# Wstęp

Wykorzystanie narzędzia Microsoft Kinect do celów medycznych nie jest niczym nowym. Wśród projektów wykorzystujących technologię Kinect można wspomnieć Reflexion Rehabilitation Measurement Tool (RMT)[[1]](#footnote-1). RMT jest zestawem umożliwiającym prowadzenie rehabilitacji fizycznej przez pacjentów bez obecności rehabilitanta. W programie działającym na komputerze z systemem operacyjnym Windows 7, wyświetlane są ćwiczenia do wykonania oraz zwracany na bieżąco komunikat pokazujący sposób ich wykonywania przez użytkownika. Zestaw działa według następującego algorytmu: pobierany jest obraz użytkownika za pomocą czujników i kamery urządzenia Kinect, następuje analiza położenia odpowiednich części ciała, jej wyniki konfrontowane są z żądaną pozycją ciała, co pozwala na poprawne wykonanie zadanego ćwiczenia.

1. http://gizmodo.com/5946737/kinect-can-doctors-monitor-your-physical-rehab-from-home [↑](#footnote-ref-1)