

# Kod HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pl">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>JS - zadania 1</title>
</head>

<body>
  <div class="zad1">
    <h1>Zad1</h1>
    <p>
      Wpisz tekst, który ma zostać podzielony:
    </p>
    <input type="text" name="tekstWejscowy" class="inputText1">

    <button class="btnSeparateText">Rozdziel</button>
    <br><br>
    <div class="outputText1"></div>
  </div>

  <div class="zad2">
    <h1>Zad2</h1>
    <p>
      Wpisz tekst, który ma zostać zamieniony na unicody:
    </p>
    <input type="text" name="tekstWejscowy" class="inputText2">

    <button class="btnChangeText">Zamien</button>
    <br><br>
    <div class="outputText2"></div>
  </div>

  <div class="zad3">
    <h1>Zad3</h1>
    <p>
      Wpisz tekst, który ma zostać zakodowany:
    </p>
    <input type="text" name="tekstWejscowy" class="inputText3">
    <input type="number" name="przesuniecie" class="inputNumber">

    <button class="btnCodeText">Zamien</button>
    <br><br>
    <div class="outputText3"></div>
  </div>

  <div class="zad4">
    <h1>Zad4</h1>
    <p>
      Wpisz tekst, który wykona sumę wartości znaków:
    </p>
    <input type="text" name="tekstWejscowy" class="inputText4">

    <button class="btnMathText">Zamien</button>
    <br><br>
    <div class="outputText4"></div>
  </div>

  <script src="zad1.js"></script>
  <script src="zad2.js"></script>
  <script src="zad3.js"></script>
  <script src="zad4.js"></script>
</body>

</html>
```

## Zad1

Kod js:

```
const inputText1 = document.querySelector(".inputText1");
const btn1 = document.querySelector(".btnSeparateText");
const outputText1 = document.querySelector(".outputText1");

btn1.addEventListener("click", function () {
    let inputValue1 = inputText1.value;
    function separateText(text, char) {

        let tablicaLiter = text.split("");

        let tablicaZSeparatorem = tablicaLiter.join(char);

        return tablicaZSeparatorem;
    }

    let wynik = separateText(inputValue1, '-');

    outputText1.innerHTML = wynik;
});
```

## Zad2

Kod js:

```
const inputText2 = document.querySelector(".inputText2");
const btn2 = document.querySelector(".btnChangeText");
const outputText2 = document.querySelector(".outputText2");

btn2.addEventListener("click", function () {
    let inputValue2 = inputText2.value;
    function changeText(text) {
        let wynik = "";

        for (let i = 0; i < text.length; i++) {
            wynik += text.charCodeAt(i) + " ";
        }
        return wynik;
    }

    let wynik = changeText(inputValue2);

    outputText2.innerHTML = wynik;
});
```

## Zad3

Kod js:

```
const inputText3 = document.querySelector(".inputText3");
const inputNumber = document.querySelector(".inputNumber");
const btn3 = document.querySelector(".btnCodeText");
const outputText3 = document.querySelector(".outputText3");

btn3.addEventListener("click", function () {
    let inputValue3 = inputText3.value;
    let inputNumberValue = inputNumber.value;

    function codeText(text, inputNumberValue) {
        let wynik = "";

        for (let i = 0; i < text.length; i++) {
            let char = text[i];
            let code = text.charCodeAt(i);

            char = String.fromCharCode((code + parseInt(inputNumberValue)) % 256);

            wynik += char;
        }

        return wynik;
    }

    let wynik = codeText(inputValue3, inputNumberValue);

    outputText3.innerHTML = wynik;
});
```

## Zad4

Kod js:

```
const inputText4 = document.querySelector(".inputText4");
const btn4 = document.querySelector(".btnMathText");
const outputText4 = document.querySelector(".outputText4");

btn4.addEventListener("click", function () {
    let inputValue4 = inputText4.value;

    function sumText(text) {
        let wynik = 0;

        for (let i = 0; i < text.length; i++) {
            wynik += text.charCodeAt(i);
        }

        return wynik;
    }

    let wynik = sumText(inputValue4);

    outputText4.innerHTML = wynik;
});
```

Screen:

## Zad1

Wpisz tekst, który ma zostać podzielony:

P-o-d-z-i-e-l- -t-e-k-s-t

## Zad2

Wpisz tekst, który ma zostać zamieniony na unicody:

85 110 105 99 111 100 101

## Zad3

Wpisz tekst, który ma zostać zakodowany:

Xjubk!\xjfdjf

## Zad4

Wpisz tekst, który wykona sumę wartości znaków:

1520

Repozytorium: <https://github.com/Vneder/Projektowanie-i-tworzenie-stron/tree/main/JS%20zad1>

*Łukasz Woźniakowski 17501*