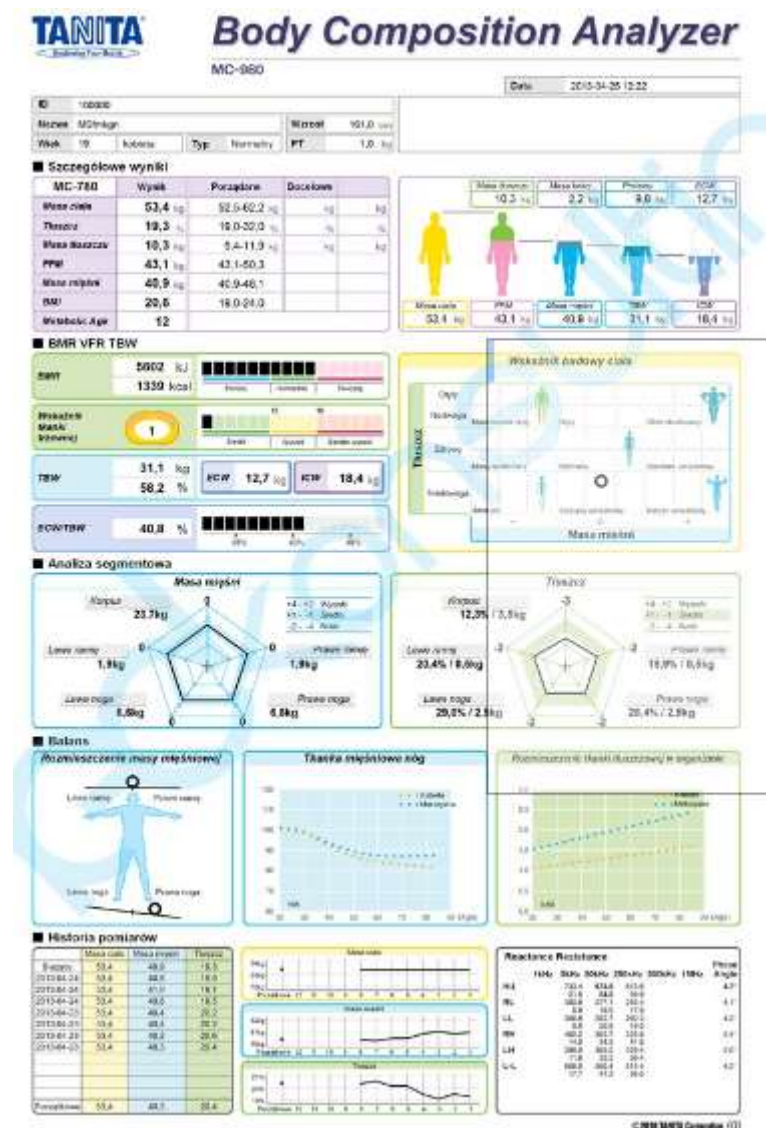


## Analiza składu ciała przy pomocy urządzenia Tanita.

Analiza składu ciała za pomocą metody bioimpedancji elektrycznej (BIA). Jest to metoda bezinwazyjna, która wykorzystuje różnice w oporze elektrycznym poszczególnych tkanek ludzkiego organizmu.

### Za pomocą Tanity możemy określić:

- zawartość wody w organizmie
- procentową zawartość tkanki mięśniowej w organizmie
- procentową zawartość tkanki tłuszczowej w organizmie
- rozmieszczenie tych tkanek w organizmie (wskazanie asymetrii między lewą i prawą stroną)
- wiek metaboliczny



## **Analiza chodu przy pomocy urządzenia OptoGait**

OptoGait to urządzenie składające się z dwóch listw z czujnikami + plus dwie kamery, które pozwalają na dokładną analizę chodu poprzez odczyt czasu kontaktu prawej i lewej stopy z podłożem, asymetrii w nacisku obu stóp na podłoże.



## **Badanie zakresu ruchomości w stawach przy pomocy urządzenia Gyko razem z systemem Repower.**

Gyko to urządzenie inercyjne, posiadające akcelometr 3D, żyrometr 3D oraz magnetometr 3D. W połączeniu z systemem Repower pozwala na analizę stabilności posturalnej oraz badanie zakresu ruchomości w stawach. Wszystkie dane urządzenia przekazuje bezpośrednio do komputera przez Bluetooth.

W przypadku tenisistów stołowych najbardziej istotny jest pomiar zakresu ruchomości stawu barkowego.

