Weryfikacja profilu wędrującego oraz konwersja i aktywacja profilu obowiązkowego w domenie. 14.1b

Cel ogólny lekcji: Uczeń potrafi przetestować profil wędrujący oraz przekształcić go w profil obowiązkowy w domenie Windows Server, a następnie zweryfikować ich poprawne działanie.

Cele szczegółowe, po wykonaniu ćwiczenia uczeń potrafi:

1. Zweryfikować działanie profilu wędrującego
   - sprawdzić, czy Windows utworzył strukturę profilu roamingowego .V6,
   - ocenić i poprawnie ustawić uprawnienia NTFS w profilu użytkownika.
2. Przekształcić profil roamingowy w profil obowiązkowy
   - zmienić plik NTUSER.DAT na NTUSER.MAN,
   - sprawdzić poprawność i lokalizację pliku MAN.
3. Wykonać prawidłową aktywację profilu obowiązkowego
   - przeprowadzić wymaganą synchronizację (logowanie > wylogowanie > ponowne logowanie),
   - sprawdzić typ profilu w „Profilach użytkownika".
4. Przetestować poprawność działania profilu obowiązkowego
   - wykonać test utraty zmian (np. utworzenie folderu na pulpicie),
   - ocenić, czy system odrzuca zmiany zgodnie z działaniem profilu mandatory.
5. Wyjaśnić różnice między typami profili
   - wskazać różnice między profilem wędrującym i obowiązkowym,
   - wskazać sytuacje, w których stosuje się profil obowiązkowy.

I. **Przygotowanie środowiska** Przed przystąpieniem do ćwiczenia sprawdź i ustaw

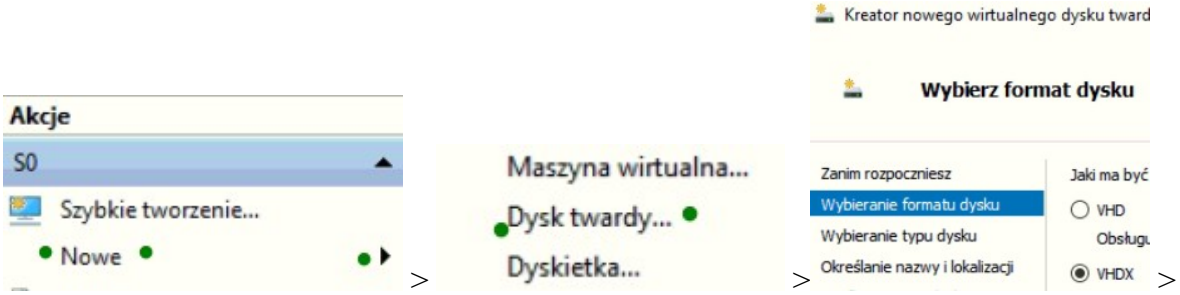
1. Przygotowanie maszyn w Hyper-V

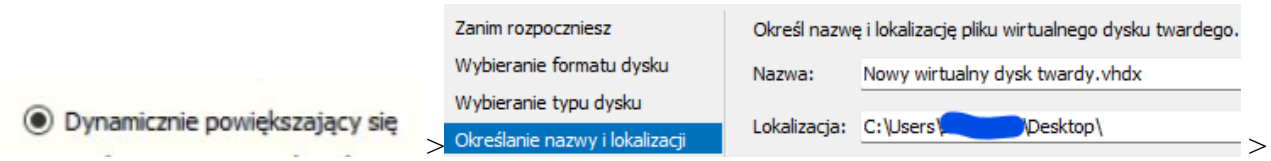
a. Sprawdzenie punktu kontrolnego z DC

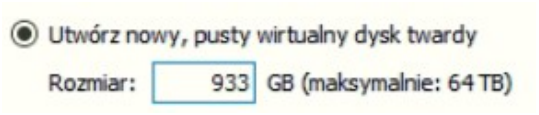
W Menedżer funkcji Hyper-V wybierz nazwa maszynę wirtualna twojej grupy_dc2019
Upewnij się, że punkt kontrolny, zawiera serwer z zainstalowanym kontrolerem domeny.

b. Przygotowanie/załączenie dysku hddp2019.vhdx

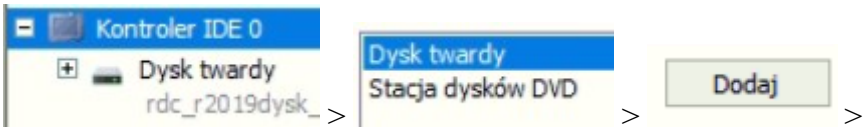
- Jeśli nie wykonałeś poprzedniego ćwiczenia utwórz w Hyper-V nowy plik hddp2019.vhdx lub skopiuj go z udostępnionych zasobów. Otwórz:

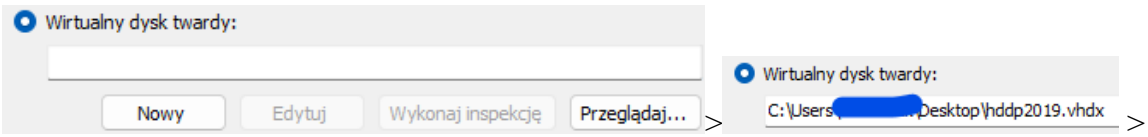






Zakończ. Podłącz: Ustawienia elementu _dc2019 >







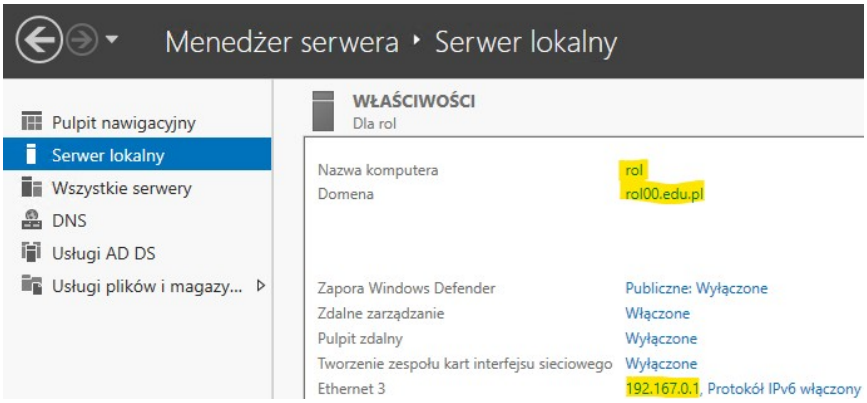
- Jeśli wykonałeś poprzednie ćwiczenie podłącz istniejący plik hddp2019.vhd do maszyny serwera.

2. Start systemu i weryfikacja

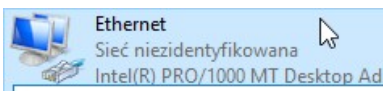
a. Uruchomienie serwera: Uruchom maszynę serwera.

b. Logowanie Administrator: Ctrl+Delete > Administrator > zaq1@WSX

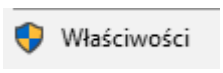
c. Sprawdzenie konfiguracji sieci:



> 192.167.0.1 >



>



>

DHCP włączone	Nie
Adres IPv4	192.167.0.1
Maska podsieci IPv4	255.255.255.0
Brama domyślna IPv4	
Serwer DNS IPv4	192.167.0.1

3. Konfiguracja serwera - część automatyczna (PowerShell ISE):

a. Na kontrolerze domeny (dc2019) uruchom Windows PowerShell ISE jako administrator.

b. Pobierz z materiaów plik cw14.1bv3.txt i otwórz go. Zaznacz cały skrypt > Ctrl + C.

c. W PowerShell ISE Ctrl + V w oknie edytora (górne białe okno).

d. W PowerShell ISE naciśnij: ✓ F5 - uruchamia skrypt który wykona: stworzenie OU *Mandatory,* stworzenie dysku E:, stworzenie udziału *Profiles$,* ustawienie NTFS/SMB, utworzenie użytkownika *agent,* ustawienie profilu roamingowego

Część serwerowa dla PROFILU WĘDRUJĄCEGO zakończona.

Uwaga: Profile można również tworzyć na dysku z systemem np. C:\ ale jest to niezalecane ze względów bezpieczeństwa (na egzaminie praktycznym w kwaliikacji postępujemy zgodnie z polecenem w zadaniu jeżeli jest polecenie tworzenia profilu na dysku C:\ to należy to wykonać).

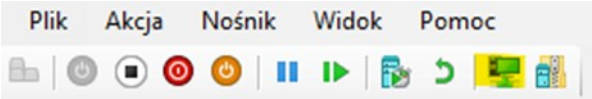
W zeszycie opisz procedury konfiguracji profilu użytkownika.

Wszystkie wpisywane polecenia oraz czynności mają być w zeszycie z opisem co powodują poszczególne czynności.

II. Część kliencka - test profilu wędrującego

1. Logowanie użytkownika domenowego

a) Na Windows 11 wybierz sesję podstawową na komputerze klienta (Windows 11)



b) Zaloguj się jako IS\agent

c) Poczekaj na załadowanie profilu roamingowego

d) Wyloguj użytkownika

2. Weryfikacja na serwerze

a) Na serwerze potwierdz że Windows utworzy: **E:\Profiles\agent.V6**

b) Wejdź do folderu agent.V6 Jeśli zobaczysz komunikat „Obecnie nie masz uprawnień…" właścicielem profilu mobilnego jest inny użytkownik, jako Administrator przejmij dostęp:

- Kliknij Kontynuj > karty zabezpieczeń
- Przejdziesz do zakładki Zabezpieczenia i kliknij przycisk Zaawansowane
- U góry okna kliknij Zmień obok pola „Właściciel"
- Wpisz: Administratorzy Kliknij Sprawdź nazwy Kliknij OK

Zaznacz dodatkowo: ☑ Zamień właściciela obiektów podrzędnych

- Kliknij Zastosuj > TAK > OK. > OK i kliknij przycisk Zaawansowane

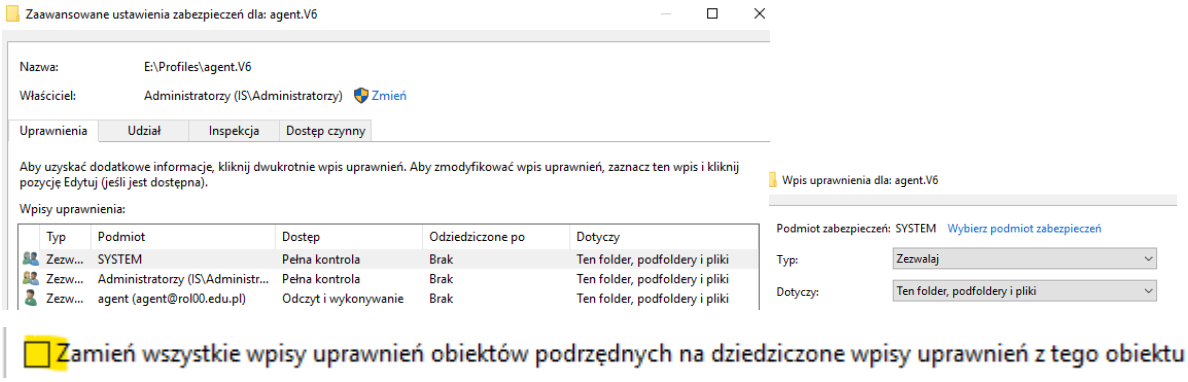
c) Ustaw uprawnienia: Kliknij Zmień uprawnienia na serwerze uprawnienia jak poniżej:

- Pozostaw dodane ręcznie następujące uprawnienia:

Podmiot	Uprawnienia

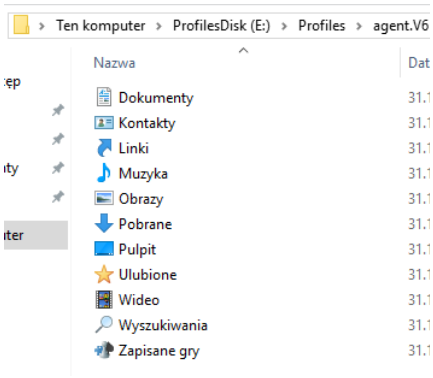
SYSTEM	Pełna kontrola
Administratorzy	Pełna kontrola
agent	Odczyt i wykonywanie (RX)

- Upewnij się, że wszędzie jest zakres: Ten folder, podfoldery i pliki i **zaznacz** Zmień ….



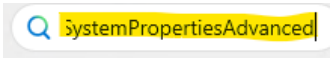
Kliknij Zastosuj > TAK > OK. > OK

- Sprawdź, czy masz dostępny widok jak poniżej

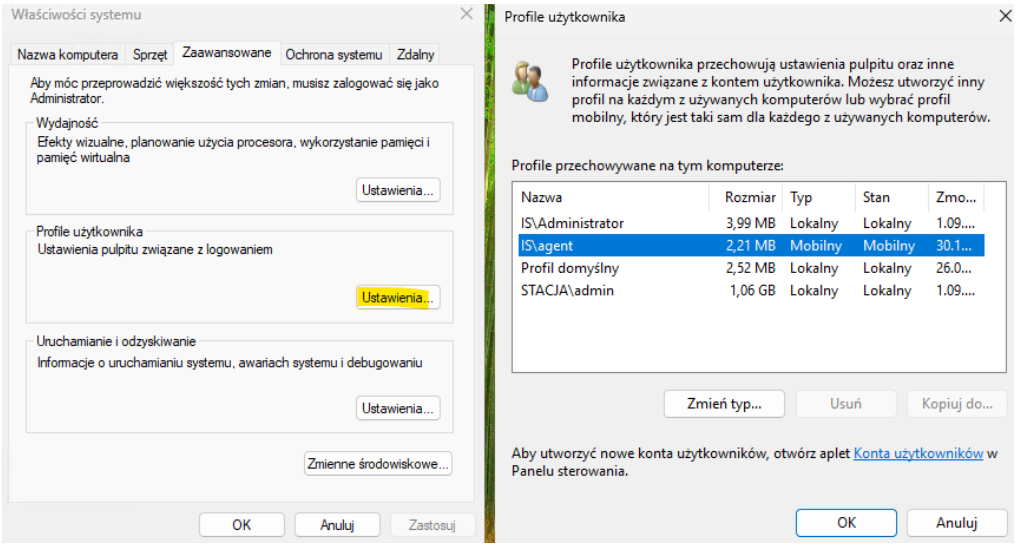


d) Na kliencie Windows 11 wybierz sesje rozszerzoną 

i zaloguj się do użytkownika domenowego IS\Administrator i hasło: zaq1@WSX

- Wywołaj okno profili użytkowników Wpisz: SystemPropertiesAdvanced 

W oknie „Właściwości systemu”, przejdź: Zaawansowane > Profile użytkownika > Ustawienia…

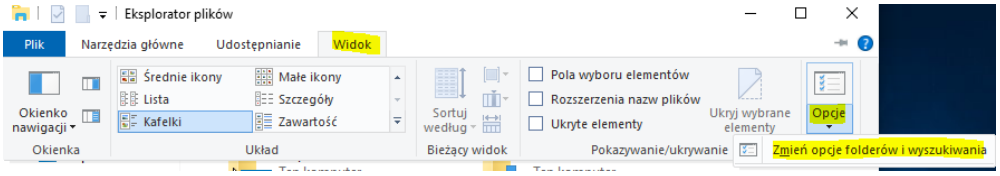


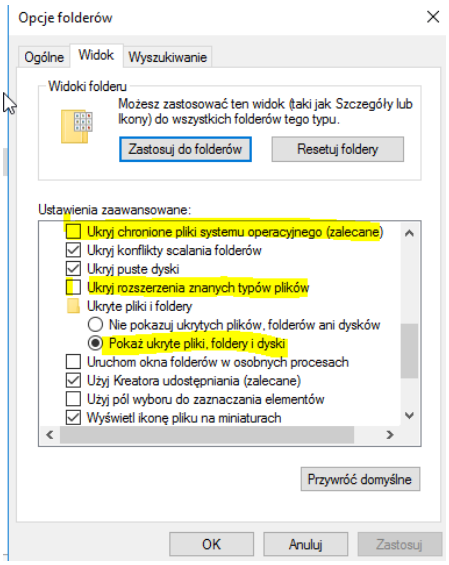
zgłoszenie 1

III. Konwersja profilu wędrującego do profilu obowiązkowego

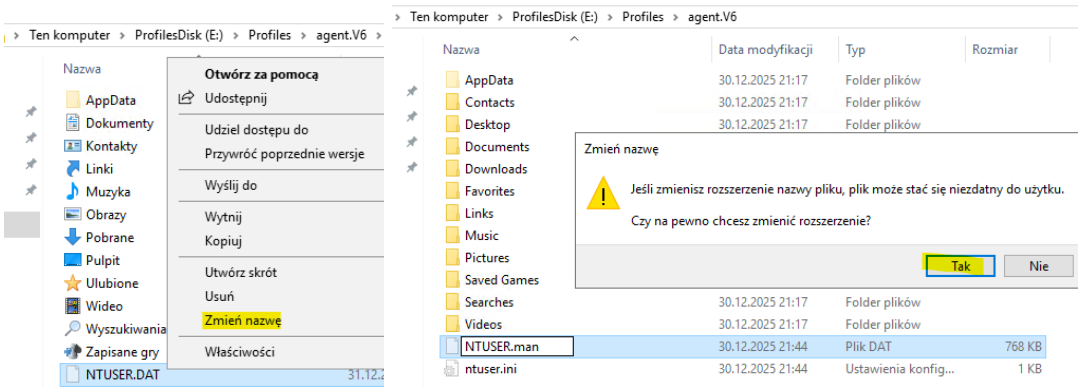
1. Zmiana pliku profilu

a) Na serwerze w folderze E:\Profiles\agent.V6 znajdź NTUSER.DAT w tym celu ustaw Widok:

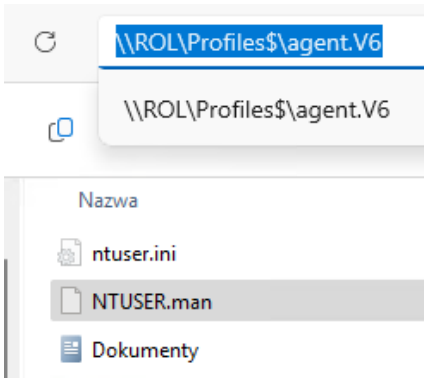




b) Na serwerze zmień nazwę pliku NETUSER.DAT na NETUSER.man

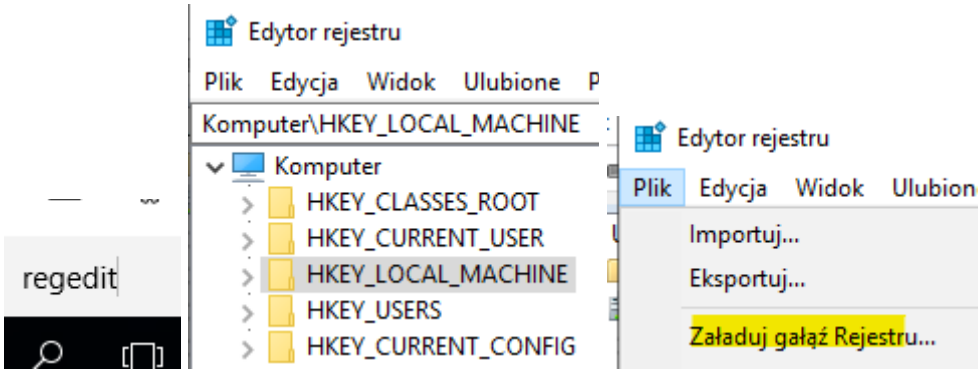


c) Na serwerze sprawdz zawartość (powinien istnieć plik MAN)

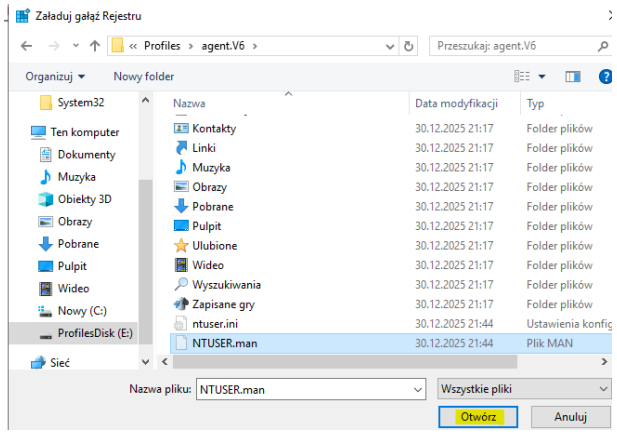


2. Konfiguracja rejestru na serwerze

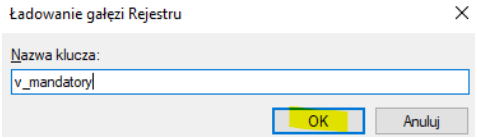
a) Na serwerze otwórz edytor rejestru celem załadowania gałęzi Rejestru …



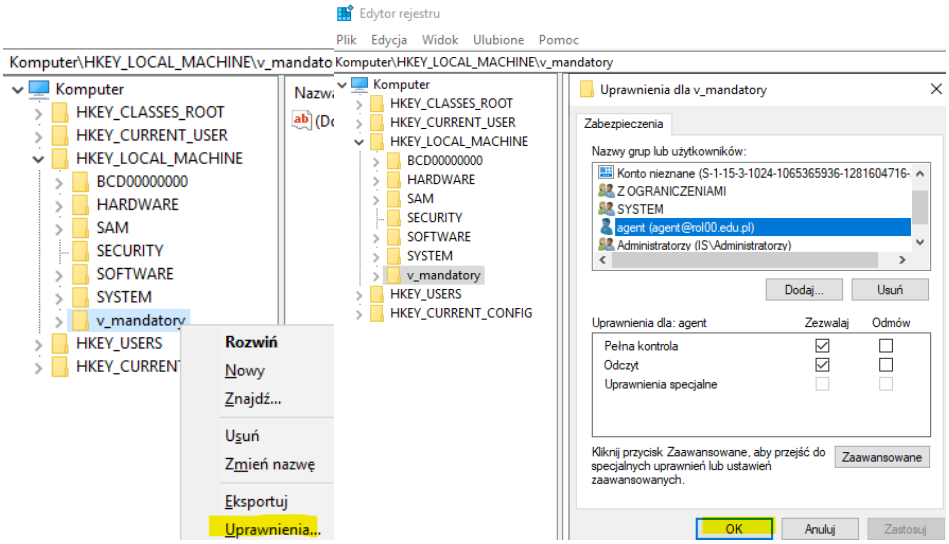
b) Wybierz plik NTUSER.man



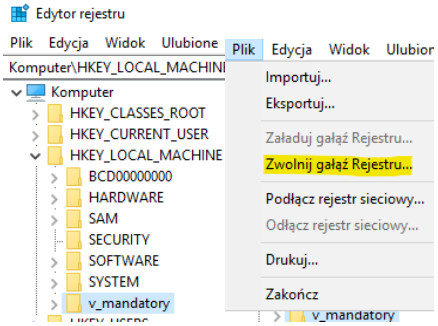
c) Załaduj plik NTUSER.MAN jako gałąź np. v_mandatory



d) Ustaw wymagane uprawnienia



e) Zwolnij gałąź Rejestru

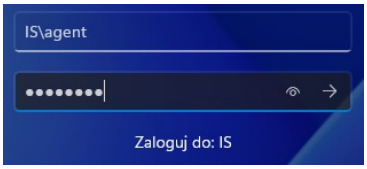


IV. Aktywacja profilu obowiązkowego

1. Synchronizacja po zmianie na profil obowiązkowy

a) Na Windows 11 wybierz sesję podstawową

b) Na 11-ce zaloguj się do konta IS\agent



c) Wyloguj się

d) Zaloguj ponownie (Windows musi wczytać plik **man**)

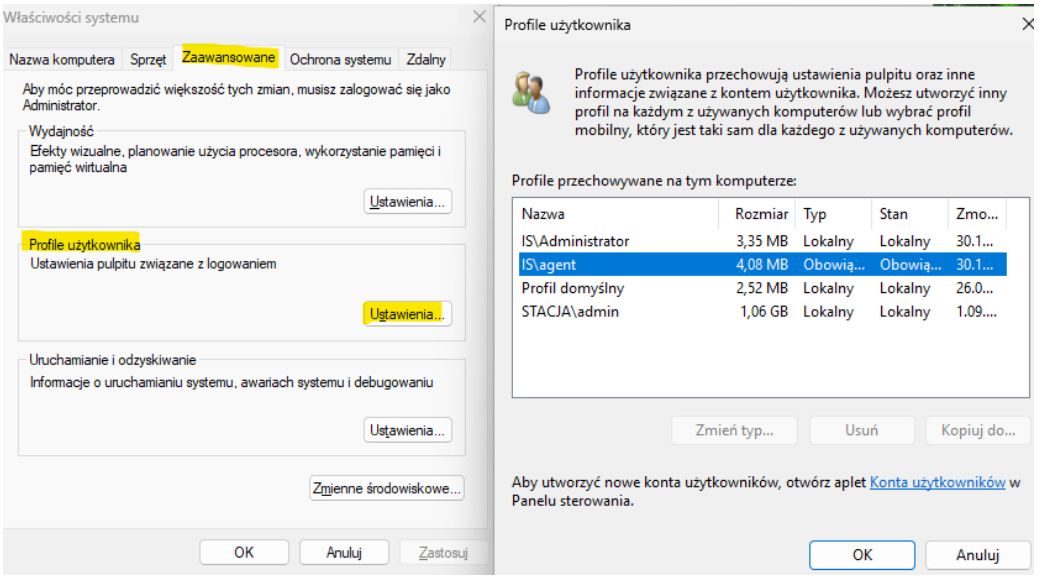
2. Weryfikacja typu profilu w systemie

a) Sprawdz czy profil agenta jest jak poniżej > Win + Pause/Break (Flaga Windows + Pause)

b) Otwórz: Zaawansowane → Profile użytkownika → Ustawienia…

c) Podaj nazwę uzytkownika Administrator i Hasło zaq1@WSX dla Domena: IS

d) Sprawdź, czy profil ma status Obowiązkowy (Mandatory) (wyświetli się przy nazwie profilu)



zgłoszenie 2

V. Test właściwy profilu obowiązkowego

1. Test utraty zmian

a) Zaloguj się jako IS\agent

b) Na pulpicie utwórz folder „Nowy folder”

c) Wyloguj i zaloguj ponownie

2. Wynik testu

a) Jeżeli folder zniknął > profil obowiązkowy działa prawidłowo

b) Folder NIE może istnieć w: E:\Profiles\agent.V6\Desktop\

c) W profilu musi istnieć NTUSER.MAN lub ntuser.man (wielkość liter bez znaczenia).

zgłoszenie 3

Zapisz w zeszycie wnioski.

VI. Wnioski końcowe

- Profil obowiązkowy nadpisuje konfigurację przy każdym logowaniu
- Zmiany użytkownika nie są zapisywane na serwerze
- Musi istnieć plik NTUSER.MAN
- Ustawienia muszą być synchronizowane przez ponowne logowanie

Podsumowując, to ćwiczenie pomogło uczniowi zrozumieć proces tworzenia i zarządzania profilami użytkowników w domenie oraz jakie są różnice między profilami wędrującymi a obowiązkowymi.

Opracuj **dodatkowe wnioski** na podstawie zewnętrznego pliku znajdującego się w folderze. Wnioski te nie mogą powielać treści z sekcji „Wnioski końcowe”.

Podsumowanie:
Po wykonaniu wszystkich czynności z powyższej instrukcji przeczytaj ponownie z zrozumieniem cel ogólny i cele szczegółowe, które znajdują się na pierwszej stronie instrukcji. Jeżeli one zostały niezrealizowane to powtarzaj wykonie tej instrukcji w szkole lub/i w domu do momentu zrealizowania.