

# Javascript – formularze cz1

Za pomocą Javascriptu możemy w łatwy sposób kontrolować zachowanie się formularzy znajdujących się na stronie. Czasami chcemy mieć możliwość natychmiastowej reakcji na poczynania użytkownika (np. wyświetlenie informacji gdy użytkownik wprowadzi błędne imię).

## Odwoływanie się do elementów formularza

Istnieje kilka sposobów odwoływania się do elementów formularzy.

Stwórzmy przykładowy formularz na którym będziemy pracować:

```
<form id="Formularz" name="Formularz" method="post" action="jakis_skrypt.php">
<fieldset>
  <legend>Pole</legend>
  <label for="Imie">Imię:</label>
  <input type="text" name="Imie" id="Imie" value="" />
  <label for="Mail">E-mail:</label>
  <input type="text" name="Mail" id="Mail" value="" />
</fieldset>

<fieldset>
  <legend>Wybierz płeć</legend>
  <input type="radio" value="m" name="plec" checked="checked" /> m
  <input type="radio" value="k" name="plec" /> k
</fieldset>

<fieldset>
  <legend>Wybierz dwa (2) ulubione owoce</legend>
  <input type="checkbox" value="jagoda" name="kolor" /> niebieski
  <input type="checkbox" value="jablko" name="kolor" /> czerwony
  <input type="checkbox" value="arbuz" name="kolor" /> zielony
  <input type="checkbox" value="pomarancz" name="kolor" /> pomarańcz
</fieldset>

<fieldset>
  <input type="submit" value="Zapisz" />
</fieldset>
</form>
```

Aby teraz odwołać się do atrybutu value pola "Imie" skorzystamy z konstrukcji:

```
document.forms[0].elements[1].value //pierwszym elementem jest pierwszy fieldset
document.forms['Formularz'].elements['Imie'].value
document.Formularz.elements['Imie'].value
document.forms['Formularz'].Imie.value

//za pomocą metod DOM
document.getElementById('Imie').value
document.querySelector('input[name="Imie"]').value
document.querySelectorAll('input[name="Imie"]')[0].value
```

## Pola typu TEXT

Aby odczytać wartość pola typu text musimy odwołać się do jego właściwości value:

```
document.getElementById('Imie').value  
document.getElementById('Formularz').Imie.value  
document.querySelector('input[name="Imie"]').value
```

Wartość ta jest ciągiem znaków, możemy więc wykonać na niej wszystkie operacje, które możemy wykonywać na ciągach. I tak na przykład:

```
var fieldValue = document.getElementById("Tekst").value;  
  
if (fieldValue.length == 0) {  
    alert('Nie wpisałeś żadnej wartości!')  
} else {  
    alert('Twój tekst zaczyna się od: ' + fieldValue.charAt(0) );  
}
```