Raport Etapu 2

Niniejszy raport dotyczy podsumowania zrealizowanych zadań z Etapu 2 (Trello-Aplikacja-Etap 2)

Wojciech Maj, Piotr Łach

Założenia

Głównych założeń aplikacji jest prowadzenie akwizycji danych podczas sesji treningowych lub rehabilitacyjnych. Dodatkowo aplikacja ma zadanie umożliwić wyświetlenie historii pomiarowej użytkownika lub użytkowników (w przypadku użytkownika zaawansowanego).

Realizacja

Praca nad stworzeniem aplikacji jest podzielona na 4 etapy. Etap 2 miał zostać ukończony do 17 stycznia (Znaczne przesunięcie), który składa się z następujących zadań:

- Obsługa bazy danych: dane pomiarowe
- Widoki trybu Auto
- Widoki trybu Manual
- Widoki pomocy
- Implementacja modułu pomiarowego
- Implementacja modułu pomocy

Wszytskie zadania udało się zrealizować

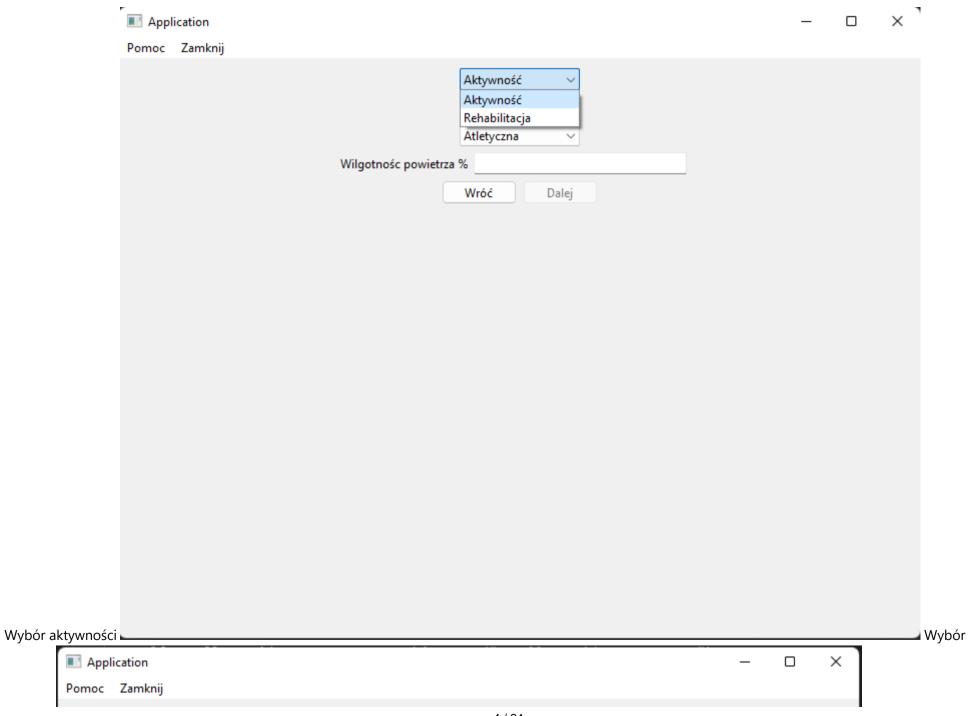
Problemy

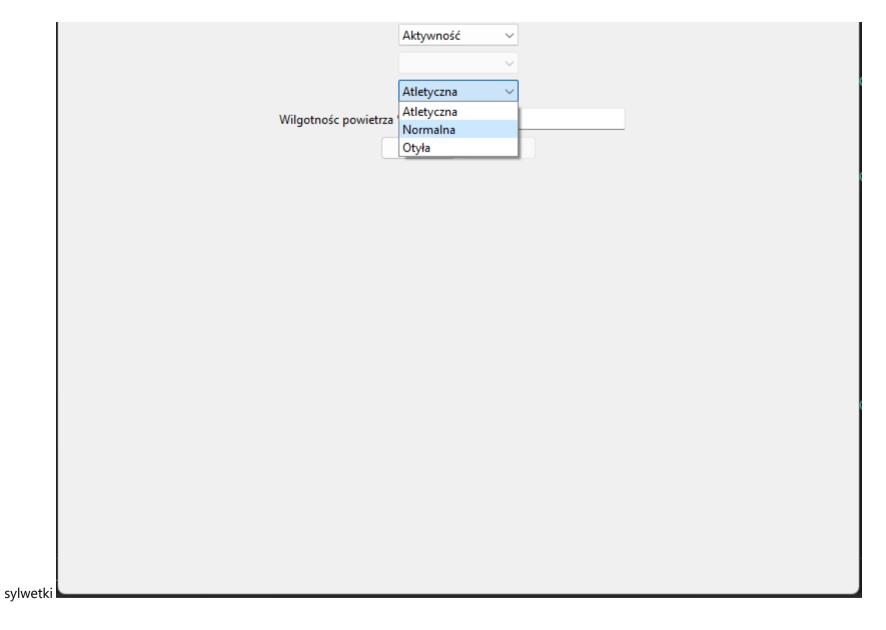
Ten etap był bardzo obfity w pojawianie się problemów, począwszy od tego że długi czas oczekiwania na otrzymanie stacji bazowej i modułu akwizycji danych. Dodatkowo pojawił się znaczny problem w doborze biblioteki Kivy, która nie dość że mocno dołożyła nam pracy to całkowicie się nie sprawdziła na etapie wizualizacji sygnału. Dlatego ten czas zostal wydłużony o ponową implementację całego widoku z wykorzystaniem innej bibliteki PyQt6, gdzie musieliśmy ponownie przeprowadzić etap 1, co skutkowało dodatkowym nakładem pracy.

GUI trybów pomiarowych

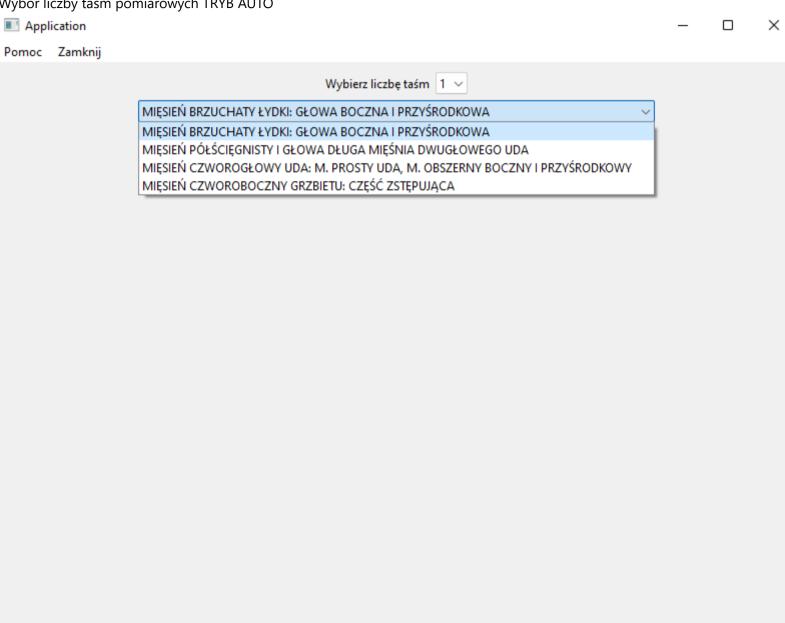
Rozpoczęcei pomiaru dla trybu gość

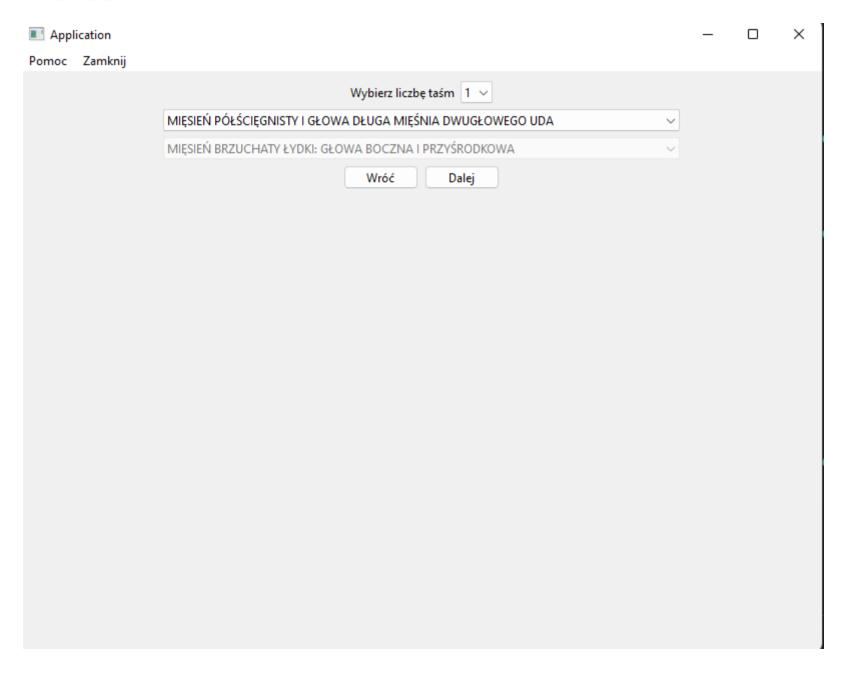
Application Pomoc Zamknij		_	□ ×
	7	71	
Używasz aplikacji w trybie gość, zaloguj się albo zarejestruj!	Zarejestruj się	Zaloguj się	
	Rozpocznij badanie		



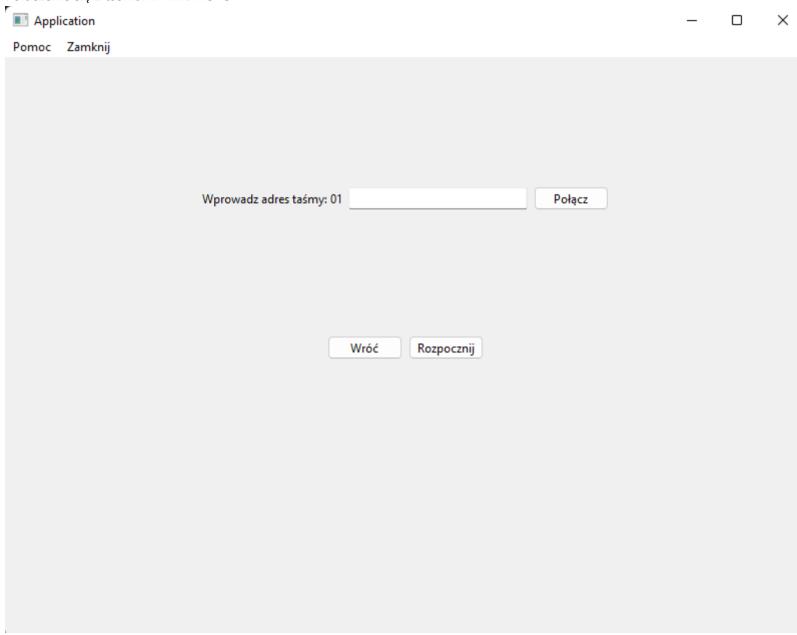


Wybór liczby taśm pomiarowych TRYB AUTO



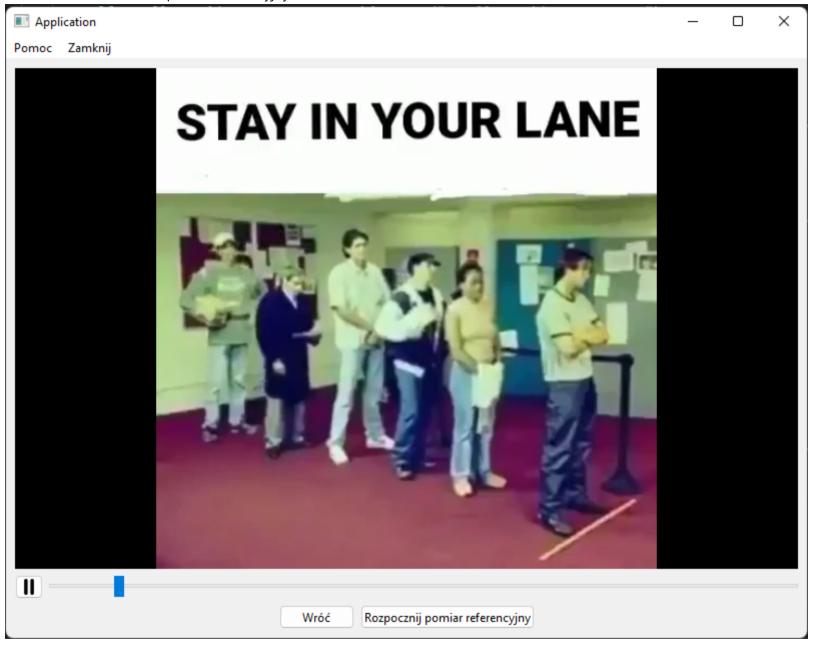


Połaczenie się z taśmami TRYB AUTO

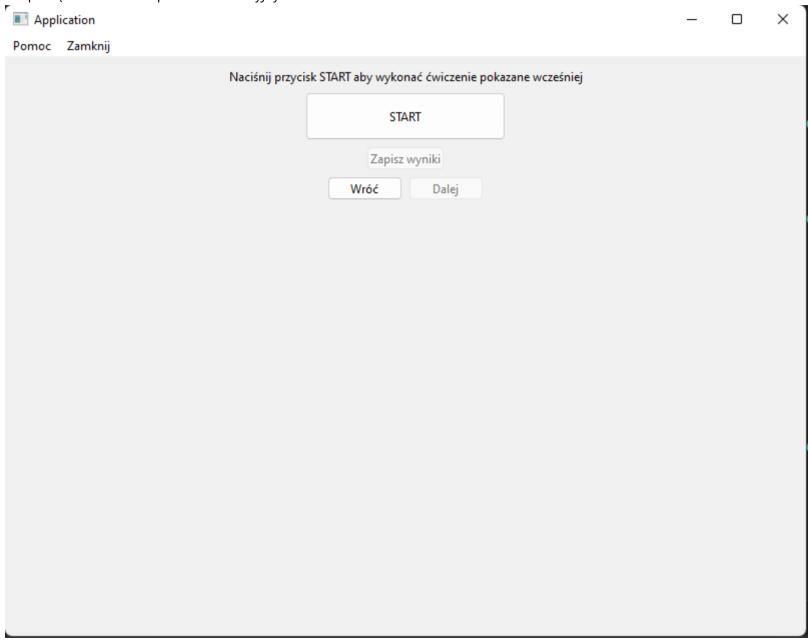


Rozpoczęcie pomiaru referencyjnego _ × ' Application Pomoc Zamknij Rozpoczęcie pomiaru referencyjnego Wróć Dalej

Film video z ćwiczeniem - pomiar referencyjny



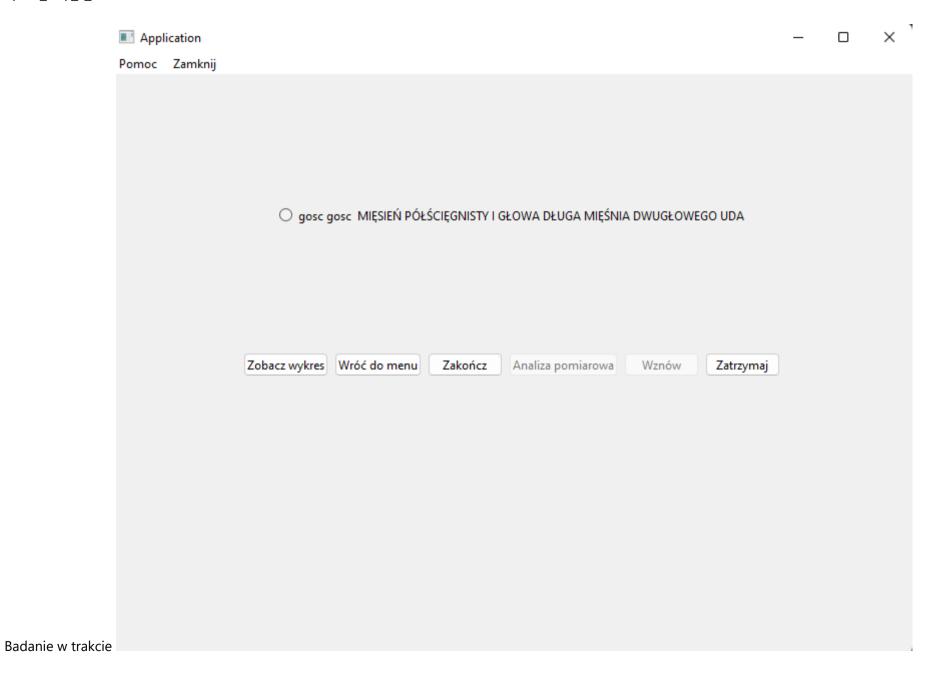
Rozpoczęcie ćwiczenia - pomiar referencyjny

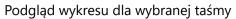


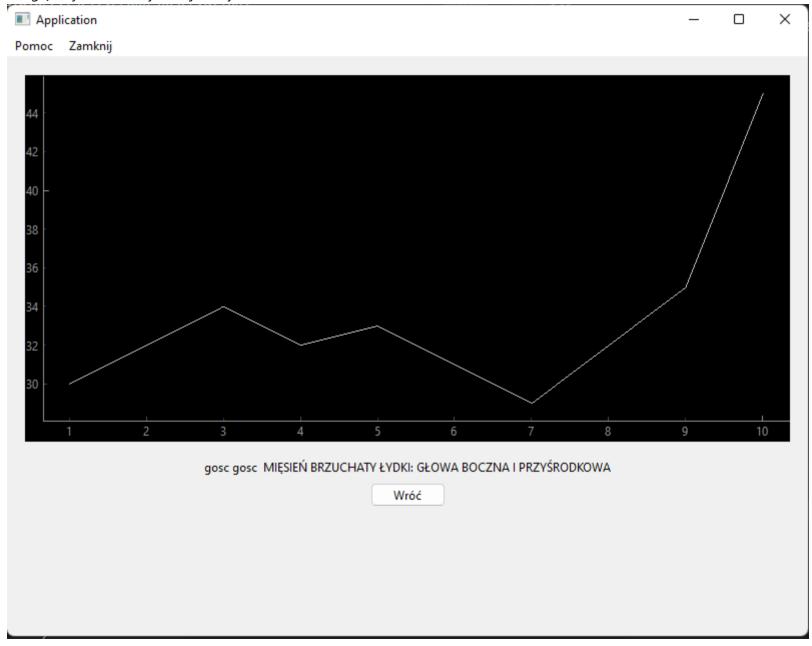
Rapoert_Etap_2_softwear.md

5/20/2022

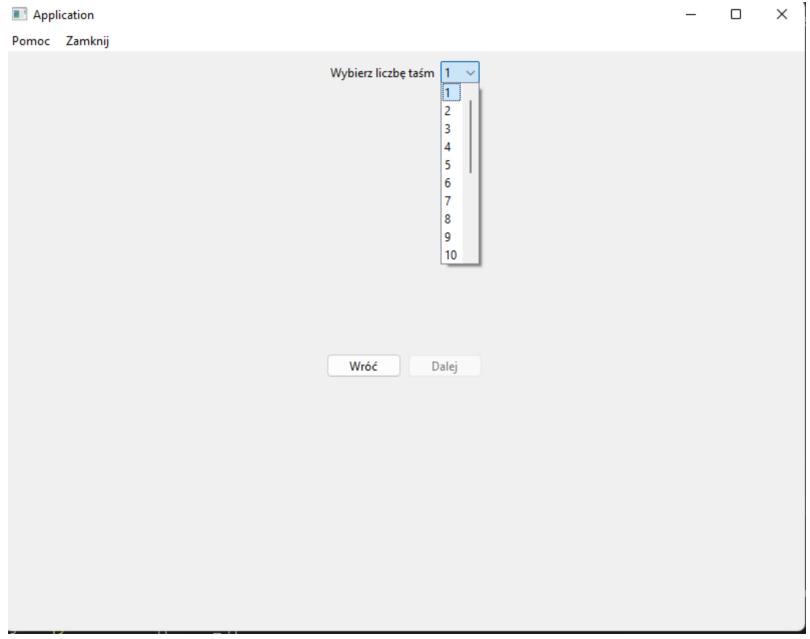
Application		_	×
Pomoc Zamknij			
	Rozpoczęcie Badania		
	Wróć START		
Rozpoczęcie badania			

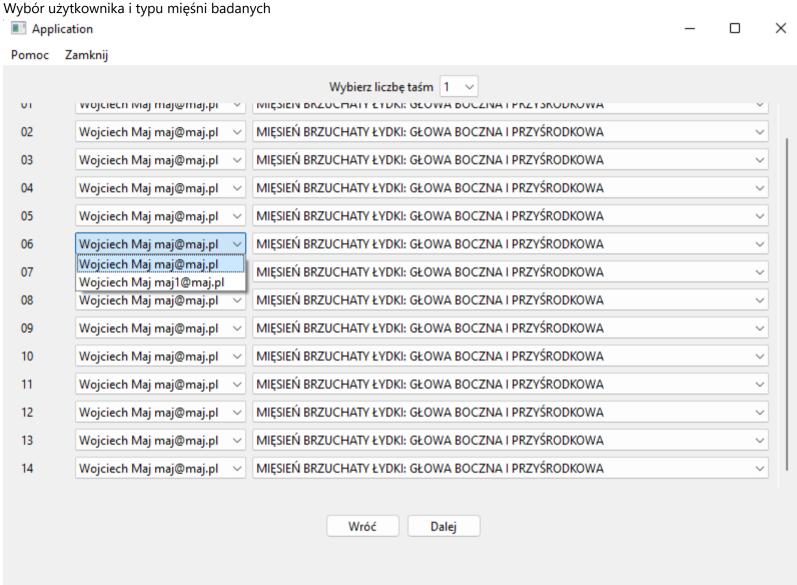




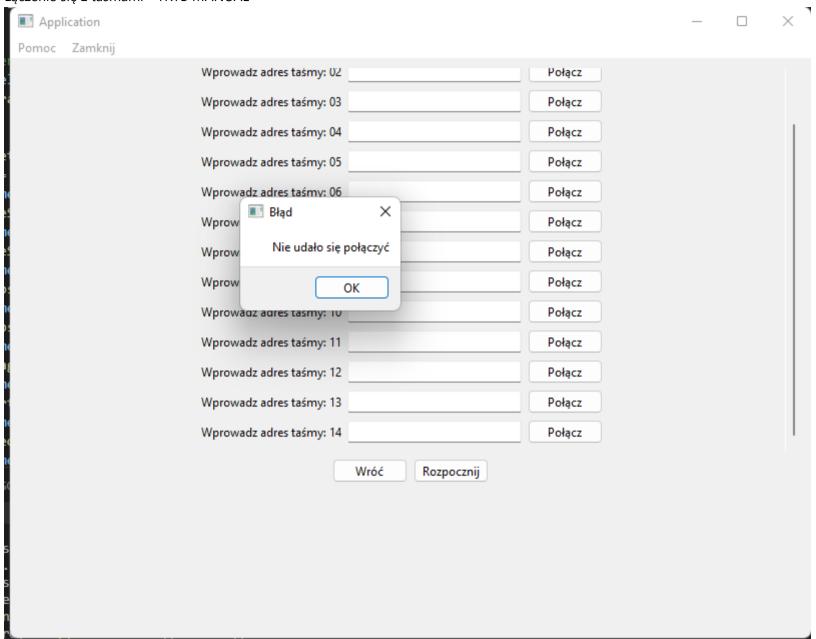


Wybór liczby taśm - TRYB MANUAL



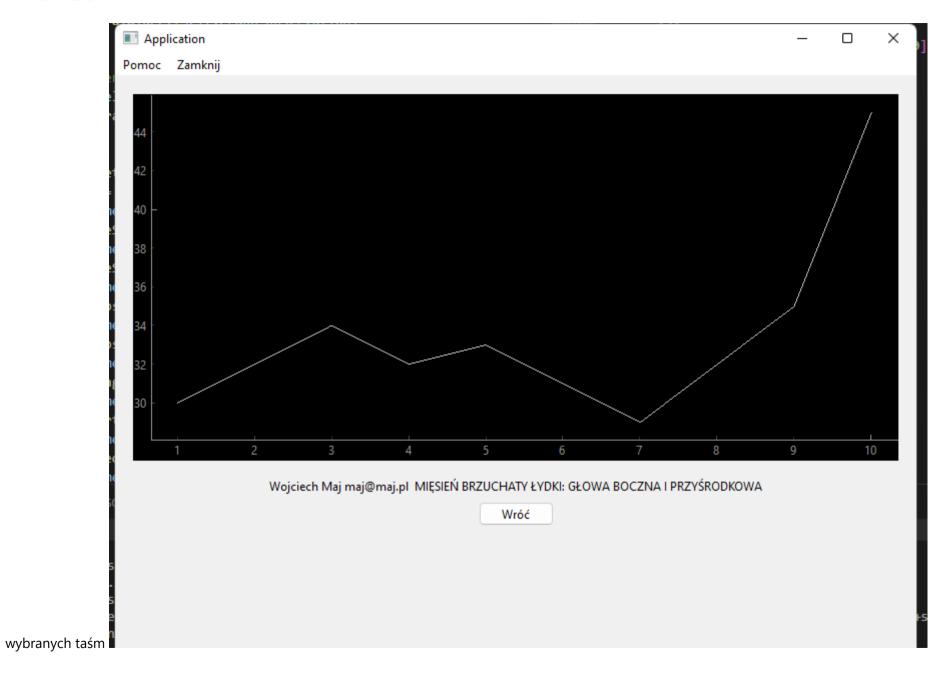


Łączenie się z taśmami - TRYB MANUAL



Badanie w trakcie - TRYB MANUAL

O Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA	Application	_	×
 Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Mojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA 	Pomoc Zamknij		
 Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Mojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA 	O Walada Majawa Anggaré PRZUGUATY I VRYI GLOWA ROCZNIA I RRZYĆRODYOWA		
 Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA 			
 Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Mojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Mojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA 			
 Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Mojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Mojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA 			
 Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA 			
 Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA 	○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA		
 Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA 	○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA		
 ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA 	 Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA 		
 ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA 	○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA		
 ─ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ─ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ─ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ─ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA 	○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA		
 ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA 	○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA		
 ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA 	○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA		
 ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA ○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA 	○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA		
○ Wojciech Maj maj@maj.pl MIĘSIEŃ BRZUCHATY ŁYDKI: GŁOWA BOCZNA I PRZYŚRODKOWA			
Zobacz wykres Wróć do menu Zakończ Analiza pomiarowa Wznów Zatrzymaj			
	Zobacz wykres Wróć do menu Zakończ Analiza pomiarowa Wznów Zatrzymaj		



■ Арр						_	×
Ins Pro	Zamknij trukcja obsługi ocedura pomiarowa atbot						
	isz aplikacji w trybie gość,	zaloguj się albo zarejestr	ruj!	Zarejestruj się		Zaloguj się	
				Rozpocznij badanie			
POMOC							

Komunikacja

Do komunikacji wykorzystaliśmy protokół GRPC, gdzie łączymy się po sieci lan z stacją bazową i przesyłanie wyników następuje za pomocą biblioteki Protobuf

```
future import print function
import grpc
import src.grpc.protos dir.protos base station com.client base station pb2
import src.grpc.protos dir.protos_base_station_com.client base station pb2
import queue
class Client:
    def __init__(self):
        self.channel = None
        self.stub = None
        self.transfer_status = False
        self.channel = grpc.insecure_channel("169.254.163.114:50051")
        self.stub = Servicer.ClientBaseStationStub(self.channel)
    def connect(self):
        response = self.stub.checkConnection(ServicerMethods.CheckConnection
        if response.stats == "Active":
            return True
        else:
            return False
    def startSTM(self):
        response = self.stub.startSTMSampling(ServicerMethods.OrderSTM(order
        if response.stats == "Sampling":
            self.transfer_status = True
```

Klasa stacji bazowej(serverowa)

```
import logging
from concurrent import futures
from queue import Queue
from threading import Thread
import grpc
import src.grpc.protos dir.protos base station com.client base station pb2
import src.grpc.protos dir.protos base station com.client base station pb2
from file.mygrid import Connect as ConnectSTM32
from src.python class.medical research.ecg tests import ECGTests
class BaseStation(Servicer.ClientBaseStationServicer):
   def init (self) -> None:
        super(). init ()
       self. my status = "Active"
       self. stm status = ""
       self. stm manager = ConnectSTM32()
       self._spirit_manager = ECGTests()
   def checkConnection(self, request, context):
        return ServicerMethods.ConnectionStats(stats=self._my_status)
   def checkSTMConnection(self, request, context):
        return ServicerMethods.ConnectionStats(stats=self._stm_status)
   def stopSTMSampling(self, request, context):
       self._stm_manager.stop()
       self._stm_status = request.order
        return ServicerMethods.ConnectionStats(stats=self._stm_status)
   def startSTMSampling(self, request, context):
        self._stm_manager.start()
```

Klasa klienta(komputer diagnosty)

```
syntax = "proto3";
service ClientBaseStation {
   rpc checkConnection (CheckConnection) returns (ConnectionStats){}
   rpc checkSTMConnection (CheckConnection) returns (ConnectionStats){}
   rpc startSTMSampling (OrderSTM) returns (ConnectionStats) {}
   rpc stopSTMSampling (OrderSTM) returns (ConnectionStats) {}
   rpc sendSTMData (Void) returns (stream STMData) {}
 message OrderSTM{
   string order= 1;
 message STMData {
   string data=1;
 message CheckConnection{
   string stats = 1;
 message ConnectionStats{
   string stats = 1;
 message Void{
```

Protobuf wynikowy

Baza danych

Dodatno strukturę tabeli, która bęzie osobna do każego badania pomiarowego

 \wedge

