

Dane i podstawowe parametry łuku kołowego w km 0+152,06 (W6)

Promień łuku kołowego	R	120,00 m
Kąt zwrotu trasy	γ	38,53 deg
Długość stycznej głównej	T	41,941 m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS	7,118 m
Odcięta PA	PA	39,593 m
Rzędna AS	AS	6,720 m
Cięciwa PS	PS	40,159 m
Styczna pomocnicza PWI	PW	20,367 m
Długość łuku kołowego	\hat{L}	80,697 m

Tyczenie punktów łuku kołowego w km 0+152,06 (W6)

Wytyczono cały łuk kołowy metodą rzędnych od stycznej o początku układu współrzędnych w początku łuku i osi X+ w kierunku końca łuku (po CIĘCIWIE)

Szerokość wewnętrzznego pasa b1: 3,50m Szerokość zewnętrznego pasa b2: 3,50m

pkt	dług [m]	Xosi [m]	Yosi [m]	Xw [m]	Yw [m]	Xz [m]	Yz [m]	pikietaż po osi
PŁK	0	0	0	1,15	-3,3	-1,15	3,3	KM0+110,12
1	5	4,75	1,55	5,77	-1,8	3,74	4,9	KM0+115,12
2	10	9,57	2,9	10,44	-0,49	8,69	6,29	KM0+120,12
3	15	14,43	4,05	15,17	0,63	13,7	7,47	KM0+125,12
4	20	19,34	5	19,93	1,55	18,75	8,45	KM0+130,12
5	25	24,29	5,74	24,73	2,27	23,84	9,21	KM0+135,12
6	30	29,26	6,27	29,56	2,79	28,96	9,76	KM0+140,12
7	35	34,25	6,6	34,4	3,1	34,09	10,1	KM0+145,12
8	40	39,24	6,72	39,25	3,22	39,23	10,22	KM0+150,12
ŚŁK	40,35	39,59	6,72	39,59	3,22	39,59	10,22	KM0+150,47
9	45	44,24	6,63	44,11	3,13	44,38	10,13	KM0+155,12
10	50	49,23	6,33	48,95	2,84	49,51	9,82	KM0+160,12
11	55	54,21	5,83	53,78	2,35	54,63	9,3	KM0+165,12
12	60	59,16	5,11	58,59	1,66	59,73	8,57	KM0+170,12
13	65	64,07	4,2	63,36	0,77	64,78	7,62	KM0+175,12
14	70	68,94	3,07	68,09	-0,32	69,8	6,47	KM0+180,12
15	75	73,76	1,75	72,77	-1,6	74,76	5,11	KM0+185,12
16	80	78,53	0,23	77,39	-3,08	79,66	3,54	KM0+190,12
KŁK	80,7	79,19	0	78,03	-3,3	80,34	3,3	KM0+190,82

Sporządził: mgr inż. Mirosław Jakubiuk