

PARAMETRY ŁUKÓW PIONOWYCH NIWELETY V1 - V11

Dane i podstawowe parametry łuku pionowego

Opis zadania: V1

Spadek 1	i1:	-0,03	%				
Spadek 2	i2:	1,88	%				
Promień łuku kołowego	R:	1500,00	m				
Rodzaj łuku pionowego	:	wklęsły					
Długość stycznnej łuku	T:	14,32	m				
Długość łuku pionowego	L:	28,65	m				
Strzałka łuku	B:	0,07	m				
Pikietaż przecięcia stycznnych	:	KM0+030,00					
Rzędna przecięcia stycznnych	:	258,35	m				
punkt	pikietaż	r. stycznnej	strzałka	r. łuku			

PŁ	KM0+015,68	258,35	m	0,00	m	258,35	m
ŚŁ	KM0+030,00	258,35	m	0,07	m	258,42	m
KŁ	KM0+044,33	258,62	m	0,00	m	258,62	m
NPL	KM0+016,13	258,35	m	0,00	m	258,35	m

Dane i podstawowe parametry łuku pionowego

Opis zadania: V2

Spadek 1	i1:	2,28	%				
Spadek 2	i2:	0,24	%				
Promień łuku kołowego	R:	1200,00	m				
Rodzaj łuku pionowego	:	wypukły					
Długość stycznnej łuku	T:	12,24	m				
Długość łuku pionowego	L:	24,48	m				
Strzałka łuku	B:	0,06	m				
Pikietaż przecięcia stycznnych	:	KM0+245,00					
Rzędna przecięcia stycznnych	:	262,86	m				
punkt	pikietaż	r. stycznnej	strzałka	r. łuku			

PŁ	KM0+232,76	262,58	m	0,00	m	262,58	m
ŚŁ	KM0+245,00	262,86	m	-0,06	m	262,80	m
KŁ	KM0+257,24	262,89	m	0,00	m	262,89	m

Dane i podstawowe parametry łuku pionowego

Opis zadania: V3

Spadek 1	i1:	2,18	%				
Spadek 2	i2:	1,00	%				
Promień łuku kołowego	R:	3000,00	m				
Rodzaj łuku pionowego	:	wypukły					
Długość stycznnej łuku	T:	17,70	m				
Długość łuku pionowego	L:	35,40	m				
Strzałka łuku	B:	0,05	m				
Pikietaż przecięcia stycznnych	:	KM0+725,00					
Rzędna przecięcia stycznnych	:	266,66	m				
punkt	pikietaż	r. stycznnej	strzałka	r. łuku			

PŁ	KM0+707,30	266,27	m	0,00	m	266,27	m
ŚŁ	KM0+725,00	266,66	m	-0,05	m	266,61	m
KŁ	KM0+742,70	266,84	m	0,00	m	266,84	m

Dane i podstawowe parametry łuku pionowego

Opis zadania: V4

Spadek 1	i1:	-0,58	%				
Spadek 2	i2:	0,54	%				
Promień łuku kołowego	R:	3000,00	m				
Rodzaj łuku pionowego	:	wklęsły					
Długość stycznnej łuku	T:	16,80	m				
Długość łuku pionowego	L:	33,60	m				
Strzałka łuku	B:	0,05	m				
Pikietaż przecięcia stycznnych	:	KM0+950,00					
Rzędna przecięcia stycznnych	:	267,16	m				

punkt	pikietaż	r. stycznej	strzałka	r. łuku

PŁ	KM0+933,20	267,26 m	0,00 m	267,26 m
ŚŁ	KM0+950,00	267,16 m	0,05 m	267,21 m
KŁ	KM0+966,80	267,25 m	0,00 m	267,25 m
NPL	KM0+950,60	267,16 m	0,04 m	267,21 m

Dane i podstawowe parametry łuku pionowego

Opis zadania: V5

Spadek 1 i1: 0,54 %
 Spadek 2 i2: 1,73 %
 Promień łuku kołowego R: 3000,00 m
 Rodzaj łuku pionowego : wklęsły
 Długość stycznej łuku T: 17,85 m
 Długość łuku pionowego L: 35,70 m
 Strzałka łuku B: 0,05 m
 Pikietaż przecięcia stycznych : KM1+007,00
 Rzędna przecięcia stycznych : 267,47 m

punkt	pikietaż	r. stycznej	strzałka	r. łuku

PŁ	KM0+989,15	267,37 m	0,00 m	267,37 m
ŚŁ	KM1+007,00	267,47 m	0,05 m	267,52 m
KŁ	KM1+024,85	267,78 m	0,00 m	267,78 m

Dane i podstawowe parametry łuku pionowego

Opis zadania: V6

Spadek 1 i1: 1,73 %
 Spadek 2 i2: 2,85 %
 Promień łuku kołowego R: 3000,00 m
 Rodzaj łuku pionowego : wklęsły
 Długość stycznej łuku T: 16,80 m
 Długość łuku pionowego L: 33,60 m
 Strzałka łuku B: 0,05 m
 Pikietaż przecięcia stycznych : KM1+062,00
 Rzędna przecięcia stycznych : 268,42 m

punkt	pikietaż	r. stycznej	strzałka	r. łuku

PŁ	KM1+045,20	268,13 m	0,00 m	268,13 m
ŚŁ	KM1+062,00	268,42 m	0,05 m	268,47 m
KŁ	KM1+078,80	268,90 m	0,00 m	268,90 m

Dane i podstawowe parametry łuku pionowego

Opis zadania: V7

Spadek 1 i1: 3,34 %
 Spadek 2 i2: 1,95 %
 Promień łuku kołowego R: 2000,00 m
 Rodzaj łuku pionowego : wypukły
 Długość stycznej łuku T: 13,90 m
 Długość łuku pionowego L: 27,80 m
 Strzałka łuku B: 0,05 m
 Pikietaż przecięcia stycznych : KM1+387,00
 Rzędna przecięcia stycznych : 278,77 m

punkt	pikietaż	r. stycznej	strzałka	r. łuku

PŁ	KM1+373,10	278,31 m	0,00 m	278,31 m
ŚŁ	KM1+387,00	278,77 m	-0,05 m	278,72 m
KŁ	KM1+400,90	279,04 m	0,00 m	279,04 m

Dane i podstawowe parametry łuku pionowego

Opis zadania: V8

Spadek 1 i1: 1,95 %
 Spadek 2 i2: -0,11 %
 Promień łuku kołowego R: 2000,00 m
 Rodzaj łuku pionowego : wypukły
 Długość stycznej łuku T: 20,60 m
 Długość łuku pionowego L: 41,20 m
 Strzałka łuku B: 0,11 m

Pikietaż przecięcia stycznych : KM1+442,00
Rzędna przecięcia stycznych : 279,84 m
punkt pikietaż r. stycznej strzałka r. łuku

PŁ	KM1+421,40	279,44	m	0,00	m	279,44	m
ŚŁ	KM1+442,00	279,84	m	-0,11	m	279,73	m
KŁ	KM1+462,60	279,82	m	0,00	m	279,82	m

Dane i podstawowe parametry łuku pionowego

Opis zadania: V9

Spadek 1 i1: -0,45 %
Spadek 2 i2: -1,62 %
Promień łuku kołowego R: 3000,00 m
Rodzaj łuku pionowego : wypukły
Długość stycznej łuku T: 17,55 m
Długość łuku pionowego L: 35,10 m
Strzałka łuku B: 0,05 m
Pikietaż przecięcia stycznych : KM1+760,00
Rzędna przecięcia stycznych : 278,74 m
punkt pikietaż r. stycznej strzałka r. łuku

PŁ	KM1+742,45	278,82	m	0,00	m	278,82	m
ŚŁ	KM1+760,00	278,74	m	-0,05	m	278,69	m
KŁ	KM1+777,55	278,46	m	0,00	m	278,46	m

Dane i podstawowe parametry łuku pionowego

Opis zadania: V10

Spadek 1 i1: -3,26 %
Spadek 2 i2: -2,29 %
Promień łuku kołowego R: 3000,00 m
Rodzaj łuku pionowego : wklęsły
Długość stycznej łuku T: 14,55 m
Długość łuku pionowego L: 29,10 m
Strzałka łuku B: 0,04 m
Pikietaż przecięcia stycznych : KM1+915,00
Rzędna przecięcia stycznych : 274,95 m
punkt pikietaż r. stycznej strzałka r. łuku

PŁ	KM1+900,45	275,42	m	0,00	m	275,42	m
ŚŁ	KM1+915,00	274,95	m	0,04	m	274,99	m
KŁ	KM1+929,55	274,62	m	0,00	m	274,62	m

Dane i podstawowe parametry łuku pionowego

Opis zadania: V11

Spadek 1 i1: -1,93 %
Spadek 2 i2: -3,12 %
Promień łuku kołowego R: 3000,00 m
Rodzaj łuku pionowego : wypukły
Długość stycznej łuku T: 17,85 m
Długość łuku pionowego L: 35,70 m
Strzałka łuku B: 0,05 m
Pikietaż przecięcia stycznych : KM2+025,00
Rzędna przecięcia stycznych : 272,63 m
punkt pikietaż r. stycznej strzałka r. łuku

PŁ	KM2+007,15	272,97	m	0,00	m	272,97	m
ŚŁ	KM2+025,00	272,63	m	-0,05	m	272,58	m
KŁ	KM2+042,85	272,07	m	0,00	m	272,07	m