

OPERAT GEODEZYJNY

Przebudowa skrzyżowania Przebudowa skrzyżowania DW153 Siedlisko-Lubasz z DP 1324P w m. Runowo km 3+180

Inwestor / Zamawiający:

Zarząd Województwa Wielkopolskiego
Al. Niepodległości 34
61-714 Poznań

w imieniu którego działa

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich
w Poznaniu
ul. Wilczak 51
61-623 Poznań



Egzemplarz nr **1**

Poznań, lipiec 2025 r.

SPIS TREŚCI

1. Współrzędne trasy w planie projektowanego obiektu budowlanego	4
1.1. Droga wojewódzka nr 153 (bez pierwszeństwem)	4
1.2. Droga powiatowa nr 1324P	4
1.3. Droga wojewódzka nr 153 (z pierwszeństwem)	5
2. Rzędne wysokościowe w osi projektowanego obiektu budowlanego	7
2.1. Droga wojewódzka nr 153 (bez pierwszeństwa)	7
2.2. Droga powiatowa nr 1324P	7
2.3. Droga wojewódzka nr 153 (z pierwszeństwem)	7
3. Część rysunkowa	8
Rys. 1 <i>Plan tyczenia</i> w skali 1:500	

1. Współrzędne trasy w planie projektowanego obiektu budowlanego**1.1. Droga wojewódzka nr 153 (bez pierwszeństwa)**Współrzędne stycznej

Opis	Piketaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	3+174.945	5871345.256	5595440.342
Koniec:	3+178.783	5871342.034	5595438.257

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	3.838	Kierunek:	S 32° 54' 16.7089" W

Współrzędne łuku

Opis	Piketaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	3+178.783	5871342.034	5595438.257
PP:		5871309.439	5595488.632
KŁK:	3+206.637	5871316.029	5595428.995

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	26° 35' 57.0074"	Typ:	W LEWO
Promień:	60.000		
Długość:	27.855	Styczna:	14.183
Strzałka:	1.609	Sieczna:	1.654
Cięciwa:	27.605	Kierunek:	S 19° 36' 18.2052" W

Współrzędne stycznej

Opis	Piketaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	3+206.637	5871316.029	5595428.995
Koniec:	3+209.303	5871313.380	5595428.702

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	2.665	Kierunek:	S 06° 18' 19.7015" W

1.2. Droga powiatowa nr 1324PWspółrzędne łuku

Opis	Piketaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	0+000.000	5871345.256	5595440.342
PP:		5871391.433	5595470.220
KŁK:	0+035.236	5871336.554	5595473.867

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	36° 42' 25.0706"	Typ:	W LEWO
Promień:	55.000		

Długość:	35.236	Styczna:	18.246
Strzałka:	2.798	Sieczna:	2.948
Cięciwa:	34.637	Kierunek:	S 75° 26' 55.8267" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	0+035.236	5871336.554	5595473.867
Koniec:	0+038.246	5871336.753	5595476.871

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	3.010	Kierunek:	N 86° 11' 51.6380" E

1.3. Droga wojewódzka nr 153 (z pierwszeństwem)Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	3+110.969	5871396.285	5595405.944
Koniec:	3+119.088	5871388.278	5595407.288

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	8.119	Kierunek:	S 09° 31' 44.4673" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	3+119.088	5871388.278	5595407.288
PP:		5871396.555	5595456.599
KŁK:	3+153.792	5871358.650	5595423.991

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	39° 46' 03.4026"	Typ:	W LEWO
Promień:	50.000		
Długość:	34.704	Styczna:	18.084
Strzałka:	2.981	Sieczna:	3.170
Cięciwa:	34.011	Kierunek:	S 29° 24' 46.1686" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	3+153.792	5871358.650	5595423.991
Koniec:	3+167.459	5871349.737	5595434.352

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	13.667	Kierunek:	S 49° 17' 47.8699" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	3+167.459	5871349.737	5595434.352
PP:		5871391.433	5595470.220
KŁK:	3+174.945	5871345.256	5595440.342
Parametry łuku			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	07° 47' 55.4214"	Typ:	W LEWO
Promień:	55.000		
Długość:	7.486	Styczna:	3.749
Strzałka:	0.127	Sieczna:	0.128
Cięciwa:	7.480	Kierunek:	S 53° 11' 45.5807" E

2. Rzędne wysokościowe w osi projektowanego obiektu budowlanego**2.1. Droga wojewódzka nr 153 (bez pierwszeństwa)**

Pikietaż	RZĘDNA	POCHYLENIE	DŁUGOŚĆ ŁUKU
[km]	[m]	[%]	[m]
3+174.945	68.851	3.000 %	0.000
3+178.645	68.962	-0.345 %	0.000
3+193.781	68.909	-0.896 %	0.000
3+209.303	68.770		

2.2. Droga powiatowa nr 1324P

Pikietaż	RZĘDNA	POCHYLENIE	DŁUGOŚĆ ŁUKU
[km]	[m]	[%]	[m]
0+000.000	68.851	-0.612 %	0.000
0+035.236	68.635	-0.529 %	0.000
0+038.246	68.619		

2.3. Droga wojewódzka nr 153 (z pierwszeństwem)

Pikietaż	RZĘDNA	POCHYLENIE	DŁUGOŚĆ ŁUKU
[km]	[m]	[%]	[m]
3+110.969	69.642	-1.440 %	0.000
3+145.315	69.147	-1.000 %	0.000
3+174.945	68.851		

3. Część rysunkowa

Rys. 1 *Plan tyczenia* w skali 1:500