

Konsola MMC

Konsola MMC (Microsoft Management Console) to narzędzie dostępne we wszystkich wersjach systemu Windows, zaczynając od wersji NT 4.0 (choć możliwe było korzystanie z niego także w Windows 95/98). Większość narzędzi graficznych do zarządzania opcjami systemu Windows opartych jest właśnie o tę konsolę.

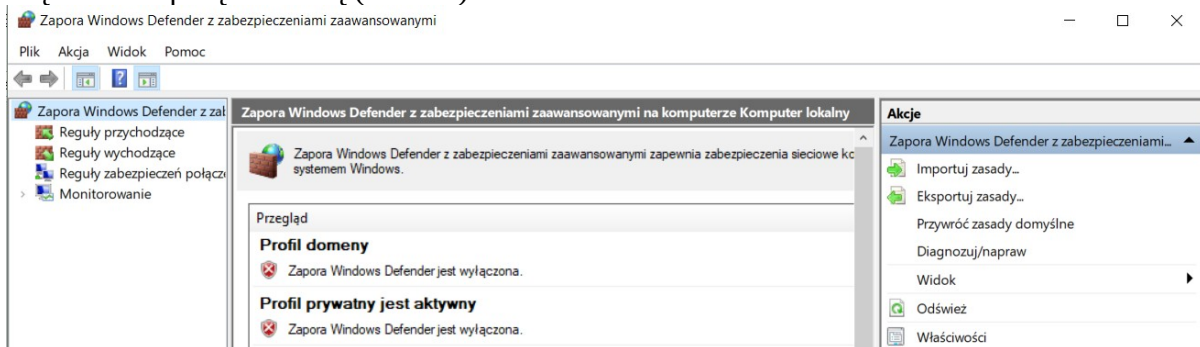
Konsola jako taka jest jedynie „pulpitem” dla narzędzi – nazywanych tutaj przystawkami. Domyślny zestaw przystawek w danym systemie operacyjnym jest ściśle związany z wersją systemu, jaką dysponujemy. Najmniej przystawek dostępnych jest w wersji Home, najwięcej w wersji Server. Oczywiście w przypadku wersji Pro/Ent możliwe jest doinstalowywanie kolejnych przystawek, dzięki którym możliwe jest zarządzanie zdalnie zarówno innymi komputerami jak i serwerem/serwerami.

Praca z narzędziem polega na odpowiednim dokładaniu/odejmowaniu przystawek, które w danej chwili są nam potrzebne do zarządzania komputerem lokalnym/zdalnym. W ramach jednej konsoli możemy wielokrotnie dodać wskazaną przystawkę, która będzie mogła zarządzać różnymi komputerami/serwerami. Program każdorazowo pyta nas czy chcemy dodać przystawkę dla obecnego komputera (lokalnego) czy też innego (podajemy nazwę komputera bądź adres IP z puli lokalnej).

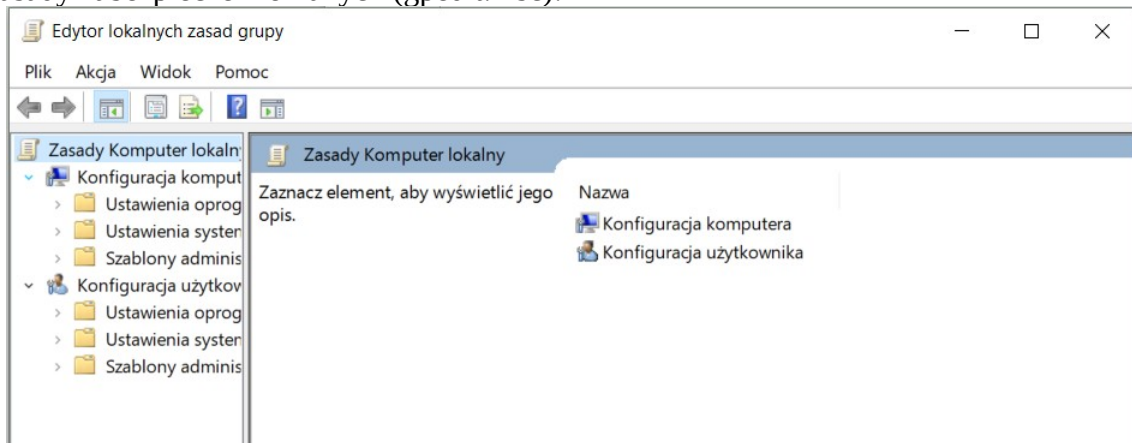
Raz utworzone konsole możemy sobie zapisywać. Dzięki temu nie trzeba powtarzać żmudnego procesu ponownego dodawania potrzebnych przystawek/nie trzeba ustawiać przystawkom odpowiednich parametrów. Każdą konsolę można zapisać w kilku trybach, m.in. w trybie tylko do odczytu (brak możliwości edycji ustawień jej oraz przystawek).

Jak zostało wspomniane, w systemie Windows występuje szereg narzędzi, które stanowią zapisane konsole mmc z odpowiednimi przystawkami. P:rzykładowo:

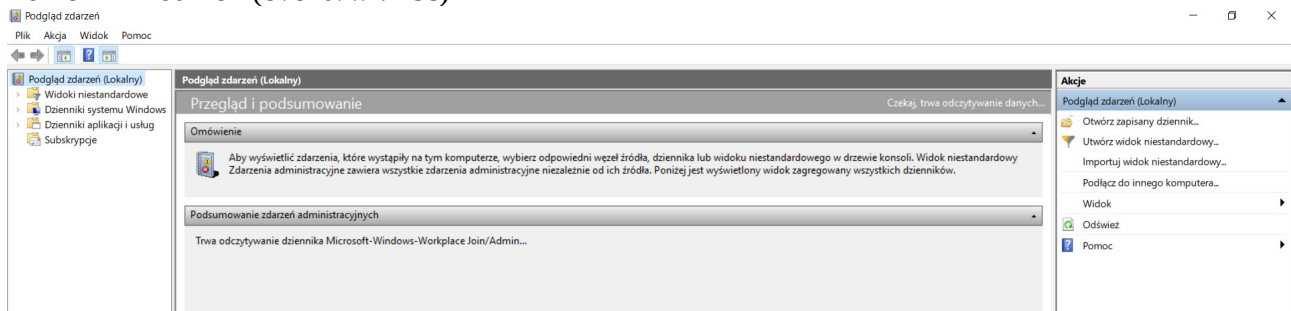
- zarządzanie zaporą sieciową (wf.msc):



- zasady zabezpieczeń lokalnych (gpedit.msc):



- dziennik zdarzeń (eventvwr.msc)

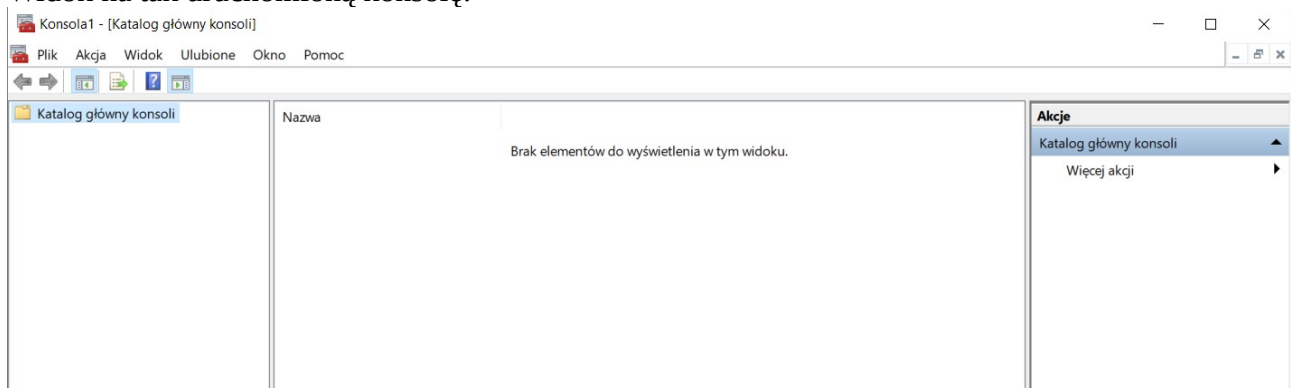


- compmgmt.msc

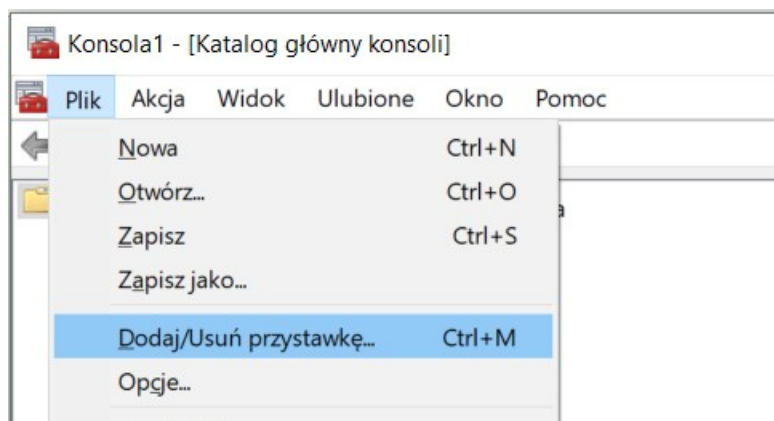


Przy czym ostatnia przystawka jest złożona z kilku innych przystawek.

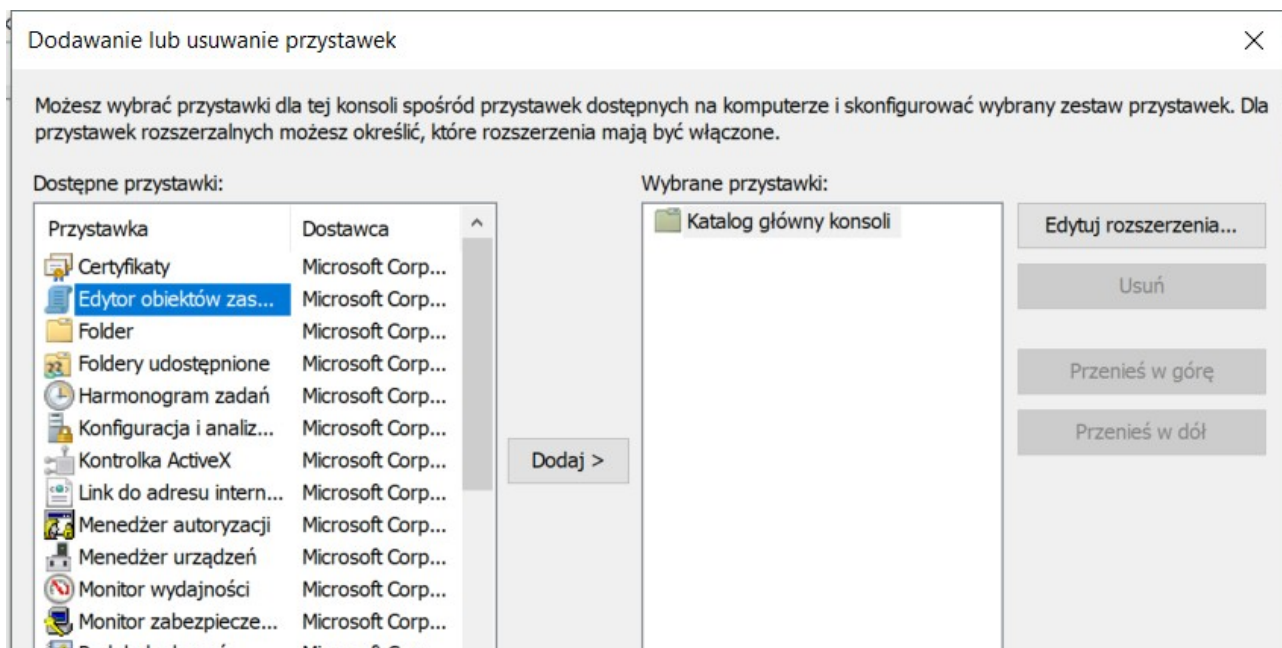
Celem stworzenia własnej konsoli należy wyszukać narzędzie mmc w Menu Start bądź po kliknięciu [Windows]+[R] wpisać w wiersz uruchomienia mmc (i wcisnąć [ENTER]/[RETURN]).
Widok na tak uruchomioną konsolę:



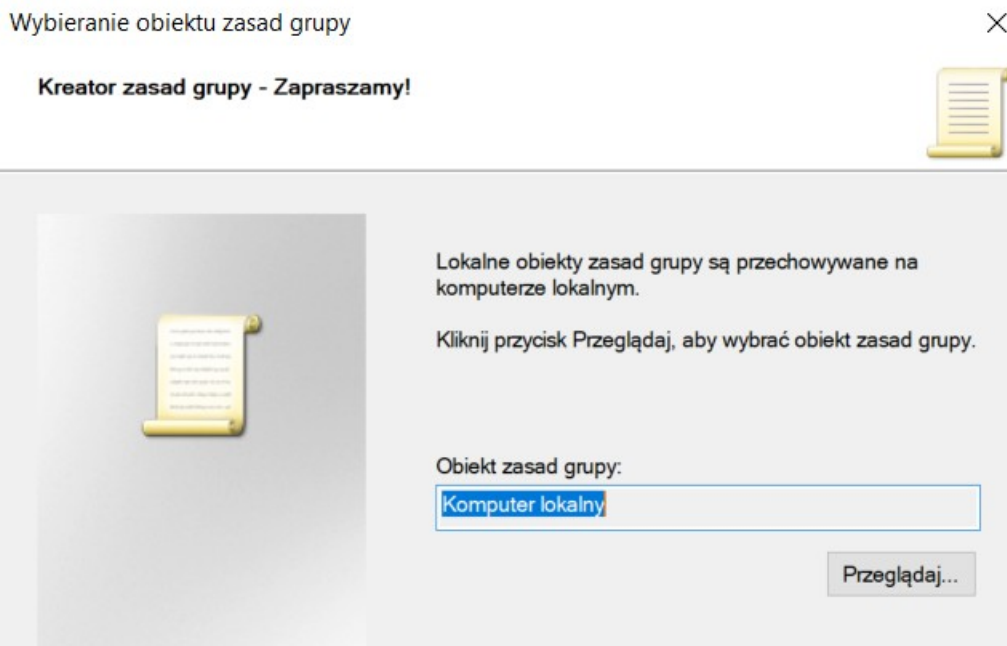
Dodanie nowej przystawki odbywa się przez menu Plik → Dodaj/Usuń przystawkę... (bądź skrót [CTRL]+[M]):



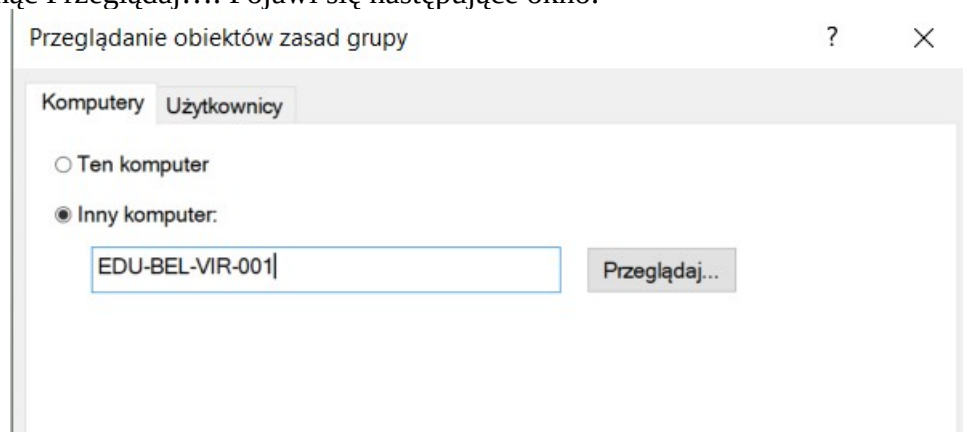
W nowym oknie odszukujemy interesującą nas przystawkę:



Możemy ją wybrać poprzez podwójne kliknięcie lewego przycisku myszy bądź poprzez przycisk Dodaj. W wypadku Edytora obiektów zasad grupy wyświetli nam się dodatkowe okno:



Domyślnie wszystkie zmiany w zasadach będą przez to dotyczyły każdego konta w systemie Windows! Dodatkowo będą one się tyczyć naszej maszyny. Jeżeli chcemy zmienić ten stan rzeczy należy kliknąć Przeglądaj.... Pojawi się następujące okno:

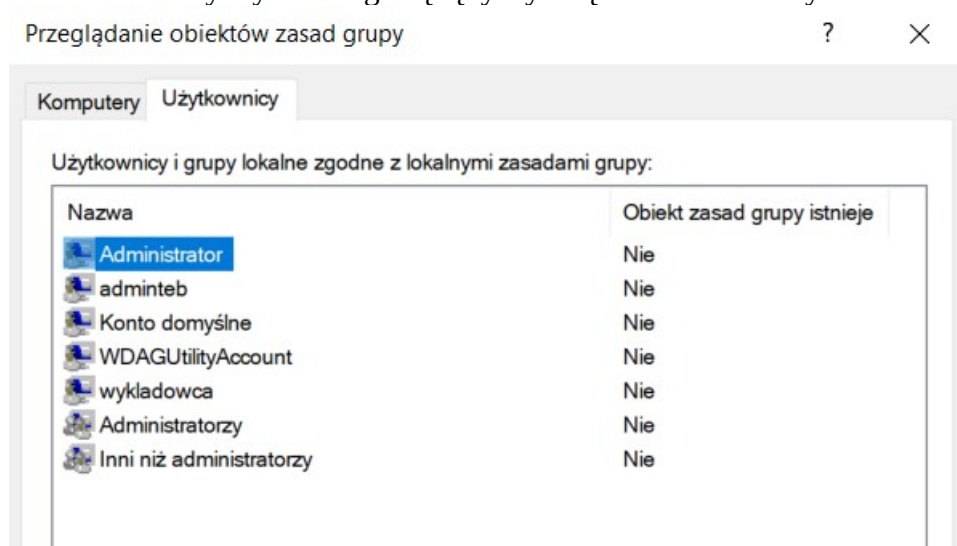


Jak widać wprowadzona została nazwa komputera dostępnego w sieci. Oczywiście można podać adres IP, np.:

\\192.168.3.114

co będzie jednoznaczne (jeżeli komputer o takim adresie IP ma taką nazwę)

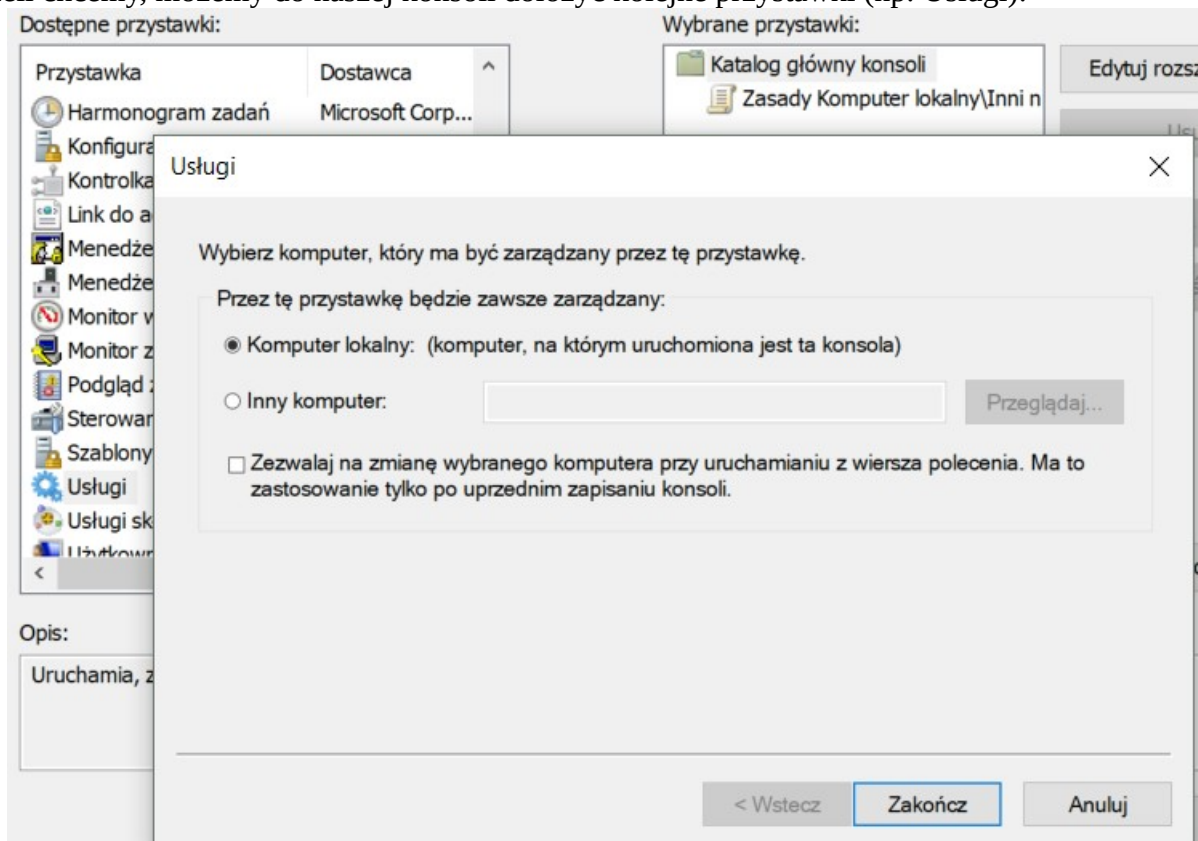
Na drugiej zakładce możemy wybrać kogo będą dotyczyły tworzone zasady:



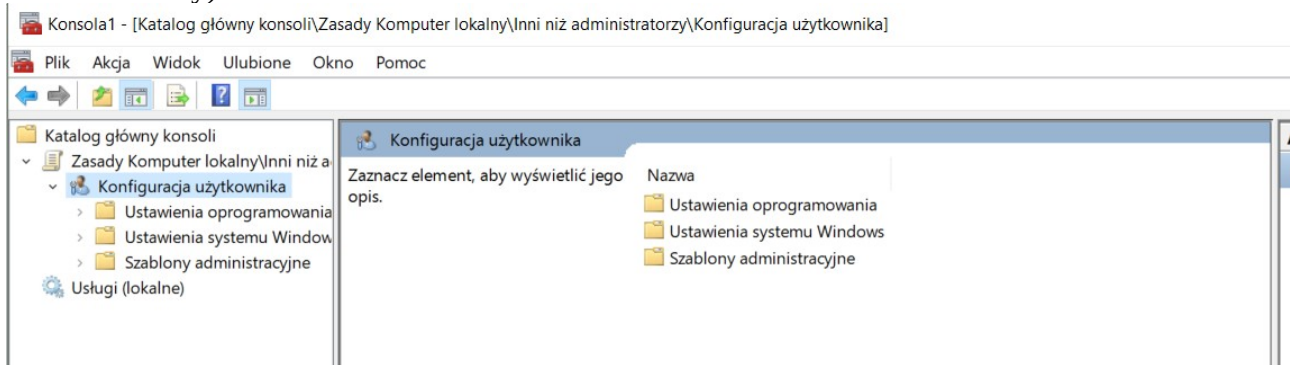
W tym przypadku mamy wyświetlone wszystkie konta w systemie Windows, do których możemy zastosować zabezpieczenia. Dodatkowo wyświetlone są dwie grupy (Administratorzy i Inni niż administratorzy). Nie można dodać innych grup (ograniczenie zasad lokalnych).

Kiedy wszystko zostanie ustawione możemy kliknąć Ok.

Jeżeli chcemy, możemy do naszej konsoli dołożyć kolejne przystawki (np. Usługi):



Nasza konsola prezentuje się następująco (widok na Zasady Komputer lokalny\Inni niż administratorzy):



Tak utworzoną konsolę możemy zapisać bądź edytować.

ZADANIA DO WYKONANIA:

1. Czym różnią się tryby użytkownika (każdy między sobą) a tryb autorski?
2. Czy możliwe jest zmienienie ikony dla użytkowanej konsoli?
3. Do czego służy folder dostępny w przystawkach?
4. Czy zapisane konsole na jednym komputerze będą działać po skopiowaniu ich na innych komputerach?
5. Czy w jednym oknie mmc można wyświetlać więcej niż jedną konsolę? Jeżeli tak to w jaki sposób?
6. Proszę spróbować zarządzać użytkownikami i grupami użytkowników na komputerze zdalnym (np. kolegi z grupy). W jaki sposób należy skonfigurować system by takie zarządzanie było możliwe?