

## Parametry łuków poziomych

P.T. - Współrzędne X:5914959,8436  
Y:8438416,5124

Dane i podstawowe parametry łuku kołowego  
Opis zadania: **Łuk poziomy W1 - km 0+199,15**

W1 - Współrzędne X:5915158,2948  
Y:8438399,8475

Promień łuku kołowego	R:	600,000	m
Kąt zwrotu trasy	g:	1,4800	grad

Długość stycznej głównej	T:	6,975	m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,041	m
Odcięta PA	PA:	6,974	m
Rzędna AS	AS:	0,041	m
Cięciwa PS	PS:	6,974	m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	3,487	m
Długość łuku kołowego	ł:	13,904	m

Tyczenie punktów łuku kołowego do zadania  
Opis zadania: **Łuk poziomy W1 - km 0+199,15**

Wytyczono połowę łuku kołowego metodą rzędnych od stycznej o początku układu współrzędnych w pkp1.

Promień łuku kołowego	R:	600,00	m
Kąt zwrotu trasy	g:	1,4800	grad

pkt	dług [m]	Xo [m]	Yo [m]
PŁK	0,00	0,00	0,00
1	5,00	5,00	0,02
ŚŁK	6,97	6,97	0,04

### Łuk nr 1 Zestawienie trasy

**PŁ - 0+192,20**  
**ŚŁ - 0+199,15**  
**KŁ - 0+206,10**

**Spadek poprzeczny jezdni na łuku daszkowy 2%/2%.**

Dane i podstawowe parametry łuku kołowegoOpis zadania: **Łuk poziomy W2 - km 0+418,49**

W2 - Współrzędne X:5915376,3935

Y:8438376,4716

Promień łuku kołowego	R:	600,000	m
Kąt zwrotu trasy	g:	1,7300	grad

Długość stycznej głównej	T:	8,153	m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,055	m
Odcięta PA	PA:	8,152	m
Rzędna AS	AS:	0,055	m
Cięciwa PS	PS:	8,152	m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	4,076	m
Długość łuku kołowego	ł:	16,305	m

Tyczenie punktów łuku kołowego do zadaniaOpis zadania: **Łuk poziomy W2 - km 0+418,49**

Wytyczono połowę łuku kołowego metodą rzędnych od stycznej o początku układu współrzędnych w pkp1.

Promień łuku kołowego	R:	600,00	m
Kąt zwrotu trasy	g:	1,7300	grad

pkt	dług [m]	Xo [m]	Yo [m]
-----			
PŁK	0,00	0,00	0,00
1	5,00	5,00	0,02
ŚŁK	8,15	8,15	0,06

**Łuk nr 2**  
**Zestawienie trasy****PŁ - 0+410,34**  
**ŚŁ - 0+418,49**  
**KŁ - 0+426,64****Spadek poprzeczny jezdni na łuku daszkowy 2%/2%.**

Dane i podstawowe parametry łuku kołowego

Opis zadania: **Łuk poziomy W3 - 0+578,88**

W3 - Współrzędne X:5915536,2743

Y:8438363,7180

Promień łuku kołowego R: 0,000 m

Kąt zwrotu trasy g: 0,59 grad

Długość stycznej głównej T: 0,000 m

Odl. wierzchołka do śr. łuku WS: 0,000 m

Odcięta PA: 0,000 m

Rzędna AS: 0,000 m

Cięciwa PS: 0,000 m

Styczna pomocnicza PW1: 0,000 m

Długość łuku kołowego ł: 0,000 m

**Łuk nr 3**  
**Zestawienie trasy**

**ŚŁ - 0+578,88**

**Zaprojektowano załamanie trasy o kącie zwrotu  $B = 0,59^\circ$ .**

K.T. - Współrzędne X:5916730,0482

Y:8438257,4302