

BIOMECHANIKA UKŁADU KRAŻENIA

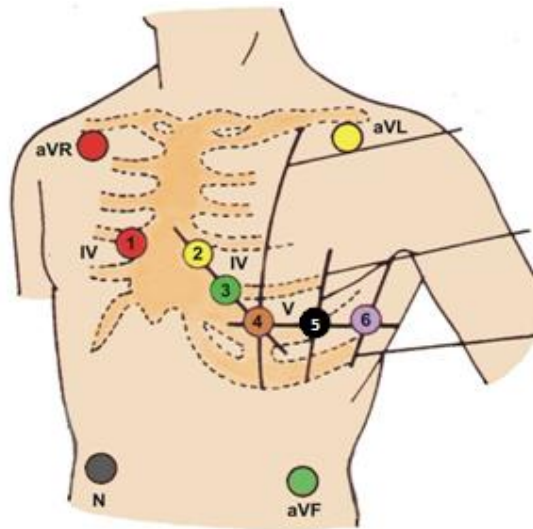
1. Cel ćwiczenia

Celem ćwiczenia jest zapoznanie studentów z czynnościami elektrycznymi błon biologicznych na podstawie aktywności elektrycznej komórek serca oraz zapoznanie z techniką badania elektrokardiograficznego, wykonanie elektrokardiogramu i podstawowych obliczeń na podstawie otrzymanego wykresu.

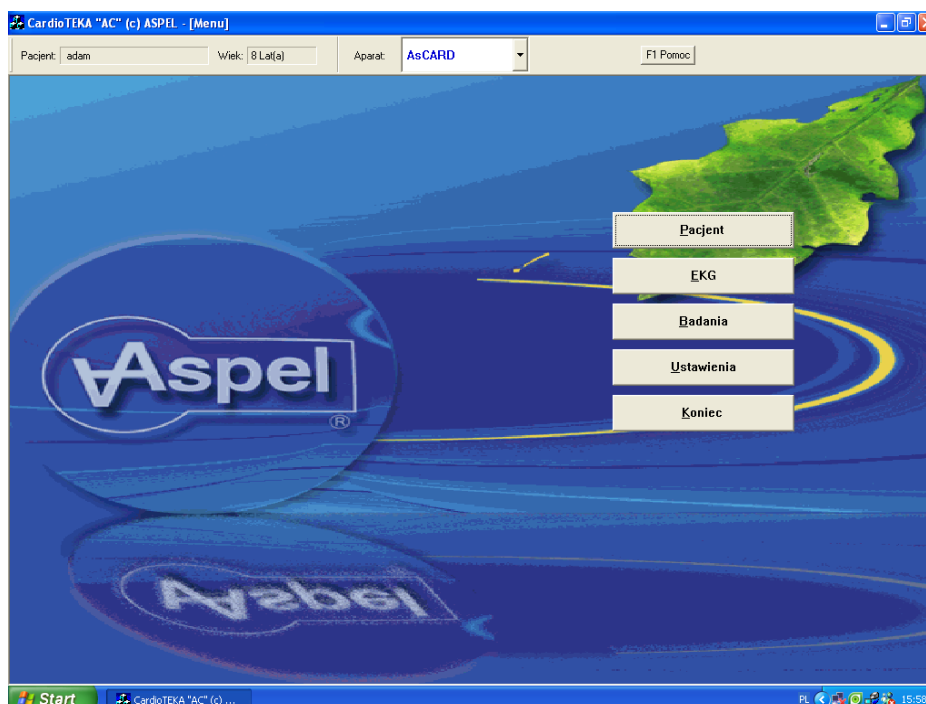
2. Przebieg pomiarów

Wykonaj zapis EKG.

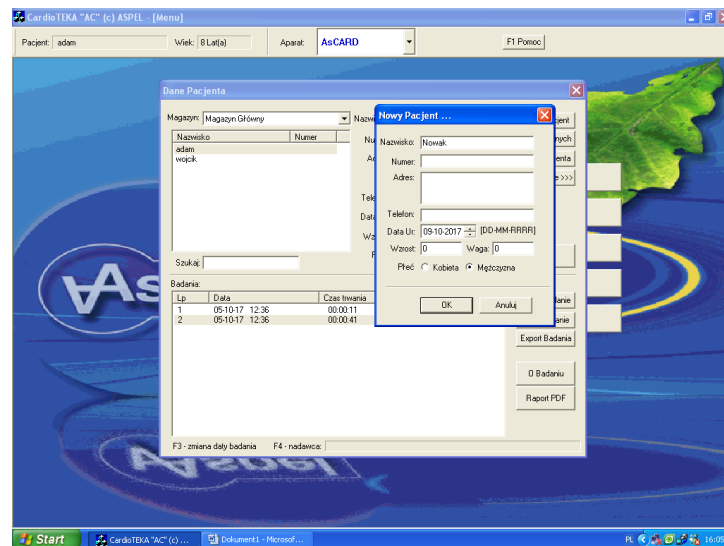
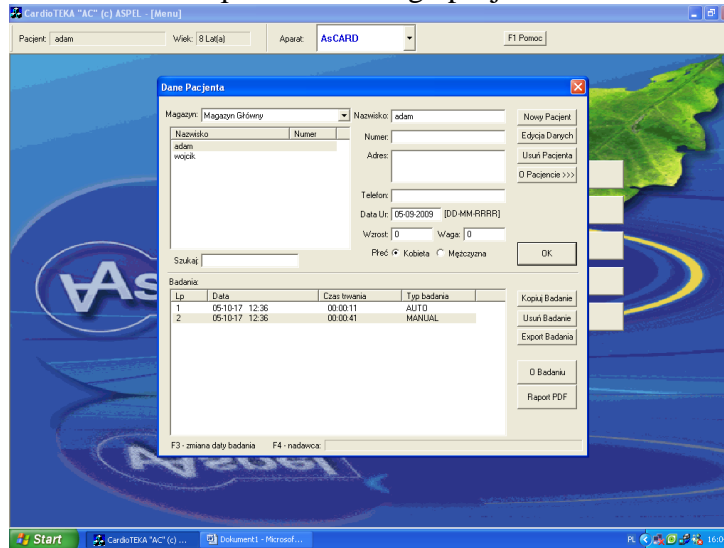
- A. Według schematu podłącz na koleżance/koleździe z grupy 4-elektrody kończynowe i 6-elektrod piersiowych.



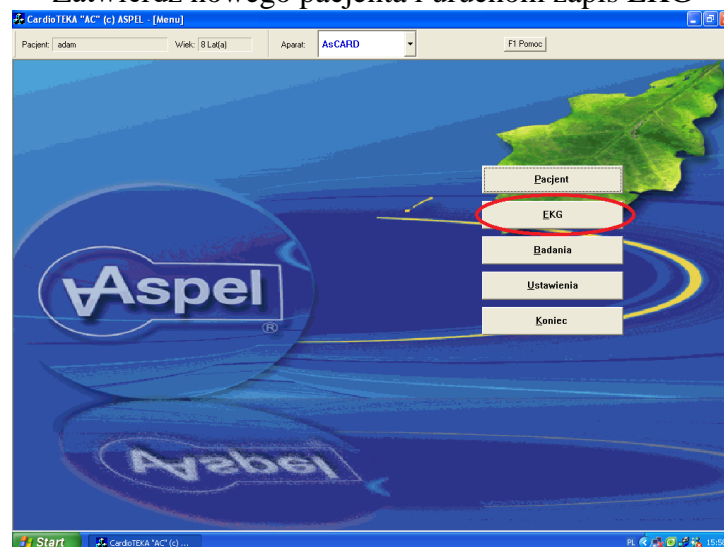
- B. Uruchom z pulpitu program CardioTEKA AC



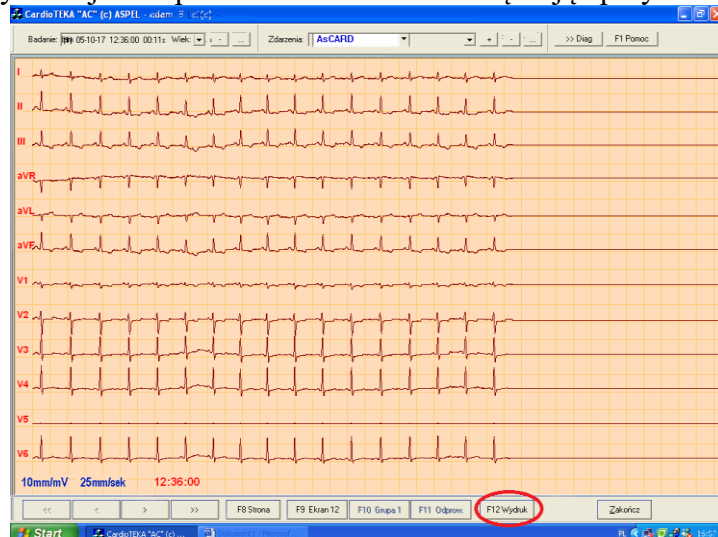
Wprowadź nowego pacjenta



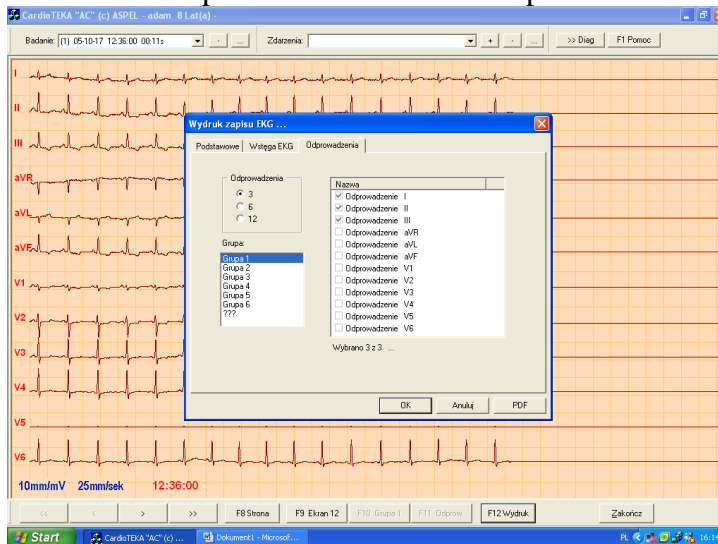
Zatwierdź nowego pacjenta i uruchom zapis EKG



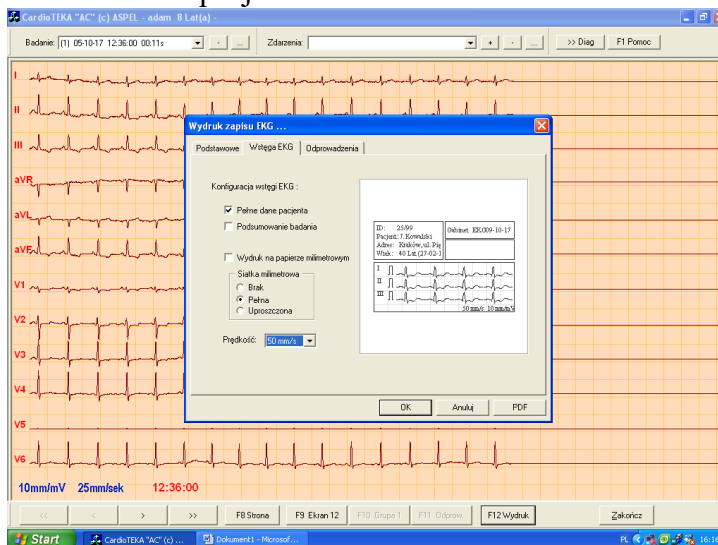
Wydrukuj dane potrzebne do obliczeń włączając przycisk F12



Odprowadzenia → 3 → Grupa1



Wstęga → Pełne dane pacjenta → Siatka milimetrowa Pełna → 50mm/s



- C. Na podstawie wykonanego zapisu EKG obliczyć częstość uderzeń serca, wynik podaj w jednostce: [ilość skurczów/min]
- D. Na podstawie zapisu EKG określić oś elektryczną serca.
- E. Na podstawie zapisu EKG obliczyć:
- Czas trwania: załamka P, odcinka PQ, odstępu PQ, zespołu QRS, odstępu QT, odcinka ST

