

## TABLICA ELEKTRYCZNA

Jednym z elementów instalacji elektrycznej, który będzie musiał znaleźć się w budowanym przez nas domu jest Tablica Elektryczna.

**Rozdzielnica niskiego napięcia** (bo taka jest jej fachowa nazwa) jest szafką, w której zabudowane są aparaty elektryczne. Umieszczenie jej w widocznym miejscu da nam kontrolę nad tym, czy nasza instalacja elektryczna działa prawidłowo. Dogodnym miejscem na montaż tablicy elektrycznej jest sień.



W domu zamontować możemy:

- tablicę natynkową, która zostanie zawieszona na ścianie,
- tablicę podtynkową, która zostanie zamontowana we wnęce wykonanej w ścianie.

Ze względu na materiał, z którego wykonana jest tablica, dzielimy je na:

- tablice metalowe, które należy przyłączyć do uziemienia,
- tablice plastikowe.

Dobłą praktyką jest stosowanie tablic z drzwiami przezroczystymi, pozwala to na szybkie sprawdzenie położenia hebelków poszczególnych wyłączników zainstalowanych w tablicy.

Wśród zainstalowanych w tablicy aparatów elektrycznych, wyróżniamy:

- **rozłącznik główny**, którego zadaniem jest załączanie napięcia w instalacji elektrycznej,
- **lampki sygnalizacyjne**, pozwalające na stwierdzenie obecności napięcia w tablicy,
- **zabezpieczenie przepięciowe**, które chroni instalację elektryczną w domu przed przepięciami pochodzącymi od wyładowań atmosferycznych,
- **zabezpieczenia nadprądowe**, chroniące poszczególne obwody przed zbyt dużym obciążeniem prądowym, które mogłyby doprowadzić do przegrzania kabli i przewodów, a w efekcie do pożaru,
- **zabezpieczenia różnicowoprądowe**, które chronią użytkowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

### UWAGA!

Podczas modernizacji instalacji elektrycznej, należy pamiętać o maksymalnej liczbie odbiorników na obwodzie:

- do obwodu oświetleniowego można podłączyć maksymalnie 20 źródeł światła,
- do obwodu gniazd wtykowych można podłączyć maksymalnie 10 gniazd wtykowych.

Urządzenia o znacznym poborze prądu, jak na przykład kuchnia elektryczna, pralka, zmywarka, należy zasilać z obwodów dedykowanych, posiadających własne zabezpieczenia.