

POMIARY IMPEDANCJI I REZYSTANCJI SKÓRY WARIOGRAF

1. Cel

Zapoznanie się z zasadą działania wariografu i sprawdzenie jak różne stany emocjonalne człowieka mają wpływ na wyniki pomiarów. Stworzenie testu do pomiaru prawdopodobności.

2. Przebieg pomiarów

Pytania testowe

- **Obojętne/Startowe/Końcowe** – proste pytania dotyczące osoby badanej, na które odpowiedź jest jednoznaczna (nie sprawia problemów) np. imię, nazwisko, wiek, kraj pochodzenia: *Czy nazywasz się...?, Czy masz ... lat?, Czy pochodzisz z Polski?*
- **Kontrolne/Porównawcze** – proste pytania, na które odpowiedź jest jednoznaczna (nie sprawia problemów), ale nie dotyczy osoby badanej i nie jest związana z istotą sprawy, np. o to co widać i co jest od razu możliwe do potwierdzenia: *kolor ścian, co wisi na ścianie, czy teraz jest zima, czy dziś jest wtorek.*
- **Krytyczne/Istotne** – newralgiczne pytania o konkretną rzecz lub sprawę, której chcemy dowieść testem prawdopodobności: *Czy ukradła Pani czekoladę ze sklepu? Czy uderzył Pan starszą osobę w niedzielę 20 grudnia pod Barem „Miś”?, Czy zna Pani tego mężczyznę /pokazujemy np. zdjęcie/?*

1. Na podstawie powyższych wytycznych dotyczących poszczególnych typów pytań należy stworzyć własny test na prawdopodobność i zapisać go tabeli nr 1 sprawozdania.

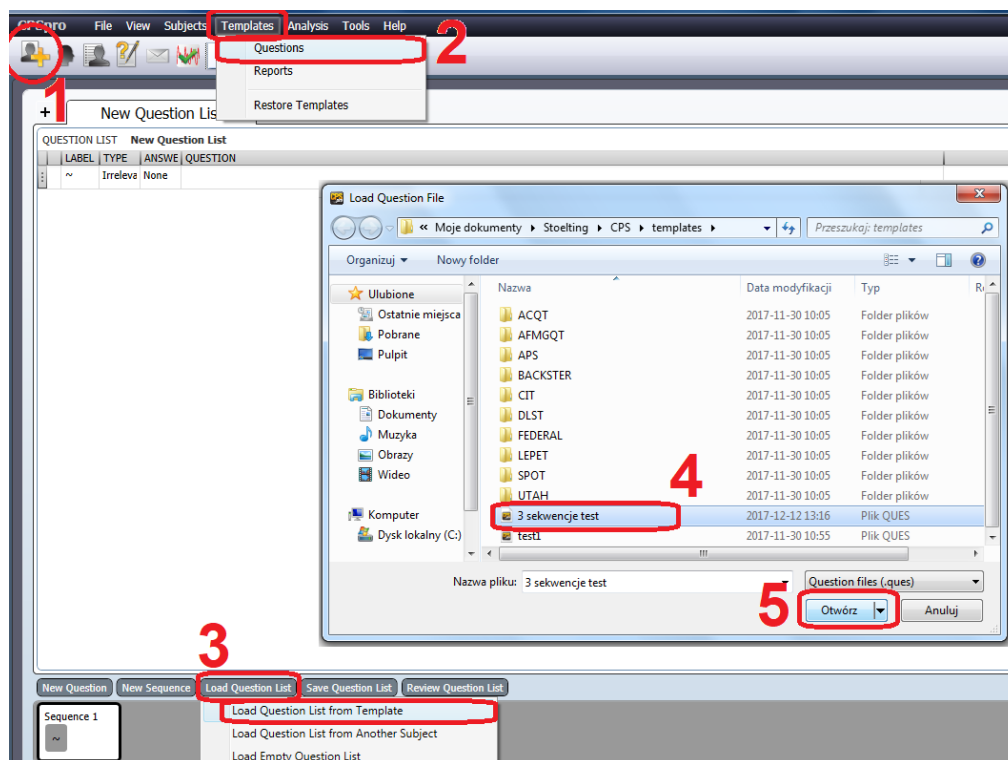
Uwaga: Osoba badana siada na fotelu, gdzie przeprowadzane będzie badanie tak, aby nie widzieć wyświetlanych na ekranie pytań.

Zgodnie z instrukcją prowadzącego należy ostrożnie podpiąć osobie badanej czujniki, zwracając uwagę na delikatne przewody.

2. Po uruchomieniu programu *CPSpro Fusion*, za pomocą ikony *New Subject* (Rys.2.1.) należy wybrać nowego pacjenta, uzupełnić pola obowiązkowe: numer **ID** osoby badanej oraz First Name (Rys.1.1.) i zatwierdzić klikając ✓ (Rys.1.2.).

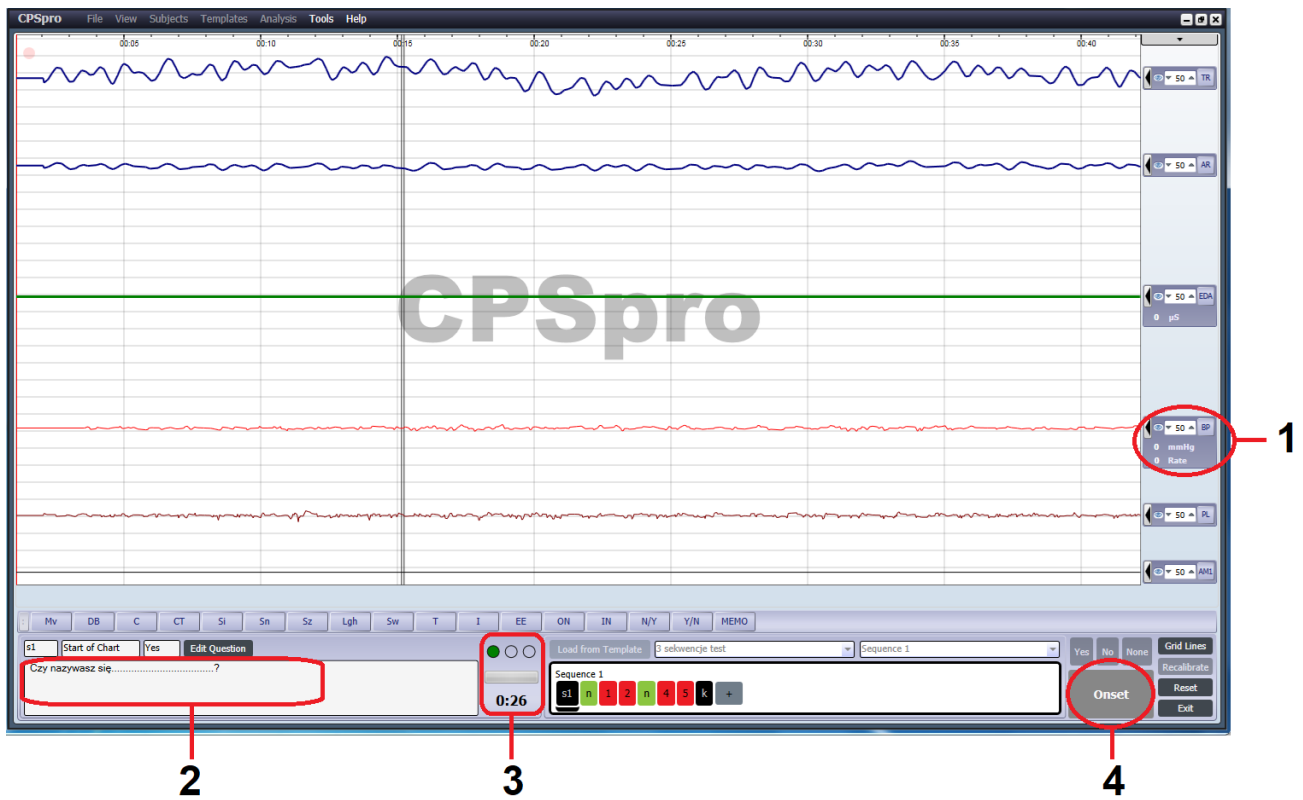
Rys.1. Ekran wprowadzania danych nowego pacjenta programu *CPSpro Fusion*.

3. Należy załadować listę pytań testowych zgodnie z instrukcją przedstawioną na rysunku 2: Templates → Questions (Rys.2.2), Load Question List → Load Question List from Template (Rys.2.3).



Rys.2. Ekran wprowadzania listy pytań programu CPSpro Fusion.

4. W oknie wyboru testu należy wybrać jedną z dostępnych wersji testów **3 sekwencje test** (Rys.2.4), otworzyć (Rys.2.5) i zatwierdzić wybór klikając ✓.
5. Jeśli osoba badana ma założone wszystkie czujniki, należy uruchomić pomiary za pomocą ikony **RunChart**.
6. Przed rozpoczęciem badania należy napompować rękaw do mierzenia ciśnienia, ustawiając wartość $60 - 65 \text{ mmHg}$ (Rys.3.1) i zakręcić zawór rękawa.
7. Badanie należy uruchomić na pomocą ikony **Begin** (Rys.3.4).
8. Aktualne pytanie wyświetlane jest po lewej stronie ekranu (Rys.3.2).
9. Przy każdym pytaniu, należy przez wciśnięcie spacji zaznaczyć moment rozpoczęcia zadawania pytania oraz moment zakończenia zadawania pytania oraz moment udzielenia odpowiedzi (spację wciskamy trzykrotnie podczas każdego pytania).
10. Pomiędzy pytaniami program jest blokowany - ikona oznaczona 3 na rysunku 3 jest czerwona. Należy poczekać 30 sek., aż ikona będzie ponownie zielona.
11. Badanie należy zakończyć klikając ikonę **End Exam** (Rys.3.4).
12. Należy wyświetlić analizę badania poprzez wybranie **Analysis** → **Response Magnitudes** → **Questions** → (wszystkie pytania muszą być zaznaczone) → **Response Magnitudes** → ✓.
13. Pytania oraz wyniki z przeprowadzonego testu należy wpisać do sprawozdania.
14. Wyniki poziomu stresu uzyskane dla poszczególnych pytań z przeprowadzonego testu, należy przedstawić na wykresie w sprawozdaniu.
15. Na podstawie zmian poziomu stresu dla poszczególnych pytań, opisać wynik badania i wskazać, czy udało się wykazać kłamstwo.
16. Napisać jakie czynniki fizjologiczne i zjawiska fizyczne mierzone są podczas badania.
17. Określić jakie czynniki mogą mieć wpływ na dokładność przeprowadzenia doświadczenia oraz wiarygodność uzyskanych wyników.



Rys.3. Ekran przeprowadzonego testu prawdziwości programu CPSpro Fusion.