

Windows 10

Lokalne konta użytkowników

Konta użytkowników

Konto użytkownika - zbiór zasobów i uprawnień w ramach danego systemu operacyjnego, które są przydzielane konkretnemu użytkownikowi.

Konto użytkownika identyfikuje w sposób jednoznaczny **nazwa** (ang. login).

Logowanie - (uwierzytelnianie użytkownika) - proces polegający na potwierdzeniu zadeklarowanej tożsamości, zazwyczaj przez podanie hasła.

Rodzaje kont użytkowników

- **konto standardowe** - przeznaczone do codziennego korzystania z komputera (ograniczone możliwości)
- **konto administratora** - udostępnia najszerszy zakres kontroli nad komputerem (pełne uprawnienia)
- **konto gościa** - przeznaczone do tymczasowego dostępu do komputera

Konto standardowe

Prawa użytkowników standardowych:

- zmiana obrazu skojarzonego z kontem użytkownika
- tworzenie, zmiana lub usuwanie własnego hasła
- zmiana ustawień systemowych, które nie dotyczą innych użytkowników ani zabezpieczeń komputera

Konto administratora

Prawa administratorów systemu:

- instalowanie oraz usuwanie programów i sprzętu
- tworzenie, zmiana i usuwanie kont innych użytkowników oraz modyfikacja swojego konta
- wprowadzanie wszelkich zmian w konfiguracji systemu
- dostęp do wszystkich plików w komputerze

Lokalne grupy użytkowników

Grupa służy do łączenia użytkowników w jeden zbiór w celu łatwiejszego zarządzania uprawnieniami.

Grupom lokalnym można przypisywać uprawnienia do współdzielonych zasobów **lokalnego komputera** (np. do folderów, drukarek).

Podstawowe grupy wbudowane:

- **Administratorzy** (należą do niej konta administratorów)
- **Użytkownicy** (należą do niej konta użytkowników standardowych)
- Użytkownicy zaawansowani
- **Goście** (należą do niej konta gości)
- Operatorzy kopii zapasowych
- Operatorzy konfiguracji sieci
- Użytkownicy pulpitu zdalnego

Kontrola konta użytkownika (UAC)

Komponent ochronny w systemach Windows mający na celu wyświetlanie powiadomień przed wprowadzeniem zmian na komputerze wymagających uprawnień administratora.

Konfiguracje kontroli konta użytkownika (UAC) można wykonać z poziomu **Panelu sterowania** (**System i zabezpieczenia > Zmień ustawienia funkcji Kontrola konta użytkowników**)

Kontrola konta użytkownika (UAC)

Kontrolę konta użytkownika (UAC) można ustawić na jednym z czterech poziomach:

- **powiadamiam zawsze, gdy program lub użytkownik** wprowadza zmiany na komputerze (**przełącz na bezpieczny pulpit**, przy monitowaniu o podniesienie uprawnień)
- **powiadamiam gdy, program** wprowadza zmiany na komputerze (**przełącz na bezpieczny pulpit**, przy monitowaniu o podniesienie uprawnień)
- **powiadamiam gdy, program** wprowadza zmiany na komputerze (**nie przełączaj na bezpieczny pulpit**, przy monitowaniu o podniesienie uprawnień)
- **nie powiadamiam nigdy** (funkcja UAC wyłączona)

Windows SmartScreen

Jest to mechanizm, który ma być kolejną warstwą ochroną przed tzw. złośliwym oprogramowaniem. Ostrzega on lub wymaga zgody administratora przed uruchomieniem nierozpoznanej aplikacji pobranej z Internetu.

Konfiguracje mechanizmy SmartScreen można wykonać z poziomu aplikacji **Ustawienia** (**Aktualizacja i zabezpieczenia > Zabezpieczenia Windows > Sterowanie aplikacjami i przeglądarką > Kontrola aplikacji i przeglądarki**)

Zarządzanie kontami użytkowników

- **Panel sterownia (Konta użytkowników)**
Szybki dostęp: **Windows + R > control.exe**
- **Ustawienia (Konta)**
Szybki dostęp: **Windows + I**
- **Konsola zarządzania (przystawka Użytkownicy i grupy lokalne)**
Szybki dostęp: **Windows + R > mmc.exe**
- **Przystawka Użytkownicy i grupy lokalne**
Szybki dostęp: **Windows + R > lusrmgr.msc**
- **Polecenie tekstowe: net**
- **Komenda netplwiz (umożliwia wyłączenie logowania)**
Szybki dostęp: **Windows + R > netplwiz**

Panel sterowania - konta użytkowników

The screenshot shows the Windows Control Panel window titled "Panel sterowania\Konta użytkowników\Konta użytkowników". The breadcrumb navigation shows the path: "Panel sterowania > Konta użytkowników > Konta użytkowników". A search bar on the right contains the text "Szukaj w Pane...".

On the left side, there is a list of navigation links:

- Strona główna Panelu sterowania
- Zarządzaj poświadczeniami
- Utwórz dysk resetowania hasła
- Zarządzaj certyfikatami szyfrowania plików
- Skonfiguruj zaawansowane właściwości profilu użytkownika
- Zmień moje zmienne środowiskowe

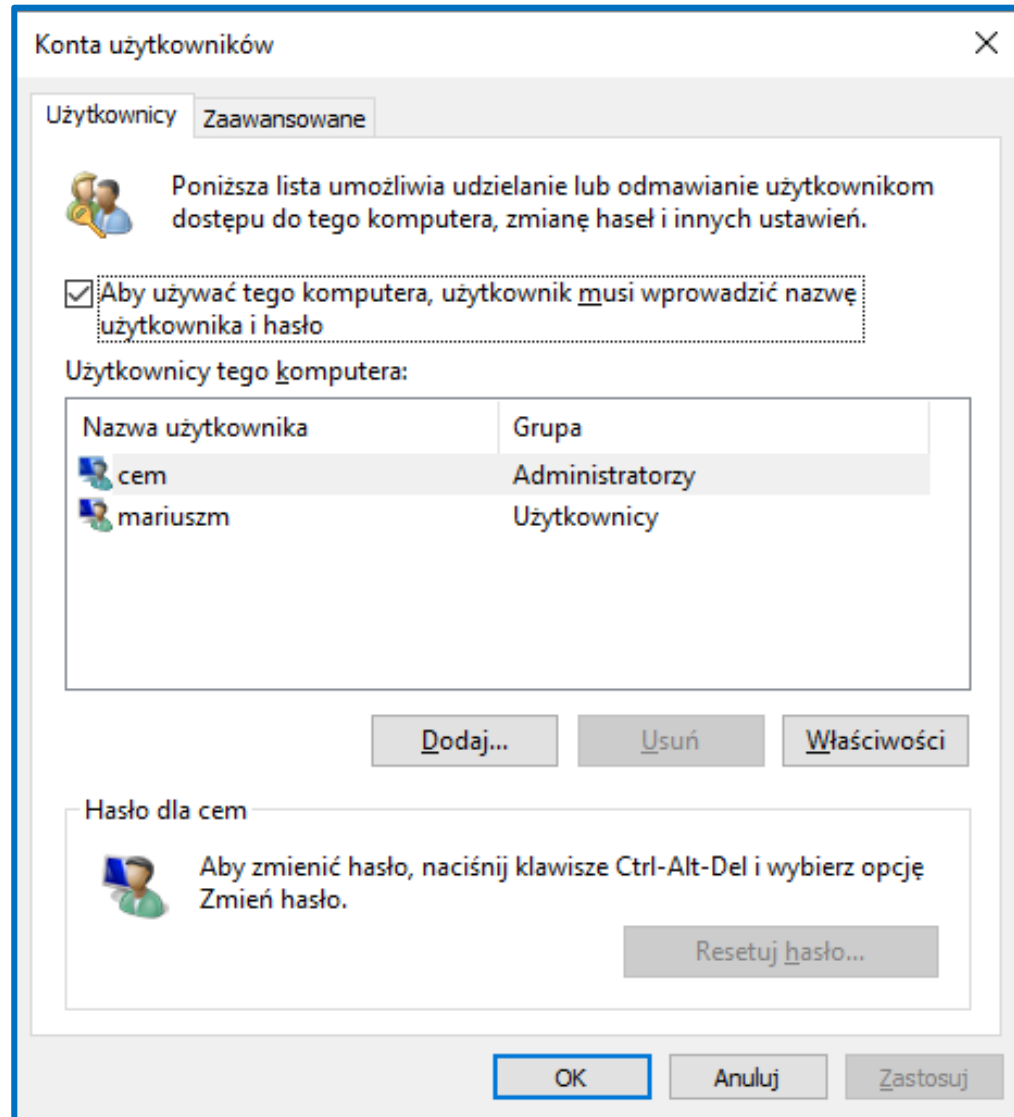
The main content area is titled "Wprowadź zmiany w koncie użytkownika" and contains the following options:

- Wprowadź zmiany na moim koncie w ustawieniach komputera
- Zmień swoją nazwę konta
- Zmień typ swojego konta
- Zarządzaj innym kontem
- Zmień ustawienia funkcji Kontrola konta użytkownika

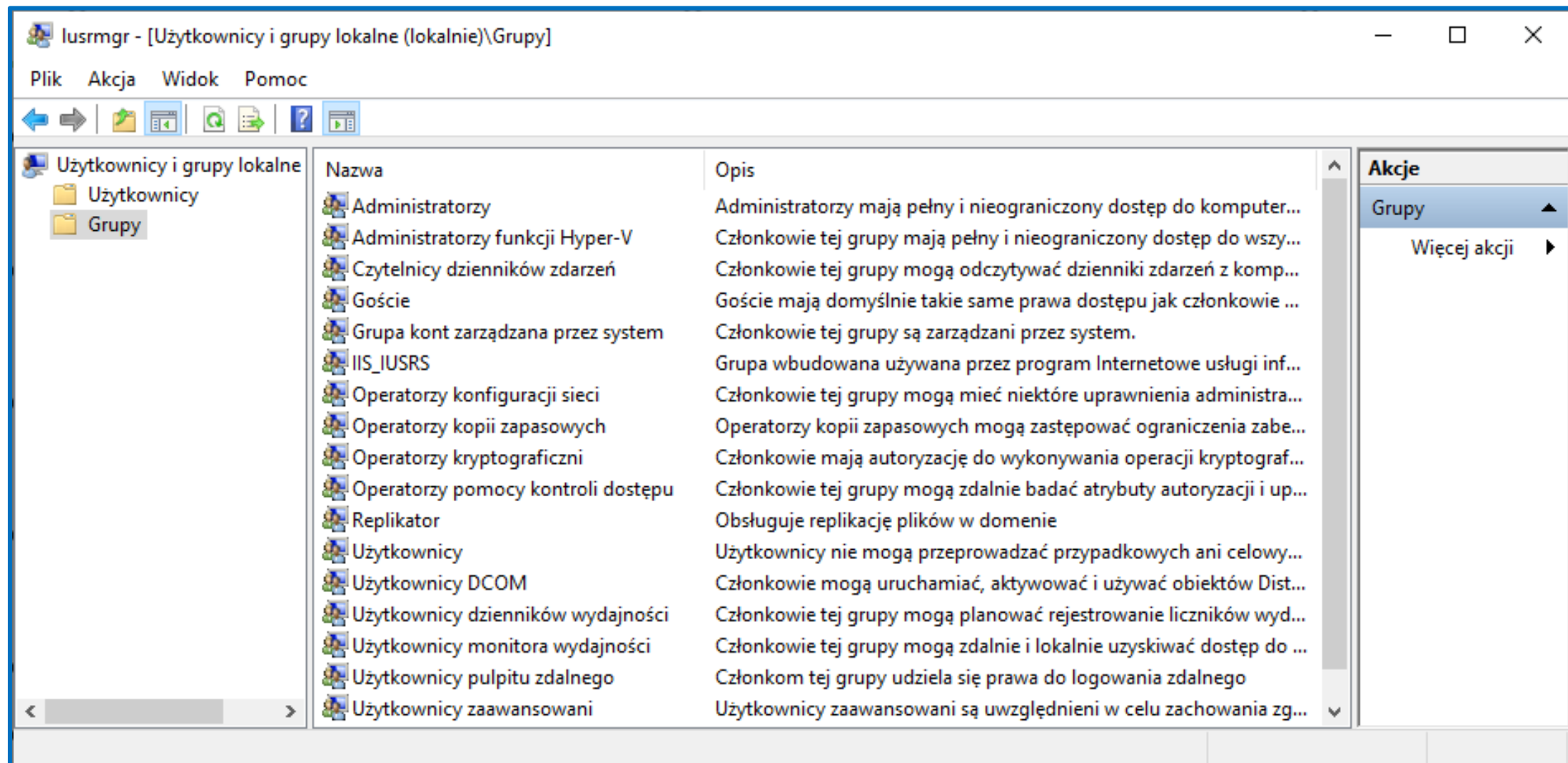
On the right side, there is a user profile card for "mariusz". The card includes a placeholder icon for a profile picture and the following text:

- mariusz**
- Konto lokalne
- Administrator
- Chronione hasłem

Konta użytkowników - netplwiz



Przystawka "Użytkownicy i grupy lokalne"



The screenshot shows the Windows Local Users and Groups console (lusrmgr) window. The title bar reads "lusrmgr - [Użytkownicy i grupy lokalne (lokalnie)\Grupy]". The menu bar includes "Plik", "Akcja", "Widok", and "Pomoc". The toolbar contains navigation and action icons. The left sidebar shows the tree view with "Użytkownicy i grupy lokalne" expanded, showing "Użytkownicy" and "Grupy". The main area displays a table of local groups with columns for "Nazwa" (Name) and "Opis" (Description). The "Akcje" (Actions) pane on the right shows "Grupy" selected, with a "Więcej akcji" (More actions) button.

Nazwa	Opis
Administratorzy	Administratorzy mają pełny i nieograniczony dostęp do komputer...
Administratorzy funkcji Hyper-V	Członkowie tej grupy mają pełny i nieograniczony dostęp do wszy...
Czytelnicy dzienników zdarzeń	Członkowie tej grupy mogą odczytywać dzienniki zdarzeń z komp...
Goście	Goście mają domyślnie takie same prawa dostępu jak członkowie ...
Grupa kont zarządzana przez system	Członkowie tej grupy są zarządzani przez system.
IIS_IUSRS	Grupa wbudowana używana przez program Internetowe usługi inf...
Operatorzy konfiguracji sieci	Członkowie tej grupy mogą mieć niektóre uprawnienia administra...
Operatorzy kopii zapasowych	Operatorzy kopii zapasowych mogą zastępować ograniczenia zabe...
Operatorzy kryptograficzni	Członkowie mają autoryzację do wykonywania operacji kryptograf...
Operatorzy pomocy kontroli dostępu	Członkowie tej grupy mogą zdalnie badać atrybuty autoryzacji i up...
Replikator	Obsługuje replikację plików w domenie
Użytkownicy	Użytkownicy nie mogą przeprowadzać przypadkowych ani celowy...
Użytkownicy DCOM	Członkowie mogą uruchamiać, aktywować i używać obiektów Dist...
Użytkownicy dzienników wydajności	Członkowie tej grupy mogą planować rejestrowanie liczników wyd...
Użytkownicy monitora wydajności	Członkowie tej grupy mogą zdalnie i lokalnie uzyskiwać dostęp do ...
Użytkownicy pulpitu zdalnego	Członkom tej grupy udziela się prawa do logowania zdalnego
Użytkownicy zaawansowani	Użytkownicy zaawansowani są uwzględnieni w celu zachowania zg...

Dodawanie nowego użytkownika

Nowy użytkownik ? X

Nazwa użytkownika:

Pełna nazwa:

Opis:

Hasło:

Potwierdź hasło:

Użytkownik musi zmienić hasło przy następnym logowaniu

Użytkownik nie może zmienić hasła

Hasło nigdy nie wygasa

Konto jest wyłączone

- **Użytkownik musi zmienić hasło przy następnym logowaniu** - wymusza zmianę hasła podczas pierwszego logowania
- **Użytkownik nie może zmienić hasła** - odbiera osobie korzystającej z konta możliwość zmiany hasła
- **Hasło nigdy nie wygasa** - określa, że hasło nigdy nie traci swej ważności (domyślne hasło jest ważne przez 42 dni)
- **Konto jest wyłączone** - konto zostanie wyłączone, nie można go wykorzystać do logowania

Profile użytkowników

Profil użytkownika - to zbiór ustawień środowiska pracy, do którego zaliczamy ustawienia pulpitu, menu Start, ustawienia aplikacji, itp.

Rodzaje profili:

- **Lokalny** - domyślne profile użytkowników systemu Windows. Są przechowywane na partycji rozruchowej w folderze **Users**. Każdy użytkownik, choćby raz zalogowany do komputera, posiada swój folder o nazwie zgodnej z nazwą użytkownika
- **Wędrujący (mobilny)** - jest to profil wykorzystywany podczas pracy w domenie. Profile mobilne są przechowywane w sieciowym udziale (udostępnionym folderze), do którego użytkownik ma dostęp z każdego komputera pracującego w sieci.

Skrypt logowania, folder macierzysty

- **Skrypt logowania** - to plik wykonywalny napisany w jednym z obsługiwanych języków skryptowych lub plik wsadowy. Uruchamiany jest podczas każdego logowania użytkownika i może być wykorzystany do przeprowadzenia dodatkowej konfiguracji.
- **Folder macierzysty** - to miejsce, gdzie użytkownik przechowuje swoje dane. Można go skonfigurować jako ścieżkę do lokalnego folderu lub podłączyć jako dysk sieciowy.

Przy konfigurowaniu ścieżki do folderu macierzystego można użyć zmiennej systemowej **%username%**, która przechowuje nazwę aktualnie zalogowanego użytkownika.

Zasady zabezpieczeń lokalnych

Konsola Zasady zabezpieczeń lokalnych - służy do konfigurowania zasad bezpieczeństwa lokalnego komputera.

Dostęp do konsoli Zasady zabezpieczeń lokalnych: **Panel sterowania > System i zabezpieczenia > Narzędzia administracyjne > Zasady zabezpieczeń lokalnych** lub szybki dostęp: **Windows + R > secpol.msc**

Zasady zabezpieczeń lokalnych - secpol.msc

The screenshot displays the Local Security Policy console. The left-hand pane shows a tree view of security settings, with 'Zasady haseł' (Password Policies) selected. The right-hand pane shows a list of password policies and their current status.

Zasady	Ustawienie zabezpieczeń
Hasło musi spełniać wymagania co do złożoności	Wyłączony
Maksymalny okres ważności hasła	0
Minimalna długość hasła	0 znaków
Minimalny okres ważności hasła	0 dni
Wymuszaj tworzenie historii haseł	0 pamiętanych haseł
Zapisz hasła korzystając z szyfrowania odwracalnego	Wyłączony

Zasady zabezpieczeń lokalnych

Zasady zabezpieczeń lokalnych podzielone są na następujące grupy:

- **Zasady konta** - obejmują ustawienia blokady konta oraz zasady haseł
- **Zasady lokalne** - obejmują zasady inspekcji, opcje zabezpieczeń i ustawienia związane z przypisywaniem praw użytkownikom
- **Zasady kluczy publicznych** - zawierają ustawienia dotyczące szyfrowania plików
- **Zasady ograniczeń oprogramowania** - umożliwiają określenia programów, które można będzie uruchamiać na komputerze
- **Zasady zabezpieczeń IP** - pozwalają zabezpieczyć komunikację sieciową

Polecenie tekstowe **net user**

```
NET USER
[username [password | *] [options]] [/DOMAIN]
  username {password | *} /ADD [options] [/DOMAIN]
  username [/DELETE] [/DOMAIN]
  username [/TIMES:{times | ALL}]
  username [/ACTIVE: {YES | NO}]
```

net help user

Wyświetla pomoc

net user

Wyświetla wszystkie konta użytkowników w systemie

net user użytkownik

Wyświetla szczegółowe informacje o danym użytkowniku

Polecenie tekstowe **net user**

net user użytkownik hasło **/add**

Dodaje użytkownika do systemu i ustawia hasło

net user użytkownik * **/add**

Dodaje użytkownika do systemu i prosi o podanie hasła

net user użytkownik **/delete**

Usuwa danego użytkownika z systemem

net user użytkownik **/active:no**

Wyłącza konto danego użytkownika

Polecenie tekstowe **net user**

net user użytkownik **/active:yes**

Włącza konto danego użytkownika

net user użytkownik **/logonpasswordchg:yes**

Wymusza zmianę hasła użytkownika po zalogowaniu

net user użytkownik **/passwordchg:no**

Użytkownik nie może zmienić swojego hasła

net user użytkownik **/passwordchg:yes**

Użytkownik może zmienić swoje hasło

Polecenie tekstowe **net user**

net user użytkownik **/expires:data**

Ustawia datę wygaśnięcia konta użytkownika, data w formacie: dd/mm/rrrr, np.: 15/02/2019

net user użytkownik **/expires:never**

Konto nigdy nie wygaśnie

net user użytkownik **/fullname:"Pełna nazwa"**

Ustawia pełną nazwę dla danego użytkownika

net user użytkownik **/comment:"Opis konta"**

Ustawia opis konta użytkownika

Polecenie tekstowe **net user**

net user użytkownik **/times:D-D,G-G**

Określa dni tygodnia i godziny, kiedy użytkownik może się logować do systemu. Format czasu: **D-D,G-G** gdzie:

D-D to dni tygodnia (Pn, Wt, Sr, Cz, Pt, So, N lub pełne nazwy dni)

G-G to godziny, np.: 8:00-16:00

Przykłady:

net user użytkownik **/times:Pn-Pt,7:30-15:30**

net user użytkownik **/times:Wtorek,10:00-13:00;Sobota,10:00-12:00**

net user użytkownik **/times:all**

Użytkownik może się logować o dowolnej porze

Polecenie tekstowe **net localgroup**

```
NET LOCALGROUP  
[groupname [/COMMENT:"text"]] [/DOMAIN]  
groupname {/ADD [/COMMENT:"text"] | /DELETE} [/DOMAIN]  
groupname name [...] {/ADD | /DELETE} [/DOMAIN]
```

net help localgroup

Wyświetla pomoc

net localgroup

Wyświetla listę grup lokalnych

net localgroup grupa

Wyświetla listę użytkowników należących do danej grupy

Polecenie tekstowe **net localgroup**

net localgroup nowa_grupa /add

Tworzy nową grupę

net localgroup grupa /delete

Usuwa daną grupę

net localgroup grupa użytkownik /add

Dodaje użytkownika do danej grupy

net localgroup grupa użytkownik /delete

Usuwa użytkownika z danej grupy

Polecenie tekstowe **net accounts**

```
NET ACCOUNTS  
[/FORCELOGOFF:{minutes | NO}] [/MINPWLEN:length]  
    [/MAXPWAGE:{days | UNLIMITED}] [/MINPWAGE:days]  
    [/UNIQUEPW:number] [/DOMAIN]
```

net help accounts

Wyświetla pomoc

net accounts

Wyświetla zasady bezpieczeństwa dotyczące haseł

net accounts /uniquepw:liczba

Ustawia wymaganą liczbę kolejnych unikatowych haseł

Polecenie tekstowe **net accounts**

net accounts /minpwlen:długość

Określa minimalną długość haseł

net accounts /maxpwage:dni

Określa maksymalną liczbę dni ważności hasła

net accounts /maxpwage:unlimited

Hasło ma nieograniczoną ważność

net accounts /minpwage:dni

Określa minimalną liczbę dni do momentu, kiedy użytkownik będzie mógł zmienić hasło