



# Wzorce responsywności

# Semantyczny HTML

## Co to jest semantyka?

Semantyczny czyli znaczeniowy kod HTML jest również istotny.

**Semantyka oznacza wykorzystanie tagów HTML zgodnie z ich przeznaczeniem.**

Dzięki semantyce treść strony może być łatwo dostępna również dla urządzeń nieobsługujących zaawansowanych technik CSS i JavaScript.

## Przykład

Jeśli nadamy polu tekstowemu typ email, to wyświetli się użytkownikowi urządzenia mobilnego klawiatura ekranowa z układem, w którym znak „@” jest od razu widoczny:

```
<input type="email"/>
```

# Wzorce responsywnej nawigacji

Wyświetlanie pełnego elementu nawigacji np. w tablecie czy smartfonie byłoby nieoptymalnym rozplanowaniem przestrzeni ekranu.

Ogólnie przyjętą praktyką jest ukrywanie menu np. pod postacią ikony (tzw. **hamburger menu**) i wyświetlanie odnośników na żądanie.

Można też menu wyświetlać np. w formie zwijanej listy.



# Wzorce responsywnej nawigacji

Przykład rozwijanej listy `<select>`, tzw.

`dropdown menu`

- <http://tinynav.viljamis.com>
- <http://css-tricks.com/convert-menu-to-dropdown>

Przykład `hamburger menu` lub `offcanvas`

- <http://tympanus.net/Development/OffCanvasMenuEffects/index.html>