

# Tyczenie osi

Linia trasowania: ul.\_Jesionowa

Współrzędne stycznej			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	0+00.000	5759150.977	3692474.618
Koniec:	0+31.753	5759129.520	3692451.211
Parametry stycznej			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	31.753	Kierunek:	S 47° 29' 19.9676" W

Współrzędne łuku			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	0+31.753	5759129.520	3692451.211
PP:		5759077.920	3692498.513
KŁK:	0+65.361	5759101.839	3692432.726
Parametry łuku			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	27° 30' 31.3800"	Typ:	W LEWO
Promień:	70.000		
Długość:	33.608	Styczna:	17.135
Strzałka:	2.007	Sieczna:	2.067
Cięciwa:	33.286	Kierunek:	S 33° 44' 04.2776" W

Współrzędne stycznej			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	0+65.361	5759101.839	3692432.726
Koniec:	0+72.738	5759094.906	3692430.205
Parametry stycznej			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	7.377	Kierunek:	S 19° 58' 48.5876" W

Współrzędne łuku			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	0+72.738	5759094.906	3692430.205
PP:		5759118.824	3692364.419
KŁK:	1+14.578	5759062.031	3692405.339
Parametry łuku			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	34° 14' 46.2749"	Typ:	W PRAWO

Promień:	70.000		
Długość:	41.840	Styczna:	21.566
Strzałka:	3.103	Sieczna:	3.247
Cięciwa:	41.220	Kierunek:	S 37° 06' 11.7250" W

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	1+14.578	5759062.031	3692405.339
Koniec:	1+96.097	5759014.376	3692339.200

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	81.519	Kierunek:	S 54° 13' 34.8625" W

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	1+96.097	5759014.376	3692339.200
PP:		5758884.563	3692432.734
KŁK:	2+19.582	5758999.301	3692321.221

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	08° 24' 34.7754"	Typ:	W LEWO
Promień:	160.000		
Długość:	23.484	Styczna:	11.763
Strzałka:	0.431	Sieczna:	0.432
Cięciwa:	23.463	Kierunek:	S 50° 01' 17.4748" W

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	2+19.582	5758999.301	3692321.221
Koniec:	2+30.339	5758991.804	3692313.507

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	10.757	Kierunek:	S 45° 49' 00.0870" W

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	2+30.339	5758991.804	3692313.507
PP:		5759106.542	3692201.994
KŁK:	2+54.006	5758976.621	3692295.378

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	08° 28' 31.5742"	Typ:	W PRAWO
Promień:	160.000		
Długość:	23.668	Styczna:	11.856

Strzałka:

Cięciwa:

0.437

23.646

Sieczna:

Kierunek:

0.439

S 50° 03' 15.8742" W

Współrzędne stycznej			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	2+54.006	5758976.621	3692295.378
Koniec:	3+12.034	5758942.754	3692248.259
Parametry stycznej			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	58.028	Kierunek:	S 54° 17' 31.6613" W

Współrzędne łuku			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	3+12.034	5758942.754	3692248.259
PP:		5758999.594	3692207.404
KŁK:	3+58.349	5758929.645	3692204.714
Parametry łuku			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	37° 54' 34.4901"	Typ:	W PRAWO
Promień:	70.000		
Długość:	46.315	Styczna:	24.041
Strzałka:	3.796	Sieczna:	4.013
Cięciwa:	45.475	Kierunek:	S 73° 14' 48.9063" W

Współrzędne stycznej			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	3+58.349	5758929.645	3692204.714
Koniec:	4+72.055	5758934.014	3692091.092
Parametry stycznej			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	113.706	Kierunek:	N 87° 47' 53.8486" W

Linia trasowania: ul.\_Brzozowa

Współrzędne stycznej			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	0+00.000	5758928.674	3692158.741
Koniec:	3+07.115	5758621.743	3692148.136
Parametry stycznej			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	307.115	Kierunek:	S 01° 58' 44.0434" W

<u>Współrzędne łuku</u>			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	3+07.115	5758621.743	3692148.136
PP:		5758619.671	3692208.100
KŁK:	3+82.433	5758563.309	3692187.525
<u>Parametry łuku</u>			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	71° 55' 24.9413"	Typ:	W LEWO
Promień:	60.000		
Długość:	75.318	Styczna:	43.531
Strzałka:	11.435	Sieczna:	14.128
Cięciwa:	70.469	Kierunek:	S 33° 58' 58.4273" E
<u>Współrzędne stycznej</u>			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	3+82.433	5758563.309	3692187.525
Koniec:	4+38.514	5758544.077	3692240.205
<u>Parametry stycznej</u>			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	56.081	Kierunek:	S 69° 56' 40.8979" E