

RSU INSTRUCKJA

1. Wszystkie niezbędne pliki należy umieścić w katalogu **TREK1000/DecaRangeRTLS-PC**

Mianowicie:

RSU_main.py

punkty_pomiaru.py

timestamp_and_patterns.py

analyzer.py

generator.py

RIS_usb_class.py

config.json

RIS_patterns.json

Wszystkie pliki pomiarowe, które zostały uzyskane do zebrania danych do RSU – np.
V2X_2204_25_1.csv

Plik z logami z Treka, które zostały wykorzystane podczas zbierania danych do RSU.
ZMIENIĆ MU NAZWĘ na **logi.txt**

2. Przygotowanie RSU

KROK 1:

Uruchomić skrypt **timestamp_and_patterns.py**. Wpisać liczbę wykonanych pomiarów bez RSU: np. 26

```
PODAJ ILE MASZ PLIKÓW POMIAROWYCH: 26
Pliki ranges.txt i MAX_POWER_FOR_PATTERN.txt zostały utworzone!
```

Skrypt wygeneruje potrzebne pliki:

ranges.txt, LE_logi.txt, MAX_POWER_FOR_PATTERN.txt

Uruchomić skrypt **punkty_pomiaru.py**. Wygeneruje on plik o nazwie **punkty_pomiaru.txt**

Uruchomić skrypt **RSU_main.py**. Zawartość pliku MAX_POWER_FOR_PATTERN.txt podmienić w tym miejscu.

[illegible]


Tutaj podmieniamy

[illegible]

Zawartość pliku punkty_pomiaru.txt podmieniamy w tym miejscu:

```
xy_points = [  
    [-1.723, -2.582],  
    [-1.852, -2.432],  
    [-1.962, -2.255],  
    [-2.057, -2.045],  
    [-2.143, -1.89],  
    [-2.202, -1.646],  
    [-2.22, -1.304],  
    [-2.257, -1.005],  
    [-2.289, -0.73],  
    [-2.326, -0.458],  
    [-2.335, -0.169],  
    [-2.309, 0.139],  
    [-2.279, 0.345],  
    [-2.224, 0.612],  
    [-2.209, 1.007],  
    [-2.111, 1.32],  
    [-1.997, 1.577],  
    [-1.872, 1.902],  
    [-1.76, 2.112],  
    [-1.603, 2.301],  
    [-1.502, 2.399],  
    [-1.332, 2.605],  
    [-1.186, 2.706],  
    [-1.017, 2.78],  
    [-0.846, 2.873],  
    [-0.825, 2.809],  
]
```

USUNĄĆ PRZECINEK Z OSTATNIEGO PUNKTU



```
158 xy_points = [  
159     [-1.723, -2.582],  
160     [-1.852, -2.432],  
161     [-1.962, -2.255],  
162     [-2.057, -2.045],  
163     [-2.143, -1.89],  
164     [-2.202, -1.646],  
165     [-2.22, -1.304],  
166     [-2.257, -1.005],  
167     [-2.289, -0.73],  
168     [-2.326, -0.458],  
169     [-2.335, -0.169],  
170     [-2.309, 0.139],  
171     [-2.279, 0.345],  
172     [-2.224, 0.612],  
173     [-2.209, 1.007],  
174     [-2.111, 1.32],  
175     [-1.997, 1.577],  
176     [-1.872, 1.902],  
177     [-1.76, 2.112],  
178     [-1.603, 2.301],  
179     [-1.502, 2.399],  
180     [-1.332, 2.605],  
181     [-1.186, 2.706],  
182     [-1.017, 2.78],  
183     [-0.846, 2.873],  
184     [-0.825, 2.809]  
185 ]
```