

Systemy Operacyjne i Sieci Komputerowe

Prawa i uprawnienia
użytkowników

Prawa i uprawnienia użytkowników

W systemie Windows poszczególnym grupom i użytkownikom można przydzielić uprawnienia. Uprawnienia dotyczą programowych zasobów komputera. Przydzielać uprawnienia można również do udostępnionych zasobów sprzętowych, takich jak drukarka.

Prawa użytkownika

- Prawa użytkownika określają czynności, jakie ten użytkownik może wykonać w systemie. W systemach, w których jest tylko jeden użytkownik (administrator) posiada on wszystkie możliwe prawa. Jeżeli w systemie jest wielu użytkowników, administrator może przydzielać im prawa w zależności od potrzeb, oraz ról, jakie będą pełnić.

Prawa użytkownika

- Informacje o posiadanych prawach grup i użytkowników można sprawdzić i modyfikować w oknie *Zasady zabezpieczeń lokalnych*. W opcji *Przypisywanie praw użytkownika* w prawym panelu wyświetlana jest lista praw oraz informacje o grupach i użytkownikach posiadających dane prawo.

Uprawnienia – przykład

System operacyjny – Windows XP Professional

Bieżąca sytuacja



Wojtek
administrator



Maciek
użytkownik



Andrzej
użytkownik

Uprawnienia – przykład

Cel zmian

uprawnienia systemowe:

blokada dostępu do polecenia
Uruchom oraz Panelu sterowania



Wojtek
administrator



Maciek
użytkownik



Andrzej
użytkownik

uprawnienia systemowe:
bez restrykcji

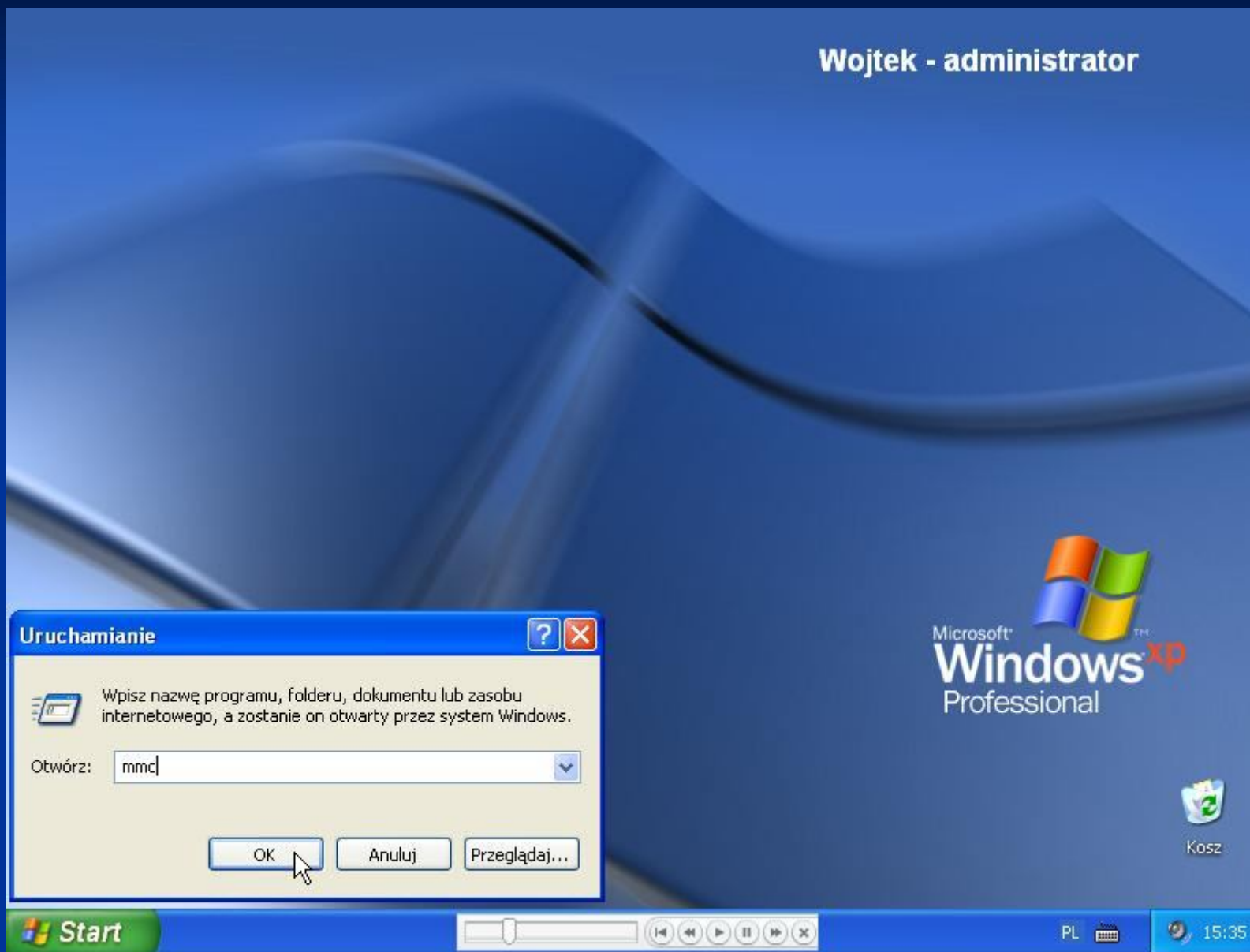
How to do that ?



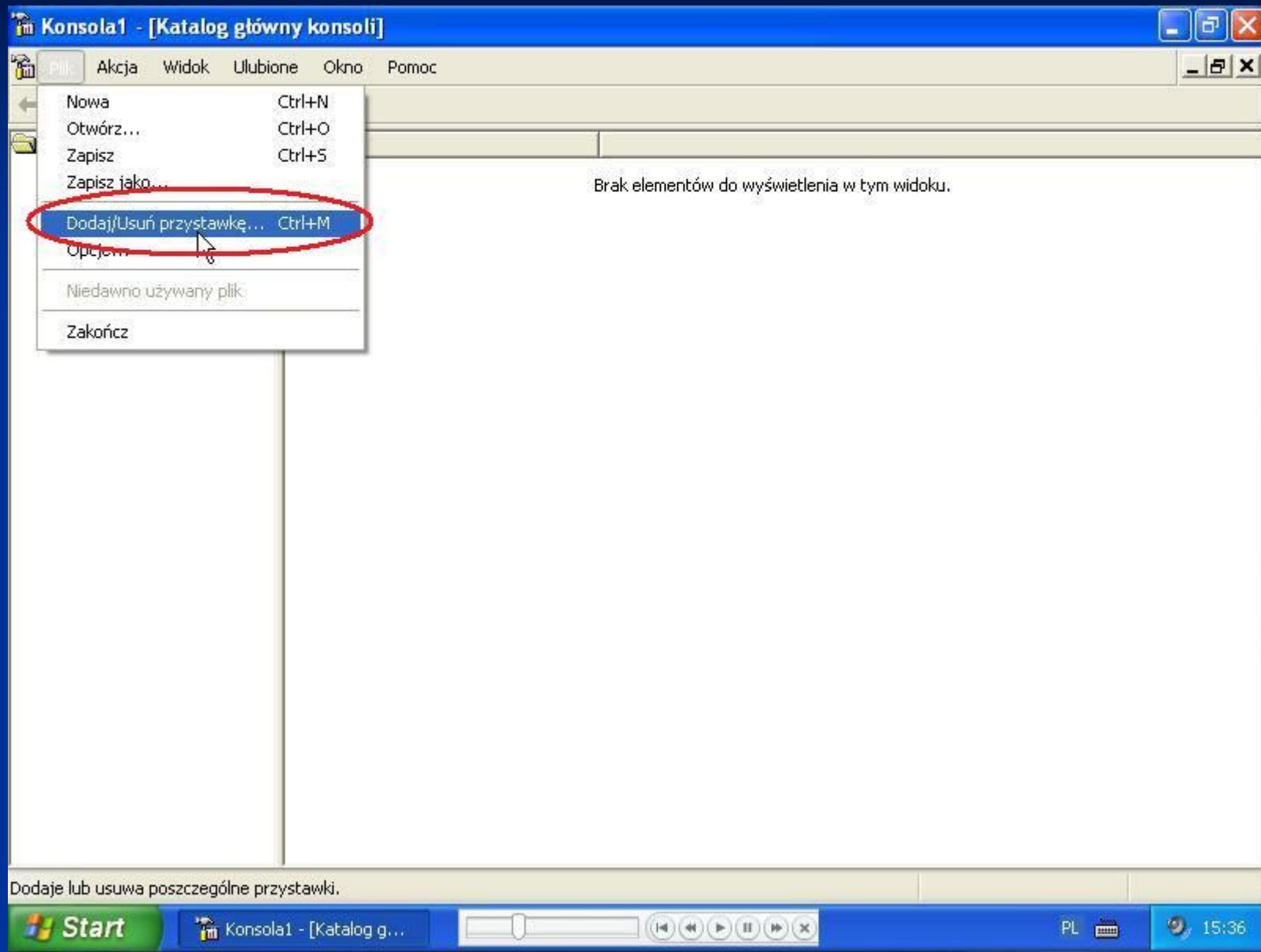
Let's rock !!!



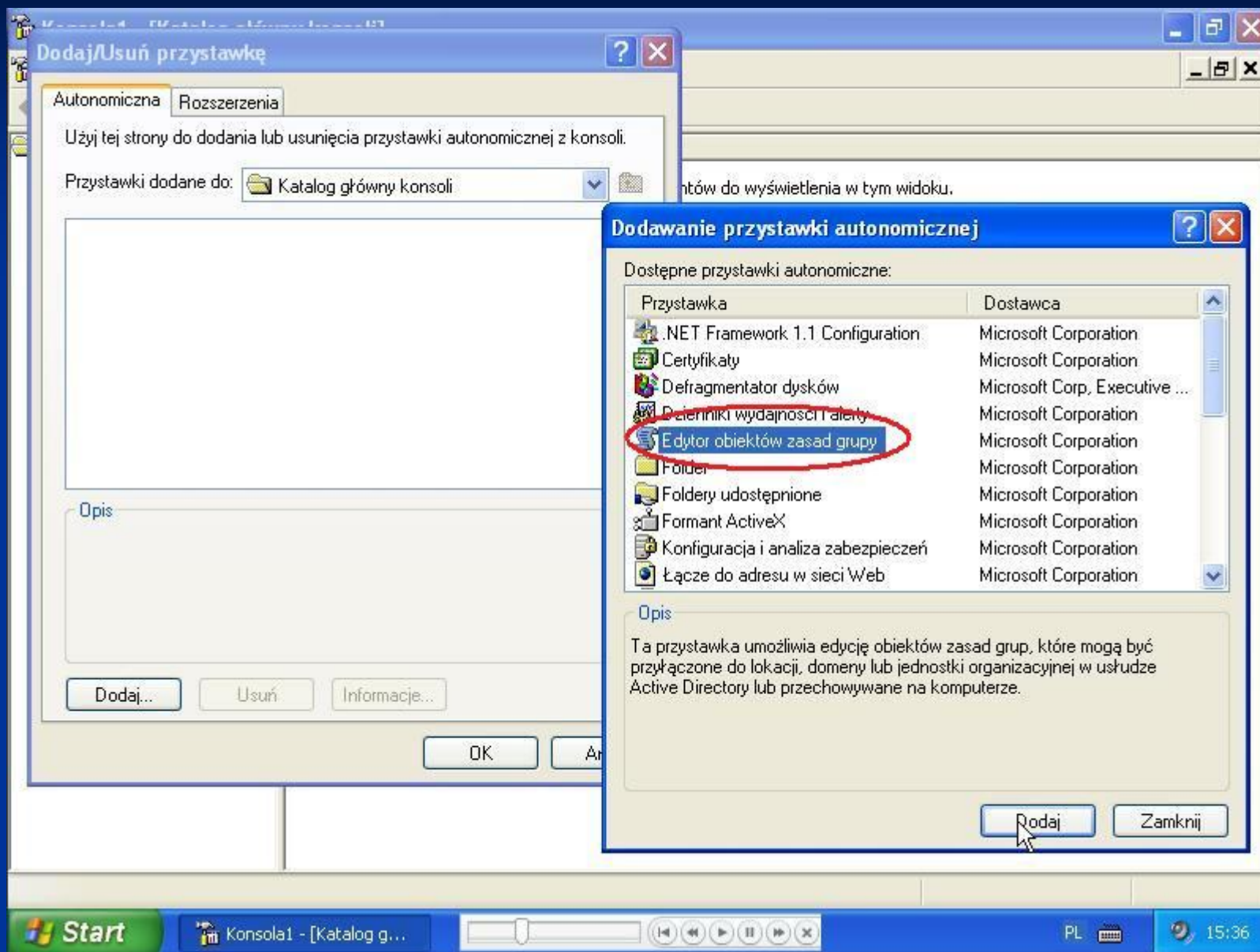
1. Tworzymy nową konsolę MMC



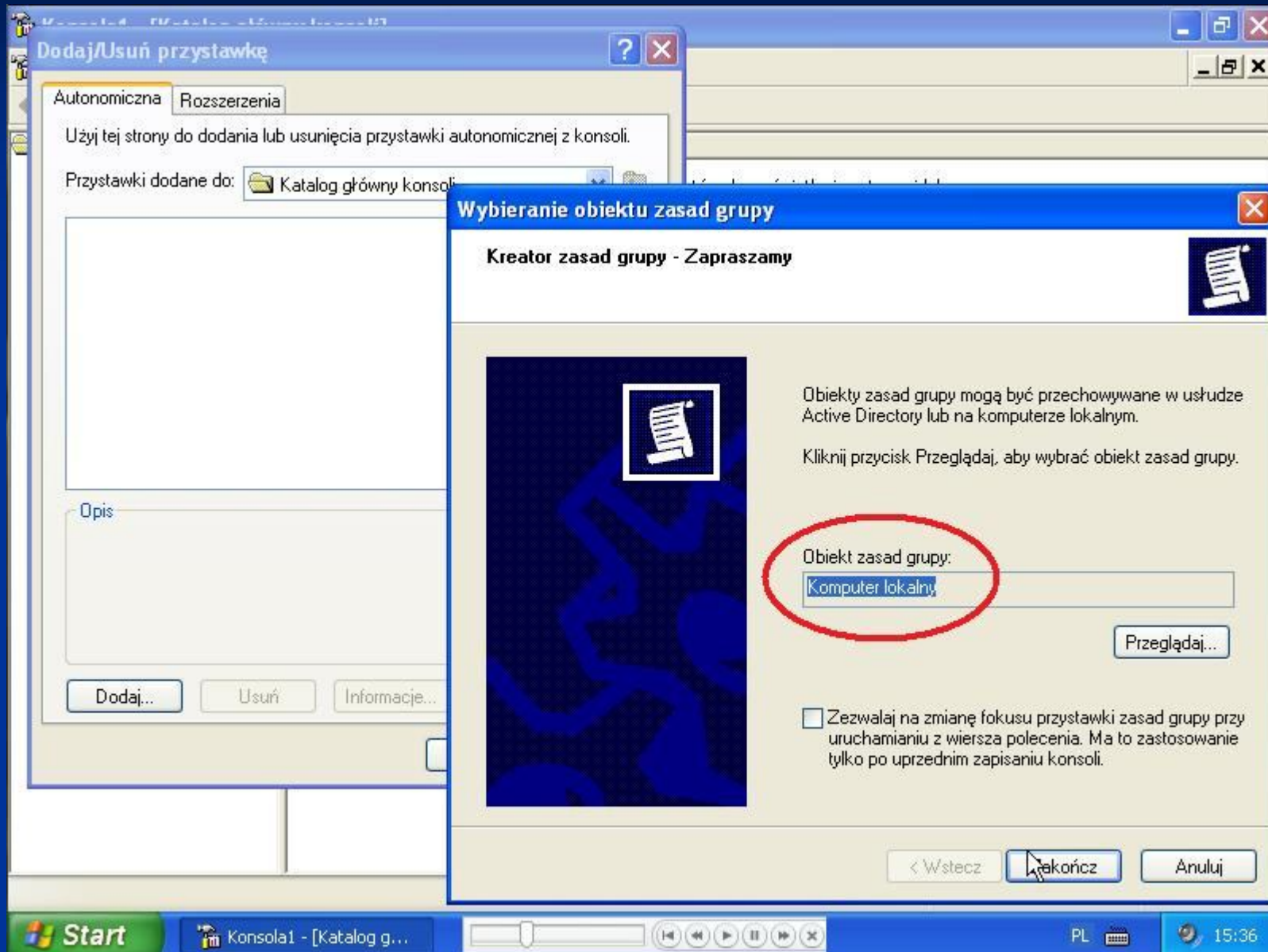
2. Dodajemy przystawkę – *Edytor obiektów zasad grupy*



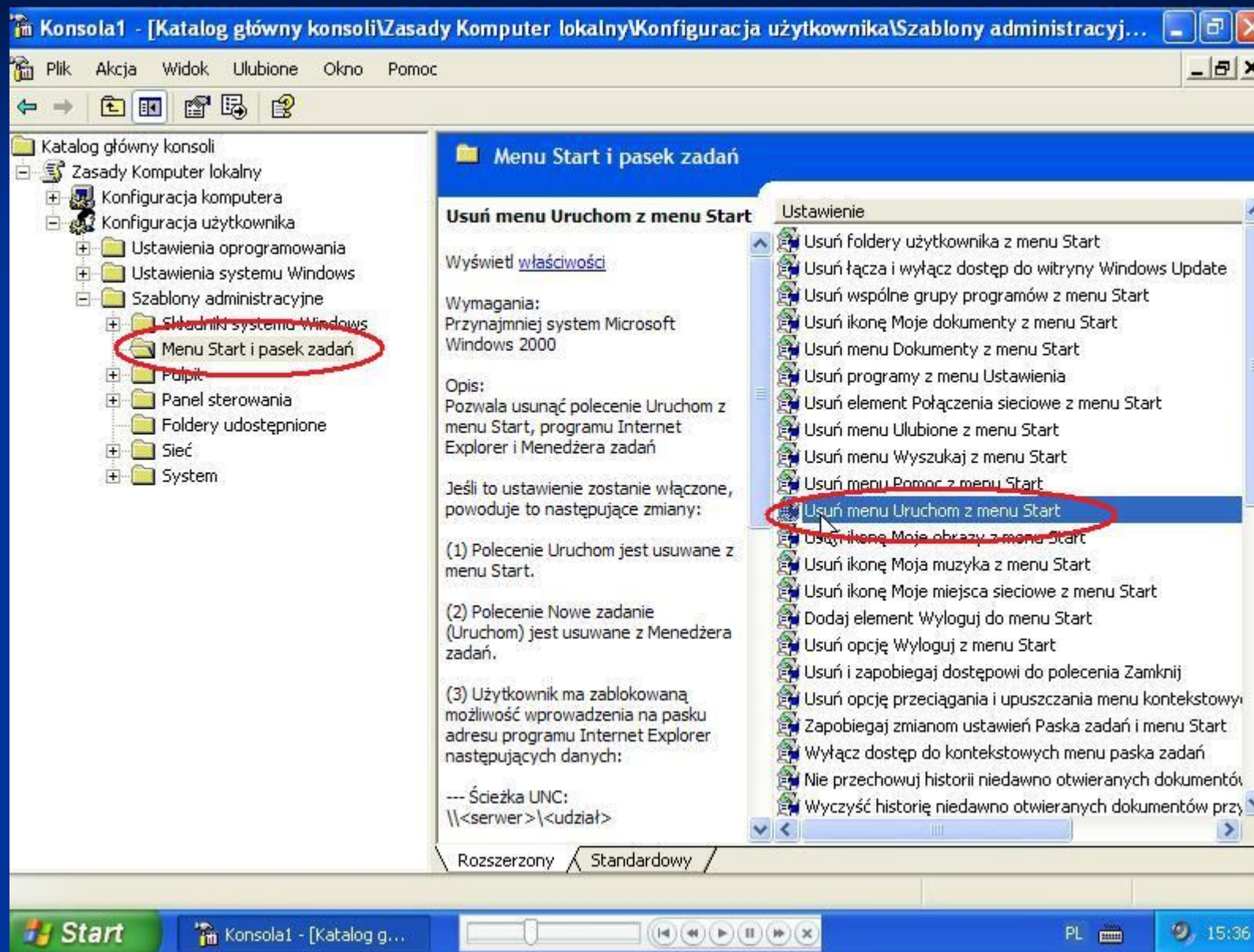
2. Dodajemy przystawkę – *Edytor obiektów zasad grupy*



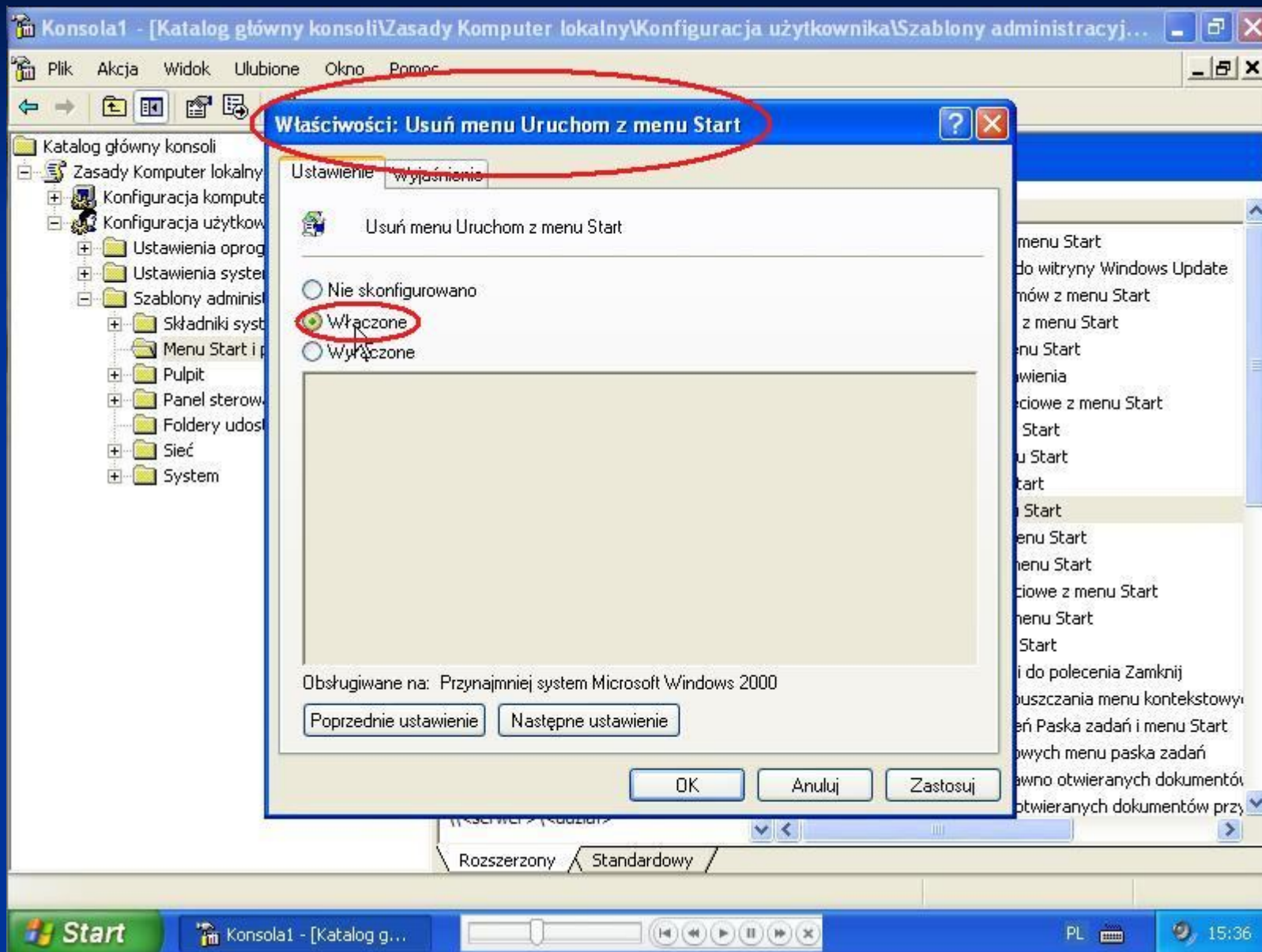
2. Dodajemy przystawkę – *Edytor obiektów zasad grupy*



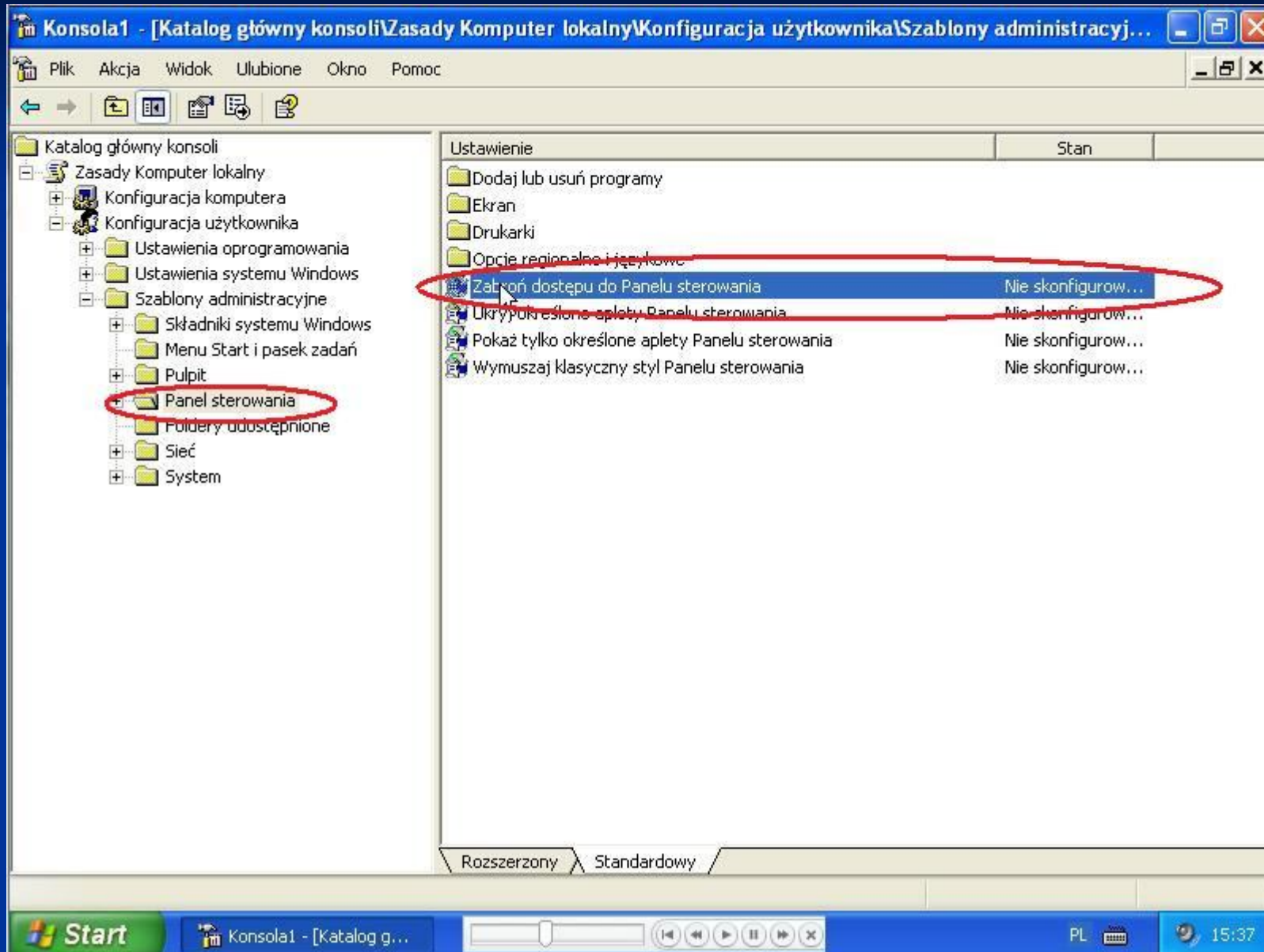
3. Usuwanie Uruchom z menu Start



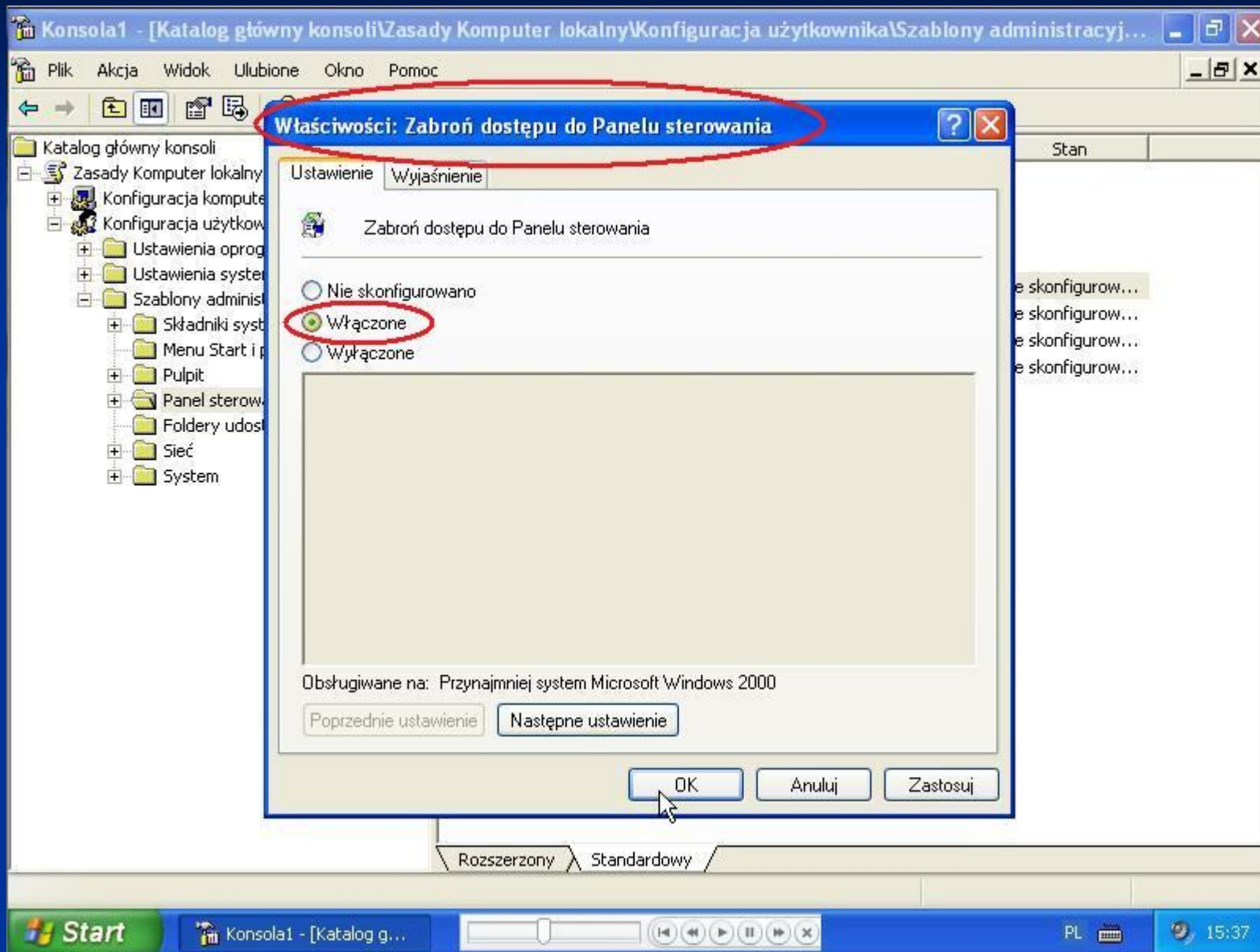
3. Usuwamy *Uruchom* z menu Start



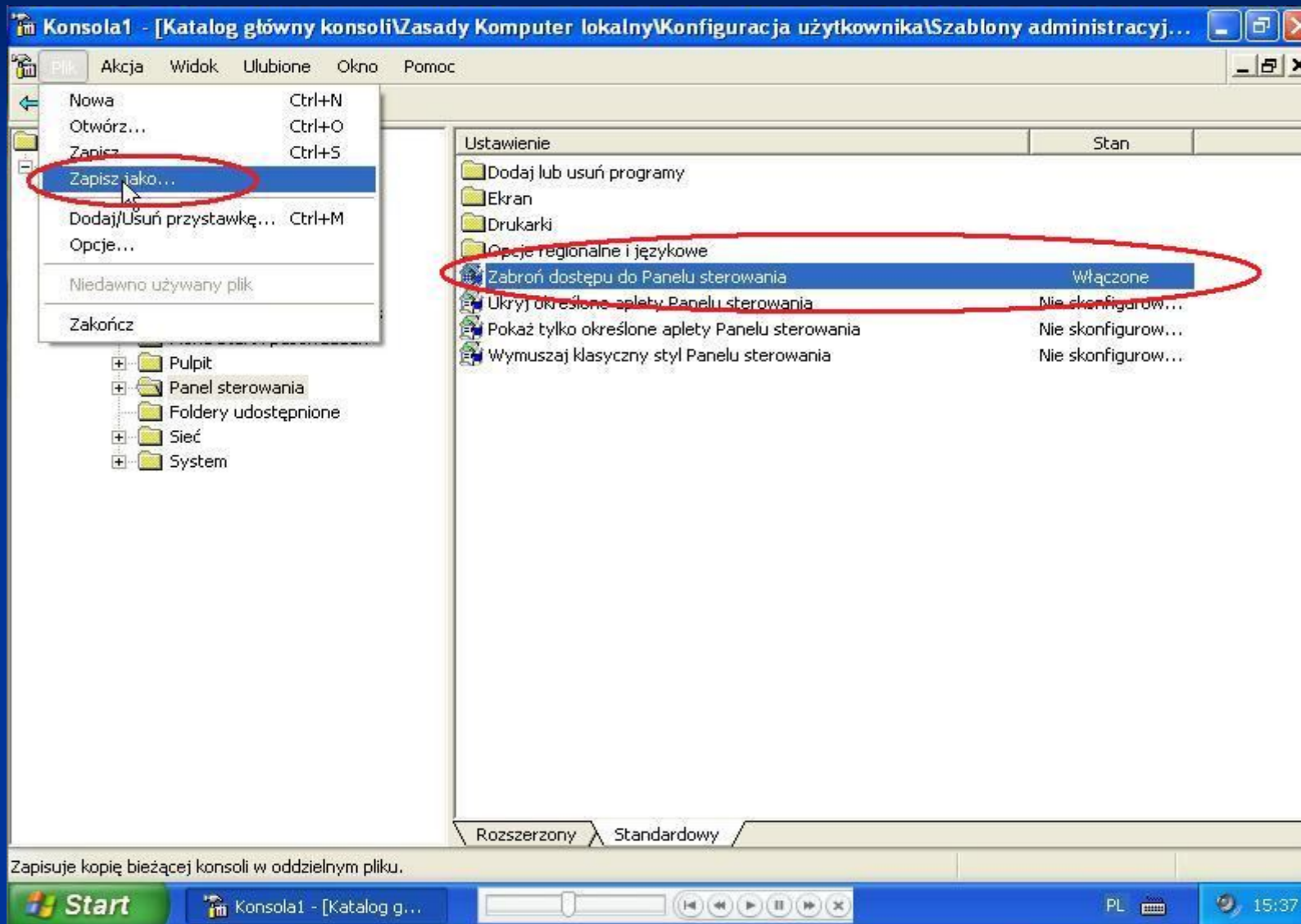
4. Zabronienie dostępu do Panelu sterowania



4. Zabronienie dostępu do Panelu sterowania



5. Zapisujemy konsolę MMC na Pulpicie, po czym należy się wylogować i zalogować ponownie jako administrator.





Konsola1

Wojtek - administrator



Wojtek



Internet
Internet Explorer



E-mail
Outlook Express



Windows Media Player



Windows Messenger



Samouczek systemu Windows XP



Kreator transferu plików i ustawień



Paint

Wszystkie programy



Moje dokumenty



Moje bieżące dokumenty



Moje obrazy



Moja muzyka



Mój komputer



Określ dostęp do programów i ich ustawienia domyślne



Drukarki i faksy



Pomoc i obsługa techniczna



Wyszukaj

Microsoft
Windows XP
Professional



Kosz



wyloguj



wyłącz komputer

Start

PL



15:42

What 's happened ?

O.M.G



W.T.F ?

PRZED



PO



... but why ?





I know !!!



It was Jarek !!!





... no idiot, this time it
wasn't his fault.

But why ?

- Dzieje się tak dlatego, ponieważ domyślnie wszystkie nałożone zasady są konfigurowane dla wszystkich kont lokalnych (także dla administratorów).

How to do that correct ?





I know !!!



**We need a good
hacker**





... do we ?

6. Zanim będziemy kontynuować pracę na koncie administratora, należy zalogować się na wszystkie konta lokalne, tak aby system odczytał nasze nowe zasady i zastosował je.

Maciek - użytkownik z restrykcjami



The image shows a Windows XP desktop environment with the Start menu open for the user 'Maciek'. The desktop background is a landscape of red sand dunes. The Start menu is divided into two columns. The left column lists applications: Internet Explorer, Outlook Express, Windows Media Player, Windows Messenger, Windows XP System Restore, and File Transfer Wizard. The right column lists system folders and settings: My Documents, My Recent Documents, My Pictures, My Music, My Computer, Control Panel, Printers and Faxes, Help and Technical Support, and Search. At the bottom of the Start menu are 'Log off' and 'Turn off computer' buttons. The taskbar at the bottom shows the Start button, a volume slider, system tray icons, and the system clock showing 15:43 on PL E.

Maciek

- Internet Explorer
- Outlook Express
- Windows Media Player
- Windows Messenger
- Samouczek systemu Windows XP
- Kreator transferu plików i ustawień

- Moje dokumenty
- Moje bieżące dokumenty
- Moje obrazy
- Moja muzyka
- Mój komputer
- Określ dostęp do programów i ich ustawienia domyślne
- Drukarki i faksy
- Pomoc i obsługa techniczna
- Wyszukaj

Wszystkie programy

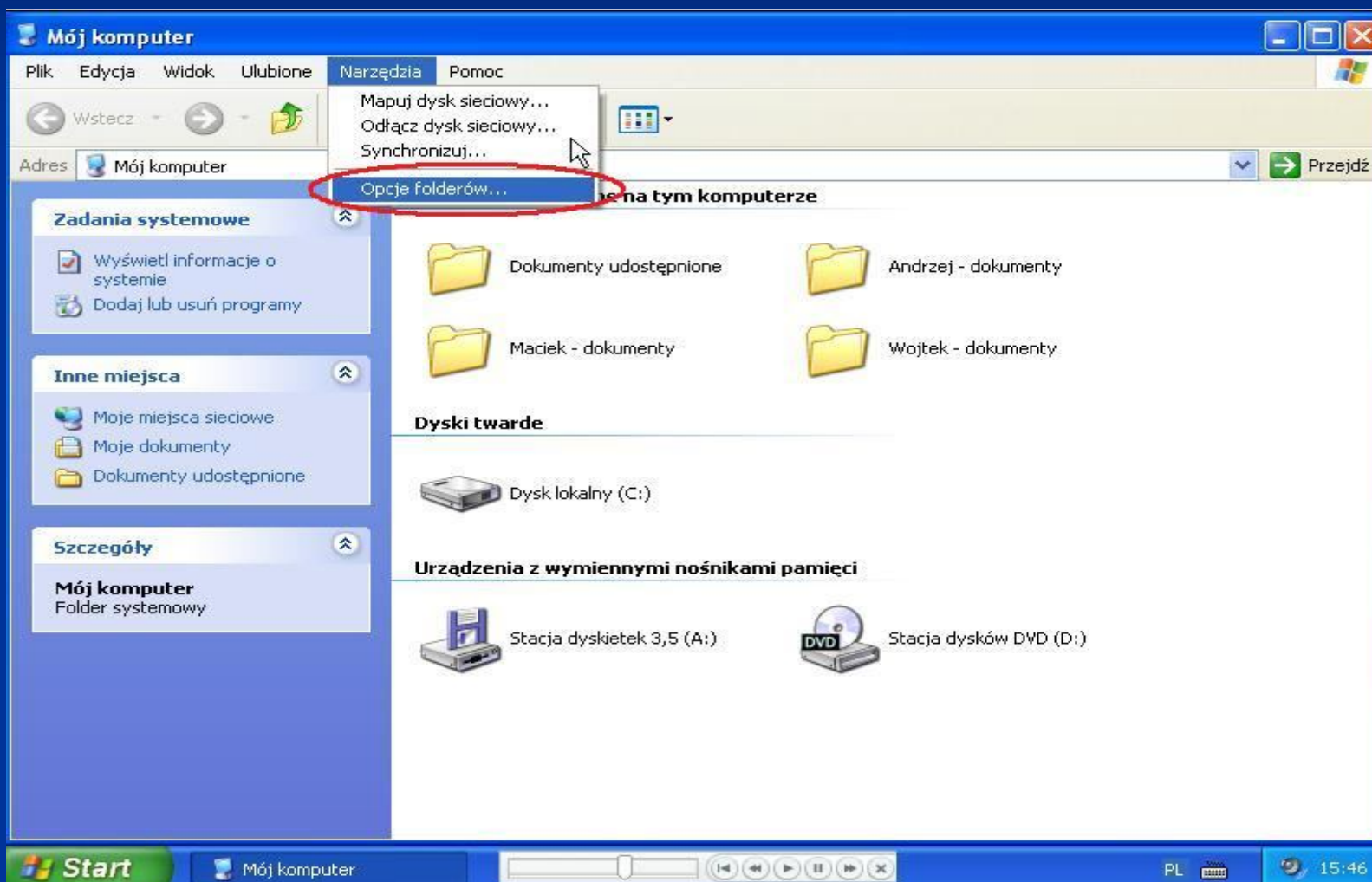
Wyloguj Wyłącz komputer

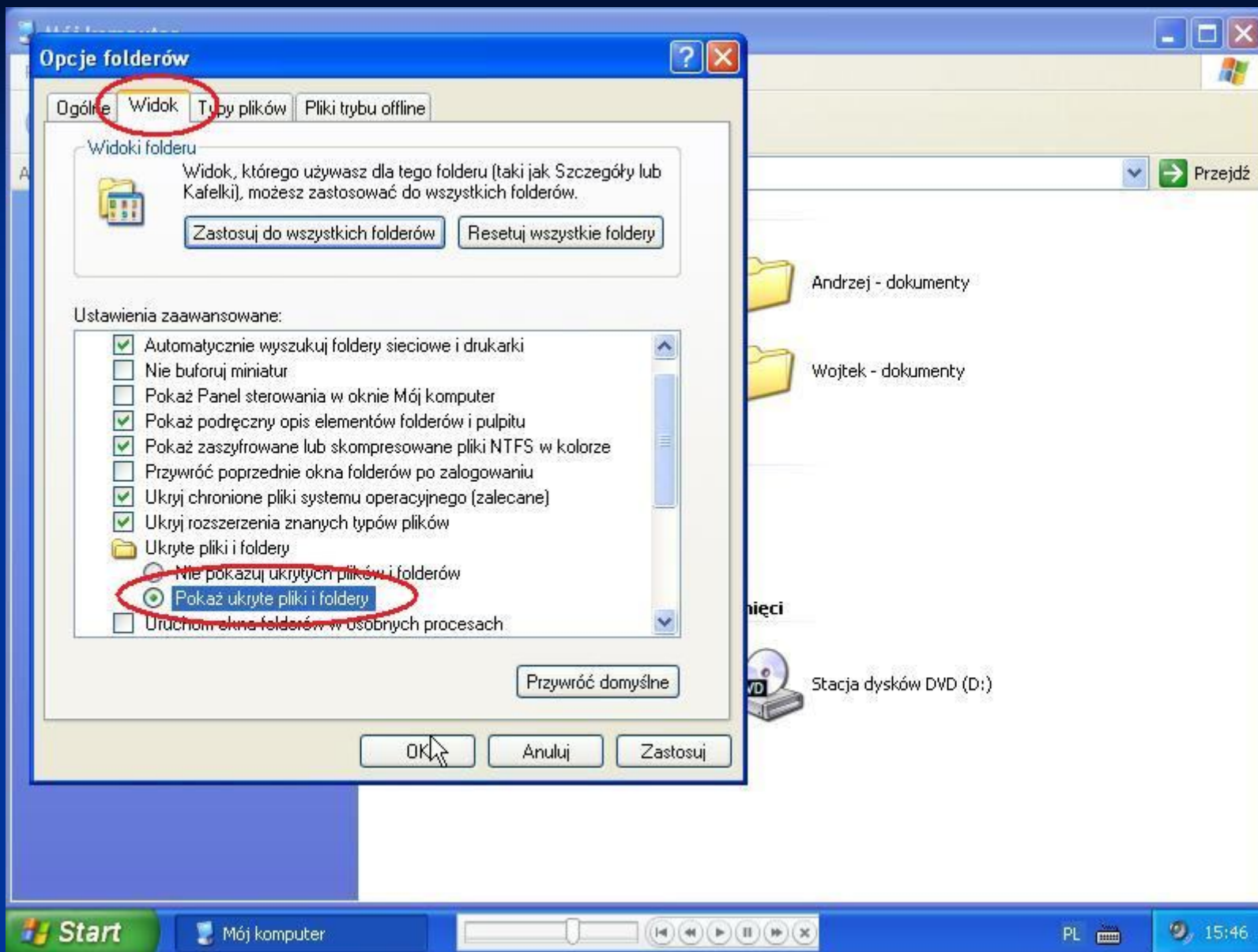
Start

PL E 15:43

Kosz

7. Wracamy na konto administratora. Z racji faktu iż nie mamy dostępu do Panelu sterowania wykorzystujemy opcję folderów:





- Następnie w drzewie katalogów musimy nawigować do folderu

Windows -> System32 -> GroupPolicy -> User -> Registry.pol.

To właśnie w tym pliku Edytor Obiektów Zasad Grupy zapisuje wszystkie zmiany, które nanieśliśmy wcześniej.

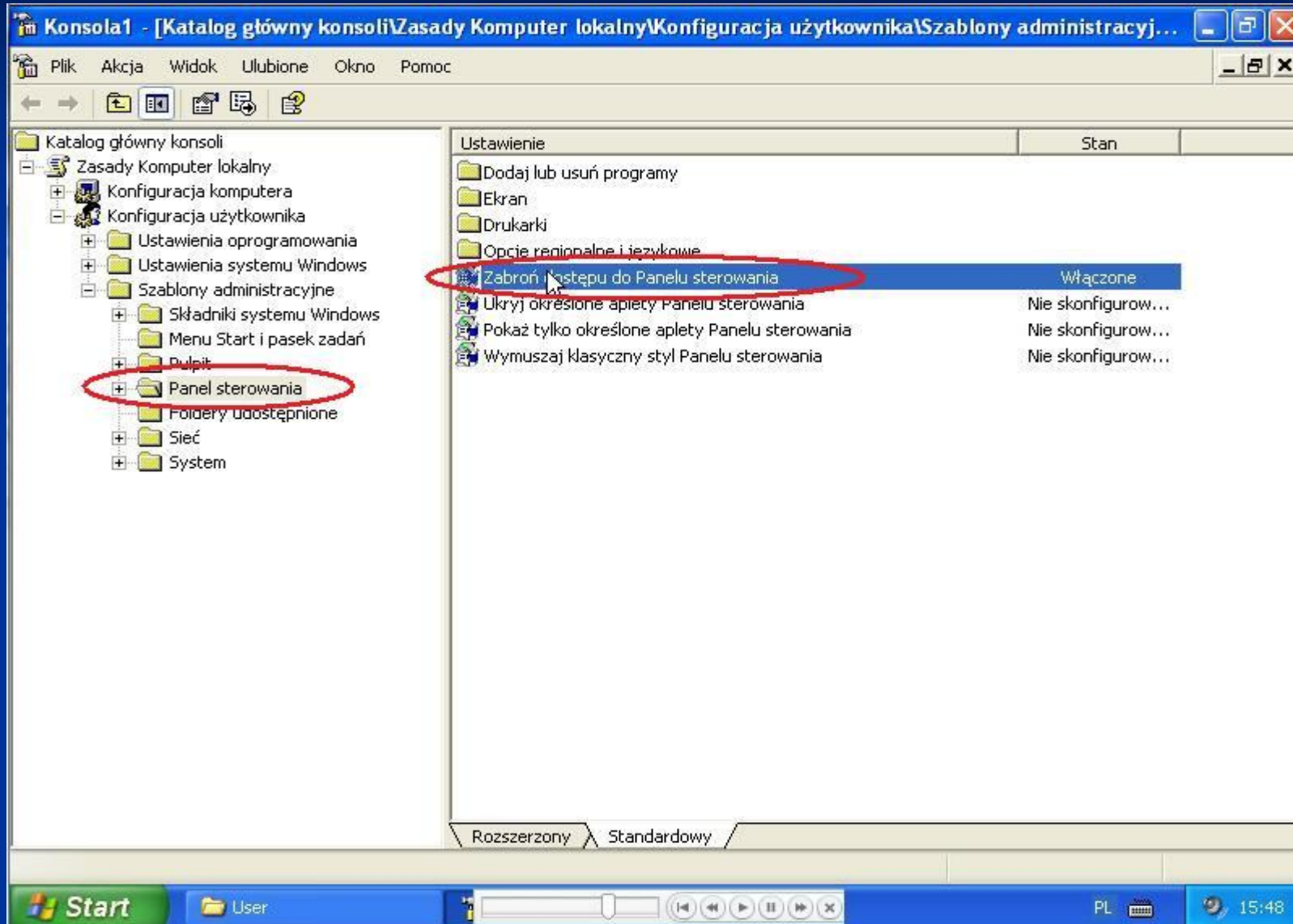
Ważne !!!

- Przed dalszą modyfikacją należy zrobić sobie zapasową kopię pliku *Registry.pol*.

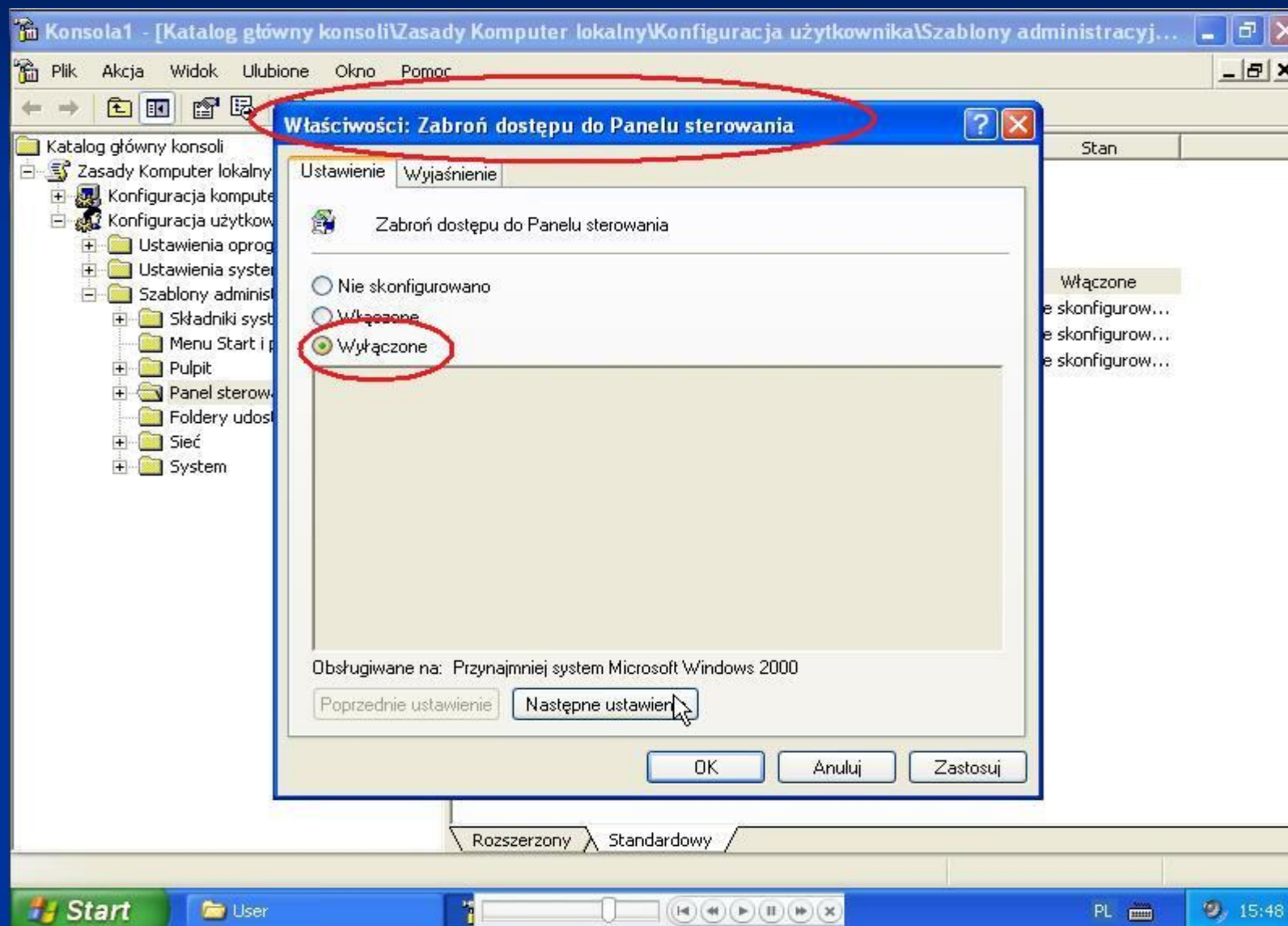


8. Wracamy do naszej konsoli MMC, którą wcześniej zapisaliśmy na Pulpicie i ...

... wyłączamy wszystkie te ustawienia, które wcześniej ustawiliśmy jak włączone:



... wyłączamy wszystkie te ustawienia, które wcześniej ustawiliśmy jak włączone:

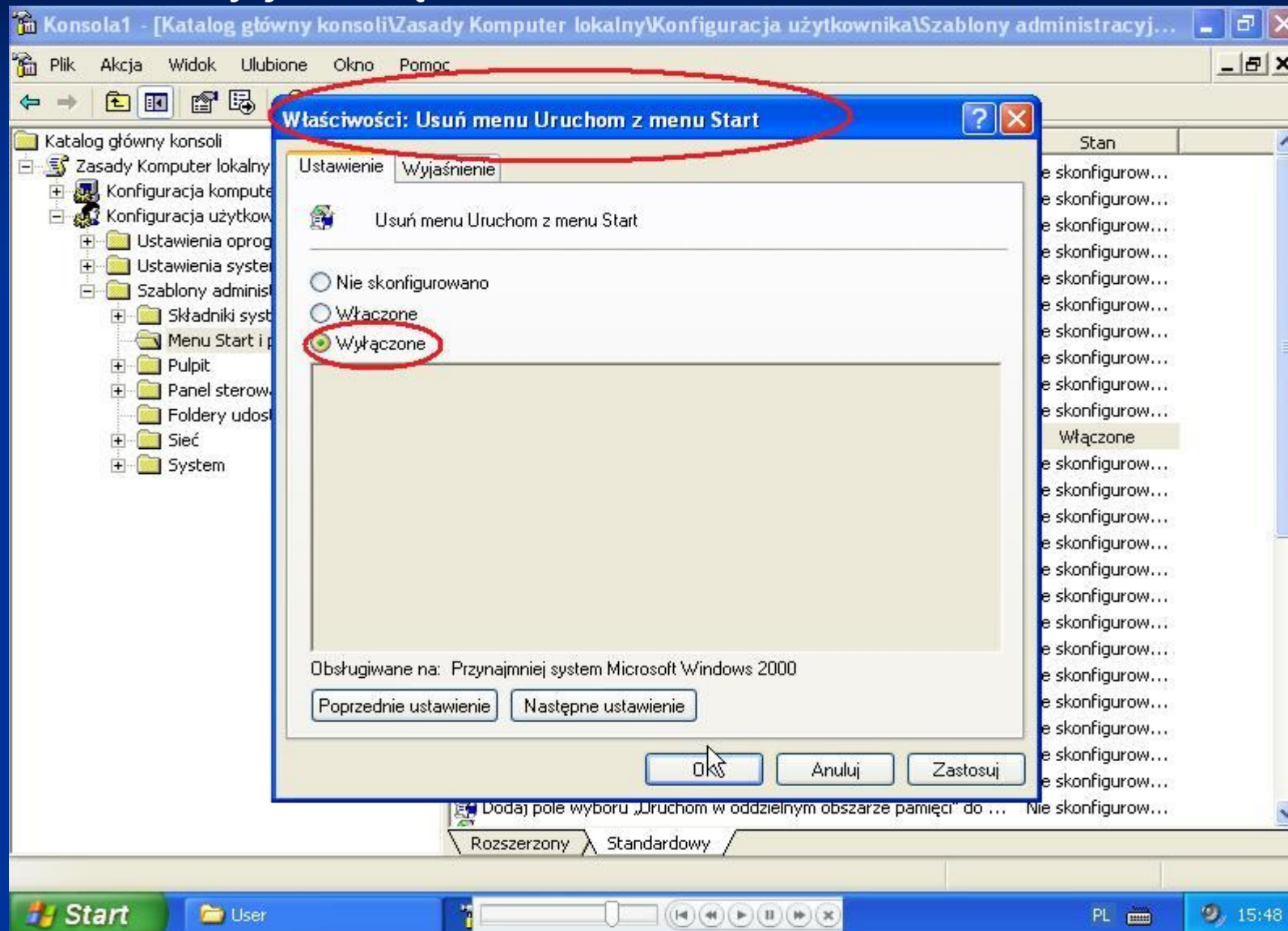


... wyłączamy wszystkie te ustawienia, które wcześniej ustawiliśmy jak włączone:

The screenshot shows the Windows Administrative Tools console. The left pane displays the tree structure of the console, with 'Menu Start i pasek zadań' selected and circled in red. The main pane shows a list of settings with their current status. The setting 'Usuń menu Uruchom z menu Start' is highlighted with a red circle, and its status is 'Włączone'.

Ustawienie	Stan
Usuń foldery użytkownika z menu Start	Nie skonfigurow...
Usuń łącza i wyłącz dostęp do witryny Windows Update	Nie skonfigurow...
Usuń wspólne grupy programów z menu Start	Nie skonfigurow...
Usuń ikonę Moje dokumenty z menu Start	Nie skonfigurow...
Usuń menu Dokumenty z menu Start	Nie skonfigurow...
Usuń programy z menu Ustawienia	Nie skonfigurow...
Usuń element Połączenia sieciowe z menu Start	Nie skonfigurow...
Usuń menu Ulubione z menu Start	Nie skonfigurow...
Usuń menu Wyszukaj z menu Start	Nie skonfigurow...
Usuń menu Pomoc z menu Start	Nie skonfigurow...
Usuń menu Uruchom z menu Start	Włączone
Usuń ikonę Moje obrazy z menu Start	Nie skonfigurow...
Usuń ikonę Moja muzyka z menu Start	Nie skonfigurow...
Usuń ikonę Moje miejsca sieciowe z menu Start	Nie skonfigurow...
Dodaj element Wyloguj do menu Start	Nie skonfigurow...
Usuń opcję Wyloguj z menu Start	Nie skonfigurow...
Usuń i zapobiegaj dostępowi do polecenia Zamknij	Nie skonfigurow...
Usuń opcję przeciągania i upuszczania menu kontekstowych w me...	Nie skonfigurow...
Zapobiegaj zmianom ustawień Paska zadań i menu Start	Nie skonfigurow...
Wyłącz dostęp do kontekstowych menu paska zadań	Nie skonfigurow...
Nie przechowuj historii niedawno otwieranych dokumentów	Nie skonfigurow...
Wyczyść historię niedawno otwieranych dokumentów przy zakońc...	Nie skonfigurow...
Wyłącz menu spersonalizowane	Nie skonfigurow...
Wyłącz śledzenie użytkownika	Nie skonfigurow...
Dodaj pole wyboru „Uruchom w oddzielnym obszarze pamięci” do ...	Nie skonfigurow...

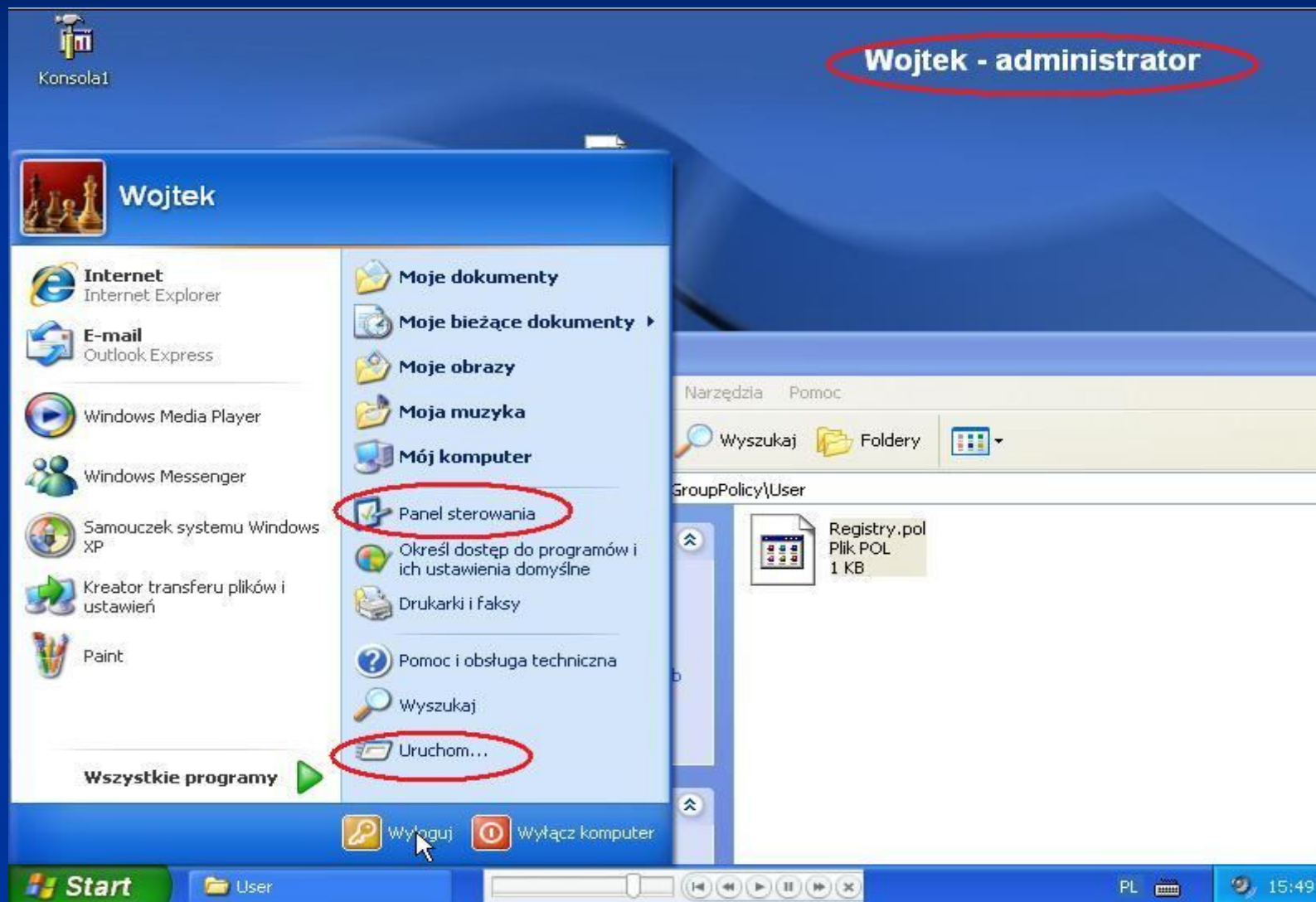
... wyłączamy wszystkie te ustawienia, które wcześniej ustawiliśmy jak włączone:



- Po tej operacji zamykamy konsole MMC, wracamy do pliku *Registry.pol* i nadpisujemy oryginalny plik, który przed chwilą się zapisał, naszą kopią zapasową. Czyli kopiujemy naszą kopię do katalogu *User*.

10. Otwieramy menu start i ...

10. ... i widzimy, że polecenie *Uruchom* i Panele sterowania już się pojawiły.



It's alive !!!



- Zaleca się jednak ponowne przelogowanie na konto Administratora.

11. Jeśli wszystko „gra” logujemy się na konto Użytkownika z ograniczeniami i sprawdzamy ...

Maciek - użytkownik z restrykcjami

The image shows the Start menu for a user named 'Maciek'. The menu is divided into two columns. The left column lists applications: Internet Explorer, Outlook Express, Windows Media Player, Windows Messenger, Windows XP System Restore, Paint, and File Transfer Wizard. The right column lists system folders and settings: My Documents, My Recent Documents, My Pictures, My Music, My Computer, Control Panel, Device Manager, Help and Technical Support, and Search. At the bottom of the menu, there are buttons for 'Wyloguj' (Log off) and 'Wyłącz komputer' (Turn off computer). The Start button is visible at the bottom left of the screen.

Maciek

- Internet Explorer
- E-mail Outlook Express
- Windows Media Player
- Windows Messenger
- Samouczek systemu Windows XP
- Paint
- Kreator transferu plików i ustawień

- Moje dokumenty
- Moje bieżące dokumenty
- Moje obrazy
- Moja muzyka
- Mój komputer
- Określ dostęp do programów i ich ustawienia domyślne
- Drukarki i faksy
- Pomoc i obsługa techniczna
- Wyszukaj

Wszystkie programy

Wyloguj Wyłącz komputer



Kosz

Start

PL E

15:57

Jak to odwrócić ?



I know !!!



Panu już dziękujemy



- Należy zwyczajnie usunąć plik *Registry.pol*, uruchomić ponownie komputer, a następnie dokonać jakiegokolwiek zmian w Edytorze Zasad Grupy tak, aby ten plik został odtworzony przez system na nowo.