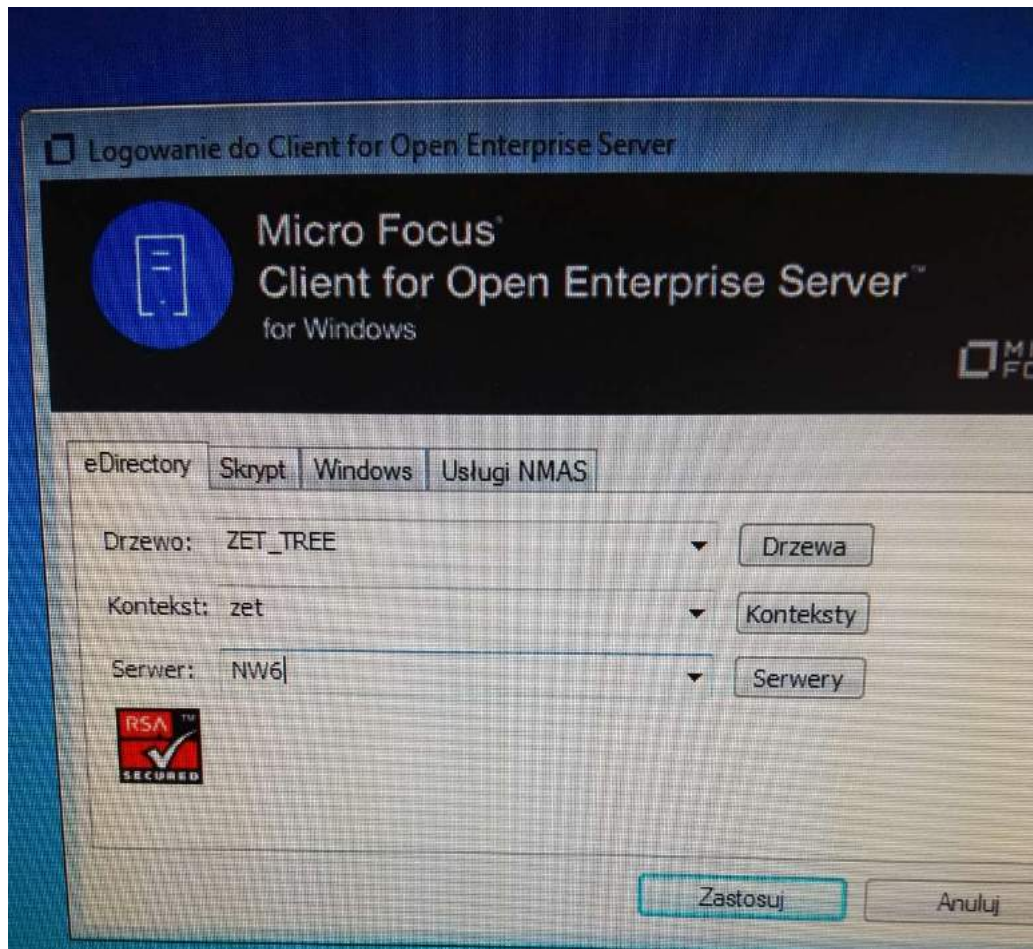
#### 14.3.1. NW5



Czas logowania: 24s.

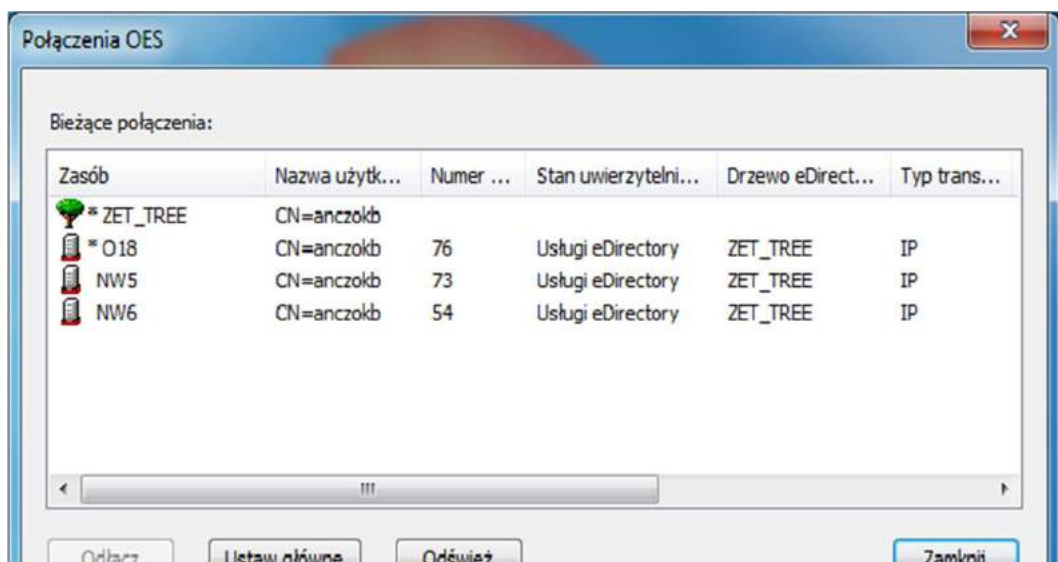


### 14.3.2. NW6



Czas logowania: 24s.

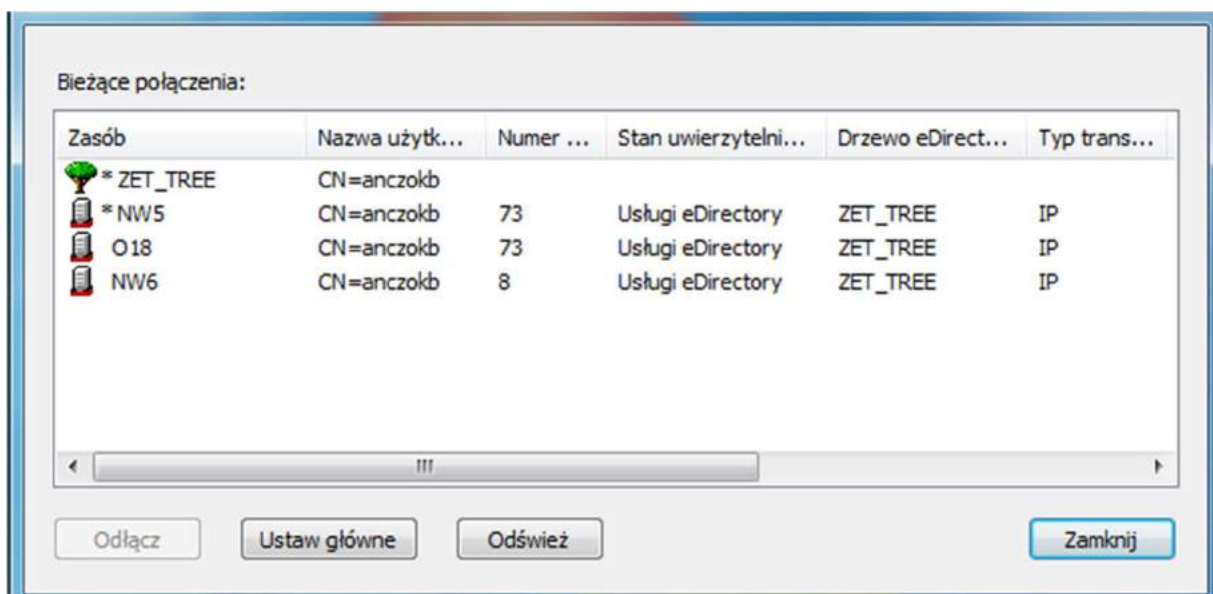
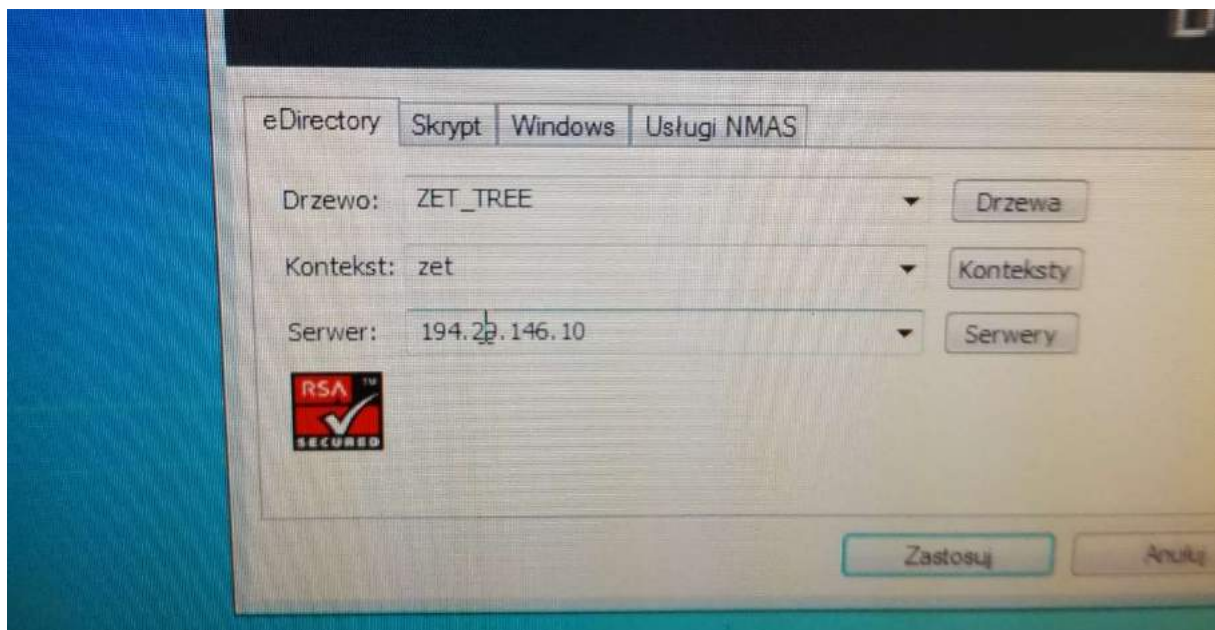
### 14.3.3. O18



Czas autoryzacji: 2s, podłączenia zasobów: 8s, dostarczenie środowiska: 14s

## 14.4. Adresy IP

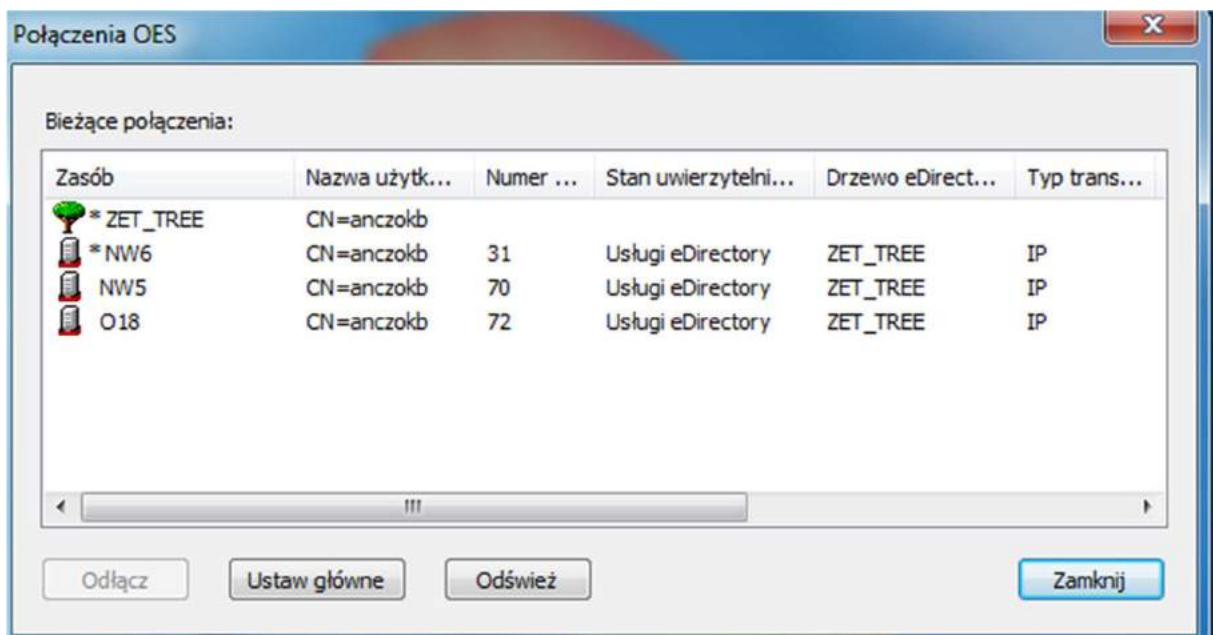
### 14.4.1 194.23.146.10



Czas autoryzacji: 6s, podłączenia zasobów: 8s, dostarczenie środowiska: 5s



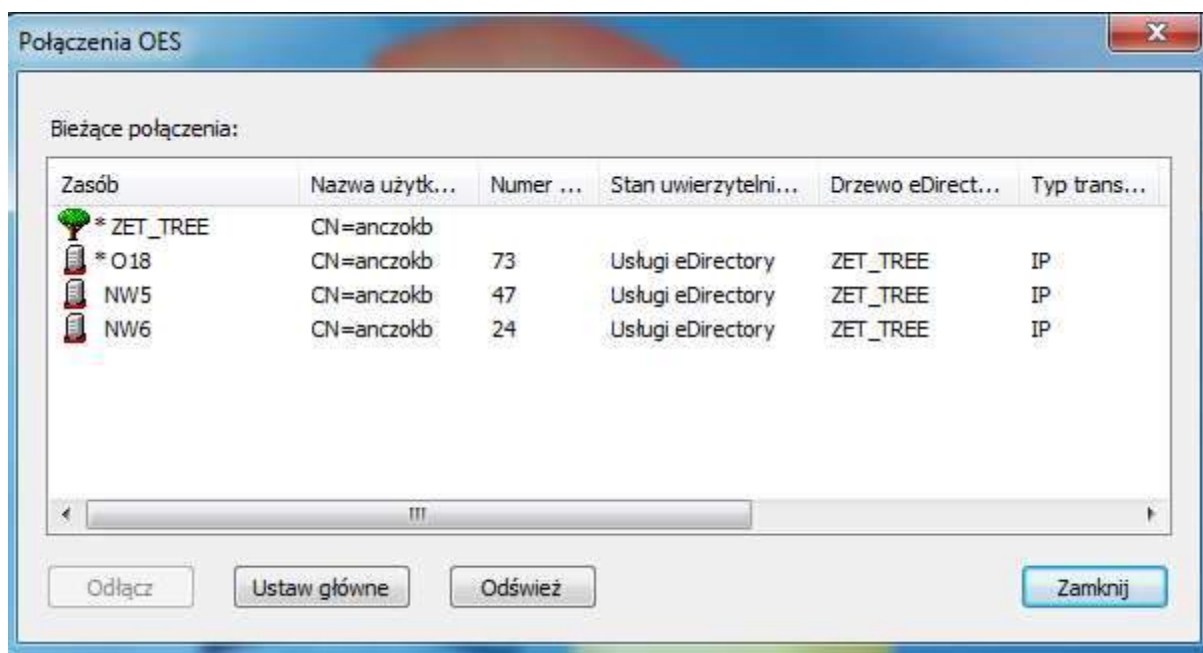
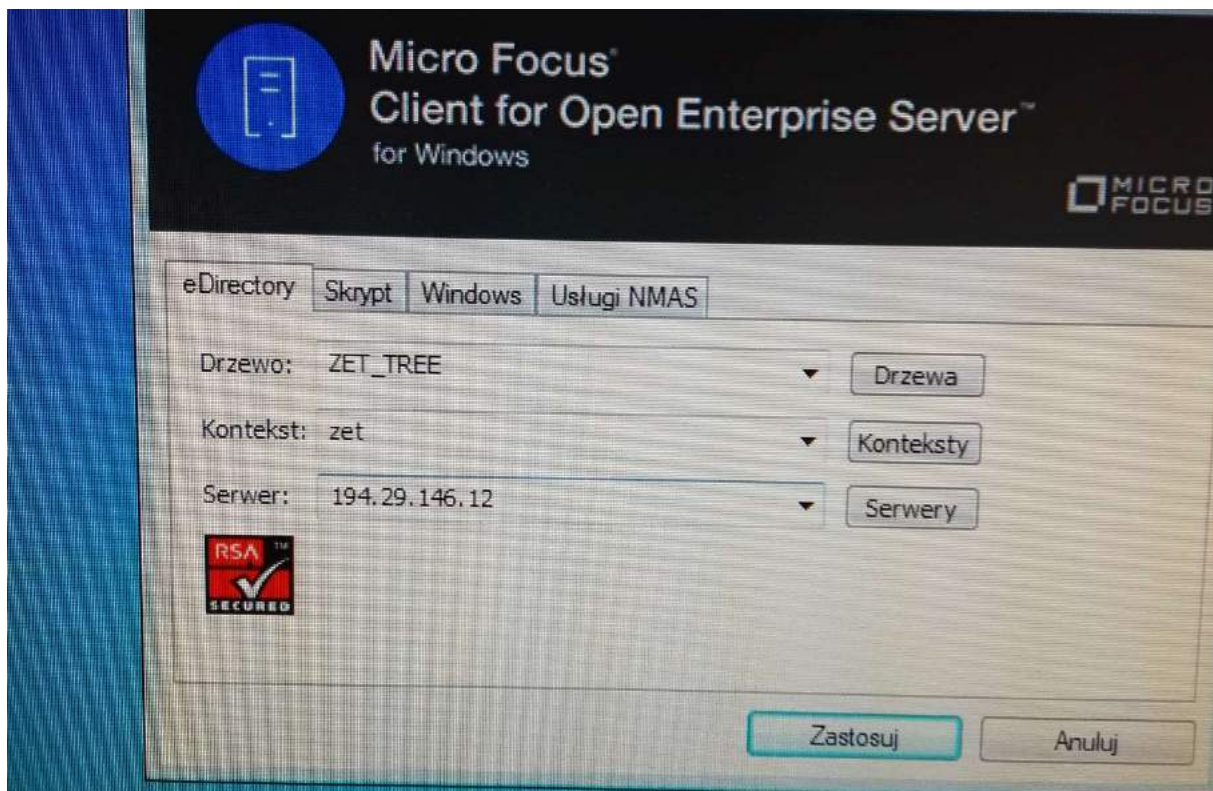
14.4.2 194.23.146.18



Czas autoryzacji: 7s, podłączenia zasobów: 11s, dostarczenie środowiska: 4s



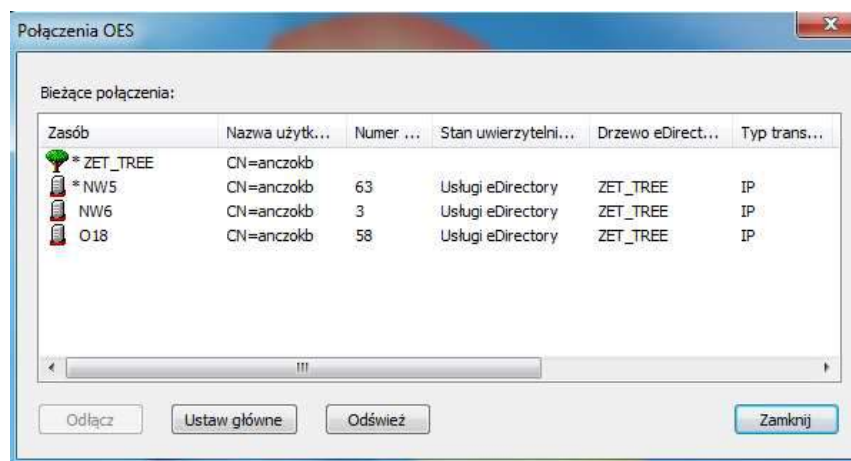
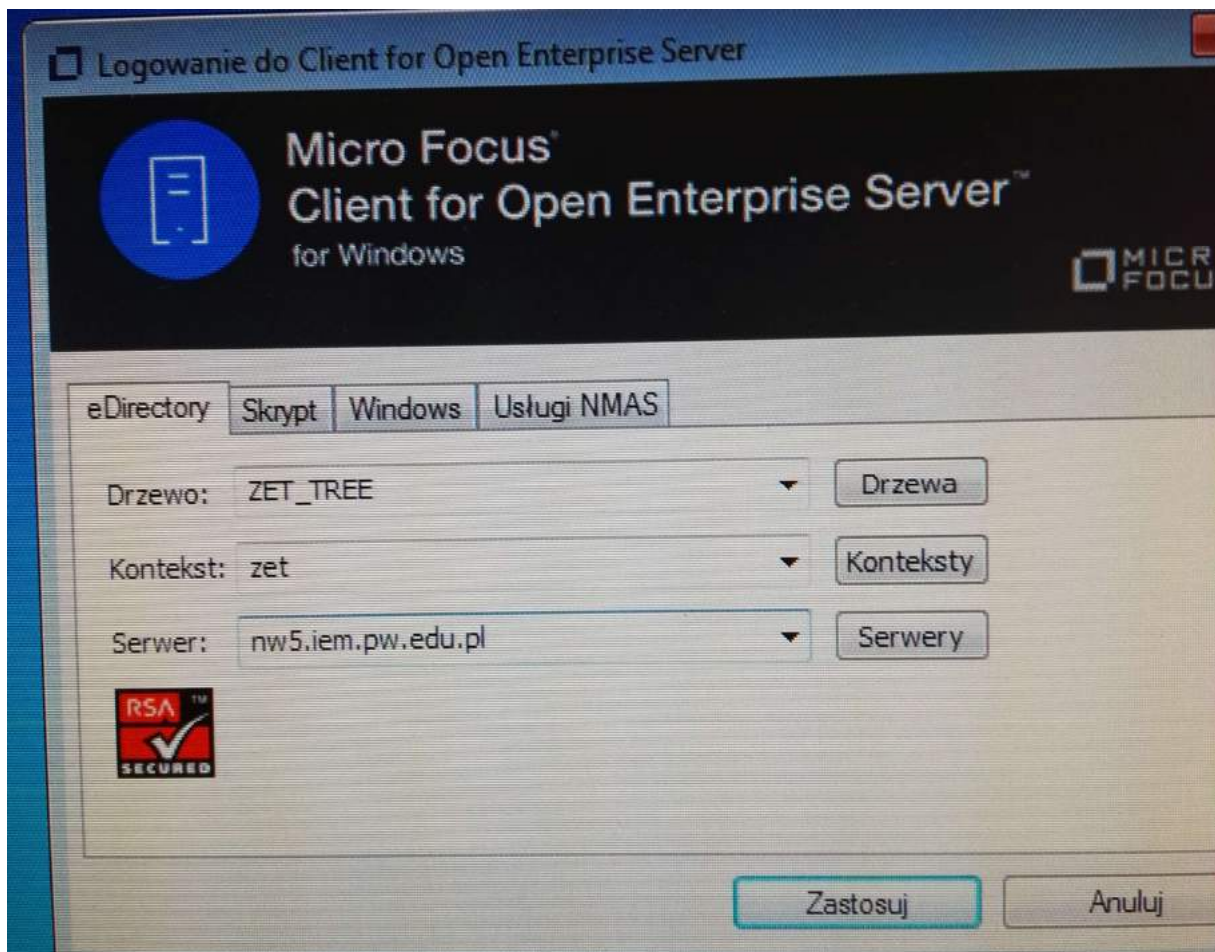
14.4.3 194.23.146.12



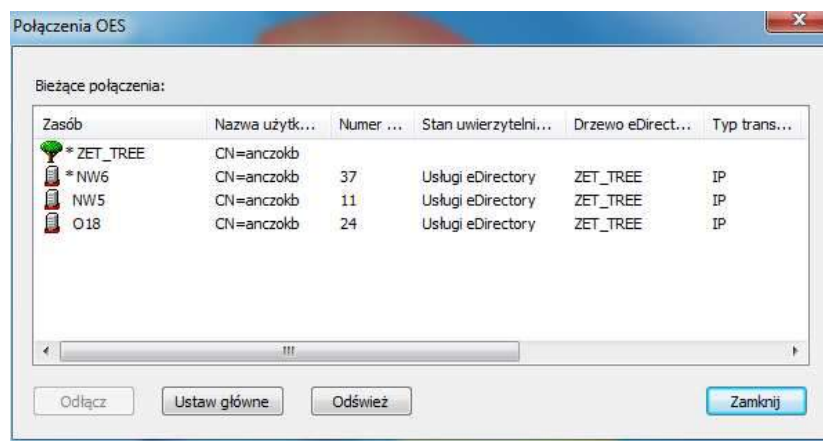
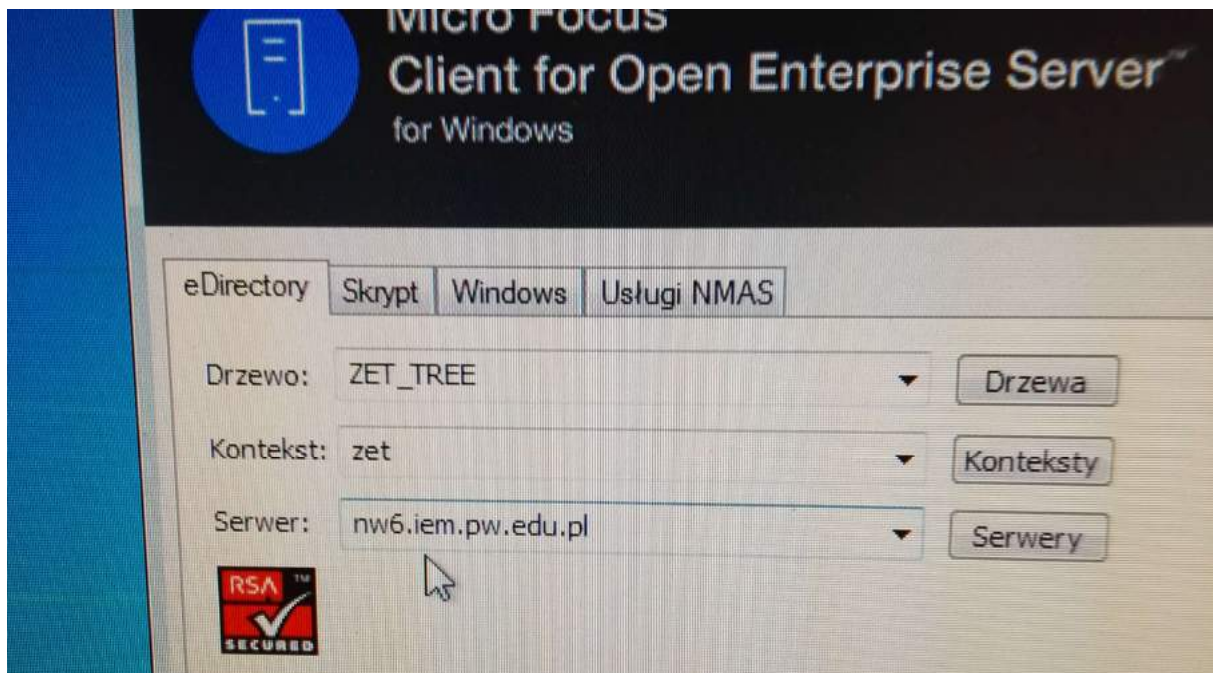
Czas autoryzacji: 2s, podłączenia zasobów: 11s, dostarczenie środowiska: 3s

## 14.5. Nazwy DNS

### 14.5.1 nw5.iem.pw.edu.pl



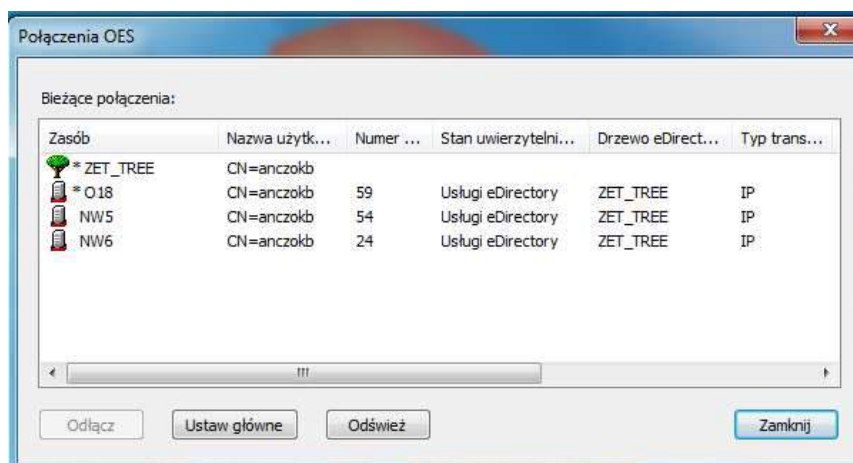
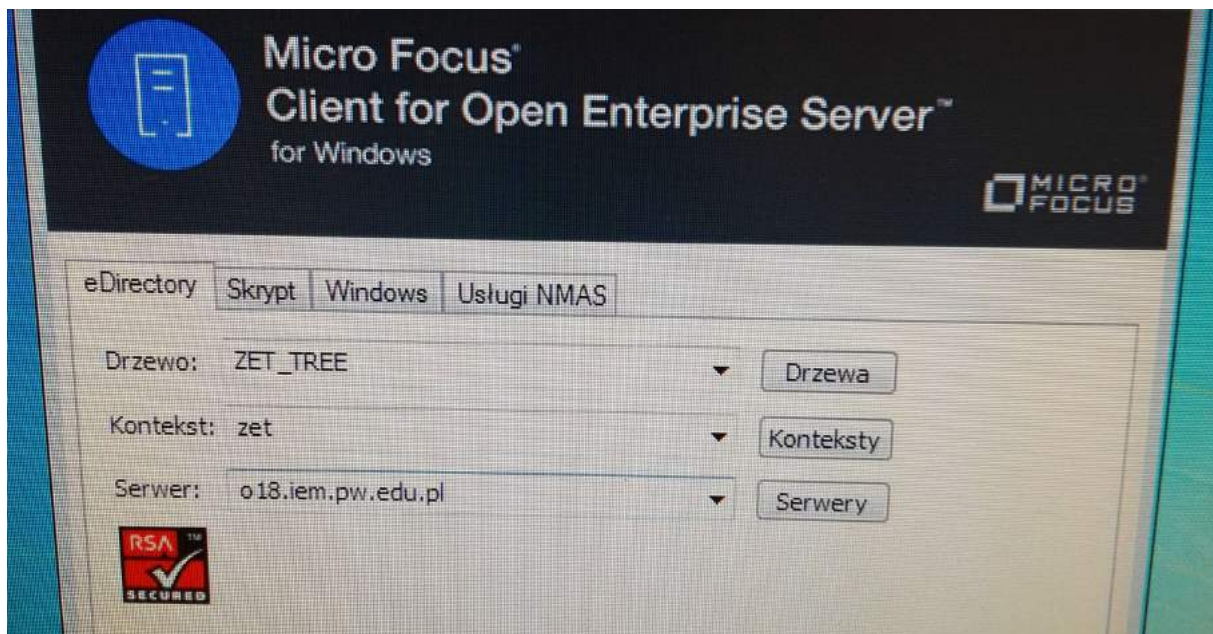
Czas autoryzacji: 10s, podłączenia zasobów: 11s, dostarczenie środowiska: 4s



Czas autoryzacji: 9s, podłączenia zasobów: 11s, dostarczenie środowiska: 4s



14.5.3 o18.iem.pw.edu.pl



Czas autoryzacji: 3s, podłączenia zasobów: 12s, dostarczenie środowiska: 4s

## 15.Własna opinia

Moim zdaniem OES ma swoje plusy i minus. Największym plusem tego systemu są jego ogromne możliwości i duży stopień rozbudowy. Również dużym plusem jest możliwość odzyskiwania usuniętych plików. Według mnie, największym minusem w/w systemu jest jego mała intuicyjność, przez co może on sprawiać problemy osobom, które spotykają się z tym systemem po raz pierwszy.