

Parametry łuków poziomych

Dane i podstawowe parametry łuku kołowego

Opis zadania: **Łuk poziomy W1 - km 0+085,39**

Promień łuku kołowego	R:	100,000	m
Kąt zwrotu trasy	g:	44,0000	grad
Długość stycznej głównej	T:	36,002	m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	6,283	m
Odcięta PA	PA:	33,874	m
Rzędna AS	AS:	5,912	m
Cięciwa PS	PS:	34,386	m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	17,453	m
Długość łuku kołowego	ł:	69,115	m

Tyczenie punktów łuku kołowego do zadania

Opis zadania: **Łuk poziomy W1 - km 0+085,39**

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

Promień łuku kołowego	R:	100,00	m
Kąt zwrotu trasy	g:	44,0000	grad

pkt	dług [m]	Xo [m]	Yo [m]
PŁK	0,00	0,00	0,00
1	5,00	5,00	0,12
2	10,00	9,98	0,50
3	15,00	14,94	1,12
4	20,00	19,87	1,99
5	25,00	24,74	3,11
6	30,00	29,55	4,47
ŚŁK	34,56	33,87	5,91

Łuk nr 1 Zestawienie trasy

PŁ - 0+050,83
ŚŁ - 0+085,39
KŁ - 0+119,95

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

Dane i podstawowe parametry łuku kołowegoOpis zadania: **Łuk poziomy W2 - km 0+247,72**

Promień łuku kołowego	R: 150,000 m
Kąt zwrotu trasy	g: 17,5200 grad
Długość stycznej głównej	T: 20,772 m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS: 1,431 m
Odcięta PA	PA: 20,575 m
Rzędna AS	AS: 1,418 m
Cięciwa PS	PS: 20,624 m
Styczna pomocnicza PW1	PW: 10,336 m
Długość łuku kołowego	ł: 41,281 m

Tyczenie punktów łuku kołowego do zadaniaOpis zadania: **Łuk poziomy W2 - km 0+247,72**

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: 17,5200 grad

pkt	dług [m]	Xo [m]	Yo [m]

PŁK	0,00	0,00	0,00
1	5,00	5,00	0,08
2	10,00	9,99	0,33
3	15,00	14,98	0,75
4	20,00	19,94	1,33
ŚŁK	20,64	20,58	1,42

**Łuk nr 2
Zestawienie trasy**

PŁ - 0+227,08
ŚŁ - 0+247,72
KŁ - 0+268,37

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