

## Parametry łuków poziomych

Dane i podstawowe parametry łuku kołowego

Opis zadania: **Łuk poziomy W1 - odc. I km 0+034,98**

Promień łuku kołowego	R:	150,000	m
Kąt zwrotu trasy	g:	5,6200	grad
Długość stycznej głównej	T:	6,625	m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,146	m
Odcięta PA	PA:	6,619	m
Rzędna AS	AS:	0,146	m
Cięciwa PS	PS:	6,620	m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	3,311	m
Długość łuku kołowego	ł:	13,242	m

Tyczenie punktów łuku kołowego do zadania

Opis zadania: **Łuk poziomy W1 - odc. I km 0+034,98**

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

Promień łuku kołowego	R:	150,00	m
Kąt zwrotu trasy	g:	5,6200	grad

pkt	dług [m]	Xo [m]	Yo [m]
-----			
PŁK	0,00	0,00	0,00
1	5,00	5,00	0,08
ŚŁK	6,62	6,62	0,15

### Łuk nr 1 Zestawienie trasy

<b>PŁ</b>	<b>- 0+028,36</b>
<b>ŚŁ</b>	<b>- 0+034,98</b>
<b>KŁ</b>	<b>- 0+041,60</b>

Projektuje się spadek poprzeczny na łuku daszkowy 2%/2%.

Dane i podstawowe parametry łuku kołowego

Opis zadania: **Łuk poziomy W2 - odc. I km 0+059,39**

Promień łuku kołowego R: 17,000 m

Kąt zwrotu trasy g: 41,6100 grad

Długość stycznej głównej T: 5,762 m

Odl. wierzchołka do śr. łuku WS: 0,950 m

Odcięta PA PA: 5,457 m

Rzędna AS AS: 0,900 m

Cięciwa PS PS: 5,531 m

Styczna pomocnicza PW1 PW: 2,803 m

Długość łuku kołowego ł: 11,111 m

Tyczenie punktów łuku kołowego do zadania

Opis zadania: **Łuk poziomy W2 - odc. I km 0+059,39**

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

Promień łuku kołowego R: 17,00 m

Kąt zwrotu trasy g: 41,6100 grad

pkt	dług [m]	Xo [m]	Yo [m]
-----			
PŁK	0,00	0,00	0,00
1	5,00	4,93	0,73
ŚŁK	5,56	5,46	0,90

**Łuk nr 2**  
**Zestawienie trasy**

**PL – 0+053,84**  
**ŚŁ – 0+059,39**  
**KŁ – 0+064,95**

Projektuje się spadek poprzeczny na łuku daszkowy 2%/2%.

Dane i podstawowe parametry łuku kołowego

Opis zadania: **Łuk poziomy W3 - odc. I km 0+099,29**

Promień łuku kołowego R: 17,000 m

Kąt zwrotu trasy g: 37,6200 grad

Długość stycznej głównej T: 5,174 m

Odl. wierzchołka do śr. łuku WS: 0,770 m

Odcięta PA PA: 4,950 m

Rzędna AS AS: 0,737 m

Cięciwa PS PS: 5,005 m

Styczna pomocnicza PW1 PW: 2,530 m

Długość łuku kołowego ł: 10,046 m

Tyczenie punktów łuku kołowego do zadania

Opis zadania: **Łuk poziomy W3 - odc. I km 0+099,29**

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

Promień łuku kołowego R: 17,00 m

Kąt zwrotu trasy g: 37,6200 grad

pkt	dług [m]	Xo [m]	Yo [m]
-----			
PŁK	0,00	0,00	0,00
1	5,00	4,93	0,73
ŚŁK	5,02	4,95	0,74

**Łuk nr 3**  
**Zestawienie trasy**

**PŁ – 0+094,27**  
**ŚŁ – 0+099,29**  
**KŁ – 0+104,32**

Projektuje się spadek poprzeczny na łuku daszkowy 2%/2%.

Dane i podstawowe parametry łuku kołowego

Opis zadania: **Łuk poziomy W4 - odc. I km 0+124,21**

Promień łuku kołowego R: 50,000 m

Kąt zwrotu trasy g: 17,0900 grad

Długość stycznej głównej	T:	6,752	m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,454	m
Odcięta PA	PA:	6,691	m
Rzędna AS	AS:	0,450	m
Cięciwa PS	PS:	6,706	m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	3,361	m
Długość łuku kołowego	ł:	13,422	m

Tyczenie punktów łuku kołowego do zadania

Opis zadania: **Łuk poziomy W4 - odc. I km 0+124,21**

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

Promień łuku kołowego R: 50,00 m

Kąt zwrotu trasy g: 17,0900 grad

pkt	dług [m]	Xo [m]	Yo [m]
PŁK	0,00	0,00	0,00
1	5,00	4,99	0,25
ŚŁK	6,71	6,69	0,45

**Łuk nr 4  
Zestawienie trasy**

**PŁ – 0+117,50**

**ŚŁ – 0+124,21**

**KŁ – 0+130,92**

Projektuje się spadek poprzeczny na łuku daszkowy 2%/2%.

Dane i podstawowe parametry łuku kołowegoOpis zadania: **Łuk poziomy W5 - odc. I km 0+172,66**

Promień łuku kołowego R: 50,000 m

Kąt zwrotu trasy g: 11,3500 grad

Długość stycznej głównej T: 4,469 m

Odl. wierzchołka do śr. łuku WS: 0,199 m

Odcięta PA PA: 4,451 m

Rzędna AS AS: 0,199 m

Cięciwa PS PS: 4,456 m

Styczna pomocnicza PW1 PW: 2,230 m

Długość łuku kołowego ł: 8,914 m

Tyczenie punktów łuku kołowego do zadaniaOpis zadania: **Łuk poziomy W5 - odc. I km 0+172,66**

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

Promień łuku kołowego R: 50,00 m

Kąt zwrotu trasy g: 11,3500 grad

pkt	dług [m]	Xo [m]	Yo [m]
-----			
PŁK	0,00	0,00	0,00
ŚŁK	4,46	4,45	0,20

**Łuk nr 5  
Zestawienie trasy****PŁ – 0+168,21****ŚŁ – 0+172,66****KŁ – 0+177,12****Projektuje się spadek poprzeczny na łuku daszkowy 2%/2%.**