

Analiza Bioimpedancji Elektrycznej (ang. BIA - Bioelectrical Impedance Analysis) jest powszechnie stosowaną metodą oceny zawartości tkanki tłuszczowej w organizmie. Obecnie wykorzystywana jest z powodzeniem do pomiarów również innych parametrów składu ciała takich jak: procentowa zawartość tkanki tłuszczowej (PBF), beztłuszczowa masa ciała (LBM), zawartość wody całkowitej (TBW).

Badanie opiera się o naturalne właściwości fizyczne komórek ludzkiego organizmu. Prąd o niskim natężeniu w krótkim czasie przepływa przez organizm pacjenta napotykać na opór charakterystyczny dla danej tkanki. Dzięki zastosowaniu w trakcie badania różnych częstotliwości prądu możliwe jest uzyskanie precyzyjnych, powtarzalnych wyników wykorzystywanych w projektach naukowych.

Wytwarzany podczas pomiarów BIA prąd elektryczny o niskim natężeniu jest przewodzony przez ciało i może uszkodzić pracę urządzeń wewnętrznych; chociaż nie ma doniesień o wypadkach tego typu, nie można całkowicie wykluczyć wpływu indukownego pola elektrycznego obecnego podczas pomiarów.

Pomiarów **NIE** należy wykonywać u osób:

- ze wszczepionym defibrylatorem lub rozrusznikiem serca,
- chorych na epilepsję,
- pacjentów z niedowładem połowicznym,
- osób ze zmniejszonym przepływem tkankowym (np. po rozległych urazach, oparzeniach, w przebiegu wstrząsu)
- kobiet ciężarnych

### Oświadczenie

.....

(imię i nazwisko)

.....

(miejscowość, data)

.....

(PESEL)

Oświadczam, że zapoznałem/zapoznałam się z powyższymi informacjami, oraz w dniu badania ....., jestem zdolny/zdolna do badania metodą bioimpedancji (BIA) i nie ma żadnych udokumentowanych przeciwwskazań do przeprowadzenia badania powyższą metodą.

.....

(czytelny podpis)