

## INSTRUKCJA

### Ekstrakcja wybranych parametrów sygnałów PPG – MATLAB

1. Należy uruchomić program MATLAB R2018a.
2. Należy otworzyć skrypt o nazwie parametry.m.
3. W 7 i 8 linijce skryptu należy podać ścieżkę do pliku sygnału PPG (baza → osoba → nazwa pliku).
4. Po uruchomieniu programu wyświetlone zostaną wykresy z zaznaczonymi parametrami.
5. Wyniki zostaną zapisane w pliku csv o nazwie results-nr.csv.

Połączone pliki z wynikami wszystkich sygnałów (nieoczyszczone) zostały zapisane w pliku csv o nazwie results.csv. Plik z oczyszczonymi danymi za pomocą skryptu data-preprocessing.py został zapisany w pliku csv o nazwie data.csv.

### Estymacja ciśnienia krwi – Pycharm 2019.2

1. Należy uruchomić plik interface.py w programie Pycharm z zainstalowanym środowiskiem Python w wersji 3.6.
2. Klikając przycisk „Przeglądaj pliki” należy wybrać plik csv o nazwie data.csv z oczyszczonymi parametrami sygnałów.
3. Po wybraniu struktury sieci oraz kliknięciu przycisku Start rozpocznie się estymacja ciśnienia 10 losowych próbek sygnałów. Wyniki zostaną przedstawione na wykresach.