

Czym są przystawki oraz konsola MMC?



Przystawki w systemie Windows 10 to narzędzia, które można dodawać do konsoli zarządzania (**MMC — Microsoft Management Console**). **MMC** to program, który zapewnia interfejs do zarządzania systemem operacyjnym oraz jego komponentami. **Przystawki pełnią funkcję modułów umożliwiających zarządzanie różnymi aspektami systemu.**

Przystawki i konsola MMC ułatwiają administratorom i użytkownikom zaawansowanym kontrolowanie różnych funkcji systemu z jednego miejsca.

Przykłady popularnych przystawek:

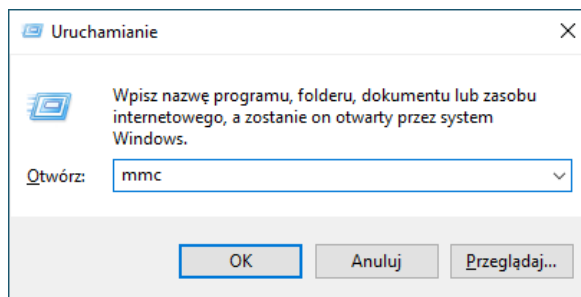
1. **Menedżer urządzeń** — do zarządzania sprzętem i sterownikami.
2. **Podgląd zdarzeń** — do monitorowania logów systemowych, takich jak błędy i ostrzeżenia.
3. **Usługi** — do zarządzania usługami działającymi w tle.
4. **Zarządzanie dyskami** — do tworzenia, usuwania lub zarządzania partycjami dysków.
5. **Użytkownicy i grupy lokalne** — do zarządzania kontami użytkowników i grup.

Na kilka sposobów możemy wywołać określoną przystawkę systemu:

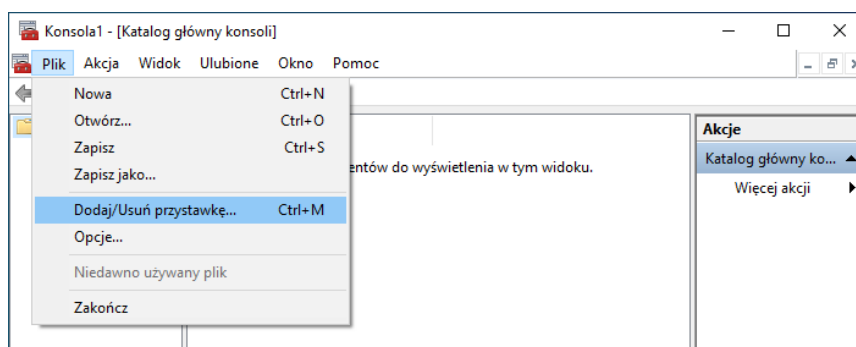
- Kombinacja klawiszy **Windows + R** ► wpisz jej **nazwę.msc** ► OK.
- Naciśnij **Prawym Przyciskiem Myszy** na **Menu Start**  ► **Uruchom** ► wpisz jej **nazwę.msc** ► OK.
- Pole **Wyszukaj**  ► wpisz jej **nazwę.msc** ► **Uruchom**
- W wierszu poleceń ► wpisz jej **nazwę.msc** ► **Enter**

Aby dodać przystawkę do MMC:

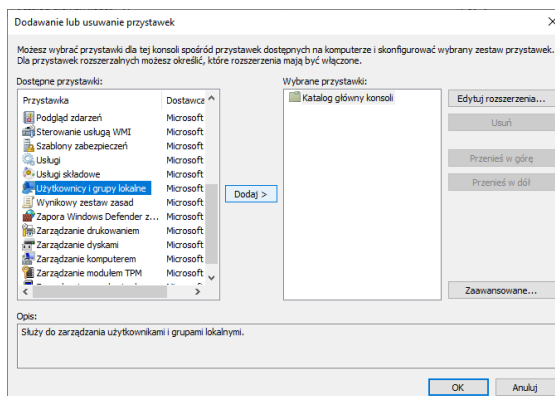
1. Otwórz **Microsoft Management Console** — naciśnij klawisze **Windows + R**, wpisz **mmc**, a następnie kliknij **OK**.



2. W konsoli MMC wybierz **Plik > Dodaj/Usuń przystawkę**.



3. Wybierz przystawkę z listy i kliknij **Dodaj**.



Lista najważniejszych przystawek w systemie Windows 10

1. **Menedżer urządzeń** (devmgmt.msc)
 - Narzędzie do zarządzania sterownikami urządzeń i sprzętem. Umożliwia aktualizowanie, wyłączanie, odinstalowywanie i rozwiązywanie problemów ze sterownikami sprzętowymi.
2. **Podgląd zdarzeń** (eventvwr.msc)
 - Umożliwia przeglądanie dzienników zdarzeń systemowych, aplikacyjnych oraz zabezpieczeń, które zawierają informacje o błędach, ostrzeżeniach i zdarzeniach informacyjnych.
3. **Zasady grupy lokalnej** (gpedit.msc)
 - Narzędzie do edytowania zasad grupy lokalnej, które umożliwia zarządzanie ustawieniami systemu Windows, bezpieczeństwa oraz konfiguracji użytkownika na poziomie komputera lokalnego.
4. **Usługi** (services.msc)
 - Narzędzie do zarządzania usługami systemowymi działającymi w tle, takimi jak aktualizacje systemu Windows, usługi drukarki, DNS i inne.
5. **Zarządzanie dyskami** (diskmgmt.msc)
 - Narzędzie do zarządzania dyskami i partycjami. Pozwala na tworzenie, usuwanie i formatowanie partycji oraz zarządzanie nośnikami danych.
6. **Harmonogram zadań** (taskschd.msc)
 - Umożliwia automatyzację zadań w systemie Windows. Można ustawiać zaplanowane zadania, które będą wykonywane o określonym czasie lub przy określonych zdarzeniach.
7. **Użytkownicy i grupy lokalne** (lusrmgr.msc)
 - Umożliwia zarządzanie kontami użytkowników i grup na komputerze lokalnym. Można dodawać, usuwać oraz modyfikować uprawnienia użytkowników i grup.
8. **Monitor wydajności** (perfmon.msc)
 - Narzędzie do monitorowania wydajności systemu w czasie rzeczywistym. Umożliwia śledzenie wydajności procesora, pamięci, sieci oraz innych zasobów.
9. **Menadżer certyfikatów** (certmgr.msc)
 - Umożliwia zarządzanie certyfikatami bezpieczeństwa na komputerze. Certyfikaty są używane do zabezpieczania połączeń oraz uwierzytelniania użytkowników i systemów.
10. **Menadżer zapory systemu Windows** (wf.msc)
 - Narzędzie do zarządzania ustawieniami zaawansowanej zapory systemu Windows. Umożliwia konfigurowanie reguł zapory dla przychodzących i wychodzących połączeń sieciowych.
11. **Zarządzanie drukowaniem** (printmanagement.msc)
 - Umożliwia zarządzanie drukarkami i serwerami wydruku. Narzędzie to przydaje się głównie w środowiskach sieciowych, gdzie zarządza się wieloma drukarkami.
12. **Zasady zabezpieczeń lokalnych** (secpol.msc) (nie dostępne z MMC)
 - Umożliwia zarządzanie zasadami bezpieczeństwa na komputerze lokalnym, takimi jak uprawnienia użytkowników, zasady haseł i ustawienia polityki audytu.

13. **Menadżer udostępnionych folderów** (fsmgmt.msc)

- Umożliwia zarządzanie folderami udostępnionymi na komputerze. Można przeglądać aktywne sesje użytkowników oraz monitorować, kto korzysta z zasobów udostępnionych.

14. **Zarządzanie komputerem** (compmgmt.msc)

- Jest to konsola zarządzania, która zbiera kilka narzędzi administracyjnych w jednym miejscu, co umożliwia łatwiejszy dostęp do różnych funkcji systemowych.

Przystawki zaznaczone kolorem **czzerwonym** są najczęściej spotykane na egzaminie zawodowym i będą najczęściej używane na pracowni.

Pełna lista przystawek znajduje się w pliku ***lista_przystawek.pdf*** wraz z krótkim opisem. Zignorować tekst „Zaznaczone żółtym kolorem muszą być opisane”.

Zadania

1. Utwórz dokument Worda o nazwie **przystawki_klasaOrazGrupa_nazwisko.docx** np. ***przystawki_2F1_Jarecki.docx***.
2. Uruchom konsolę MMC i dodaj wszystkie wymienione przystawki z tego PDFa (1-16).
3. Do dokumentu Worda zamieść zrzuty ekranu (Win+Shift+S lub Narzędzie wycinania) do każdej przystawki. Zrzuty ekranu powinny być tylko z konsoli MMC.
4. Opisz każdy zrzut tj. Pełna nazwa + nazwa.msc np. ***Harmonogram zadań (taskschd.msc)***.
5. Zapisz układ konsoli MMC (Pliki > Zapisz) na pulpicie maszyny wirtualnej z nazwą **mmc_nazwisko**.
6. Dokument Worda prześlij na FTP – <ftp://10.1.205.50> / użytkownik: 2fgk / hasło: 2fgk; do folderu **Sprawozdania**

Przesłanie wykonanego zadania wpłynie na ocenę podczas zadań z przystawek na ocenę.