

### Geometryczny przebieg osi w planie

<u>Współrzędne stycznej</u>			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	6+241.04	5729894.400	5538020.836
Koniec:	6+271.00	5729895.985	5537990.913
<u>Parametry stycznej</u>			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	29.965	Kierunek:	N 86° 57' 58.2051" W

<u>Współrzędne krzywej przejściowej</u>			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PKP:	6+271.00	5729895.985	5537990.913
PPK:		5729897.632	5537959.840
KKP-PŁK:	6+317.67	5729897.592	5537944.280

<u>Parametry krzywej przejściowej: clothoid</u>			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	46.667	Długa styczna:	31.116
Promień:	420.000	Krótką styczna:	15.560
Kąt theta:	03° 10' 59.1559"	P:	0.216
X:	46.652	K:	23.331
Y:	0.864	A:	140.000
Cięciwa:	46.660	Kierunek:	N 88° 01' 37.8239" W

<u>Współrzędne łuku</u>			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
KKP-PŁK:	6+317.67	5729897.592	5537944.280
PP:		5729477.593	5537945.375
KŁK-PKP:	6+361.49	5729895.193	5537900.541

<u>Parametry łuku</u>			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	05° 58' 42.7683"	Typ:	W LEWO
Promień:	420.000		
Długość:	43.825	Styczna:	21.932
Strzałka:	0.571	Sieczna:	0.572
Cięciwa:	43.805	Kierunek:	S 86° 51' 41.2549" W

<u>Współrzędne krzywej przejściowej</u>			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
KŁK-PKP:	6+361.49	5729895.193	5537900.541
PPK:		5729893.532	5537885.070
KKP:	6+408.16	5729888.498	5537854.364

<u>Parametry krzywej przejściowej: clothoid</u>			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	46.667	Długa styczna:	31.116
Promień:	420.000	Krótką styczna:	15.560
Kąt theta:	03° 10' 59.1559"	P:	0.216
X:	46.652	K:	23.331
Y:	0.864	A:	140.000
Cięciwa:	46.660	Kierunek:	S 81° 45' 00.3337" W

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	6+408.16	5729888.498	5537854.364
Koniec:	6+599.84	5729857.486	5537665.211

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	191.677	Kierunek:	S 80° 41' 20.7148" W

Współrzędne krzywej przejściowej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PKP:	6+599.84	5729857.486	5537665.211
PPK:		5729853.890	5537643.278
KKP-PŁK:	6+633.17	5729852.704	5537632.228

Parametry krzywej przejściowej: clothoid

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	33.333	Długa styczna:	22.226
Promień:	300.000	Krótką styczna:	11.114
Kąt theta:	03° 10' 59.1559"	P:	0.154
X:	33.323	K:	16.665
Y:	0.617	A:	100.000
Cięciwa:	33.329	Kierunek:	S 81° 45' 00.3337" W

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
KKP-PŁK:	6+633.17	5729852.704	5537632.228
PP:		5730150.990	5537600.204
KŁK-PKP:	6+788.06	5729875.776	5537480.798

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	29° 34' 55.6184"	Typ:	W PRAWO
Promień:	300.000		
Długość:	154.892	Styczna:	79.213
Strzałka:	9.941	Sieczna:	10.282
Cięciwa:	153.177	Kierunek:	N 81° 20' 12.3201" W

Współrzędne krzywej przejściowej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
KŁK-PKP:	6+788.06	5729875.776	5537480.798
PPK:		5729880.200	5537470.602
KKP:	6+821.40	5729890.165	5537450.735

Parametry krzywej przejściowej: clothoid

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	33.333	Długa styczna:	22.226
Promień:	300.000	Krótką styczna:	11.114
Kąt theta:	03° 10' 59.1559"	P:	0.154
X:	33.323	K:	16.665
Y:	0.617	A:	100.000
Cięciwa:	33.329	Kierunek:	N 64° 25' 24.9738" W

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	6+821.40	5729890.165	5537450.735
Koniec:	6+862.99	5729908.813	5537413.557

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	41.593	Kierunek:	N 63° 21' 45.3549" W

Współrzędne krzywej przejściowej			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PKP:	6+862.99	5729908.813	5537413.557
PPK:		5729916.784	5537397.664
KKP-PLK:	6+889.66	5729920.323	5537389.507
Parametry krzywej przejściowej: clothoid			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	26.667	Długa styczna:	17.781
Promień:	240.000	Krótką styczna:	8.892
Kąt theta:	03° 10' 59.1559"	P:	0.123
X:	26.658	K:	13.332
Y:	0.494	A:	80.000
Cięciwa:	26.663	Kierunek:	N 64° 25' 24.9738" W
Współrzędne łuku			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
KKP-PLK:	6+889.66	5729920.323	5537389.507
PP:		5729700.153	5537293.983
KŁK-PKP:	7+077.39	5729923.660	5537206.549
Parametry łuku			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	44° 49' 09.6013"	Typ:	W LEWO
Promień:	240.000		
Długość:	187.739	Styczna:	98.968
Strzałka:	18.124	Sieczna:	19.605
Cięciwa:	182.989	Kierunek:	N 88° 57' 19.3115" W
Współrzędne krzywej przejściowej			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
KŁK-PKP:	7+077.39	5729923.660	5537206.549
PPK:		5729920.420	5537198.268
KKP:	7+104.06	5729913.033	5537182.095
Parametry krzywej przejściowej: clothoid			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	26.667	Długa styczna:	17.781
Promień:	240.000	Krótką styczna:	8.892
Kąt theta:	03° 10' 59.1559"	P:	0.123
X:	26.658	K:	13.332
Y:	0.494	A:	80.000
Cięciwa:	26.663	Kierunek:	S 66° 30' 46.3508" W
Współrzędne stycznej			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	7+104.06	5729913.033	5537182.095
Koniec:	7+110.00	5729910.565	5537176.691
Parametry stycznej			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	5.941	Kierunek:	S 65° 27' 06.7319" W