

# km 0+000 do km 0+108



## POZIOM ODNIESIENIA

|                   |  |        |                      |        |        |        |                      |           |        |        |        |            |
|-------------------|--|--------|----------------------|--------|--------|--------|----------------------|-----------|--------|--------|--------|------------|
| Rzędne niwelety   | 114.69   | 114.41 | 114.12               | 113.77 | 113.42 | 113.08 | 112.73               | 112.38    | 111.94 | 111.49 | 111.05 | 110.70     |
| Rzędne istniejące | 114.69   | 114.41 | 114.12               | 113.75 | 113.41 | 113.07 | 112.72               | 112.38    | 112.02 | 111.54 | 111.07 | 110.70     |
| Różnice rzędnych  | 0.00   | -0.01  | 0.00                 | 0.02   | 0.01   | 0.01   | 0.00                 | 0.00      | -0.07  | -0.05  | -0.02  | 0.00       |
| Elementy niwelety | L=20.00m<br>i=-2.88%                             |        | L=50.69m<br>i=-3.47% |        |        |        | L=36.97m<br>i=-4.47% |           |        |        |        |            |
| Elementy trasy    | PROSTAŁUK POZIOM<br>R=0.50m<br>L=23.51m L=40.00m |        |                      |        |        |        | PROSTA<br>L=84.15m   |           |        |        |        |            |
| Odległości        | 00+00  | 10+00  | 20+00                | 30+00  | 40+00  | 50+00  | 60+00                | 78+89     | 80+00  | 90+00  | 100+00 | 107+66     |
| Kilometraż        | ● 0+000  |        |                      |        |        |        |                      | ● 0+78+89 |        |        |        | ● 0+107+66 |

|  |                          |                  |           |                       |
|--|--------------------------|------------------|-----------|-----------------------|
| FIRMA USŁUGOWA ŁUKASZ SKUTNIK<br>ul. Wronia 17/2, 09-472 Słupno<br>NIP 774 - 190 - 01 - 14 |                          |                  |           |                       |
| Obiekt: <b>Projekt budowy ścieżki rowerowej<br/>Gmina Słupno</b>                           |                          |                  |           | BRANŻA<br>drog.       |
| NAZWA RYSUNKU: <b>Profil podłużny</b>  |                          |                  |           | SKALA<br>1:1000       |
|  | NAZWISKO                 | NR UPR.          | SPECJALN. | PODPIS                |
| OPRACOWAŁ  | mgr inż. Łukasz Skutnik  |                  |           |                       |
| PROJEKTOWAŁ  | mgr inż. Zenobia Skutnik | 46/91            | drogi     |                       |
| SPRAWDZIŁ  | inż. Stanisław Wajrak    | GT.8346/II/13/77 | drogi     |                       |
|  |                          |                  |           | DATA<br>04.2018       |
|  |                          |                  |           | NR RYS.<br><b>3/1</b> |