

Uwaga
Rów na odcinku km 0+402 do km 0+750 należy umocnić płytami betonowymi oraz co ~50 m wykonać progi z kieszki faszynowej (7 szt.)

Łuk Ł9
R= 220,00
g|g|= 25,9912
t= 89,82
T= 45,54
B= 4,66
X(N)= 5914328,10
Y(E)= 7416335,11

Łuk Ł8
R= 300,00
g|g|= 2,7516
t= 12,97
T= 6,48
B= 0,07
X(N)= 5914417,60
Y(E)= 7416322,17

Łuk Ł7
R= 160,00
g|g|= 9,7931
t= 24,61
T= 12,33
B= 0,47
X(N)= 5914479,62
Y(E)= 7416315,93

Łuk Ł10
R= 30,00
g|g|= 52,7363
t= 24,85
T= 13,19
B= 2,77
X(N)= 5914158,95
Y(E)= 7416289,26

Łuk Ł11
R= 160,00
g|g|= 9,7269
t= 24,45
T= 12,25
B= 0,47
X(N)= 5914120,42
Y(E)= 7416313,62

Łuk Ł12
R= 60,00
g|g|= 4,9649
t= 4,68
T= 2,34
B= 0,05
X(N)= 5914094,86
Y(E)= 7416324,75

Łuk Ł13
R= 40,00
g|g|= 15,5505
t= 9,77
T= 4,91
B= 0,30
X(N)= 5914063,90
Y(E)= 7416341,22

Przepust km 0+817
Długość: 6 m
Średnica: 30 cm

Przepust km 0+852
Długość: 6 m
Średnica: 30 cm

Projektowane parametry bariery ochronnej km 0+794 do km 0+870 (str. I):
poziom powstrzymanie: N2
szerokość pracująca: W2
poziom intensywność zderzenia: A
długość bariery (bez odcinka początkowego i końcowego): 56m
odcinek początkowy: 12m
odcinek końcowy: 8m
łączna długość bariery: 76m
Odcinek końcowy i początkowy zagłębiony i zakotwiony poniżej poziomu gruntu
Bariery muszą spełniać wymagania - normę PN-EN 1317 "Systemy ograniczające drogi"

LEGENDA

przebudowa jezdni beton asfaltowy	krawędź jezdni/jazdu
przebudowa zjazdów beton asfaltowy	krawędź pobocza ziemnego
budowa młynek beton asfaltowy	regulacja rowów przydrożnych
umocnienie rowu płytami betonowymi 50x50	granica pasa 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

Wzrost: Gmina Grodziczno Grodziczno 17A 13-324 Grodziczno

Podpis projektanta: Kulczyk Projekty Łukasz Kulczyk ul. Sikorskiego 11, 86-300 Grudziądz tel. 500 46 16 59, faks 56 47 56 120 e-mail: biuro@kulczykprojekty.com.pl

Nazwa i adres obiektu: Przebudowa drogi gminnej nr 183012N Mroczo-Trzcin - etap II 13-324 Grodziczno, obręb 0009 Mroczo, obręb 0014 Trzcin

Data opracowania: 01/12/2019

PROJEKT WYKONAWCZY

Tytuł rysunku: PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY

Skala: 1:500

OPRACOWAŁ: ŁUKASZ KULCZYK

Podpis:

Mer rysunku: 1B