

Profile użytkownika w Windows.

Profile użytkowników to zbiory ustawień środowiska pracy każdego użytkownika na komputerze lokalnym. Profil zostaje utworzony po pierwszym zalogowaniu użytkownika na komputerze.

Typy profili użytkownika

1. **Lokalny profil użytkownika** - w folderze C:\Users\ są to profile lokalne - przechowywane lokalnie na dysku twardym.
2. **Mobilny profil użytkownika** - to *profile wędrujące* inaczej nazywane *mobilnymi* (ang. *Roaming User Profile*) najczęściej wykorzystywane podczas pracy w domenie, lecz nie tylko.
3. **Obowiązkowy profil użytkownika** - obowiązkowy profil użytkownika to profil mobilny, który może określać konkretne ustawienia dla pojedynczych użytkowników i całych grup.
4. **Tymczasowy profil użytkownika** - tymczasowy profil użytkownika jest wydawany, jeśli błąd uniemożliwia załadowanie profilu użytkownika.

Zarządzanie profilami:

Flaga Windows + Pause => Zaawansowane ustawienia systemu => Zaawansowane => Profile użytkownika
=> Ustawienia

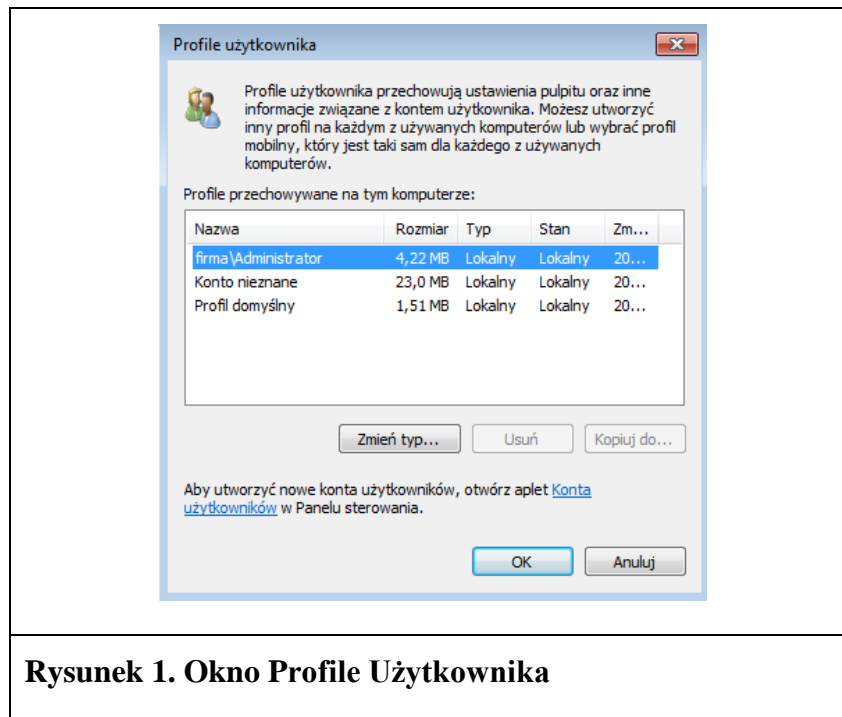
Folder macierzysty - (zwykle znajdujący się na serwerze plików), który administratorzy mogą przypisywać pojedynczym użytkownikom lub grupom. Administratorzy wykorzystują foldery macierzyste do konsolidowania plików użytkowników na konkretnych serwerach plików, co ułatwia im wykonywanie kopii zapasowych.

Plik **ntuser.dat** oraz jego backup **ntuser.dat.log**, znajdujące się w katalogach profili poszczególnych użytkowników, zawierają wpisy rejestru Windows znajdujące się w HKEY_CURRENT_USER obecnie zalogowanego usera.

W Windows 10, znajdują się w **C:\Users\nazwa_użytkownika**.

Ustawienia profili użytkowników lokalnych

Wyszukiwanie (Lupa) => Zarządzanie komputerem => Narzędzia systemowe => Użytkownicy i grupy lokalne => Użytkownicy => %username% => Właściwości => Profil



Rysunek 1. Okno Profile Użytkownika

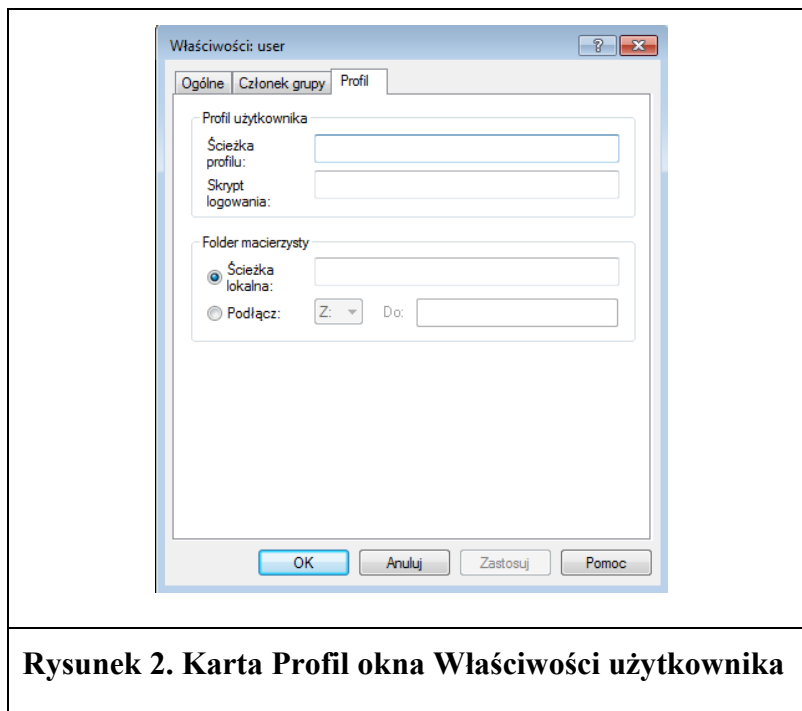
W oknie Profile użytkownika można przeglądać listę istniejących profili ich rozmiarów, typu oraz czasu ostatniej modyfikacji. W przypadku wybrania profilu mobilnego można zmienić jego typ na lokalny:

1. Wybierz profil mobilny.
2. Kliknij przycisk Zmień typ.
3. W oknie Zmianie typu profilu wybierz Profil lokalny
4. Kliknij OK.

Inne operacje, które można wykonać to usunięcie profilu oraz kopiowanie do innej lokalizacji.

Skrypt logowania to plik wykonywalny najczęściej napisany w jednym z obsługiwanych języków skryptowych np. *Visual Basic Script Edition* lub plik wsadowy. Skrypt ten jest uruchamiany podczas każdego logowania użytkownika, któremu został przypisany i może służyć do automatycznego przeprowadzania dodatkowej konfiguracji.

Folder macierzysty to miejsce, gdzie użytkownik przechowuje swoje dane, można go skonfigurować jako ścieżkę lokalną lub podłączyć jako dysk sieciowy. Najczęściej wykorzystywana jest druga możliwość, aby użytkownik mógł korzystać ze swojego folderu macierzystego jak z dysku dostępnego np. z poziomu okna *Ten komputer*.



Rysunek 2. Karta Profil okna Właściwości użytkownika

Aby zmienić ustawienia na karcie Profil:

1. W oknie Właściwości kliknij na kartę Profil.
2. W polu Ścieżka profilu wpisz ścieżkę lokalną lub sieciową ścieżkę UNC (ang. *Universal Naming Convention*) do katalogu, w którym będzie przechowywany profil użytkownika.

Przykład

C:\Profile\Kot Filemon lub \\Serwer\Nazwa_udziału\nazwa_użytkownika.

Jeżeli nie istnieje katalog o podanej nazwie, zostanie on założony podczas pierwszego logowania użytkownika.

Podczas wpisywania lokalizacji sieciowej należy się upewnić, czy nazwa serwera i nazwa udziału są prawidłowe. Do udziału wszyscy użytkownicy, których profile będą w nim przechowywane powinni mieć minimalne uprawnienie *Zapis i wykonanie*.

Istnieje możliwość używania zmiennej *%username%*, zamiast wpisywania nazwy użytkownika, która może być długa lub skomplikowana. Po potwierdzeniu operacji przyciskiem OK lub Zastosuj zmienna zostanie automatycznie zastąpiona nazwą użytkownika. *Windows XP* automatycznie nadaje uprawnienie *Pełna kontrola* dla właściciela profilu oraz *systemu*. Ma to miejsce wyłącznie na partycji *NTFS*.

3. W polu Skrypt logowania wpisz lokalizację skryptu, który ma być uruchamiany podczas logowania na konto.

W pole Ścieżka lokalna wpisz ścieżkę do folderu na dysku lokalnym lub wybierz opcję Podłącz, wskaż literę dysku, na jaką zostanie zamapowany folder macierzysty następnie podaj ścieżkę UNC do udziału sieciowego.

Podobnie jak w przypadku profilu można używać zmiennej %username%, która działa w ten sam sposób.

Uwaga:

Konfiguracja profili użytkowników możliwa jest również poprzez narzędzie zarządzania zasadami grup (gpedit.msc). Dostępne są grupy ustawień w następujących miejscach:

1. Konfiguracja komputera => Szablony administracyjne => System => Profile użytkownika
2. Konfiguracja użytkownika => Szablony administracyjne => System => Profile użytkownika

Aby utworzyć mobilny profil użytkownika

1. Utwórz na serwerze folder, w którym będą przechowywane profile użytkowników. Będzie to folder najwyższego poziomu zawierający wszystkie profile poszczególnych użytkowników.
2. Skonfiguruj ten folder jako folder udostępniony i nadaj wszystkim użytkownikom uprawnienia **Pełna kontrola**.
3. Otwórz kontener Użytkownicy i komputery usługi Active Directory, a następnie przejdź do obiektu określonego użytkownika.
4. Kliknij prawym przyciskiem myszy nazwę użytkownika, a następnie kliknij polecenie **Właściwości**.
5. Kliknij kartę **Profil**. W polu Ścieżka profilu wpisz ścieżkę do folderu udostępnionego, w którym będzie przechowywany profil użytkownika. Dla przykładowego użytkownika o nazwie sieciowej jnowak wpisanie ścieżki \\udział_sieciowy\profil\%username% spowoduje utworzenie katalogu o nazwie jnowak w folderze Profile na serwerze, na którym są przechowywane profile użytkowników.

Uwagi

- Aby wykonać tę procedurę, użytkownik musi być członkiem grupy Operatorzy kont, Administratorzy domeny lub Administratorzy przedsiębiorstwa w usłudze Active Directory albo mieć delegowane odpowiednie uprawnienia. Ze względów bezpieczeństwa zalecane jest wykonanie tej procedury przy użyciu funkcji Uruchom jako.

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Domyślne grupy lokalne, Grupy domyślne i korzystanie z funkcji Uruchom jako.

- Aby otworzyć przystawkę Użytkownicy i komputery usługi Active Directory, kliknij przycisk Start, kliknij polecenie Panel sterowania, kliknij dwukrotnie ikonę Narzędzia administracyjne, a następnie kliknij dwukrotnie ikonę Użytkownicy i komputery usługi Active Directory.

- Należy używać pełnej ścieżki dla każdego konta użytkownika:

- \\serwer\nazwa_udziału\nazwa_użytkownika

- Profil użytkownika może być zlokalizowany na dowolnym serwerze. Ten serwer nie musi być kontrolerem domeny. Gdy użytkownik się loguje, system Windows sprawdza jego konto, aby ustalić, czy istnieje ścieżka profilu użytkownika. Jeśli tak, system lokalizuje profil użytkownika i kopiuje go do komputera lokalnego.
- Aby zapewnić lepsze zabezpieczenia, profile użytkownika i foldery macierzyste powinny być tworzone na woluminie NTFS.
- Konto użytkownika można utworzyć w każdej jednostce organizacyjnej lub kontenerze w obrębie domeny. Domyślną lokalizacją konta użytkownika jest folder Użytkownicy.
- Systemy z rodziny Windows Server 2003 nie obsługują szyfrowania plików w mobilnych profilach użytkownika.
- Mobilne profile użytkownika używane z klientami usług terminalowych są kopiowane do serwera dopiero wtedy, gdy użytkownik interakcyjny wyloguje się, a sesja interakcyjna zostanie zamknięta.

Kopiowanie profilu użytkownika

Aby skopiować profil użytkownika otwórz Zaawansowane ustawienia systemu => Zaawansowane.

1. Na karcie Zaawansowane w obszarze Profile użytkownika kliknij przycisk Ustawienia.
2. W obszarze Profile przechowywane na tym komputerze kliknij profil użytkownika, który chcesz skopiować, a następnie kliknij przycisk Kopiuj do.
3. Wykonaj co najmniej jedną z następujących czynności:
4. Aby określić, gdzie nowy profil ma zostać zapisany
5. W polu Kopiowanie profilu do wpisz lokalizację nowego profilu lub kliknij przycisk Przeglądaj, aby wybrać ścieżkę.
6. Aby określić, komu wolno korzystać ze skopiowanego profilu
7. W polu Pozwolenie na używanie kliknij przycisk Zmień.
8. W oknie dialogowym Wybieranie: Użytkownik lub Grupa, w obszarze Wprowadź nazwę obiektu do wybrania dodaj użytkownika, grupę lub wbudowaną zasadę zabezpieczeń albo kliknij przycisk Typy obiektów, aby wybrać typ obiektu.
9. Aby określić domenę, w której chcesz przeprowadzić wyszukiwanie, w oknie dialogowym Wybieranie: Użytkownik lub Grupa kliknij przycisk Lokalizacje i zaznacz odpowiednią domenę.
10. Aby zawęzić kryteria wyszukiwania, w oknie dialogowym Wybieranie: Użytkownik lub Grupa kliknij przycisk Zaawansowane.
11. Kliknij przycisk OK.

Usuwanie profilu użytkownika

Aby usunąć profil użytkownika

1. Otwórz Zaawansowane ustawienia systemu => Zaawansowane.
2. Na karcie Zaawansowane w obszarze Profile użytkownika kliknij przycisk Ustawienia.
3. W obszarze Profile przechowywane na tym komputerze kliknij profil użytkownika, który chcesz usunąć, a następnie kliknij przycisk Usuń.

Przełączanie między mobilnym i lokalnym profilem użytkownika

Aby przełączać między mobilnym i lokalnym profilem użytkownika

1. Otwórz Zaawansowane ustawienia systemu => Zaawansowane.
2. Na karcie Zaawansowane w obszarze Profile użytkownika kliknij przycisk Ustawienia.
3. W obszarze Profile przechowywane na tym komputerze kliknij profil użytkownika, który chcesz zmienić, a następnie kliknij przycisk Zmień typ.
4. Wybierz opcję Profil mobilny lub Profil lokalny.

Dodanie folderu macierzystego do profilu

Aby dodać folder macierzysty do profilu

1. Otwórz przystawkę Użytkownicy i komputery usługi Active Directory.
2. W okienku szczegółów kliknij prawym przyciskiem myszy odpowiednie konto użytkownika, a następnie kliknij polecenie Właściwości.

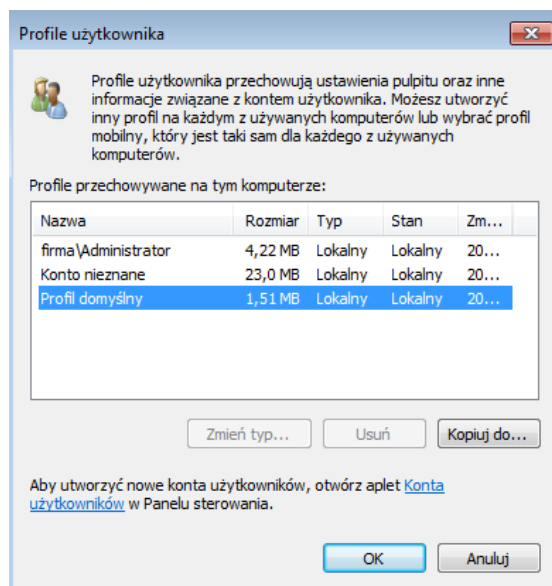
Gdzie? - Użytkownicy i komputery usługi Active Directory/odpowiednia domena/odpowiedni kontener (na przykład Użytkownicy)/odpowiednie konto użytkownika

3. Kliknij kartę Profil.
4. W polu Folder macierzysty wpisz informacje dotyczące ścieżki katalogowej folderu.

Konfigurowanie profilu obowiązkowego

Profil obowiązkowy nie zezwala na modyfikowanie środowiska profilu.

Aby określić profil jako obowiązkowy wystarczy po prostu zmienić nazwę pliku w folderze głównym profilu. Nazwę znalezionej pliku profilu - **Ntuser.dat**, który ma być profilem obowiązkowym, należy zmienić na **Ntuser.man**. Po takiej zmianie, profil bez względu na to czy jest mobilny czy lokalny, stanie się profilem obowiązkowym.



Uwagi

- Aby wykonać powyższe procedury, użytkownik musi być członkiem grupy Administratorzy na komputerze lokalnym lub mieć delegowane odpowiednie uprawnienia. Jeśli komputer jest przyłączony do domeny, procedurę tę być może będą mogli wykonać członkowie grupy Administratorzy domeny. Ze względów bezpieczeństwa zalecane jest wykonanie tej procedury przy użyciu funkcji Uruchom jako.

Aby otworzyć Właściwości Systemu, kliknij Flaga Windows + Pause

Aby uruchomić system z konta Administrator przy użyciu wiersza polecenia, wpisz polecenie:

```
runas /user: nazwa_komputera\Administrator "rundll32.exe shell32.dll,Control_RunDLL sysdm.cpl"
```

- Nie ma możliwości skopiowania lub usunięcia profilu użytkownika należącego do aktualnie zalogowanego użytkownika lub jakiegokolwiek innego użytkownika, którego profil jest w użyciu.
- Mobilny profil użytkownika można usunąć, przejmując własność folderu profilu na kontrolerze domeny, a następnie usuwając go. W ten sposób nie zostaną usunięte informacje profilu mobilnego, które zostały pobrane na jakikolwiek z komputerów w tej domenie. Pobrane informacje profilu muszą zostać usunięte osobno z każdego komputera.

W celu ustalenia użytkownika automatycznie logującego się do systemu podczas startu komputera należy wybrać go z listy użytkowników w oknie konfiguracyjnym wywołanym poleceniem:

control userpasswords2