

Czym jest HTML

- HTML (ang. HyperText Markup Language)
– **hipertekstowy język znaczników**,
obecnie szeroko wykorzystywany do
tworzenia stron internetowych.

W3C

- konsorcjum opracowujące specyfikację kolejnych wersji języka HTML



+



=



<http://www.w3schools.com>

Struktura Dokumentu HTML

```
<!DOCTYPE HTML>
```

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

```
<head>
```

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
```

```
<meta http-equiv="Content-Language" content="pl" />
```

```
<meta name="description" content="" />
```

```
<meta name="keywords" content="" />
```

```
<title>Tytuł strony</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Deklaracja dokumentu

W każdym dokumencie HTML, na samym początku, powinna się pojawić deklaracja typu dokumentu (Document Type Declaration), często nazywana po prostu Doctype lub prologiem.

Ostatnia specyfikacja HTML 4.01 przewiduje trzy wersje prologu.

Strict - ścisła, surowa, wykluczająca wszelkie elementy prezentacyjne, które specyfikacja HTML 4.01 uznaje za schyłkowe (deprecated).

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```

Transitional - wersja przejściowa, luźna, zawierająca wszelkie możliwe elementy i atrybuty HTML, łącznie z wycofanymi, jak i uznanymi za schyłkowe.

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

Frameset - szersza odmiana dla Transitional, uzupełniona o ramki. Opisuje dokument bez <body>, ale za to z ramkami <frameset>.

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Frameset//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd">
```

- HTML 5 wprowadza skrócony zapis deklaracji:

W miejsce:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```

- Wprowadza deklarację

<!DOCTYPE HTML>

Znaczniki meta

- Kodowanie Polskich znaków

HTML 4.01:

```
<meta http-equiv="content-type" content="text/html;  
charset=UTF-8">
```

HTML5:

```
<meta charset="UTF-8">
```

System kodowania unicode, wykorzystujący 8 do 32 bitów do zakodowania pojedynczego znaku

Najpopularniejsze znaczniki meta

słowa kluczowe

```
<meta name="keywords" content=„.....">
```

opis j strony internetowej:

```
<meta name="description" content=„.....">
```

autor strony:

```
<meta name="author" content=„.....">
```

odśwież dokument co 30 sekund:

```
<meta http-equiv="refresh" content="30">
```