

# uCommander

Program do zarządzania użytkownikami w systemach Windows



**Autor:** Daria Kokot

Klasa 2 Technikum Informatycznego w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w  
Limanowej

## Spis treści:

Spis treści: .....	2
Ważne informacje: .....	3
Okno programu - opis głównych elementów .....	4
Wybieranie grupy - przechodzenie pomiędzy widokiem grupy a widokiem użytkowników grupy .....	5
Tworzenie nowej grupy .....	7
Usuwanie grupy .....	8
Tworzenie nowego użytkownika w lewym oknie .....	8
Seryjne tworzenie użytkowników .....	10
Usuwanie użytkowników z zaznaczonych grup lub zaznaczonych użytkowników z wybranej grupy.....	11
Dodawanie (kopiowanie) istniejących użytkowników do grup zaznaczonych lub wybranych w prawym oknie. .....	12
Przesuwanie (kopiowanie) istniejących użytkowników do grup zaznaczonych lub wybranych w prawym oknie. ....	13
Usuwanie istniejących użytkowników z grup zaznaczonych lub wybranych w prawym oknie. ....	13

## Ważne informacje:

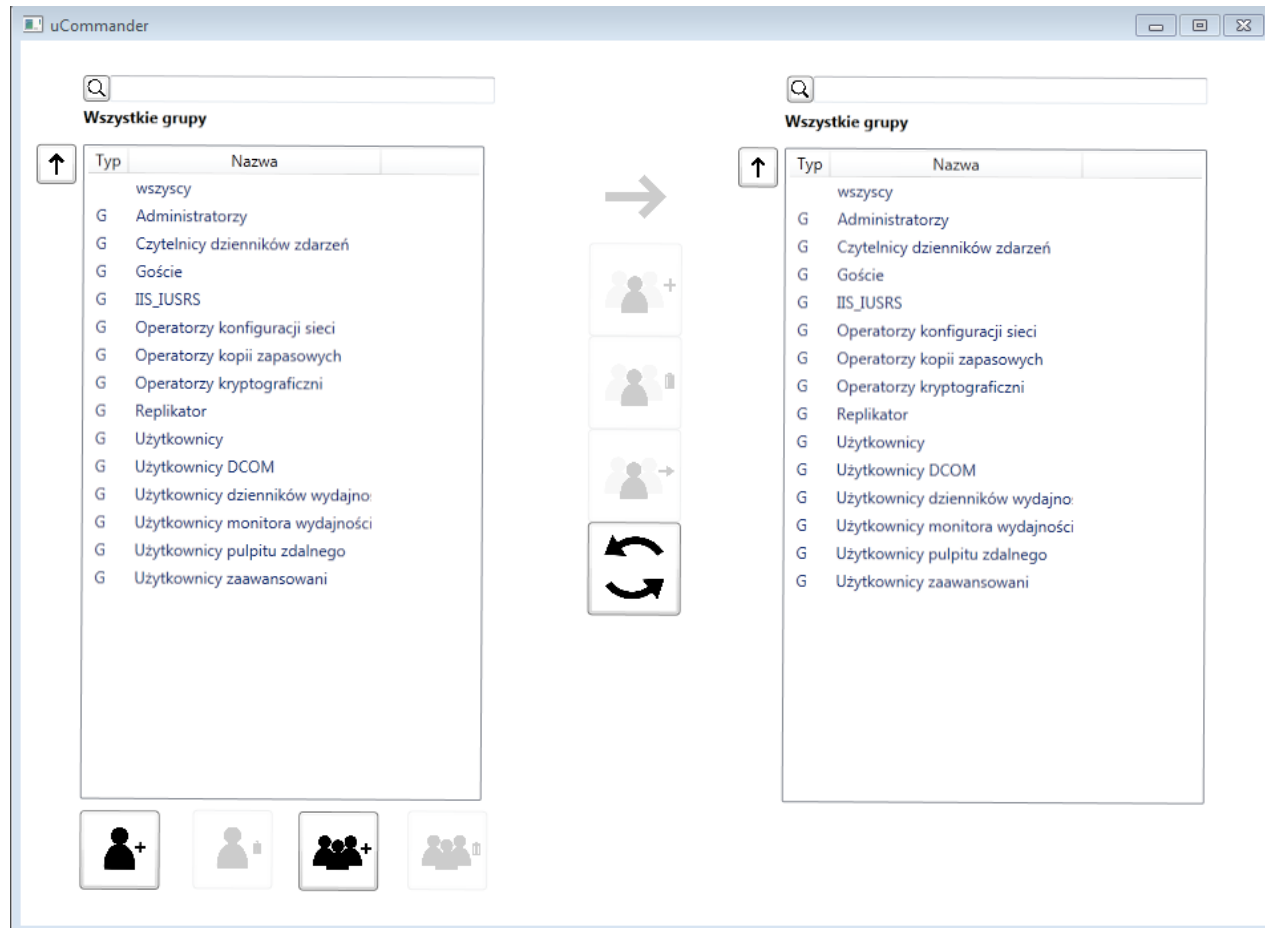
Program został stworzony w języku C# z użyciem WPF w środowisku Visual Studio 2015.

Program był testowany na systemie Windows 7.

Program **musi być uruchamiany z uprawnieniami administratora** (uruchom jako administrator). **W przeciwnym razie nie będzie możliwości wykonywania operacji na użytkownikach i grupach!**

**Aby móc korzystać z programu należy uprzednio zainstalować bezpłatny zestaw bibliotek przeznaczony dla platformy .NET Framework 4.5 (np. z oficjalnej strony Microsoftu).**

# Okno programu - opis głównych elementów



## Uwaga!

W opisie korzystania z programu znajdują się następujące pojęcia:

- Widok (wszystkich) użytkowników – lista użytkowników systemu
- Widok użytkowników z wybranej grupy/ użytkowników danej grupy – w oknie wyświetlane są użytkownicy należący do danej grupy
- Widok grup – wszystkie grupy systemu

W oknie programu widoczne są dwie listy: lewa i prawa. W oknach wyświetlane są: grupy (widok grup), **użytkownicy z wybranej grupy (widok grupy)** lub **wszyscy użytkownicy**.

## Wyboru użytkowników lub grup w oknach można dokonywać:

- Klikając na element (pojedynczy element)
- Za pomocą myszy i klawiszy <CTRL> lub <SHIFT> podobnie jak w systemach Windows (**wybór wielu elementów**)
- Wpisując wyrażenie regularne (wyrażenia wg składni jak w C#) w okienku tekstowym z lupą (wiele elementów). Po zmienienu przez użytkownika zaznaczenia można ponownie dokonać sekcji za pomocą wyrażenia regularnego klikając przycisk z lupą.

**Nad lewym oknem** wyświetlany jest komunikat, który zawiera informację o obecnej zawartości okna. Mówi, czy jest to widok użytkowników wybranej grupy, wielu grup czy wszystkich użytkowników.

**Pod lewym oknem znajdują się przyciski do dokonywania operacji na elementach zaznaczonych w lewym oknie.**

Są to kolejno od lewej:

- Przycisk do dodawania jednego lub więcej użytkowników (można go dodać do grup zaznaczonych lub wybranej grupy w lewym oknie)
- Przycisk do usuwania **z systemu** użytkowników z zaznaczonych grup lub użytkowników zaznaczonych w wybranej grupie
- Przycisk do dodawania grupy
- Przycisk do usuwania zaznaczonych grup (w widoku grup)

**Pomiędzy prawym i lewym oknem znajdują się przyciski do dokonywania bardziej skomplikowanych operacji na użytkownikach.**

Są to kolejno od góry (pod strzałką):

- Przycisk do dodawania użytkowników należących do grup zaznaczonych w lewym oknie lub użytkowników zaznaczonych w grupie wybranej w lewym oknie do grup zaznaczonych w prawym oknie lub do grupy wybranej w prawym oknie.
- Przycisk do usuwania użytkowników należących do grup zaznaczonych w lewym oknie lub użytkowników zaznaczonych w grupie wybranej w lewym oknie z grup zaznaczonych w prawym oknie lub z grupy wybranej w prawym oknie.
- Przycisk do przesuwania użytkowników należących do grup zaznaczonych w lewym oknie lub użytkowników zaznaczonych w grupie wybranej w lewym oknie do grup zaznaczonych w prawym oknie lub do grupy wybranej w prawym oknie.

**Strzałka pomiędzy oknami wskazuje kierunek operacji.**

**Strzałka obok okna pozwala przejść z widoku grupy lub widoku wszystkich użytkowników do widoku wszystkich grup.**

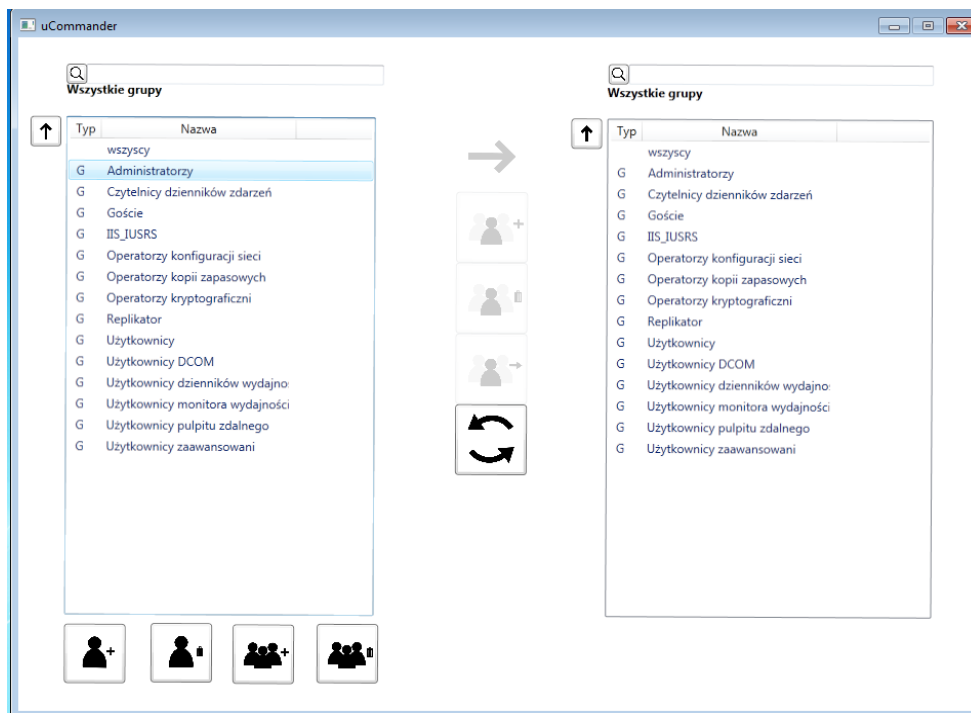
**Uwaga!** Przyciski są nieaktywne, jeżeli grupy zaznaczone w lewym oknie (w widoku grup) są puste nie zaznaczono żadnego użytkownika lub zaznaczono żadnego użytkownika. Taka sama sytuacja ma miejsce, kiedy w prawym oknie (w widoku grup) nie zaznaczono lub wybrano grupy. Ostatni przycisk służy do wymuszania odświeżania okienek. Dla bezpieczeństwa zaleca się klikać go po każdej operacji na użytkownikach. Nie jest to jednak konieczne.

## **Wybieranie grupy - przechodzenie z widoku grup do widoku użytkowników grupy**

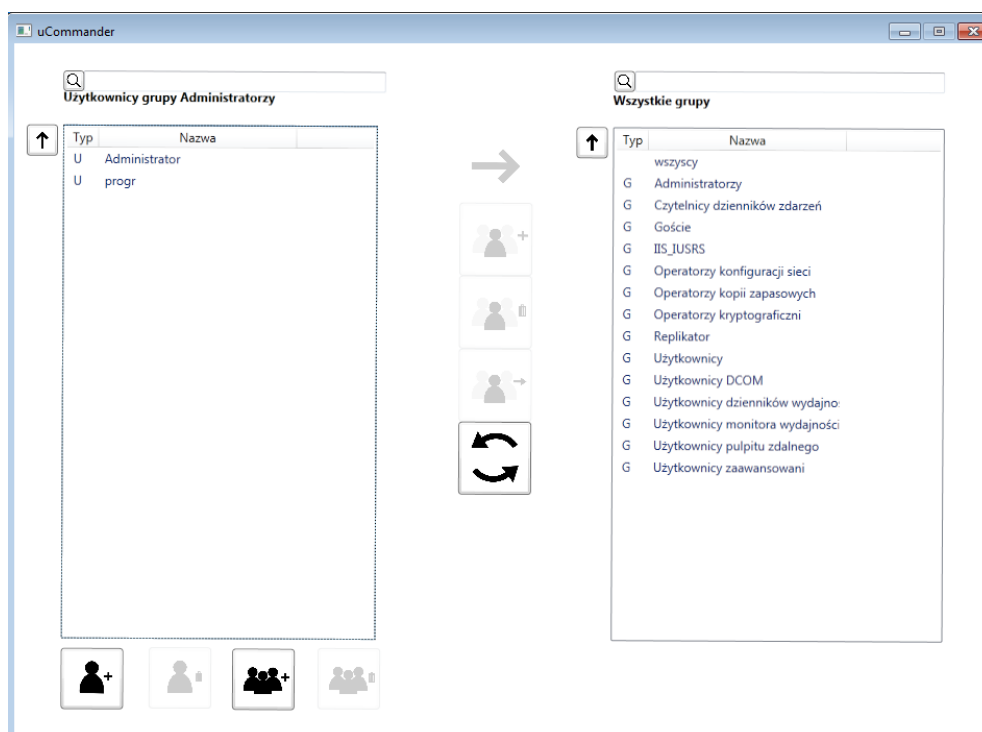
Po uruchomieniu programu w obu okienkach widoczne są grupy (nazwy grup poprzedzone są literą "G" ). Na pierwszej pozycji znajduje się (nie istniejąca fizycznie w systemie ) pseudogrupa "wszyscy". Aby wybrać grupę i przejść w ten sposób z widoku grup do widoku użytkowników z wybranej grupy należy dwukrotnie kliknąć nazwę grupy. W oknie widoczni będą użytkownicy wybranej grupy (nazwy użytkowników poprzedzone są literą "U").

**Przykład wyboru grupy "Administratorzy":**

Klikamy dwukrotnie nazwę grupy "Administratorzy"



Po czym w okienku oglądamy użytkowników grupy "Administratorzy". Nad okienkiem widoczna jest nazwa wybranej grupy.

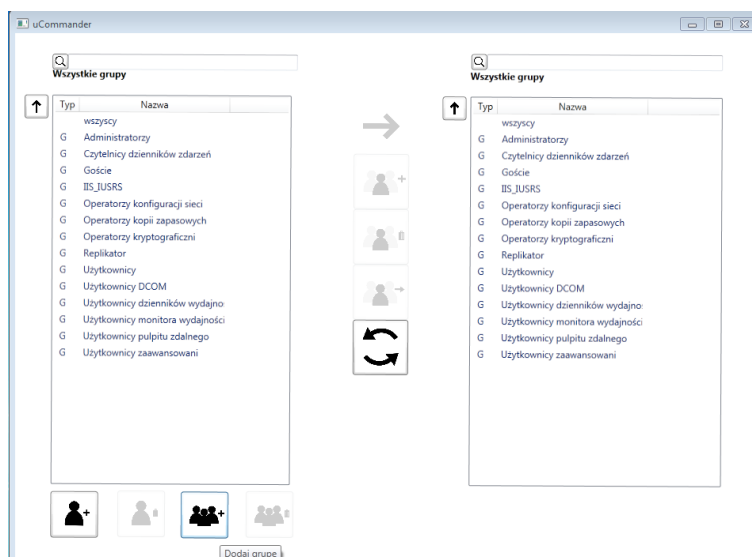


Powrotu do widoku grup dokonujemy klikając przycisk z pionową strzałką z lewej górnej strony okna.

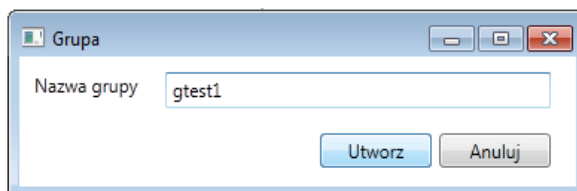
# Tworzenie nowej grupy

## Przykład tworzenia nowej grupy gtest1

Klikamy przycisk do tworzenia grupy pod lewym oknem.

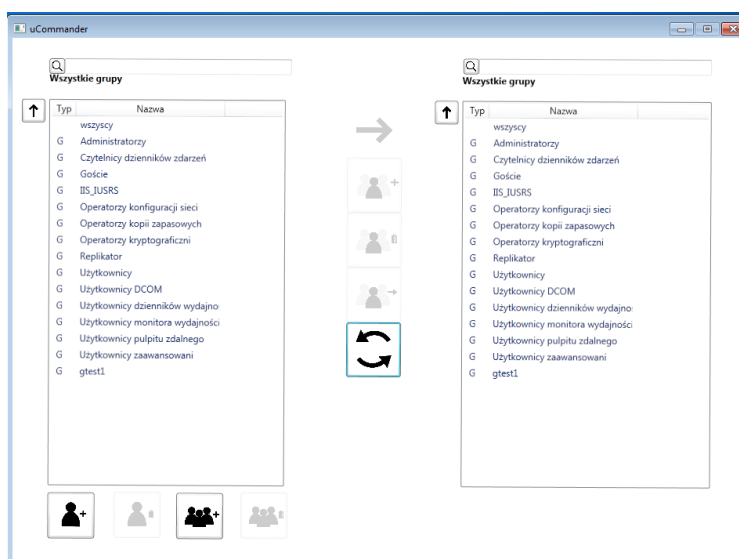


W otworzonym okienku dialogowym wpisujemy nazwę grupy i zatwierdzamy operację.



i zamykamy okienko.

Grupa gtest1 została utworzona.

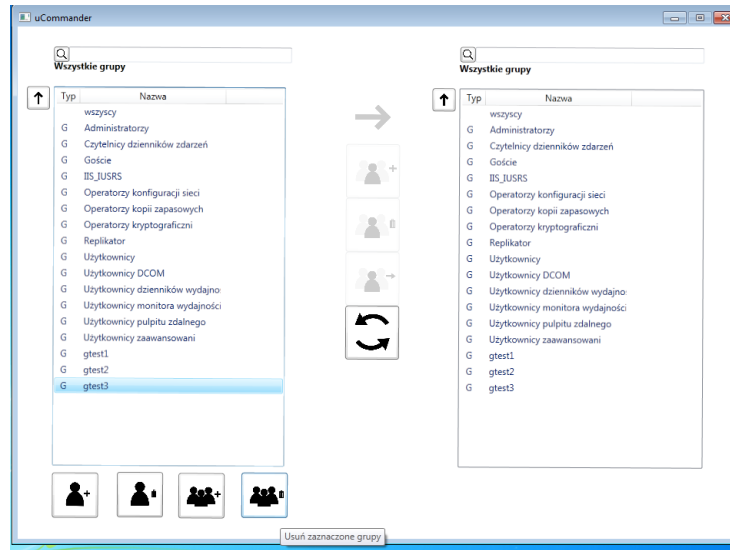


# Usuwanie grupy

Żeby usunąć grupę należy ją zaznaczyć w lewym oknie i kliknąć przycisk do usuwania grupy pod lewym oknem.

## Przykład usuwania grupy gtest3.

Zaznaczamy grupę do usunięcia i klikamy przycisk usuwania grupy.



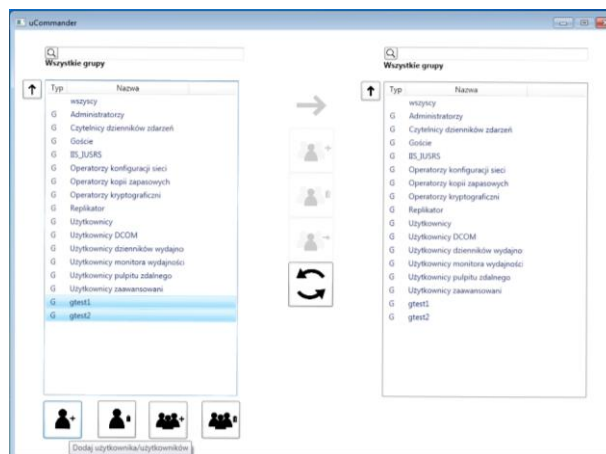
# Tworzenie nowego użytkownika w lewym oknie.

Nowo utworzeni użytkownicy dodawani **mogą być** automatycznie do zaznaczonych grup (w widoku grup) lub do wybranej grupy. Tworzenie użytkowników rozpoczynamy od kliknięcia przycisku dodawania nowych użytkowników, który otwiera formularz tworzenia użytkownika.

Po wypełnieniu formularza i zaakceptowaniu operacji użytkownik zostanie utworzony i dodany do zaznaczonych grup lub wybranej grupy.

Przykład tworzenia użytkownika utest1 i automatycznego dodawania go do grup gtest1 i gtest2.

W widoku grup zaznaczamy grupy, do których ma być dodany nowy użytkownik i klikamy przycisk do tworzenia nowego użytkownika.





W otwartym formularzu wpisujemy niezbędne dane i zatwierdzamy operację.

Nowy użytkownik

☒ jeden użytkownik ☐ wielu użytkowników

Nazwa:

Hasło:

Potwierdź hasło:

Pełna nazwa:

Opis:

Konto jest aktywne: ☒ tak ☐ nie

Użytkownik może zmieniać hasło: ☒ tak ☐ nie

Użytkownik musi posiadać hasło: ☐ tak ☒ nie

Użytkownik musi zmienić hasło przy następnym logowaniu: ☐ tak ☒ nie

Wygasa: ☒ nigdy ☐ Wybierz datę:

☐ Wyczyść formularz po stworzeniu użytkownika

Utworź Anuluj

Zaznaczamy opcję dodania użytkownika do grup zaznaczonych lub grupy otwartej w lewym oknie.

Czy chcesz dodać stworzonych użytkowników do grupy otwartej lub grup zaznaczonych w lewym oknie?

Tak Nie Anuluj

Użytkownik został utworzony i dodany do grup gtest1 i gtest2.

uCommander

Użytkownicy grupy gtest1

Typ	Nazwa
U	utest1

Użytkownicy grupy gtest2

Typ	Nazwa
U	utest1

Icons for user management: +, -, refresh, and group management: +, -, refresh.

## Seryjne tworzenie użytkowników

Seryjne tworzenie użytkowników różni się od tworzenia pojedynczego użytkownika tylko sposobem wypełniania formularza nowego użytkownika. Dla użytkowników określa się prefiks nazwy i zakres liczbowych sufiksów. Tworzeni użytkownicy będą mieli nazwy z tym samym prefiksem i sufiksami z podanego zakresu.

### Przykład wypełniania formularza dla tworzenia użytkowników utest2, utest3, ... utest6

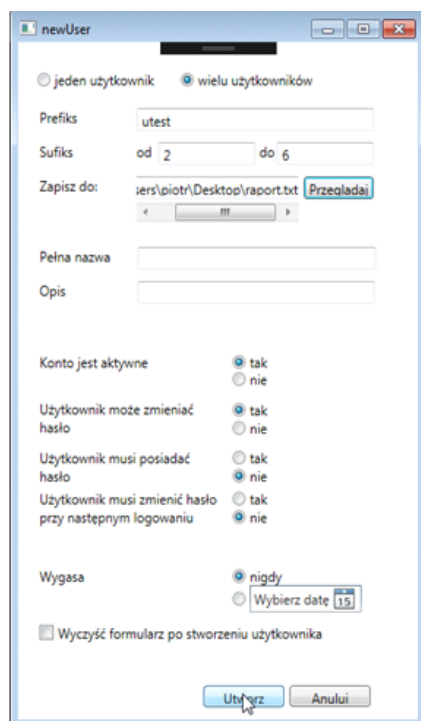
W formularzu zaznaczamy pole wielu użytkowników.

Wpisujemy prefiks nazwy (w tym przypadku utest) i wypełniamy pola zakresu sufiksu (w tym przypadku od 2 do 6).

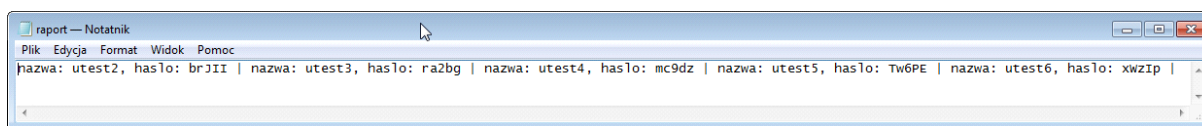
Użytkownik nie zostanie stworzony, jeżeli już istniał w systemie.

Hasło generowane jest przez program.

Musimy też podać nazwę pliku, **gdzie ma zostać zapisany raport** z tworzenia użytkowników. W nim będą zawarte nazwy i hasła nowo stworzonych użytkowników.



Hasła dla użytkowników zostaną wygenerowane losowo i można je odnaleźć w pliku raportu. Dane o poszczególnych użytkownikach oddzielane są pionowymi kreskami.

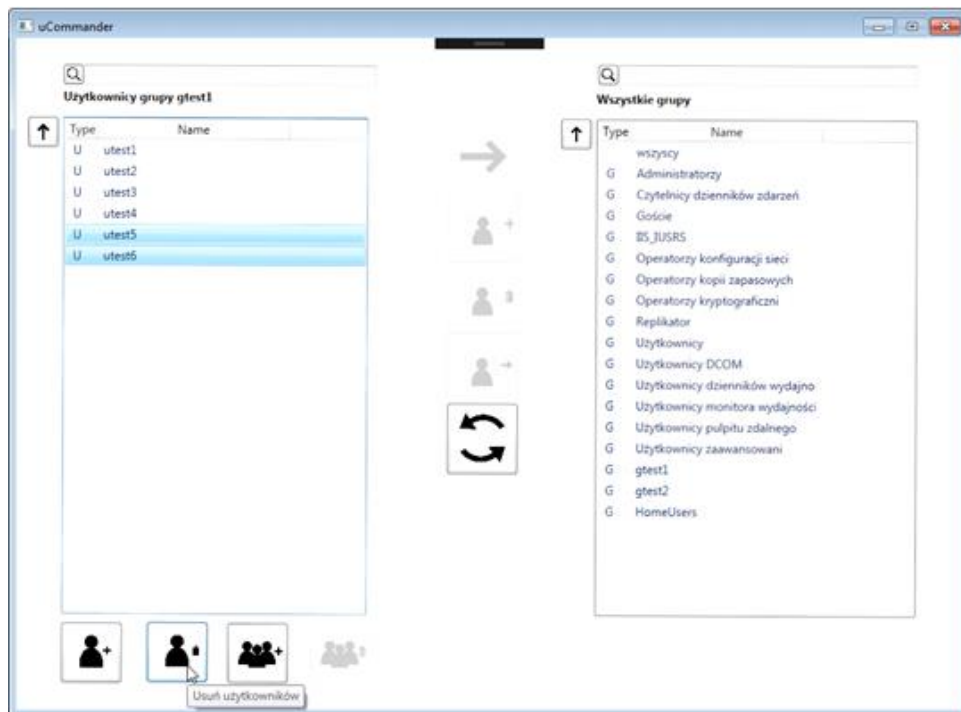


```
nazwa: utest2, hasło: brjII | nazwa: utest3, hasło: ra2bg | nazwa: utest4, hasło: mc9dz | nazwa: utest5, hasło: Tw6PE | nazwa: utest6, hasło: xWzIp |
```

## Usuwanie zaznaczonych użytkowników lub opróżnianie grup.

Żeby usunąć zaznaczonych użytkowników lub zaznaczonych użytkowników z wybranej grupy, należy zaznaczyć grupy, z których chcemy usunąć wszystkich użytkowników (w widoku grup) lub zaznaczyć użytkowników w wybranej grupie (w widoku użytkowników z wybranej) i kliknąć drugi przycisk od lewej pod lewym oknem.

Wybieramy użytkowników, których chcemy usunąć, a następnie klikamy przycisk do usuwania użytkowników pod lewym oknem.



Można też opróżnić całą grupę, zaznaczając ją w widoku wszystkich grup i także klikając następnie drugi przycisk od prawej pod lewym oknem.

## Dodawanie (kopiowanie) istniejących użytkowników do grup zaznaczonych lub wybranych w prawym oknie.

Żeby dodać użytkowników istniejących użytkowników do grup zaznaczonych lub zaznaczonych w wybranej grupie w prawym oknie.

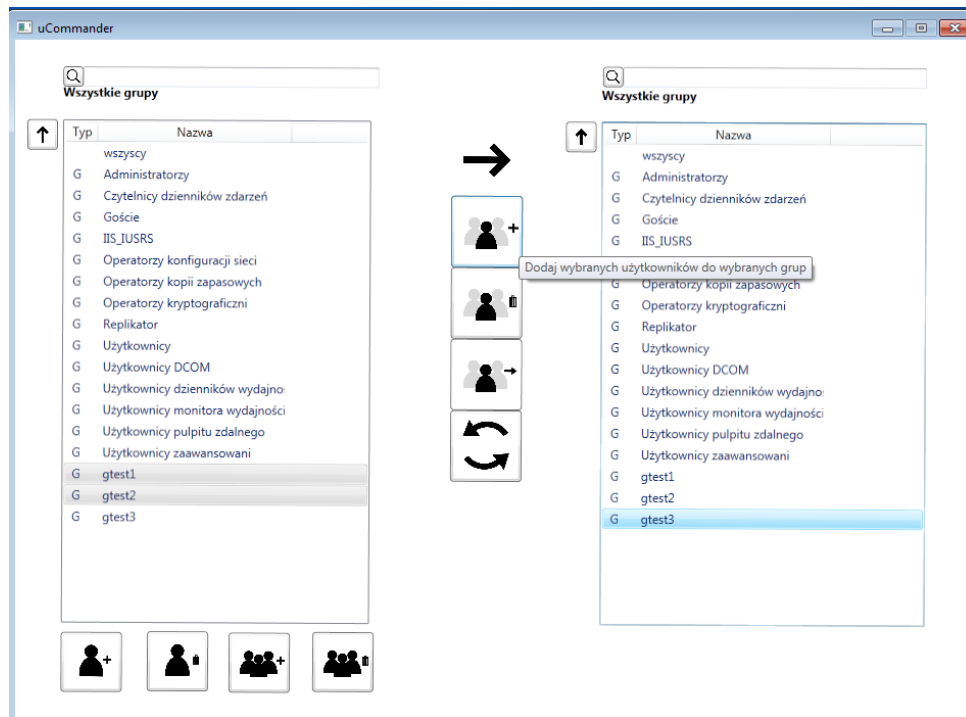
W lewym oknie zaznaczamy grupy (w widoku grup) lub użytkowników z wybranej grupy

W prawym oknie zaznaczamy grupy do których chcemy dodać użytkowników lub wybieramy grupę do których chcemy ich dodać.

Klikamy przycisk do dodawania użytkowników z grupy przycisków pomiędzy okienkami.

**Przykład dodawania użytkowników należących do grup gtest1 i gtest2 do grupy gtest3 (należy ją wcześniej utworzyć).**

W lewym oknie w widoku grup zaznaczamy grupy gtest1 i gtest2, a w prawym grupę gtest3. Klikamy następnie przycisk dodawania użytkowników znajdujący się pomiędzy oknami.



W wyniku tej operacji użytkownicy, którzy należeli do grup: gtest1, gtest2 będą również należeć do grupy gtest3.

## Usuwanie istniejących zaznaczonych użytkowników z grup lub wybranych w prawym oknie.

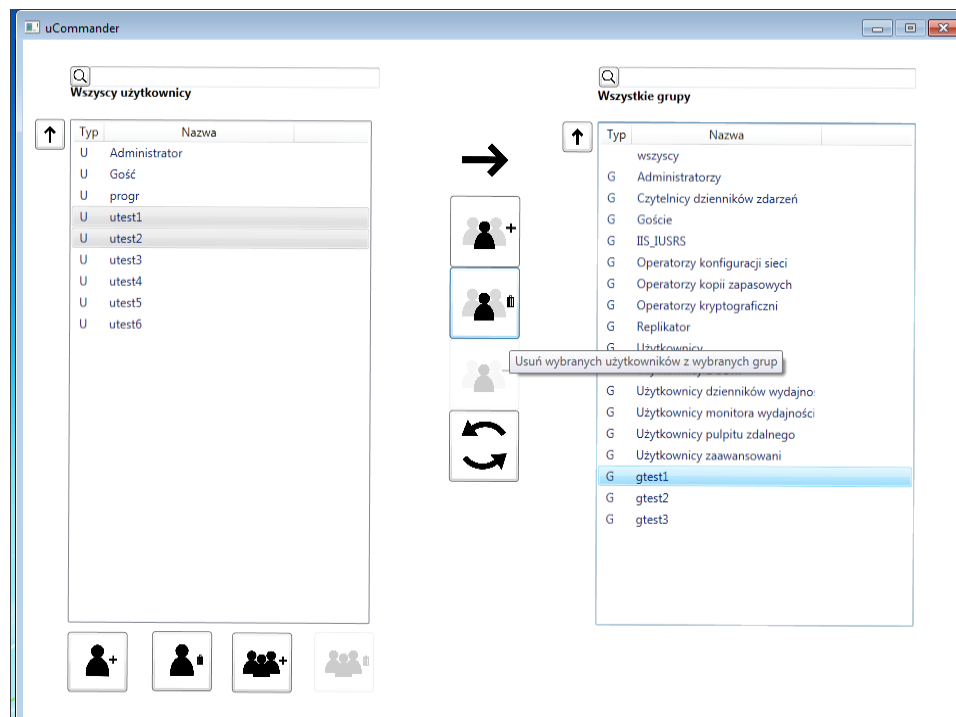
Co zrobić, aby usunąć istniejących użytkowników z grup zaznaczonych lub grupy wybranej w prawym oknie? W lewym oknie zaznaczamy grupy (w widoku grup) lub użytkowników z wybranej grupy (w widoku użytkowników danej grupy), a w prawym oknie zaznaczamy grupy, z których chcemy usunąć użytkowników lub wybieramy poszczególną grupę.

Klikamy przycisk do usuwania użytkowników z grupy (drugi z przycisków pomiędzy oknami).

### Przykład usuwania użytkowników utest1 i utest2 z grupy gtest1.

W lewym oknie w widoku wszystkich użytkowników

zaznaczamy grupy utest1 i utest2, a w prawym wybieramy (lub otwieramy) gtest1 i klikamy przycisk do usuwania użytkowników, znajdujący się pomiędzy oknami.



W wyniku tej operacji użytkownicy utest1 i utest2, należący wcześniej do grupy gtest1, już do niej nie należą.

## Przesuwanie (kopiowanie) istniejących użytkowników do grup zaznaczonych lub wybranych w prawym oknie.

Przeprowadza się analogicznie do kopiowania i usuwania z tą różnicą, że klika się przycisk do przesuwania użytkowników z grupy (trzeci z przycisków pomiędzy oknami), a użytkownicy do przeniesienia nie pozostają w tych grupach, z których są przenoszani, chyba że to są grupy docelowe.

## W razie problemów

Jeżeli nie możesz otworzyć programu możliwe, że musisz zainstalować bądź uaktualnić zestaw bibliotek platformy .NET.

Jeżeli wyniki operacji na użytkownikach lub grupach nie są widoczne, możliwe, że program nie został uruchomiony z uprawnieniami administratora. Podczas uruchamiania programu .exe, należy otworzyć menu kontekstowe i zaznaczyć opcję pokazaną na rysunku.

