

# Formularze

## 1. Wstęp

Pisanie w PHP wiąże się przede wszystkim z przetwarzaniem danych i operacjach na bazie danych. Tym razem pod lupę weźmiemy formularze. Są one podstawową rzeczą za pomocą których użytkownik wprowadza dane do naszego systemu. Na razie ograniczymy się do odczytania danych i nie będziemy wprowadzać ich do bazy danych.

## 2. Formularz

Prosty formularz tworzymy w HTML'u za pomocą znacznika `<form>`. Musimy w nim określić dwa parametry – plik, do którego dane wprowadzone przez użytkownika mają zostać przesłane za pomocą parametru `action=""`, oraz metodę przesłania danych za pomocą parametru `method=""`.

W parametrze `action` podajemy ścieżkę do pliku np. `/dane.php` natomiast w parametrze `method` używamy wartość `get` lub `post`.

```
<form action="dane.php" method="get">
  <input type="text" name="war1" placeholder="Wartość 1">
  <input type="text" name="war2" placeholder="Wartość 2">
  <input type="submit" value="wyślij">
</form>
```

Jeżeli przesyłamy nasze wartości za pomocą metody `get` nasze dane zostaną przesłane w sposób jawny. Przycisk „wyślij” przekieruje nas do pliku `dane.php`, ale adres w pasku naszej przeglądarki będzie wyglądał np. tak:

```
http://localhost/test/dane.php?war1=7&war2=andrzej
```

Po ścieżce dostępu do pliku mamy pytnik `?` a po nim wszystkie wartości przekazane w formularzu, czyli `war1` oraz `war2`. Nazwy te są identyczne, jak te które zadeklarowaliśmy w formularzu jako parametr `name` dla każdego znacznika `input`.

Jeżeli powyższy formularz prześlemy metodą `post`, w pasku adresu, nie wyświetlą nam się wartości przekazywane. Przekazane one zostaną niejawnie.

W naszym pliku `dane.php` aby uzyskać dostęp, do wartości podanych przez użytkownika, możemy to zrobić odczytując dane z tablicy `$_GET` lub `$_POST` – zależnie od sposobu przesłania danych.

```
$war1 = $_GET['war1']; //Przypisanie do zmiennej $war1 wartości war1
przekazanej za pomocą metody GET

$war1 = $_POST['war1']; //Przypisanie do zmiennej $war1 wartości war1
przekazanej za pomocą metody POST
```

Za pomocą metody `GET` możemy również tworzyć własne odnośniki, za pomocą których prześlemy konkretne parametry bez używania formularzy.

```
<a href="dane.php?imie=Jan&nazwisko=Kowalski">Jan Kowalski</a>
```

Za pomocą takiego linku, w pliku `dane.php`, możemy odwołać się do zmiennych `$_GET['imie']` oraz `$_GET['nazwisko']` i pozyskać dane, wpisane na sztywno przez twórcę strony.