
WYKAZ ŁUKÓW POZIOMYCH

Projekt : „Przebudowa drogi gminnej Nr 185008N Jeglia-Dębień” na odcinku
w km od 0+000 do 1+188 i w km od 1+371 do 2+311

DaneLK i podstawowe parametry łuku kołowego

○ Opis zadania: W-1 prawy

Promień łuku kołowego	R:	35,000	m
Kąt zwrotu trasy	g:	66,1029	grad, α : 59°30'

Długość stycznej głównej	T:	20,001	m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	5,312	m
Odcięta PA	PA:	17,366	m
Rzędna AS	AS:	4,612	m
Cięciwa PS	PS:	17,968	m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	9,295	m
Długość łuku kołowego	l:	36,342	m

Zestawienie trasy
Pikietaż wierzchołka łuku KM0+028,00
PEK KM0+008,00
ŚEK KM0+026,17
KEK KM0+044,34

○ Opis zadania: W-2 prawy

Promień łuku kołowego	R:	200,000	m
Kąt zwrotu trasy	g:	3,8482	grad, α : 3°28'

Długość stycznej głównej	T:	6,047	m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,091	m
Odcięta PA	PA:	6,044	m
Rzędna AS	AS:	0,091	m
Cięciwa PS	PS:	6,044	m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	3,023	m
Długość łuku kołowego	l:	12,089	m

Zestawienie trasy
Pikietaż wierzchołka łuku KM0+065,00
PEK KM0+058,95
ŚEK KM0+065,00
KEK KM0+071,04

○ Opis zadania: W-3 prawy

Promień łuku kołowego	R:	100,000	m
Kąt zwrotu trasy	g:	17,6364	grad, α : 15°52'

Długość stycznej głównej	T:	13,941	m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,967	m
Odcięta PA	PA:	13,807	m
Rzędna AS	AS:	0,958	m
Cięciwa PS	PS:	13,841	m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	6,937	m
Długość łuku kołowego	l:	27,703	m

Zestawienie trasy
Pikietaż wierzchołka łuku KM0+121,00
PEK KM0+107,06
ŚEK KM0+120,91
KEK KM0+134,76

○ Opis zadania: W-4 lewy

Promień łuku kołowego	R:	100,000 m
Kąt zwrotu trasy	g:	7,2552 grad, α : 6°32'
Długość stycznej głównej	T:	5,704 m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,163 m
Odcięta PA	PA:	5,695 m
Rzędna AS	AS:	0,162 m
Cięciwa PS	PS:	5,697 m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	2,850 m
Długość łuku kołowego	ł:	11,396 m

Zestawienie trasy

Pikietaż wierzchołka łuku	KM0+142,00
PKK	KM0+136,30
ŚKK	KM0+141,99
KKK	KM0+147,69

○ Opis zadania: W-5 lewy

Promień łuku kołowego	R:	200,000 m
Kąt zwrotu trasy	g:	2,9493 grad, α : 2°39'
Długość stycznej głównej	T:	4,634 m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,054 m
Odcięta PA	PA:	4,632 m
Rzędna AS	AS:	0,054 m
Cięciwa PS	PS:	4,633 m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	2,316 m
Długość łuku kołowego	ł:	9,265 m

Zestawienie trasy

Pikietaż wierzchołka łuku	KM0+184,50
PKK	KM0+179,87
ŚKK	KM0+184,50
KKK	KM0+189,13

○ Opis zadania: W-6 prawy

Promień łuku kołowego	R:	100,000 m
Kąt zwrotu trasy	g:	8,1642 grad, α : 7°21'
Długość stycznej głównej	T:	6,421 m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,206 m
Odcięta PA	PA:	6,408 m
Rzędna AS	AS:	0,206 m
Cięciwa PS	PS:	6,411 m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	3,207 m
Długość łuku kołowego	ł:	12,824 m

Zestawienie trasy

Pikietaż wierzchołka łuku	KM0+489,00
PKK	KM0+482,58
ŚKK	KM0+488,99
KKK	KM0+495,40

○ Opis zadania: W-7 lewy

Promień łuku kołowego	R:	50,000 m
Kąt zwrotu trasy	g:	17,2470 grad, α : 15°31'
Długość stycznej głównej	T:	6,815 m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,462 m
Odcięta PA	PA:	6,752 m
Rzędna AS	AS:	0,458 m
Cięciwa PS	PS:	6,768 m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	3,392 m
Długość łuku kołowego	ł:	13,546 m

Zestawienie trasy

Pikietaż wierzchołka łuku	KM0+520,50
PKK	KM0+513,69
ŚKK	KM0+520,46
KKK	KM0+527,23

○ Opis zadania: W-8 prawy

Promień łuku kołowego	R:	100,000	m
Kąt zwrotu trasy	g:	9,7076	grad, α : 8°44'
Długość stycznej głównej	T:	7,639	m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,291	m
Odcięta PA	PA:	7,617	m
Rzędna AS	AS:	0,291	m
Cięciwa PS	PS:	7,622	m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	3,814	m
Długość łuku kołowego	l:	15,249	m

Zestawienie trasy
Pikietaż wierzchołka łuku KM0+563,50
PŁK KM0+555,86
ŚŁK KM0+563,49
KŁK KM0+571,11

○ Opis zadania: W-9 prawy

Promień łuku kołowego	R:	200,000	m
Kąt zwrotu trasy	g:	3,5889	grad, α : 3°14'
Długość stycznej głównej	T:	5,639	m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,079	m
Odcięta PA	PA:	5,637	m
Rzędna AS	AS:	0,079	m
Cięciwa PS	PS:	5,637	m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	2,819	m
Długość łuku kołowego	l:	11,275	m

Zestawienie trasy
Pikietaż wierzchołka łuku KM0+716,50
PŁK KM0+710,86
ŚŁK KM0+716,50
KŁK KM0+722,14

○ Opis zadania: W-10 lewy

Promień łuku kołowego	R:	300,000	m
Kąt zwrotu trasy	g:	2,6230	grad, α : 2°22'
Długość stycznej głównej	T:	6,181	m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,064	m
Odcięta PA	PA:	6,180	m
Rzędna AS	AS:	0,064	m
Cięciwa PS	PS:	6,180	m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	3,090	m
Długość łuku kołowego	l:	12,361	m

Zestawienie trasy
Pikietaż wierzchołka łuku KM0+752,00
PŁK KM0+745,82
ŚŁK KM0+752,00
KŁK KM0+758,18

○ Opis zadania: W-11 prawy

Promień łuku kołowego	R:	200,000	m
Kąt zwrotu trasy	g:	5,8840	grad, α : 5°18'
Długość stycznej głównej	T:	9,249	m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,214	m
Odcięta PA	PA:	9,239	m
Rzędna AS	AS:	0,214	m
Cięciwa PS	PS:	9,242	m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	4,622	m
Długość łuku kołowego	l:	18,485	m

Zestawienie trasy
Pikietaż wierzchołka łuku KM0+834,50
PŁK KM0+825,25
ŚŁK KM0+834,49
KŁK KM0+843,74

○ Opis zadania: W-12 prawy

Promień łuku kołowego	R:	300,000 m
Kąt zwrotu trasy	g:	2,5553 grad, α : 2°18'

Długość stycznej głównej	T:	6,022 m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,060 m
Odcięta PA	PA:	6,020 m
Rzędna AS	AS:	0,060 m
Cięciwa PS	PS:	6,021 m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	3,011 m
Długość łuku kołowego	ł:	12,042 m

Zestawienie trasy

Pikietaż wierzchołka łuku	KM0+959,00
PŁK	KM0+952,98
ŚŁK	KM0+959,00
KŁK	KM0+965,02

○ Opis zadania: W-13 lewy

Promień łuku kołowego	R:	40,000 m
Kąt zwrotu trasy	g:	61,0169 grad, α : 54°55'

Długość stycznej głównej	T:	20,785 m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	5,078 m
Odcięta PA	PA:	18,444 m
Rzędna AS	AS:	4,506 m
Cięciwa PS	PS:	18,986 m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	9,772 m
Długość łuku kołowego	ł:	38,338 m

Zestawienie trasy

Pikietaż wierzchołka łuku	KM1+066,00
PŁK	KM1+045,21
ŚŁK	KM1+064,38
KŁK	KM1+083,55

○ Opis zadania: W-14 lewy

Promień łuku kołowego	R:	200,000 m
Kąt zwrotu trasy	g:	5,3553 grad, α : 4°49'

Długość stycznej głównej	T:	8,417 m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,177 m
Odcięta PA	PA:	8,410 m
Rzędna AS	AS:	0,177 m
Cięciwa PS	PS:	8,411 m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	4,207 m
Długość łuku kołowego	ł:	16,824 m

Zestawienie trasy

Pikietaż wierzchołka łuku	KM1+112,00
PŁK	KM1+103,58
ŚŁK	KM1+111,99
KŁK	KM1+120,41

○ Opis zadania: W-15 prawy

Promień łuku kołowego	R:	100,000 m
Kąt zwrotu trasy	g:	29,9086 grad, α : 26°55'

Długość stycznej głównej	T:	23,932 m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	2,824 m
Odcięta PA	PA:	23,275 m
Rzędna AS	AS:	2,746 m
Cięciwa PS	PS:	23,436 m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	11,799 m
Długość łuku kołowego	ł:	46,980 m

Zestawienie trasy

Pikietaż wierzchołka łuku	KM1+157,00
PŁK	KM1+133,07
ŚŁK	KM1+156,56
KŁK	KM1+180,05

○ Opis zadania: W-16 prawy

Promień łuku kołowego	R:	70,000 m
Kąt zwrotu trasy	g:	16,3908 grad, α : 14°45'
Długość stycznej głównej	T:	9,061 m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,584 m
Odcięta PA	PA:	8,986 m
Rzędna AS	AS:	0,579 m
Cięciwa PS	PS:	9,005 m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	4,512 m
Długość łuku kołowego	ł:	18,023 m

Zestawienie trasy
Pikietaż wierzchołka łuku KM1+411,50
PŁK KM1+402,44
ŚŁK KM1+411,45
KŁK KM1+420,46

○ Opis zadania: W-17 lewy

Promień łuku kołowego	R:	200,000 m
Kąt zwrotu trasy	g:	3,9452 grad, α : 3°33'
Długość stycznej głównej	T:	6,199 m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,096 m
Odcięta PA	PA:	6,196 m
Rzędna AS	AS:	0,096 m
Cięciwa PS	PS:	6,197 m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	3,099 m
Długość łuku kołowego	ł:	12,394 m

Zestawienie trasy
Pikietaż wierzchołka łuku KM1+459,00
PŁK KM1+452,80
ŚŁK KM1+459,00
KŁK KM1+465,20

○ Opis zadania: W-18 lewy

Promień łuku kołowego	R:	60,000 m
Kąt zwrotu trasy	g:	8,7908 grad, α : 7°55'
Długość stycznej głównej	T:	4,149 m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,143 m
Odcięta PA	PA:	4,139 m
Rzędna AS	AS:	0,143 m
Cięciwa PS	PS:	4,142 m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	2,072 m
Długość łuku kołowego	ł:	8,285 m

Zestawienie trasy
Pikietaż wierzchołka łuku KM1+534,50
PŁK KM1+530,35
ŚŁK KM1+534,49
KŁK KM1+538,64

○ Opis zadania: W-19 prawy

Promień łuku kołowego	R:	60,000 m
Kąt zwrotu trasy	g:	20,8529 grad, α : 18°46'
Długość stycznej głównej	T:	9,916 m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,814 m
Odcięta PA	PA:	9,783 m
Rzędna AS	AS:	0,803 m
Cięciwa PS	PS:	9,816 m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	4,924 m
Długość łuku kołowego	ł:	19,653 m

Zestawienie trasy
Pikietaż wierzchołka łuku KM1+564,00
PŁK KM1+554,08
ŚŁK KM1+563,91
KŁK KM1+573,74

○ Opis zadania: W-20 lewy

Promień łuku kołowego	R:	200,000 m
Kąt zwrotu trasy	g:	17,1270 grad, α : 15°25'

Długość stycznej głównej	T:	27,066 m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	1,823 m
Odcięta PA	PA:	26,822 m
Rzędna AS	AS:	1,807 m
Cięciwa PS	PS:	26,883 m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	13,472 m
Długość łuku kołowego	ł:	53,806 m

Zestawienie trasy

Pikietaż wierzchołka łuku	KM1+610,50
PKK	KM1+583,43
SKK	KM1+610,34
KKK	KM1+637,24

○ Opis zadania: W-21 prawy

Promień łuku kołowego	R:	80,000 m
Kąt zwrotu trasy	g:	5,0654 grad, α : 4°34'

Długość stycznej głównej	T:	3,184 m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,063 m
Odcięta PA	PA:	3,182 m
Rzędna AS	AS:	0,063 m
Cięciwa PS	PS:	3,182 m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	1,592 m
Długość łuku kołowego	ł:	6,365 m

Zestawienie trasy

Pikietaż wierzchołka łuku	KM1+660,00
PKK	KM1+656,82
SKK	KM1+660,00
KKK	KM1+663,18

○ Opis zadania: W-22 lewy

Promień łuku kołowego	R:	20,000 m
Kąt zwrotu trasy	g:	13,3129 grad, α : 11°59'

Długość stycznej głównej	T:	2,099 m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,110 m
Odcięta PA	PA:	2,087 m
Rzędna AS	AS:	0,109 m
Cięciwa PS	PS:	2,090 m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	1,047 m
Długość łuku kołowego	ł:	4,182 m

Zestawienie trasy

Pikietaż wierzchołka łuku	KM1+681,50
PKK	KM1+679,40
SKK	KM1+681,49
KKK	KM1+683,58

○ Opis zadania: W-23 lewy

Promień łuku kołowego	R:	200,000 m
Kąt zwrotu trasy	g:	2,8883 grad, α : 2°36'

Długość stycznej głównej	T:	4,538 m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,051 m
Odcięta PA	PA:	4,537 m
Rzędna AS	AS:	0,051 m
Cięciwa PS	PS:	4,537 m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	2,269 m
Długość łuku kołowego	ł:	9,074 m

Zestawienie trasy

Pikietaż wierzchołka łuku	KM1+713,50
PKK	KM1+708,96
SKK	KM1+713,50
KKK	KM1+718,04

○ Opis zadania: W-24 prawy

Promień łuku kołowego	R:	100,000 m
Kąt zwrotu trasy	g:	5,9662 grad, α : 5°22'
Długość stycznej głównej	T:	4,689 m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,110 m
Odcięta PA	PA:	4,684 m
Rzędna AS	AS:	0,110 m
Cięciwa PS	PS:	4,685 m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	2,343 m
Długość łuku kołowego	ł:	9,372 m

Zestawienie trasy

Pikietaż wierzchołka łuku	KM1+731,00
PKK	KM1+726,31
ŚKK	KM1+731,00
KKK	KM1+735,68

○ Opis zadania: W-25 prawy

Promień łuku kołowego	R:	100,000 m
Kąt zwrotu trasy	g:	6,2528 grad, α : 5°38'
Długość stycznej głównej	T:	4,915 m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,121 m
Odcięta PA	PA:	4,909 m
Rzędna AS	AS:	0,121 m
Cięciwa PS	PS:	4,910 m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	2,456 m
Długość łuku kołowego	ł:	9,822 m

Zestawienie trasy

Pikietaż wierzchołka łuku	KM1+761,50
PKK	KM1+756,59
ŚKK	KM1+761,50
KKK	KM1+766,41

○ Opis zadania: W-26 prawy

Promień łuku kołowego	R:	300,000 m
Kąt zwrotu trasy	g:	1,6471 grad, α : 1°29'
Długość stycznej głównej	T:	3,881 m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,025 m
Odcięta PA	PA:	3,881 m
Rzędna AS	AS:	0,025 m
Cięciwa PS	PS:	3,881 m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	1,940 m
Długość łuku kołowego	ł:	7,762 m

Zestawienie trasy

Pikietaż wierzchołka łuku	KM1+813,50
PKK	KM1+809,62
ŚKK	KM1+813,50
KKK	KM1+817,38

○ Opis zadania: W-27 lewy

Promień łuku kołowego	R:	200,000 m
Kąt zwrotu trasy	g:	3,6719 grad, α : 3°18'
Długość stycznej głównej	T:	5,769 m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,083 m
Odcięta PA	PA:	5,767 m
Rzędna AS	AS:	0,083 m
Cięciwa PS	PS:	5,768 m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	2,884 m
Długość łuku kołowego	ł:	11,536 m

Zestawienie trasy

Pikietaż wierzchołka łuku	KM1+868,50
PKK	KM1+862,73
ŚKK	KM1+868,50
KKK	KM1+874,27

○ Opis zadania: W-28 lewy

Promień łuku kołowego	R:	300,000	m
Kąt zwrotu trasy	g:	1,8242	grad, α : 1°39'
Długość stycznej głównej	T:	4,299	m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,031	m
Odcięta PA	PA:	4,298	m
Rzędna AS	AS:	0,031	m
Cięciwa PS	PS:	4,298	m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	2,149	m
Długość łuku kołowego	ł:	8,597	m

Zestawienie trasy

Pikietaż wierzchołka łuku	KM1+915,00
PŁK	KM1+910,70
ŚŁK	KM1+915,00
KŁK	KM1+919,30

○ Opis zadania: W-29 lewy

Promień łuku kołowego	R:	100,000	m
Kąt zwrotu trasy	g:	6,6153	grad, α : 5°57'
Długość stycznej głównej	T:	5,200	m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,135	m
Odcięta PA	PA:	5,193	m
Rzędna AS	AS:	0,135	m
Cięciwa PS	PS:	5,195	m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	2,598	m
Długość łuku kołowego	ł:	10,391	m

Zestawienie trasy

Pikietaż wierzchołka łuku	KM1+940,00
PŁK	KM1+934,80
ŚŁK	KM1+940,00
KŁK	KM1+945,19

○ Opis zadania: W-30 lewy

Promień łuku kołowego	R:	200,000	m
Kąt zwrotu trasy	g:	5,4493	grad, α : 4°54'
Długość stycznej głównej	T:	8,565	m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,183	m
Odcięta PA	PA:	8,557	m
Rzędna AS	AS:	0,183	m
Cięciwa PS	PS:	8,559	m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	4,280	m
Długość łuku kołowego	ł:	17,119	m

Zestawienie trasy

Pikietaż wierzchołka łuku	KM2+042,50
PŁK	KM2+033,94
ŚŁK	KM2+042,49
KŁK	KM2+051,05

○ Opis zadania: W-31 lewy

Promień łuku kołowego	R:	100,000	m
Kąt zwrotu trasy	g:	8,9256	grad, α : 8°2'
Długość stycznej głównej	T:	7,022	m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,246	m
Odcięta PA	PA:	7,004	m
Rzędna AS	AS:	0,246	m
Cięciwa PS	PS:	7,009	m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	3,507	m
Długość łuku kołowego	ł:	14,020	m

Zestawienie trasy

Pikietaż wierzchołka łuku	KM2+079,50
PŁK	KM2+072,48
ŚŁK	KM2+079,49
KŁK	KM2+086,50

○ Opis zadania: W-32 lewy

Promień łuku kołowego	R:	40,000	m
Kąt zwrotu trasy	g:	18,9111	grad, α : 17°1'
Długość stycznej głównej	T:	5,985	m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,445	m
Odcięta PA	PA:	5,919	m
Rzędna AS	AS:	0,440	m
Cięciwa PS	PS:	5,936	m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	2,976	m
Długość łuku kołowego	ł:	11,882	m

Zestawienie trasy

Pikietaż wierzchołka łuku	KM2+109,00
PEK	KM2+103,01
ŚŁK	KM2+108,96
KEK	KM2+114,90

○ Opis zadania: W-33 lewy

Promień łuku kołowego	R:	40,000	m
Kąt zwrotu trasy	g:	17,3284	grad, α : 15°36'
Długość stycznej głównej	T:	5,478	m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,373	m
Odcięta PA	PA:	5,427	m
Rzędna AS	AS:	0,370	m
Cięciwa PS	PS:	5,440	m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	2,726	m
Długość łuku kołowego	ł:	10,888	m

Zestawienie trasy

Pikietaż wierzchołka łuku	KM2+229,50
PEK	KM2+224,02
ŚŁK	KM2+229,47
KEK	KM2+234,91

○ Opis zadania: W-34 lewy

Promień łuku kołowego	R:	100,000	m
Kąt zwrotu trasy	g:	7,3969	grad, α : 6°39'
Długość stycznej głównej	T:	5,816	m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,169	m
Odcięta PA	PA:	5,806	m
Rzędna AS	AS:	0,169	m
Cięciwa PS	PS:	5,809	m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	2,906	m
Długość łuku kołowego	ł:	11,619	m

Zestawienie trasy

Pikietaż wierzchołka łuku	KM2+261,00
PEK	KM2+255,18
ŚŁK	KM2+260,99
KEK	KM2+266,80

○ Opis zadania: W-35 prawy

Promień łuku kołowego	R:	30,000	m
Kąt zwrotu trasy	g:	7,7038	grad, α : 6°56'
Długość stycznej głównej	T:	1,817	m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	0,055	m
Odcięta PA	PA:	1,814	m
Rzędna AS	AS:	0,055	m
Cięciwa PS	PS:	1,815	m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	0,908	m
Długość łuku kołowego	ł:	3,630	m

Zestawienie trasy

Pikietaż wierzchołka łuku	KM2+300,00
PEK	KM2+298,18
ŚŁK	KM2+300,00
KEK	KM2+301,81