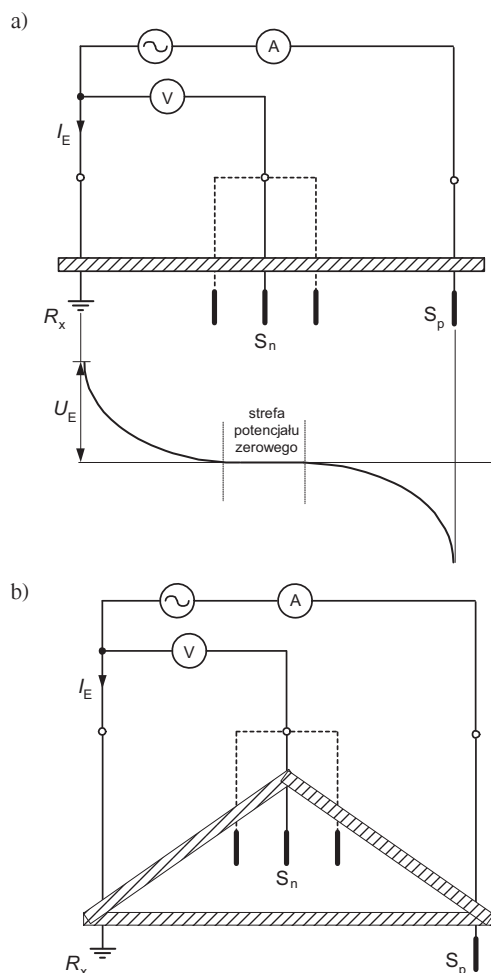


8.3.7.3. Pomiar rezystancji uziemienia

W klasycznym podejściu do pomiaru wartość mierzonej rezystancji uziemienia jest wyznaczana na podstawie ilorazu zmierzonego napięcia uziomowego U_E i wymuszanego prądu pomiarowego (uziomowego) I_E [16]. Jest to tzw. metoda trzelektrodowa. Do realizacji tej metody pomiaru należy utworzyć obwód prądowy i obwód napięciowy. Zasada pomiaru jest przedstawiona na rysunku 8.26. Obwód prądowy tworzy źródło prądu pomiarowego, amperomierz, uziom badany R_x oraz pomocnicza sonda prądowa S_p .



Rys. 8.26. Rozmieszczenie sond pomiarowych podczas pomiaru rezystancji uziemienia. Uziom badany R_x , sonda napięciowa S_n i sonda prądowa S_p : a) w jednej linii, b) w układzie trójkąta

Źródło: opracowanie własne