

## Formatowanie łańcuchów tekstowych w PowerShell za pomocą operatora

### -f

Operator '-f' w PowerShell służy do formatowania łańcuchów tekstowych poprzez podstawianie wartości w odpowiednie miejsca szablonu tekstowego. Jest to szybka i elastyczna metoda, podobna do String.Format() w C#.

### Składnia

"tekst {0} i {1}" -f \$wartosc1, \$wartosc2

Gdzie {0}, {1} to indeksy argumentów przekazywanych po -f.

### Przykłady

#### Proste podstawienie wartości

*"Imię: {0}, Wiek: {1}" -f "Jan", 30*

*Wynik: Imię: Jan, Wiek: 30*

---

#### Wyrównanie do lewej i prawej strony

*'{0,10}' -f 'Test' # Wyrównanie do prawej (10 znaków)*

*'{0,-10}' -f 'Test' # Wyrównanie do lewej (10 znaków)*

*Wynik:*

*' Test'*

*'Test '*

---

#### Formatowanie liczby dziesiętnej

*"{0:F2}" -f 3.14159*

*Wynik: 3.14*

---

#### Formatowanie liczby jako procent

*"{0:P}" -f 0.1234*

*Wynik: 12.34 %*

---

#### Formatowanie daty

*"{0:yyyy-MM-dd HH:mm}" -f (Get-Date)*

*Wynik: 2025-05-06 14:30*

---

## Formatowanie z użyciem pętli

```
$data = @(@{ Name = "Adam"; Score = 98.2 }, @{ Name = "Ewa";  
Score = 87.75 })  
foreach ($item in $data) {  
    "{0,-10} {1,6:F1}" -f $item.Name, $item.Score  
}
```

*Wynik:*

*Adam      98.2*

*Ewa        87.8*

---

## Format "N" (Number)

Litera "N" służy do formatowania liczby jako liczby dziesiętnej z separatorem tysięcy, zgodnie z lokalnymi ustawieniami kultury systemu.

### Podstawowe formatowanie liczby

*"{0:N}" -f 1234567.89*

*PL: 1 234 567,89*

*EN: 1,234,567.89*

---

### Zaokrąglenie do określonych miejsc po przecinku

*"{0:N0}" -f 1234567.89 → 1 234 568*

*"{0:N3}" -f 1234567.89 → 1 234 567,890*

---

### Zastosowanie kultury

*[CultureInfo]::CurrentCulture = "en-US"*

*"{0:N}" -f 1234567.89 → 1,234,567.89*

---