

# 3

## DEFINICJE POJĘĆ Z ZAKRESU INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

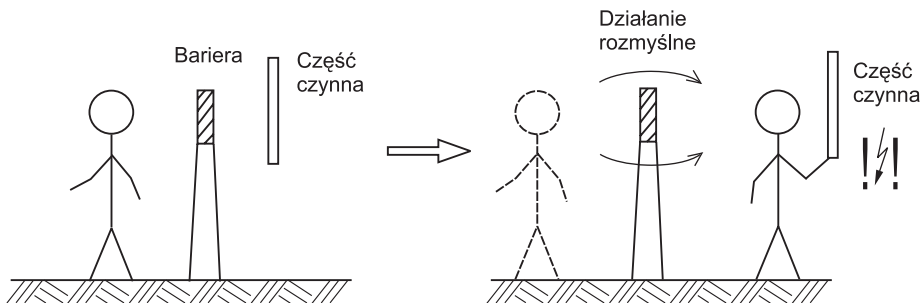
Podane poniżej określenia zaczerpnięto z norm: PN-91/E-05009/2 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Terminologia, PN-IEC 60050-826:2000 Międzynarodowy słownik terminologiczny elektryki. Arkusz 826: Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych oraz z przepisów – Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne niskiego napięcia w zakresie ochrony przeciwporażeniowej [51]. W nawiasach podano określenia w języku angielskim.

**Bardzo niskie napięcie** (*extra-low voltage*) – zobacz SELV, PELV, FELV.

**Bariera**, inaczej **przeszkoda** (*obstacle*) – element chroniący przed niezamierzonym dotykiem bezpośrednim, lecz nie chroniący przed dotykiem bezpośrednim spowodowanym działaniem rozmyślnym (rys. 3.1).

**Bezpieczeństwo** (*safety*) – brak nieakceptowanego ryzyka szkód.

**Część czynna** (*live part*) – żyła przewodu lub część przewodząca urządzenia lub instalacji elektrycznej, która może się znaleźć pod napięciem w warunkach normalnej pracy instalacji elektrycznej, łącznie z przewodem neutralnym N, lecz z wyłączeniem przewodu ochronnego PE i przewodu ochronno-neutralnego PEN.



Rys. 3.1. Bariera jako ochrona przed niezamierzonym dotykiem