

Łuk Ł15
 R= 20,00
 g|g|= 69,8638
 t= 21,95
 T= 12,23
 B= 3,44
 X(N)= 5914018,61
 Y(E)= 7416415,13

Projektowane parametry bariery ochronnej km 1+034 do km 1+137 (str. L):
 - poziom powstrzymania: N2
 - szerokość pracująca: W2
 - poziom intensywności zderzenia: A
 - długość bariery (bez odcinka początkowego i końcowego): 86m
 - odcinek początkowy: 12m
 - odcinek końcowy: 8m
 - łączna długość bariery: 106m
 Odcinek końcowy i początkowy zagłębiony i zakotwiony poniżej poziomu gruntu
 Bariery muszą spełniać wymagania - normę PN-EN 1317 "Systemy ograniczające drogę"

Projektowane parametry bariery ochronnej km 1+108 do km 1+152 (str. P):
 - poziom powstrzymania: N2
 - szerokość pracująca: W2
 - poziom intensywności zderzenia: A
 - długość bariery (bez odcinka początkowego i końcowego): 24m
 - odcinek początkowy: 12m
 - odcinek końcowy: 8m
 - łączna długość bariery: 44m
 Odcinek końcowy i początkowy zagłębiony i zakotwiony poniżej poziomu gruntu
 Bariery muszą spełniać wymagania - normę PN-EN 1317 "Systemy ograniczające drogę"

Łuk Ł16
 R= 40,00
 g|g|= 41,2174
 t= 25,90
 T= 13,42
 B= 2,19
 X(N)= 5913897,17
 Y(E)= 7416431,94

Łuk Ł17
 R= 160,00
 g|g|= 8,7250
 t= 21,93
 T= 10,98
 B= 0,38
 X(N)= 5913815,04
 Y(E)= 7416386,01

Łuk Ł18
 R= 60,00
 g|g|= 12,1539
 t= 11,45
 T= 5,74
 B= 0,27
 X(N)= 5913788,31
 Y(E)= 7416375,56

Łuk Ł19
 R= 180,00
 g|g|= 26,3363
 t= 74,46
 T= 37,77
 B= 3,92
 X(N)= 5913735,90
 Y(E)= 7416342,43

Łuk Ł20
 R= 160,00
 g|g|= 7,8479
 t= 19,72
 T= 9,87
 B= 0,30
 X(N)= 5913671,81
 Y(E)= 7416332,74

Łuk Ł14
 R= 90,00
 g|g|= 31,9470
 t= 45,16
 T= 23,07
 B= 2,91
 X(N)= 5914035,47
 Y(E)= 7416366,83

LEGENDA	
przebudowa jezdni beton asfaltowy	krawędź jezdni/jazdu
przebudowa zjazdów beton asfaltowy	krawędź pobocza ziemnego
budowa mianek beton asfaltowy	regulacja rowów przydrożnych
umocnienie rowu płytami betonowymi 50x50	graniczna linia drogowego

Parametry przebudowy
 Klasa drogi: D (dojazdowa)
 Kategoria ruchu: KR1
 Szerokość pasa ruchu: 3,50 m
 Szerokość pobocza: 0,75 m
 Długość: 1+444 m

 Gmina Grodziczno Grodziczno 17A 13-324 Grodziczno	
Kulczyk Projekty ul. Sikorskiego 11, 86-300 Grudziądz tel. 500 46 16 59, faks 56 47 56 120 e-mail: biuro@kulczykprojekty.com.pl	
Przebudowa drogi gminnej nr 183012N Mroczo-Trzcina - etap II 13-324 Grodziczno, obręb 0009 Mroczo, obręb 0014 Trzcina	
PROJEKT WYKONAWCZY	
PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY	
Opracował: ŁUKASZ KULCZYK	Data: 01/12/2019 Skala: 1:500 Nr rysunku: 1C

