| **Run** | **APE (trans)** | **APE (rot°)** | **APE (rot part)** | **APE (full)** | **RPE (trans)** | **RPE (rot°)** | **RPE (rot part)** | **RPE (full)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kria(SuperPoint + BF) | 152.2789 | 36.6441 | 0.8844 | 152.2815 | 0.2501 | 1.0698 | 0.0264 | 0.2515 |
| PC (SuperPoint + BF) | 189.5945 | 32.0823 | 0.7761 | 189.5961 | 0.2221 | 1.0670 | 0.0263 | 0.2236 |
| PC(SuperPoint + SuperGlue) | 309.0040 | 61.6518 | 1.4232 | 309.0072 | 0.2273 | 1.0852 | 0.0268 | 0.2289 |
| PC(Sift + BF) | 230.7343 | 50.3961 | 1.1949 | 230.7374 | 0.1948 | 0.9881 | 0.0244 | 0.1963 |

Total lenght 3723.0509169005813

**SIFT vs SuperPoint bf vs SuperPoint SuperGlue**

Obraz zawierający tekst, diagram, linia, mapa

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.Obraz zawierający tekst, diagram, linia, Wykres

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.

**PC vs KRIA**

Obraz zawierający tekst, diagram, linia, Wykres

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.

**Zmiana rozmiaru**

Obraz zawierający tekst, diagram, linia, Wykres

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.

| **Run** | **APE (trans)** | **APE (rot°)** | **APE (rot part)** | **APE (full)** | **RPE (trans)** | **RPE (rot°)** | **RPE (rot part)** | **RPE (full)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1241x376 | 34.7112 | 10.3031 | 0.2538 | 34.7122 | 0.1204 | 0.4959 | 0.0122 | 0.1210 |
| 416x128 | 91.0592 | 28.8407 | 0.7030 | 91.0619 | 0.2151 | 0.8577 | 0.0212 | 0.2162 |

Lenght: 1482.7126027043132

**Pomiary czasowe**

**KRIA**

| **Rozmiar obrazu** | **Baza danych** | **Preprocessing (ms)** | **Sieć (ms)** | **Postprocessing (ms)** | **Matching (ms)** | **Pose (ms)** | **All (ms)** | **Matches** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 80×60 | TUM | 23.41 | 3.16 | 38.83 | 6.96 | 7.14 | 79.50 | 50.57 |
| 160×120 | TUM | 43.97 | 9.65 | 78.24 | 65.25 | 17.15 | 214.26 | 234.90 |
| 320×240 | TUM | 35.45 | 35.29 | 152.98 | 242.80 | 26.41 | 492.94 | 397.53 |
| 416×128 | KITTI | 28.05 | 24.49 | 166.79 | 376.04 | 22.55 | 617.92 | 271.82 |
| 640×480 | TUM | 72.68 | 137.09 | 333.61 | 854.65 | 39.33 | 1437.36 | 630.00 |
| 1241×376 | KITTI | 93.67 | 206.37 | 598.44 | 3338.87 | 39.65 | 4277.01 | 599.99 |

Ok 30% czasu działania sieci zajmuje nieakcelerowany softmax

**PC**

| **Rozmiar obrazu** | **Preprocessing (ms)** | **Sieć (ms)** | **Postprocessing (ms)** | **Matching (ms)** | **Position (ms)** | **All (ms)** | **Matches** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 416×128 | 2.32 | 85.93 | 143.35 | 6.00 | 6.71 | 244.31 | 145.04 |
| 1241×376 | 17.68 | 639.97 | 993.58 | 13.11 | 5.53 | 1669.87 | 169.44 |