

**DaneLK i podstawowe parametry łuku kołowego****Opis zadania: W-1**

Promień łuku kołowego R: 100,000 m  
Kąt zwrotu trasy g: 15,5500 grad

Długość stycznej głównej T: 12,274 m  
Odl. wierzchołka do śr. łuku WS: 0,750 m  
Odcięta PA PA: 12,183 m  
Rzędna AS AS: 0,745 m  
Cięciwa PS PS: 12,205 m  
Styczna pomocnicza PW1 PW: 6,114 m  
Długość łuku kołowego t: 24,426 m

**Zestawienie trasy**

Pikietaż wierzchołka łuku KM0+028,00  
PŁK KM0+015,73  
ŚŁK KM0+027,94  
KŁK KM0+040,15

**DaneLK i podstawowe parametry łuku kołowego****Opis zadania: W-3**

Promień łuku kołowego R: 300,000 m  
Kąt zwrotu trasy g: 5,5500 grad

Długość stycznej głównej T: 13,085 m  
Odl. wierzchołka do śr. łuku WS: 0,285 m  
Odcięta PA PA: 13,073 m  
Rzędna AS AS: 0,285 m  
Cięciwa PS PS: 13,076 m  
Styczna pomocnicza PW1 PW: 6,539 m  
Długość łuku kołowego t: 26,154 m

**Zestawienie trasy**

Pikietaż wierzchołka łuku KM0+190,00  
PŁK KM0+176,91  
ŚŁK KM0+189,99  
KŁK KM0+203,07

**DaneLK i podstawowe parametry łuku kołowego****Opis zadania: W-5**

Promień łuku kołowego R: 100,000 m  
Kąt zwrotu trasy g: 12,2200 grad

Długość stycznej głównej T: 9,627 m  
Odl. wierzchołka do śr. łuku WS: 0,462 m  
Odcięta PA PA: 9,583 m  
Rzędna AS AS: 0,460 m  
Cięciwa PS PS: 9,594 m  
Styczna pomocnicza PW1 PW: 4,802 m  
Długość łuku kołowego t: 19,195 m

**Zestawienie trasy**

Pikietaż wierzchołka łuku KM0+311,00  
PŁK KM0+301,37  
ŚŁK KM0+310,97  
KŁK KM0+320,57

**DaneLK i podstawowe parametry łuku kołowego**  
**Opis zadania: W-6**

Promień łuku kołowego R: 60,000 m  
Kąt zwrotu trasy g: 21,1000 grad

Długość stycznej głównej T: 10,035 m  
Odl. wierzchołka do śr. łuku WS: 0,833 m  
Odcięta PA PA: 9,898 m  
Rzędna AS AS: 0,822 m  
Cięciwa PS PS: 9,932 m  
Styczna pomocnicza PW1 PW: 4,983 m  
Długość łuku kołowego ł: 19,886 m

**Zestawienie trasy**

Pikietaż wierzchołka łuku KM0+334,00  
PŁK KM0+323,96  
ŚŁK KM0+333,91  
KŁK KM0+343,85

**DaneLK i podstawowe parametry łuku kołowego**  
**Opis zadania: W-7**

Promień łuku kołowego R: 30,000 m  
Kąt zwrotu trasy g: 72,2200 grad

Długość stycznej głównej T: 19,111 m  
Odl. wierzchołka do śr. łuku WS: 5,570 m  
Odcięta PA PA: 16,119 m  
Rzędna AS AS: 4,698 m  
Cięciwa PS PS: 16,789 m  
Styczna pomocnicza PW1 PW: 8,744 m  
Długość łuku kołowego ł: 34,033 m

**Zestawienie trasy**

Pikietaż wierzchołka łuku KM0+416,00  
PŁK KM0+396,89  
ŚŁK KM0+413,91  
KŁK KM0+430,92

**DaneLK i podstawowe parametry łuku kołowego**  
**Opis zadania: W-8**

Promień łuku kołowego R: 60,000 m  
Kąt zwrotu trasy g: 19,4400 grad

Długość stycznej głównej T: 9,233 m  
Odl. wierzchołka do śr. łuku WS: 0,706 m  
Odcięta PA PA: 9,125 m  
Rzędna AS AS: 0,698 m  
Cięciwa PS PS: 9,152 m  
Styczna pomocnicza PW1 PW: 4,589 m  
Długość łuku kołowego ł: 18,322 m

Zestawienie trasy  
Pikietaż wierzchołka łuku KM0+484,00  
PŁK KM0+474,77  
ŚŁK KM0+483,93  
KŁK KM0+493,09

**DaneLK i podstawowe parametry łuku kołowego**  
**Opis zadania: W-9**

Promień łuku kołowego R: 60,000 m  
Kąt zwrotu trasy g: 8,3300 grad

Długość stycznej głównej T: 3,931 m  
Odl. wierzchołka do śr. łuku WS: 0,129 m  
Odcięta PA PA: 3,923 m  
Rzędna AS AS: 0,128 m  
Cięciwa PS PS: 3,925 m  
Styczna pomocnicza PW1 PW: 1,963 m  
Długość łuku kołowego ł: 7,851 m

Zestawienie trasy  
Pikietaż wierzchołka łuku KM0+499,00  
PŁK KM0+495,07  
ŚŁK KM0+498,99  
KŁK KM0+502,92

**PŁK KM 0+474,77**  
**ŚŁK KM 0+483,93**  
**KŁK KM 0+493,09**

**PŁK KM 0+495,07**  
**ŚŁK KM 0+498,99**  
**KŁK KM 0+502,92**

**KONIEC PROJ ODC. 0+515**

**DaneLK i podstawowe parametry łuku kołowego**  
**Opis zadania: W-8**

Promień łuku kołowego R: 90,000 m  
Kąt zwrotu trasy g: 19,4400 grad

Długość stycznej głównej T: 13,849 m  
Odl. wierzchołka do śr. łuku WS: 1,059 m  
Odcięta PA PA: 13,688 m  
Rzędna AS AS: 1,047 m  
Cięciwa PS PS: 13,728 m  
Styczna pomocnicza PW1 PW: 6,884 m  
Długość łuku kołowego ł: 27,483 m

Zestawienie trasy  
Pikietaż wierzchołka łuku KM0+489,00  
PŁK KM0+475,15  
ŚŁK KM0+488,89  
KŁK KM0+502,63

**DaneLK i podstawowe parametry łuku kołowego**  
**Opis zadania: W-9**

Promień łuku kołowego R: 100,000 m  
Kąt zwrotu trasy g: 8,3300 grad

Długość stycznej głównej T: 6,552 m  
Odl. wierzchołka do śr. łuku WS: 0,214 m  
Odcięta PA PA: 6,538 m  
Rzędna AS AS: 0,214 m  
Cięciwa PS PS: 6,541 m  
Styczna pomocnicza PW1 PW: 3,272 m  
Długość łuku kołowego ł: 13,085 m

Zestawienie trasy  
Pikietaż wierzchołka łuku KM0+521,00  
PŁK KM0+514,45  
ŚŁK KM0+520,99  
KŁK KM0+527,53

PŁK KM 0+514,45  
ŚŁK KM 0+520,99  
KŁK KM 0+527,53  
PŁK KM 0+475,15  
ŚŁK KM 0+488,89  
KŁK KM 0+502,63  
PŁK KM 0+396,89  
ŚŁK KM 0+413,91

KŁK KM 0+430,92  
PŁK KM 0+323,96  
ŚŁK KM 0+333,91  
KŁK KM 0+343,85  
PŁK KM 0+301,37  
ŚŁK KM 0+310,97  
KŁK KM 0+320,57  
PŁK KM 0+176,91  
ŚŁK KM 0+189,99  
KŁK KM 0+203,07  
PŁK KM 0+015,73  
ŚŁK KM 0+027,94  
KŁK KM 0+040,15

W-2 0+115,50 załamanie 1,11 g

W-4 0+224 załamanie 1,08 g

projektowana nawierzchnia bitumiczna

projektowane bariery ochronne SP-09