1. 00.php

```php
<?php
    phpinfo();
?>
```

2. 01.php

```html
<html>
  <head>
  </head>
    <!--
      To jest komentarz w html
    -->
  <body>
    <H3>To jest w html... </H3>
    <?php
      // to jest komentarz jednoliniowy w php
      echo "a to jest test w php<br /> ... Nowa linia";
    /*
      to jest komentarz wieloliniowy w php
    */
    ?>
  </body>
</html>
```

3. 03.php

03.php ×

```php
<?php
    $o_pacjencie = 10;
    print($o_pacjencie . "<br>");

    $o_pacjencie = 3.1415926535897932;
    printf("%20.17f  %4.2f<br>", $o_pacjencie, $o_pacjencie);

    $o_pacjencie = "Nowak";
    echo $o_pacjencie;
?>
```

4. 04.php

```php
<?php
    $br = "<br>";
    $x1 = 3.9415926535897932;
    $x2 = (int)$x1;
    echo $x1 . $br . $x2;

    $x3 = (string)$x1;
    echo $br . $x3;
?>
```

5. 05.php

```php
<?
    $br  = "<br>";
    $zm1 = "NazwaZmiennej";
    print($zm1 . $br);

    $$zm1 = 100;
    print($NazwaZmiennej);
?>
```

6. 06.php

```php
<?php
    define("BR", "<br>");
    define("ZOZ_01", "ZOZ");
    define("ZOZ_02", "NZOZ");
    define("CENA_USL_01", 230.45);

    echo ZOZ_01 . BR . ZOZ_02 . BR . CENA_USL_01;
?>
```

7. 07.php

```php
<?php
    $h1 = 1;

    $poziom = 1;
    echo $poziom == $h1 ? "POZIOM" : "poziom";
?>
```

8. 08.php

```php
<?php
    $zm1 = 45;
    $zm2 = 0;

    echo "!_!" . empty($zm2) . "<br>";
    echo isset($zm1) . "!__! !___!" . isset($zm2);
?>
```

nagl.php

```html
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <title>Prezentacja danych w internecie - php</title>
        <meta charset="UTF-8">
        <link rel="stylesheet" href="./style.css" type="text/css">
    </head>

<body>

```

style.css

```css
P {font-size: 15pt; color: green; font-family: "Verdana CE", Verdana, "Arial CE", Arial, Helvetica, sans-serif; text-decoration: none; text-align: justify; margin-bottom: 2px; font-weight: normal;}

H5 {font-size: 8pt; color: gray; font-family: "Verdana CE", Verdana, "Arial CE", Arial, Helvetica, sans-serif; text-decoration: none; text-align: justify; margin-bottom: 2px; font-weight: normal;}
```

stopka.php

```
    <br />
    <hr />
    <h5>
      Przykłady z prezenacji danych w internecie z wykorzystaniem
      php: stanislaw.flaga@agh.edu.pl
    </h5>
  </body>
  </html>
```

p22.php

```
<?
  //Pierwszy skrypt w php
  //Dołączenie standardowego nagłówka
  include("nagl.php");

  $zmienna = 23;
  echo "<p>" . $zmienna . " - ..... zmienna numeryczna </p>";

  $zmienna = "NAPIS";
  echo "<p>$zmienna - .....zmienna znakowa</p>";

  //Dołączenie standardowej stopki
  include("stopka.php");
?>
```

p23.php

```
<?
  //Pierwsze obliczenia
  include("nagl.php");
  $szerokosc = 15;
  $wysokosc  = 10;
  echo "<p>Pole prostokąta o szerokości $szerokosc i wysokości $wysokosc = "
        . $szerokosc * $wysokosc . "</p>";
  include("stopka.php");
?>
```

p24.php

```php
<?
  include("nagl.php");
  //Pierwsze petle
  echo "<p>";
  for($i = 0; $i < 10; $i++)
    print("Linia o numerze $i - FOR<br>");

  echo "</p><hr>";
  echo "<p>";
  $i = 0;
  while($i < 10){
    print("Linia o numerze $i - WHILE<br>");
    $i++;
  }

  echo "</p><hr>";
  echo "<p>";
  $i = 0;
  do{
    print("Linia o numerze $i - DO WHILE<br>");
    $i++;
  }while($i < 10);
  echo "</p>";

  include("stopka.php");
?>
```

p25.php

```php
<?php
  include("nagl.php");
    echo "<H2>Tablice jednowymiarowe</H2><p>";
    //Tablica jednowymiarowa
    $tbl1[0] = 0;
    $tbl1[1] = 10;
    $tbl1[2] = 20;
    $tbl1[3] = 30;

    $tbl2[] = "zero";
    $tbl2[] = "jeden";
    $tbl2[] = "dwa";
    $tbl2[] = "trzy";

    $tbl3 = Array("ZEROWY", "PIERWSZY", "DRUGI", "TRZECI", 0, 1, 2, 3);

    //wypisanie tablicy
    for($i = 0; $i < count($tbl1); $i++)
        echo $tbl1[$i] . "<br>";

    echo "<hr><p>";

    for($i = 0; $i < count($tbl2); $i++)
        echo $tbl2[$i] . "<br>";

    echo "<hr><p>";

    for($i = 0; $i < count($tbl3); $i++)
        echo $tbl3[$i] . ", ";

    echo "<hr><p>";

    print_r($tbl3);
    include("stopka.php");
?>
```

p26.php

```php
<?php
  include("nagl.php");
    echo "<H2>Tablice wielowymiarowe</H2><p>";
    //Tablica wielowymiarowa
    $dane[0][0] = 10;
    $dane[0][1] = 20;
    $dane[0][2] = 30;
    $dane[1][0] = 40;
    $dane[1][1] = 50;
    $dane[1][2] = 60;
    $dane[2][0] = 100;
    $dane[2][1] = 200;
    $dane[2][2] = 300;

    for($wiersz = 0; $wiersz < 3; $wiersz++){
        for($kolumna = 0; $kolumna < 3; $kolumna++)
            printf("%6d", $dane[$wiersz][$kolumna]);
        echo "<br>";
    }
    echo "<hr>";
    echo "wypisanie przez echo - " . $dane . "<br>";
    print("wypisanie przez print - " . $dane . "<br>");
    print("wypisanie przez print_r: ");
    print_r($dane);

    include("stopka.php");
?>
```

p28.php

```php
<?php
  include("nagl.php");

  //Ważne przy pierwszym uruchomieniu
  if (!isset($_POST['czynn1']) && !isset ($_POST['czynn2'])){
    $czynn1 = 0;
    $czynn2 = 0;
  }else{
    $czynn1 = $_POST['czynn1'];
    $czynn2 = $_POST['czynn2'];
  }

  echo "<H2>Kalkulator</H2><p>";

//
//Takie łączenie html i php nie zawsze jest mile widziane,
//ale często spotykane
//
?>
  <form action="p28.php" method="post">
    <input type="text" name="czynn1" value="<?echo $czynn1?>" size="5" maxlength="10"> x
    <input type="text" name="czynn2" value="<?echo $czynn2?>" size="5" maxlength="10">
    <input type="submit" value=" = ">
<?php   echo $czynn1 * $czynn2; ?>
  </form>

<?php
  echo "</p>";
  include("stopka.php");
?>
```

p29.php

```php
<?php
  include("nagl.php");
//Wartości przekazywanych parametrów
    echo "\$_POST['czynn1'] >> : " . $_POST['czynn1'] . " <<<br>" .
         "\$_POST['czynn2'] >> : " . $_POST['czynn2'] . " <<";
//Prosta walidacja wprowadzonych zmiennych
    if (empty($_POST['czynn1']) || empty($_POST['czynn2'])){
        echo "<br>Przynajmniej jedna zmienna pusta<br>";
        $czynn1 = 0;
        $czynn2 = 0;
    }else{
        $czynn1 = $_POST['czynn1'];
        $czynn2 = $_POST['czynn2'];
    }

    echo "<H2>Kalkulator</H2><H4>Sprawdzenie znaków diakrytycznych: ąśźćżńłó</H4><p>";

    $_form = "<form action=\"p29.php\" method=\"post\">";
        $_form .= "<input type=\"text\" name=\"czynn1\" value=\"$czynn1\" size=\"5\" maxlength=\"10\"> x ";
        $_form .= "<input type=\"text\" name=\"czynn2\" value=\"$czynn2\" size=\"5\" maxlength=\"10\">";
        $_form .= "<input type=\"submit\" value=\" = \">";
        $_form .= $czynn1 * $czynn2;
        $_form .= "</form>";

    echo $_form; //Wypisanie łańcucha ze zdefiniowanym w nim formularzem

    echo "</p>";
    include("stopka.php");
?>
```