

Przekazywanie parametrów do cmdlet-ów – info

Przyjrzyj się bliżej parametrom i ich nazwom

Zobaczysz, jak przekazać parametr przez listę, tabelę, plik i zmienną

Komendy PowerShell mają dużo opcji, po nazwie można domyślić się ich znaczenia

```
PS C:\Windows\system32> Get-Service -Name Spooler -ComputerName localhost
```

Status	Name	DisplayName
Running	Spooler	Bufor wydruku

Nazwy parametrów nie muszą być wprowadzane w całości

```
PS C:\Windows\system32> Get-Service -Name Spooler -ComputerName localhost
```

Status	Name	DisplayName
Running	Spooler	Bufor wydruku

```
PS C:\Windows\system32> Get-Service -na Spooler -Com localhost
```

Status	Name	DisplayName
Running	Spooler	Bufor wydruku

Dobrze, ale gdyby skrypt miał przeczytać i zrozumieć ktoś inny to może pojawić się problem ze zrozumieniem o co chodzi, nie zaleca się nadmiernego stosowania skrótów i mało popularnych aliasów.

Poniżej zapytanie o stan wielu usług

```
PS C:\Windows\system32> Get-Service Spooler, EventLog, EFS
```

Status	Name	DisplayName
Stopped	EFS	System szyfrowania plików (EFS)
Running	EventLog	Dziennik zdarzeń Windows
Running	Spooler	Bufor wydruku

W inny sposób zapytanie o stan wielu usług

\$services – nazwa zmiennej

= przypisujemy

@() – tablice tekstów w tym wypadku te poniżej

```
PS C:\Windows\system32> $services=@("Spooler","efs","EventLog")
```

Sprawdzam wartość zmiennej poniżej

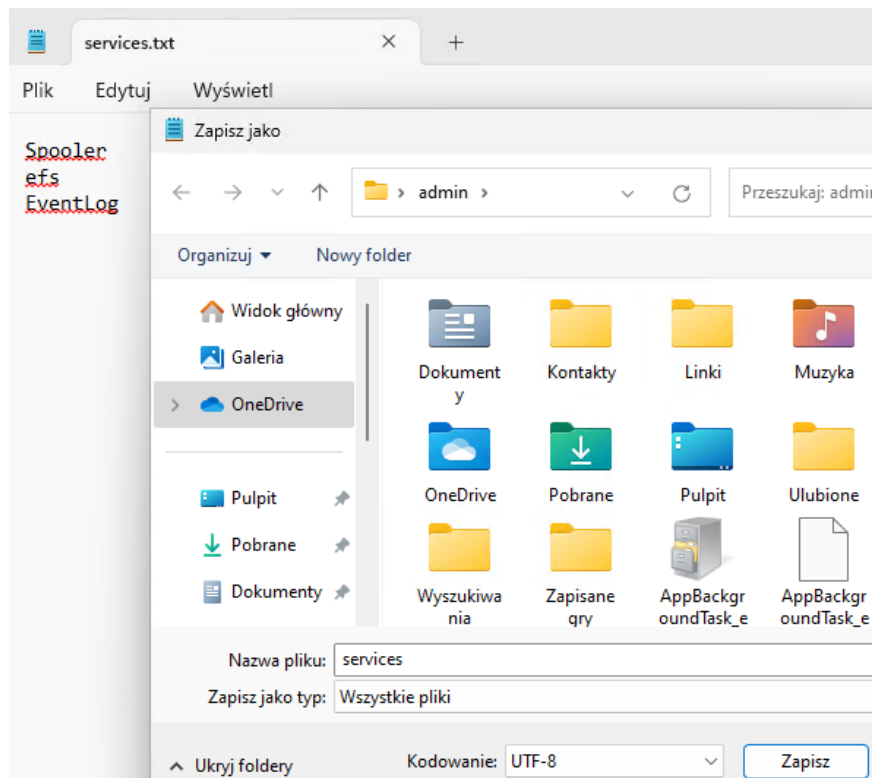
```
PS C:\Windows\system32> $services
Spooler
efs
EventLog
```

Poniżej użyje zmiennej w poleceniu

```
PS C:\Windows\system32> Get-Service $services
```

Status	Name	DisplayName
Stopped	efs	System szyfrowania plików (EFS)
Running	EventLog	Dziennik zdarzeń Windows
Running	Spooler	Bufor wydruku

Spróbuję wczytać nazwy usług z pliku



Wyświetlam informacje o usługach w oparciu o ten plik

```
PS C:\Windows\system32> $servicesFromFile = Get-Content C:\Users\admin\services.txt
```

Sprawdzam zawartość zmiennej

```
PS C:\Windows\system32> $servicesFromFile
```

Spooler
efs
EventLog

Wywołuje get-service z nazwą zmiennej

```
PS C:\Windows\system32> Get-Service $servicesFromFile
```

Status	Name	DisplayName
Stopped	efs	System szyfrowania plików (EFS)
Running	EventLog	Dziennik zdarzeń Windows
Running	Spooler	Bufor wydruku

Komedy PowerShell są różne w tym przypadku jedne działają przez pliki inne przez opcje

Sprawdziłeś, że nazwy parametrów można skracać

Zobaczyłeś, jak przekazać parametr przez listę, tabelę, plik i zmienną