

## W13

Nazwa odcinka: ścieżka rowerowa Bratian - Ilawa - etap II Radomno - Ilawa

Lokalizacja punktów charakterystycznych: Wierzchołek kąta załamania 3 + 888,400  
PLK13 3 + 762,113  
ŚLK13 3 + 885,813  
KŁK13 4 + 9,513

Kąt zwrotu gamma (grady) = 31,5000  
Szerokość jezdni = 2,500

Promień R = 500,000

Przechyłka = 1,000 % jednostronna

### Ł u k k o ł o w y

Długość łuku kołowego L = 247,400  
Odcięta środka łuku kołowego Xo = 122,442  
Rzędna środka łuku kołowego Yo = 15,224  
Długość stycznej całkowitej To = 126,287  
Długość strzałki Z = 15,702  
Odcięta środka koła Xs = 0,000  
Rzędna środka koła Ys = 500,000  
Kąt łuku kołowego (grady) = 31,500

Poszerzenie wewnętrzne = 0,000

Poszerzenie zewnętrzne = 0,000

Współrzędne punktów łuków poziomych:

(Krawędź jezdni wewnętrzna i zewnętrzna to odległości od osi jezdni)

| Łuk kołowy w osi jezdni |        | Krawędź jezdni |            |
|-------------------------|--------|----------------|------------|
| X                       | Y      | wewnętrzna     | zewnętrzna |
| 0,000                   | 0,000  | 1,250          | 1,250      |
| 14,551                  | 0,212  | 1,250          | 1,250      |
| 29,089                  | 0,847  | 1,250          | 1,250      |
| 43,603                  | 1,905  | 1,250          | 1,250      |
| 58,080                  | 3,385  | 1,250          | 1,250      |
| 72,508                  | 5,285  | 1,250          | 1,250      |
| 86,875                  | 7,605  | 1,250          | 1,250      |
| 101,167                 | 10,342 | 1,250          | 1,250      |
| 115,375                 | 13,493 | 1,250          | 1,250      |
| 129,484                 | 17,057 | 1,250          | 1,250      |
| 143,484                 | 21,030 | 1,250          | 1,250      |
| 157,362                 | 25,408 | 1,250          | 1,250      |
| 171,107                 | 30,189 | 1,250          | 1,250      |
| 184,706                 | 35,367 | 1,250          | 1,250      |
| 198,150                 | 40,939 | 1,250          | 1,250      |
| 211,425                 | 46,900 | 1,250          | 1,250      |
| 224,522                 | 53,245 | 1,250          | 1,250      |
| 237,428                 | 59,968 | 1,250          | 1,250      |