

## Polecenia i skróty Windows

Skrót klawiszowy **Win + A** w systemie Windows otwiera **Centrum akcji** (Action Center). Centrum akcji jest panelem, w którym znajdziesz powiadomienia o wydarzeniach systemowych i aplikacjach oraz szybki dostęp do ustawień, takich jak Wi-Fi, tryb samolotowy, tryb nie przeszkadzać i inne funkcje systemowe.

Jest to przydatne narzędzie do zarządzania codziennymi powiadomieniami i ustawieniami bez potrzeby wchodzenia w głębsze menu ustawień systemowych.

Po naciśnięciu skrótu **Win + A** otwiera się Centrum akcji, które oferuje kilka różnych opcji i funkcji:

1. **Powiadomienia:** Wyświetla powiadomienia z różnych aplikacji i systemu operacyjnego, takie jak nowe wiadomości, aktualizacje systemowe czy przypomnienia.
2. **Skróty do ustawień:** W Centrum akcji znajdują się przyciski do szybkiego dostępu do ustawień takich jak:
  - **Tryb samolotowy:** Umożliwia włączenie lub wyłączenie wszystkich funkcji komunikacji bezprzewodowej.
  - **Wi-Fi:** Szybki dostęp do zarządzania połączeniami Wi-Fi.
  - **Bluetooth:** Umożliwia włączenie lub wyłączenie Bluetooth i zarządzanie połączeniami.
  - **Tryb nie przeszkadzać:** Włącza lub wyłącza tryb, który blokuje powiadomienia, aby nie przeszkadzały podczas pracy.
  - **Nocny tryb:** Reguluje temperaturę barwową ekranu, aby zredukować zmęczenie oczu w nocy.
  - **Podświetlenie:** Kontrola jasności ekranu.

Oto lista kilku popularnych skrótów klawiszowych w systemie Windows, które używają klawisza **Win** w połączeniu z innymi literami lub klawiszami:

1. **Win + D:** Minimalizuje wszystkie otwarte okna i pokazuje pulpit. Naciśnięcie ponownie przywraca okna do poprzedniego stanu.
2. **Win + E:** Otwiera Eksploratora plików (Windows Explorer).
3. **Win + F:** Otwiera okno wyszukiwania plików, umożliwiając szybkie znalezienie plików na komputerze.
4. **Win + G:** Otwiera Xbox Game Bar, która oferuje funkcje nagrywania ekranu, rzutów ekranu i innych narzędzi dla graczy.
5. **Win + H:** Uruchamia funkcję rozpoznawania mowy, jeśli jest włączona w systemie Windows.
6. **Win + I:** Otwiera Ustawienia systemu Windows.
7. **Win + K:** Otwiera panel szybkiego dostępu do połączeń z urządzeniami bezprzewodowymi, takimi jak Bluetooth i urządzenia strumieniujące.
8. **Win + L:** Blokuje komputer, przechodząc do ekranu logowania.
9. **Win + M:** Minimalizuje wszystkie otwarte okna. Aby przywrócić okna, należy użyć kombinacji **Win + Shift + M**.
10. **Win + P:** Otwiera menu wyboru trybu wyświetlania, co jest przydatne przy podłączaniu dodatkowego monitora lub projektora.

11. **Win + R**: Otwiera okno dialogowe Uruchamianie, umożliwiające szybkie uruchamianie aplikacji i programów.
12. **Win + S**: Otwiera pole wyszukiwania systemu Windows, które umożliwia wyszukiwanie aplikacji, plików i ustawień.
13. **Win + Shift + S**: Uruchamia narzędzie do robienia zrzutów ekranu (Snipping Tool), które pozwala na robienie zrzutów ekranu w różnych formatach.
14. **Win + Tab**: Otwiera widok zadań (Task View), który umożliwia przeglądanie wszystkich otwartych okien i aplikacji oraz przełączanie się między nimi.
15. **Win + X**: Otwiera menu szybkiego dostępu, które zawiera opcje takie jak Menedżer zadań, Ustawienia systemu, Wiersz polecenia i inne.

Te skróty klawiszowe mogą znacznie ułatwić pracę z systemem Windows i przyspieszyć codzienne czynności.

## SFC

(System File Checker) to narzędzie diagnostyczne w systemie Windows, które pozwala na skanowanie i naprawę uszkodzonych lub brakujących plików systemowych. Oto jak możesz używać tego narzędzia:

### Jak uruchomić SFC:

1. **Otwórz Wiersz polecenia jako administrator:**
  - Naciśnij **Win + S** i wpisz **cmd** lub **Wiersz polecenia**.
  - Kliknij prawym przyciskiem myszy na „Wiersz polecenia” i wybierz „Uruchom jako administrator”. Możesz także kliknąć prawym przyciskiem myszy na ikonę **Wiersza polecenia** w wynikach wyszukiwania i wybrać „Uruchom jako administrator”.
2. **Wpisz polecenie SFC:**
  - W otwartym oknie Wiersza polecenia wpisz:

```
bash
Skopiuj kod
sfc /scannow
```
  - Naciśnij **Enter**.
3. **Czekaj na zakończenie skanowania:**
  - Proces skanowania może potrwać kilka minut. Narzędzie SFC przeskanuje wszystkie chronione pliki systemowe i zastąpi uszkodzone pliki kopiami z pamięci podręcznej.
  - Po zakończeniu skanowania zostaniesz poinformowany o stanie systemu:
    - **„Ochrona zasobów systemu znalazła uszkodzone pliki i je naprawiła”**: Oznacza to, że SFC naprawił błędy.
    - **„Ochrona zasobów systemu nie znalazła naruszeń integralności”**: Oznacza to, że nie znaleziono żadnych problemów.
    - **„Ochrona zasobów systemu znalazła uszkodzone pliki, ale nie była w stanie ich naprawić”**: W takim przypadku może być konieczne ręczne naprawienie plików, co często wiąże się z przeszukiwaniem

logów lub używaniem dodatkowych narzędzi, takich jak DISM (Deployment Imaging Service and Management Tool).

### Dodatkowe informacje:

- Jeśli SFC nie jest w stanie naprawić uszkodzonych plików, możesz spróbować użyć narzędzia **DISM** przed ponownym uruchomieniem SFC. Aby to zrobić, wpisz w Wierszu polecenia:

```
mathematica  
Skopiuj kod  
DISM /Online /Cleanup-Image /RestoreHealth
```

Następnie uruchom **sfc /scannow** ponownie po zakończeniu procesu DISM.

- SFC jest przydatne w przypadku problemów z systemem, takich jak błędy uruchamiania, problemy z aplikacjami lub inne anomalie systemowe, które mogą być spowodowane uszkodzeniem plików systemowych.

### WinGet

to narzędzie wiersza poleceń będące częścią Menedżera Pakietów Windows.

Umożliwia ono odkrywanie, instalowanie, aktualizowanie, usuwanie i konfigurowanie aplikacji na komputerach z systemem Windows 10 i Windows

#### 1. **winget upgrade**

2. To polecenie wyświetli listę aplikacji, które mają dostępne aktualizacje.

#### 3. **Aktualizacja konkretnej aplikacji:**

4. `winget upgrade <nazwa_aplikacji>`

Zastąp <nazwa\_aplikacji> nazwą aplikacji, którą chcesz zaktualizować.

#### 5. **Aktualizacja wszystkich aplikacji:**

6. `winget upgrade --all`

To polecenie zaktualizuje wszystkie aplikacje, które mają dostępne aktualizacje.

### WinGet

oferuje wiele opcji do zarządzania aplikacjami na komputerach z systemem Windows. Oto kilka przydatnych poleceń:

#### 1. **Instalacja aplikacji:**

2. `winget install <nazwa_aplikacji>`

Przykład:

```
winget install Mozilla.Firefox
```

#### 3. **Lista zainstalowanych aplikacji:**

```
4. winget list
```

#### 5. **Usuwanie aplikacji:**

```
6. winget uninstall <nazwa_aplikacji>
```

Przykład:

```
winget uninstall Mozilla.Firefox
```

#### 7. **Wyszukiwanie aplikacji:**

```
8. winget search <nazwa_aplikacji>
```

Przykład:

```
winget search VLC
```

#### 9. **Eksport listy zainstalowanych aplikacji do pliku:**

```
10. winget export -o <nazwa_pliku.json>
```

Przykład:

```
winget export -o moje_aplikacje.json
```

#### 11. **Import listy aplikacji z pliku:**

```
12. winget import <nazwa_pliku.json>
```

Przykład:

```
winget import moje_aplikacje.json
```

#### 13. **Zarządzanie źródłami:**

```
14. winget source
```

[Te polecenia pozwalają na pełne zarządzanie aplikacjami, od instalacji, przez aktualizację, aż po usuwanie](#)

---

## **WINGET**

**winget** to narzędzie wiersza polecenia (command-line) w systemie Windows, które jest częścią Windows Package Manager. Pozwala na instalowanie, aktualizowanie i zarządzanie aplikacjami oraz pakietami oprogramowania bezpośrednio z wiersza polecenia. Jest to przydatne dla użytkowników i administratorów, którzy chcą szybko zarządzać oprogramowaniem w systemie Windows.

### **Podstawowe polecenia winget**

#### **1. Listowanie dostępnych pakietów:**

```
winget search <nazwa_aplikacji>
```

- Przykład: `winget search Firefox` - wyszukuje pakiety związane z Firefoxem.
- **Instalowanie aplikacji:**

```
winget install <nazwa_pakietu>
```

```
winget install <nazwa_pakietu>
```

- Przykład: `winget upgrade Firefox` - aktualizuje Firefox do najnowszej wersji.
- **Wyświetlanie zainstalowanych aplikacji:**

## winget list

### Usuwanie aplikacji:

```
winget uninstall <nazwa_pakietu>
```

Przykład: `winget uninstall Firefox` - odinstalowuje Firefox.

### Zarządzanie źródłami:

- **Dodawanie źródła:**

```
winget source add --name <nazwa> --arg <adres_URL>
```

### Dodawanie źródła:

```
winget source add --name <nazwa> --arg <adres_URL>
```

### Usuwanie źródła:

```
winget source remove <nazwa>
```

### Aktualizowanie źródła:

```
winget source update
```

### Wyświetlanie informacji o pakiecie:

```
winget show <nazwa_pakietu>
```

Przykład: `winget show Firefox` - pokazuje szczegółowe informacje o pakiecie Firefox.

#### 1. Wyświetlanie pomocy:

```
winget --help
```

lub

```
winget <polecenie> --help
```

## Przykłady użycia

```
winget search vscode
```

To wyszuka dostępne pakiety związane z Visual Studio Code.

- **Instalowanie aplikacji:**

```
winget install 9NBLGGH42THS
```

(W tym przypadku używamy identyfikatora pakietu, który można znaleźć za pomocą `winget search`).

- **Aktualizowanie wszystkich aplikacji:**

```
winget upgrade --all
```

## Uwagi

- **winget** jest dostępny w systemie Windows 10 od wersji 1809 i nowszych oraz w systemie Windows 11. Aby mieć dostęp do tego narzędzia, musisz mieć zainstalowaną najnowszą wersję Windows Package Manager, który jest częścią aplikacji **App Installer** dostarczanej z systemem Windows.
- **winget** jest użytecznym narzędziem dla osób, które preferują pracę z wiersza poleceń oraz dla administratorów systemów zarządzających wieloma komputerami.