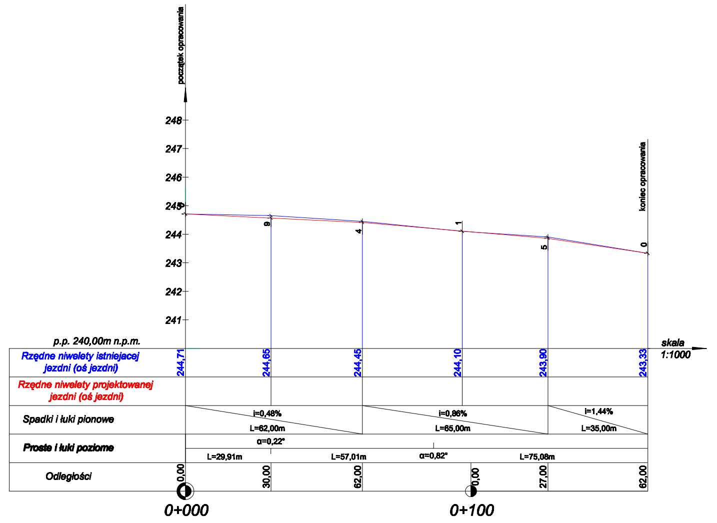

początek opracowania
koniec opracowania
248
247
246
245
244
243
242
241
9
4
1
5
0
p.p. 240,00m n.p.m.
skala 1:1000
Rzędne niwelety istniejacej jezdni (oś jezdni)
244,71
244,65
244,45
244,10
243,90
243,33
Rzędne niwelety projektowanej jezdni (oś jezdni)
Spadki i łuki pionowe
i=0,48%
L=62,00m
i=0,86%
L=65,00m
i=1,44%
L=35,00m
Proste i łuki poziome
α=0,22°
L=29,91m
L=57,01m
α=0,82°
L=75,08m
Odległości
0,00
30,00
62,00
0,00
27,00
62,00
0+000
0+100

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE **GRA-MAR** 42-700 Lubliniec ul. Częstochowska 6/4			Zamawiający: Gmina Ciasna, ul. Nowa 1a, 42-793 Ciasna Nazwa opracowania: **Remont odwodnienia sięgacza ul. Zjednoczenia w miejscowości Ciasna**
Opracował:	Nazwiska	Podpis	Tytuł rysunku:
Projektant	inż. A. Grati Upr. Nr.: SLK/1074/POOD/05		**PROFIL PODŁUŻNY**
Współpraca	mgr inż. W. Demarczyk		
	mgr inż. K. Polaczek		
Sprawdzający	S. Smalec Upr. Nr.: FT- 83861/162/4235/82		Data: III.2012r. · Skala 1:100/1:1000 · Nr rys. 3.1