

Temat: Obsługa formularzy w Javascript, właściwość checked

1. Kontynuujemy pracę z formularzami w JS. Mamy do zrealizowania następujący formularz:

---

## Kafelkowanie łazienki

Powierzchnia w m<sup>2</sup>

Płytki 20 x 20 cm  
 Płytki 25 x 12 cm

Kosz kafelkowania: 350zł

Jego zadaniem jest obliczenie ceny kafelkowania, uwzględniając wytyczne:

- Cena usługi dla 1 m<sup>2</sup> kafelków 20 x 20 cm wynosi 70 zł

- Cena usługi dla 1 m<sup>2</sup> kafelków 25 x 12 cm wynosi 80 zł

Działanie skryptu:

- Skrypt pobiera dane z pola edycyjnego oraz sprawdza, które pole typu radio zostało wybrane

- Na podstawie danych oblicza koszt kafelkowania i wypisuje poniżej według wzoru „Koszt kafelkowania: ” <obliczony koszt> zł

2. Kod HTML:

```
<h1>Kafelkowanie łazienki</h1>
```

```
    <p> Powierzchnia w m<sup>2</sup></p>
```

```
    <input type="number" id="powierzchnia"/></p>
```

```
    <input type="radio" id="plytki1" name="plytki"/> Płytki 20 x 20 cm<br/>
```

```
    <input type="radio" id="plytki2" name="plytki"/> Płytki 25 x 12 cm<br/>
```

```
    <input type="button" id="przelicz" value="PRZELICZ" onclick="oblicz()"/><br/>
```

```
    <p id="wynik"></p>
```

Zauważcie, że utworzony kod nie posiada znacznika form i w polu powierzchni zamiast name jest id.

Tak, też można utworzyć kontrolki formularza. Musicie wybrać dla siebie sposób, który Wam odpowiada.

3. Skrypt:

```
<script type="text/javascript">
```

```
    function oblicz(){
```

```
        var pow=document.getElementById("powierzchnia").value;
```

```
        var plytki1=document.getElementById("plytki1").checked;
```

```
        var plytki2=document.getElementById("plytki2").checked;
```

```

var wynik1=pow*70;

var wynik2=pow*80;

if (pow<=0)
{
    wynik.innerHTML="Wprowadź poprawne dane.";
}

if (plytki1 && pow>0)
{
    wynik.innerHTML="Kosz kafelkowania: "+wynik1+"zł";
}

if (plytki2 && pow>0)
{
    wynik.innerHTML="Kosz kafelkowania: "+wynik2+"zł";
}
}

</script>

```

Co nowego pojawiło się w skrypcie? Właściwość **checked**.

Np.

```
var plytki2=document.getElementById("plytki2").checked;
```

**Zmienna plytki2 może przechowywać dwie wartości, true-kliknięcie lub false-brak kliknięcia.**

**Warunek if(plytki2) oznacza kliknięcie, if(!plytki2) brak kliknięcia. Warto to wiedzieć, kiedy budujemy warunki**

3. Utwórzcie ten formularz i zastosujcie style:

Przycisk: zielony kolor tła, zielone obramowanie o szerokości 1 px, biały kolor czcionki, tekst pogrubiony, marginesy wewnętrzne 15 px

- Nagłówek pierwszego stopnia: kolor RGB czcionki (27, 163, 82)