

## W9

Nazwa odcinka: ścieżka rowerowa Bratian - Ilawa, Etap I, Bratian - Radomno

Lokalizacja punktów charakterystycznych: Wierzchołek kąta załamania 4 + 208,120  
PLK9 3 + 913,692  
ŚLK9 4 + 179,784  
KŁK9 4 + 445,877

Kąt zwrotu gamma (grady) = 67,7600  
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 = 532,180  
Odcięta środka łuku kołowego Xo = 253,709  
Rzędna środka łuku kołowego Yo = 69,150  
Długość stycznej całkowitej To = 294,428  
Długość strzałki Z = 80,248  
Odcięta środka koła Xs = 0,000  
Rzędna środka koła Ys = 500,000  
Kąt łuku kołowego (grady) = 67,760

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
31,285	0,980	1,250	1,250
62,447	3,915	1,250	1,250
93,364	8,794	1,250	1,250
123,915	15,598	1,250	1,250
153,981	24,301	1,250	1,250
183,444	34,867	1,250	1,250
212,187	47,257	1,250	1,250
240,099	61,420	1,250	1,250
267,070	77,302	1,250	1,250
292,995	94,841	1,250	1,250
317,771	113,967	1,250	1,250
341,302	134,606	1,250	1,250
363,496	156,677	1,250	1,250
384,265	180,093	1,250	1,250
403,529	204,763	1,250	1,250
421,211	230,590	1,250	1,250
437,242	257,473	1,250	1,250