

```
<?php
switch ($temperatura) {
    case -5 :
        print('Zimno');
        break;
    case 15 :
        print('Ladno');
        break;
    case 35 :
        print('Gorąco');
        break;
    default :
        print('Nie zdefiniowa');
}
print('');
}
print('');
```

# Wprowadzenie do PHP

```
// Wywróci 9
// Przekaz do funkcji
```

<?PHP>

# PHP czyli język typu client side

1. przeglądarka www żąda dokumentu o rozszerzeniu .php
2. serwer odbiera żądanie i przesyła do parsera php
3. parser php znajduje żądany plik i przegląda go w poszukiwaniu kodu php
4. parser przesyła wykonany kod php do serwera WWW
5. serwer WWW wysyła dokument do przeglądarki



# PHP czyli język typu client side

1. przeglądarka www żąda dokumentu o rozszerzeniu .php
2. **serwer odbiera żądanie i przesyła do parsera php**
3. parser php znajduje żądany plik i przegląda go w poszukiwaniu kodu php
4. parser przesyła wykonany kod php do serwera WWW
5. serwer WWW wysyła dokument do przeglądarki



Komputer



Serwer WWW



Parser

# PHP czyli język typu client side

1. przeglądarka www żąda dokumentu o rozszerzeniu .php
2. serwer odbiera żądanie i przesyła do parsera php
3. **parser php znajduje żądany plik i przegląda go w poszukiwaniu kodu php**
4. parser przesyła wykonany kod php do serwera WWW
5. serwer WWW wysyła dokument do przeglądarki



Komputer



Serwer WWW



Parser

Wykonywanie kodu PHP

# PHP czyli język typu client side

1. przeglądarka www żąda dokumentu o rozszerzeniu .php
2. serwer odbiera żądanie i przesyła do parsera php
3. parser php znajduje żądany plik i przegląda go w poszukiwaniu kodu php
4. **parser przesyła wykonany kod php do serwera WWW**
5. serwer WWW wysyła dokument do przeglądarki



Komputer



Serwer WWW



Parser



# PHP czyli język typu client side

1. przeglądarka www żąda dokumentu o rozszerzeniu .php
2. serwer odbiera żądanie i przesyła do parsera php
3. parser php znajduje żądany plik i przegląda go w poszukiwaniu kodu php
4. parser przesyła wykonany kod php do serwera WWW
5. **serwer WWW wysyła dokument do przeglądarki**





Newsletter

OK

e-mail



Chcę otrzymywać materiały reklamowe

Oferta

Kontakt

Informacje

## Serdecznie witamy w sklepie "Misie.pl"

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In dignissim elit blandit nisl. Mauris ullamcorper. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas convallis. Vivamus non augue. Nullam pellentesque dui sed arcu. Suspendisse potenti.

Proin tincidunt, ante in porta ullamcorper, erat nulla interdum libero, id imperdiet wisi enim sed ipsum. Maecenas posuere tellus id lacus. Quisque lectus. Nunc euismod fringilla

purus. Fusce convallis dignissim sem. Vestibulum imperdiet adipiscing purus. Pellentesque eget massa. Cras malesuada sapien. Fusce magna leo, commodo vel, pharetra vitae, ornare eget, pede. Cras pharetra pellentesque libero. Fusce lorem.

Promocje

cena: **25zł**

### Miś lotnik dla prawdziwych twardzieli



Aliquamsit amet turpis nec leo imperdiet suscipit.

Pellentesque eget dui. Cras auctor. Cras tortor tellus, sollicitudin vel, viverra vel, mi. Suspendisse suscipit.

[więcej](#)

# Tagi PHP

```
<?  
    // kod php  
?>
```

```
<?php  
    // kod php  
?>
```

```
<script language="php">  
    // kod php  
</script>
```



# Połączenie HTML z PHP

```
<br>  
      
  
    <?php  
    /*  
        przywitanie odwiedzającego  
    */  
    print('Witaj na stronie.<br /> Jeżeli jesteś  
twardzielem i nie masz jeszcze swojego misia ta strona jest dla  
Ciebie.');
```

```
    ?>  
  
    <br><br>  
    </td>  
    <td width="286" valign="top" class="tekst_11"  
style="padding-right: 30px;">    <table width="256"  
height="21" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">  
    <tr>  
        <td width="59" valign="top"></td>  
        <td align="right" valign="top">cena: <span  
class="tekst_cena">25zł</span></td>  
    </tr>
```



Newsletter

OK

e-mail



Chcę otrzymywać materiały reklamowe

Oferta

Kontakt

Informacje

## Serdecznie witamy w sklepie "Misie.pl"

Witaj na stronie.  
Jeżeli jesteś twardzielem i nie masz jeszcze swojego misia ta strona jest dla Ciebie.

Promocje

cena: **25zł**

### Miś lotnik dla prawdziwych twardzieli



Aliquamsit amet turpis nec leo imperdiet suscipit.

Pellentesque eget dui. Cras auctor. Cras tortor tellus, sollicitudin vel, viverra vel, mi. Suspendisse suscipit.

[więcej](#)

# Operatory Arytmetyczne

|          |                    |
|----------|--------------------|
| <b>+</b> | dodawanie          |
| <b>-</b> | odejmowanie        |
| <b>*</b> | mnożenie           |
| <b>/</b> | dzielenie          |
| <b>%</b> | reszta z dzielenia |

# Komentarze i zmienne

```
<?php
    // to jest komentarz

    /* to tez jest
       komentarz */

    # również komentarz

    $ile_misiow = 3;

    $ile_misiow += 2;
    // jest równoznaczne z:
    $ile_misiow = $ile_misiow + 2;

    $ile_misiow -= 5;

    // ile mamy misiów ?

    print($ile_misiow);
?>
```

# Ciągi znaków

```
<?php
```

```
// to jest komentarz
```

```
$tekst1 = "Ala";
```

```
$tekst2 = " ma ";
```

```
$tekst3 = "kota.";
```

```
$zdanie1 = $tekst1 . $tekst2 . $tekst3;
```

```
$zdanie2 = $tekst1;
```

```
$zdanie2 .= $tekst2;
```

```
$zdanie2 .= $tekst3;
```

```
$zdanie3 = "$tekst1 $tekst2 $tekst3";
```

```
?>
```

# Ciągi znaków: ' a”

```
<?php
```

```
// z poprzedniego przykładu
```

```
$tekst1 = "Ala";
```

```
$tekst2 = " ma ";
```

```
$tekst3 = "kota.";
```

```
$zdanie3 = "$tekst1 $tekst2 $tekst3";
```

```
$zdanie4 = '$tekst1 $tekst2 $tekst3';
```

```
$zdanie5 = "\$tekst1 \$tekst2 \$tekst3";
```

```
?>
```

<?PHP >

# Funkcje

```
<?php

// tworzymy nową funkcję
function przykładowa_funkcja($pobierana_wartosc) {
    // jesteśmy w funkcji
    print($pobierana_wartosc);
    return "cos tam";
}

// przetestujemy funkcję
przykładowa_funkcja("ciąg znaków");

?>
```

# Instrukcje warunkowe: if - składnia

```
<?php

    if ($warunek1) {
        // tutaj instrukcje
        // gdy $warunek1 jest prawdziwy
    }
    elseif ($warunek2) {
        // tutaj instrukcje gdy $warunek1
        // jest nieprawda i jednocześnie
        // $warunek2 jest prawda
    }
    else {
        // gdy zarówno $warunek1 jak
        // i $warunek2 jest nieprawda
    }

?>
```



# Instrukcje warunkowe: if - przykład

```
<?php

    if ($mis == 'brązowy')
        print('Miś jest brązowy!');

    elseif ($mis == 'biały') {
        print('Miś jest biały!');
    }
    else {

        $jaki_jest_mis = 'Miś jest ';
        $jaki_jest_mis .= $mis . '!';

        print($jaki_jest_mis);
    }

?>
```

# Operatory porównania

**==** jest równe

**!=** jest różne

**>** jest większe

**<** jest mniejsze

**>=** jest większe lub równe

**<=** jest mniejsze lub równe

# Operatory logiczne

**!** negacja

**||** alternatywa

**&&** koniunkcja

<?PHP>

# Użycie operatorów logicznych

```
<?php
```

```
if ($zwierze == 'kot' || $zwierze == 'pies')  
    print('Zwierzę jest ssakiem.');
```

```
if ($zwierze != 'kot' && $zwierze != 'pies')  
    print('Zwierzę nie jest psem ani kotem!');
```

```
// można to również zapisać w ten sposób:
```

```
if (!( $zwierze == 'kot' || $zwierze == 'pies' ))  
    print('Zwierzę nie jest psem ani kotem!');
```

```
?>
```

# Switch

```
<?php

switch ($temperatura) {

    case -5 :
        print('Zimno');
        break;
    case 15 :
        print('Letnio');
        break;
    case 25 :
        print('Ciepło');
        break;
    case 35 :
        print('Gorąco');
        break;
    default :
        print('Nie zdefiniowano');
}

?>
```

# Pętla 'While'

```
<?php

while ($warunek) {

    // wykonuj polecenia
    // pomiędzy kłami
}

do {
    // polecenia
}
while ($warunek);

?>
```

<?PHP >

# Pętla 'For'

```
<?php  
  
    for ($i=1; $i<3; $i++) {  
  
        // wykonuj polecenia  
        // pomiędzy klamrami  
    }  
  
?>
```

<?PHP>

# Dołączanie kodu z innego pliku

- `require('nazwa pliku');`
- `require_once('nazwa pliku');`
- `include('nazwa pliku');`
- `include_once('nazwa pliku');`

```
if ($warunek) {  
    include("jakis_tam_plik.html");  
    require("jakis_tam_plik.html");  
}
```



# Tablice

W PHP łańcuchy znaków są tablicami:

Numerowanie elementów tablicy zaczyna się od zera

```
$lancuch = "abc";  
print($lancuch[0]); // 'a'  
print($lancuch[1]); // 'b'  
print($lancuch[2]); // 'c'  
  
$lancuch[2] = 'd';  
print($lancuch); // "abd"
```

# Tablice

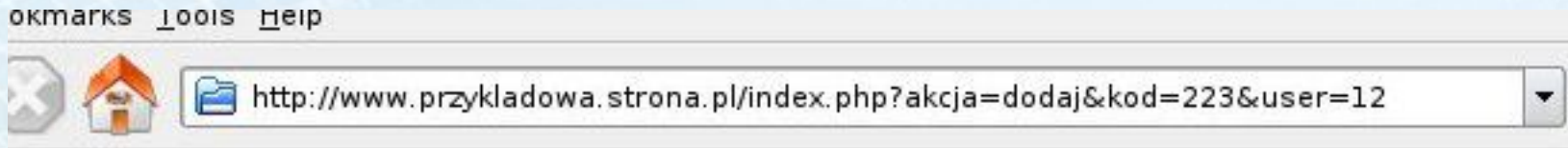
```
$tablica[] = 'kolejny element';  
  
/*  
 * jeżeli jest to pierwszy element  
 * przypisanie jest równoznaczne z :  
 */  
  
$tablica[0] = 'kolejny element';
```

tablice asocjacyjne:

```
$nr_kierunkowy['Warszawa'] = 22;  
$nr_kierunkowy['Szczecin'] = 91;  
$nr_kierunkowy['Poznan'] = 61;  
$nr_kierunkowy['Olsztyn'] = 89;  
$nr_kierunkowy['Zakopane'] = 18;
```

# Tablice – przekazywanie zmiennych

- `$_REQUEST['zmienna'];`



- `$_POST['zmienna'];`

```
<form action="skrypt.php" method="post">
  <input type="text" name="kod" />
  <input type="text" name="user" />
  <input type="hidden" name="akcja" value="dodaj" />
  <input type="submit" name="submit" value="wyślij" />
</form>
```

- `$_SESSION['zmienna'];`

```
<?php
switch ($temperatura) {
    case -5:
        print('Zimno');
        break;
    case 15:
        print('Ladno');
        break;
    case 35:
        print('Gorąco');
        break;
    default:
        print('Nie zdefiniowa');
}
print('');
}
print('');
```

**KONIEC**

```
// Wywróci u
// Przekaz do
funkcja
print('');
return;
```

**<?PHP>**