

Aby wyłączyć komputer przez LAN (sieć lokalną), musisz wykorzystać funkcję zdalnego wyłączenia, która wymaga kilku kroków w konfiguracji. Można to zrobić przy użyciu protokołu Wake-on-LAN (WOL) lub narzędzi takich jak SSH lub PowerShell w systemach Windows. Oto jak to zrobić:

## 1. Wake-on-LAN (WOL) – Włączenie komputera

Wake-on-LAN (WOL) służy do włączania komputerów zdalnie, ale z jego pomocą nie wyłączysz komputera. Możesz jednak użyć tej technologii, aby wybudzić komputer z uśpienia lub włączania, a następnie użyć odpowiednich narzędzi do wyłączenia systemu.

## 2. Zdalne wyłączenie komputera przez LAN w systemie Windows

Do zdalnego wyłączenia komputera w Windows można użyć wbudowanego narzędzia Powershell lub CMD (Command Prompt).

Krok 1: Włącz funkcje zdalnego dostępu

Włącz zdalne zarządzanie komputerem (WMI):

Otwórz "Panel sterowania" > "Programy" > "Włącz lub wyłącz funkcje systemu Windows".

Upewnij się, że opcja "Zdalne zarządzanie" (Windows Management Instrumentation) jest włączona.

Włącz zdalny dostęp (na komputerze, który będzie wyłączany):

Otwórz "Mój komputer" > kliknij prawym przyciskiem myszy i wybierz "Właściwości".

Przejdź do "Zaawansowane ustawienia systemu", wybierz "Zdalny" i zaznacz opcję "Zezwalaj na połączenia zdalne z tego komputera".

Krok 2: Użyj narzędzi do wyłączenia komputera

Komenda w PowerShell: Na komputerze, który chcesz użyć do wyłączenia innego, otwórz PowerShell i wprowadź następującą komendę:

```
powershell
```

Kopiuj

```
Stop-Computer -ComputerName "NazwaKomputera" -Credential (Get-Credential)
```

Komenda ta poprosi o podanie danych logowania do zdalnego komputera i wyłączy go.

Komenda w CMD (Command Prompt): Możesz również użyć wiersza poleceń (CMD) na komputerze, z którego chcesz wyłączyć inny komputer:

```
bash
```

Kopiuj

```
shutdown /s /f /t 0 /m \\NazwaKomputera
```

/s – wyłącza komputer.

/f – wymusza zamknięcie aplikacji.

/t 0 – ustawia czas na 0 sekund.

/m \\NazwaKomputera – określa komputer zdalny, który ma zostać wyłączony.

### 3. Zdalne wyłączanie komputera przez LAN w systemie Linux

Jeśli używasz systemu Linux, można użyć protokołu SSH do zdalnego wyłączania komputera.

Krok 1: Włącz SSH na komputerze, który chcesz wyłączyć

Zainstaluj i uruchom serwer SSH (jeśli jeszcze go nie masz):

```
bash
```

Kopiuuj

```
sudo apt install openssh-server
```

Sprawdź, czy serwer działa:

```
bash
```

Kopiuuj

```
sudo systemctl status ssh
```

Krok 2: Zdalne wyłączenie przez SSH

Na komputerze, z którego chcesz wyłączyć inny komputer, użyj komendy SSH:

```
bash
```

Kopiuuj

```
ssh username@ip_address sudo shutdown now
```

username – Twoja nazwa użytkownika na zdalnym komputerze.

ip\_address – adres IP komputera, który chcesz wyłączyć.

sudo shutdown now – natychmiastowe wyłączenie.

#### 4. Zdalne wyłączenie z aplikacjami

Są także aplikacje, które umożliwiają zdalne wyłączenie komputerów w sieci, takie jak TeamViewer, AnyDesk, czy Remote Desktop (RDP).

Podsumowanie:

Zdalne wyłączenie komputera przez LAN można zrealizować za pomocą PowerShell, CMD (Windows), SSH (Linux) lub aplikacji takich jak TeamViewer. Ważne jest, aby odpowiednio skonfigurować zdalny dostęp i mieć odpowiednie uprawnienia.

Powiedziałeś(-aś):

jeżeli na komputerze z którego chce wyłączać komputery nie mam wersji pro tylko home będzie to przeszkodą?

ChatGPT powiedział:

Tak, jeśli masz system Windows Home, to niektóre funkcje, które są dostępne w wersji Pro, będą ograniczone, szczególnie te związane z zarządzaniem zdalnym komputerem.

Wersja Home systemu Windows nie posiada wbudowanego narzędzia do zdalnego wyłączenia komputera przez Remote Desktop (RDP), ponieważ ta funkcja jest dostępna tylko w wersji Pro i wyższych. Jednak możesz nadal wyłączyć komputer zdalnie za pomocą innych narzędzi i metod, które nie wymagają wersji Pro. Oto kilka alternatyw:

#### 1. Zdalne wyłączenie przez WMI (Windows Management Instrumentation)

Jeśli chcesz wyłączyć komputer przez sieć, ale nie masz wersji Pro, możesz użyć PowerShell lub CMD do zdalnego wyłączenia komputera, o ile włączysz odpowiednie usługi na komputerze, który chcesz wyłączyć.

Aby to zrobić, musisz mieć włączony dostęp do Windows Management Instrumentation (WMI) i zdalny dostęp na komputerze docelowym.

Kroki:

Na komputerze, który chcesz zdalnie wyłączyć:

Włącz Udostępnianie plików i drukarek i WMI w zaporze sieciowej.

Upewnij się, że masz uprawnienia do zdalnego wykonywania komend.

Na komputerze z systemem Home, z którego chcesz wysłać polecenie:

Otwórz PowerShell i użyj komendy:

```
powershell
```

Kopiuuj

```
Stop-Computer -ComputerName "NazwaKomputera" -Credential (Get-Credential)
```

lub w CMD:

```
bash
```

Kopiuuj

```
shutdown /s /f /t 0 /m \\NazwaKomputera
```

## 2. Używanie narzędzi zewnętrznych

Jeśli nie masz wersji Pro i nie chcesz zmieniać konfiguracji systemu, możesz użyć aplikacji takich jak:

TeamViewer – popularne narzędzie do zdalnego sterowania, które pozwala na wyłączanie komputerów zdalnie. Jest dostępne zarówno na Windows Home, jak i Pro.

AnyDesk – podobnie jak TeamViewer, umożliwia zdalne wyłączanie komputera i jest kompatybilny z wersjami Home systemu Windows.

PsExec (narzędzie od Sysinternals) – pozwala na uruchamianie procesów na zdalnym komputerze. Możesz uruchomić komendę wyłączania komputera:

bash

Kopiuuj

```
psexec \\NazwaKomputera shutdown /s /f /t 0
```

### 3. Używanie PowerShell i zdalnych połączeń

Z Windows Home możesz także używać PowerShella do wykonywania poleceń na komputerze, pod warunkiem, że skonfigurujesz odpowiednie ustawienia na komputerze, który chcesz zdalnie wyłączyć (w tym zdalny dostęp do PowerShell).

#### Podsumowanie:

Wersja Home systemu Windows ma ograniczenia dotyczące zdalnego dostępu, ale możesz nadal zdalnie wyłączać komputer, korzystając z narzędzi takich jak PowerShell, CMD, TeamViewer, AnyDesk lub PsExec. Ważne jest, aby skonfigurować odpowiednio zaporę sieciową, usługi WMI i mieć uprawnienia do wykonywania zdalnych poleceń na komputerze docelowym.\