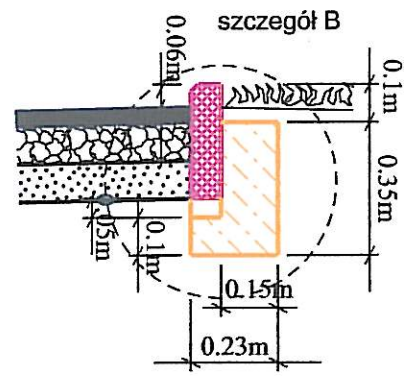
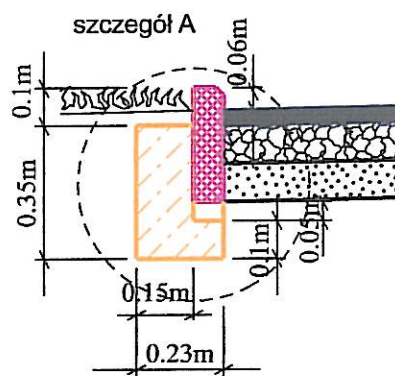
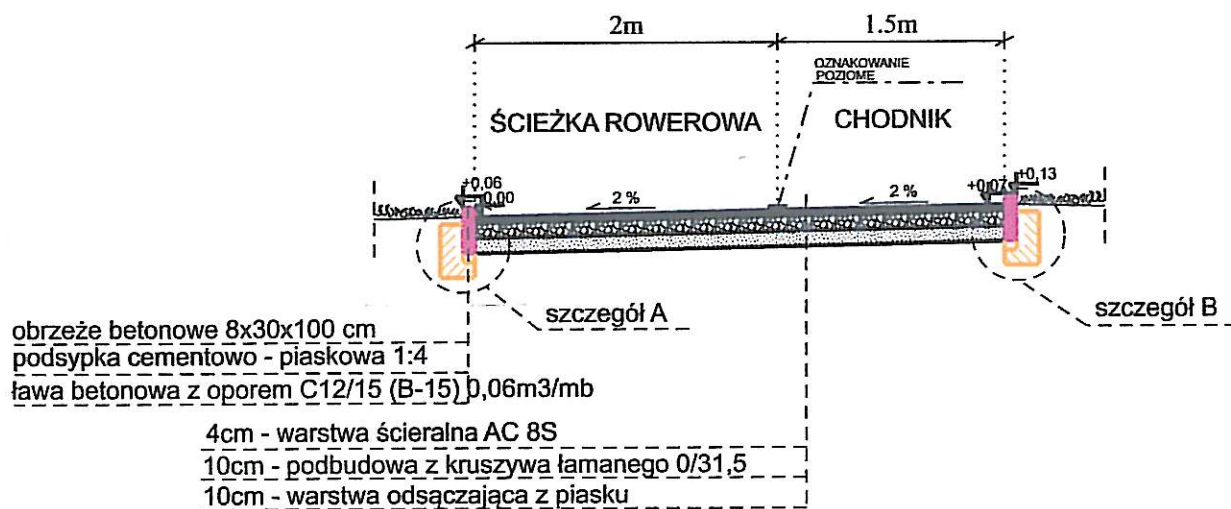


KONSTRUKCJA CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO NA ODCINKU OD 0+83,65 DO 0+571,13



Usługi inżynierskie "Decartes"

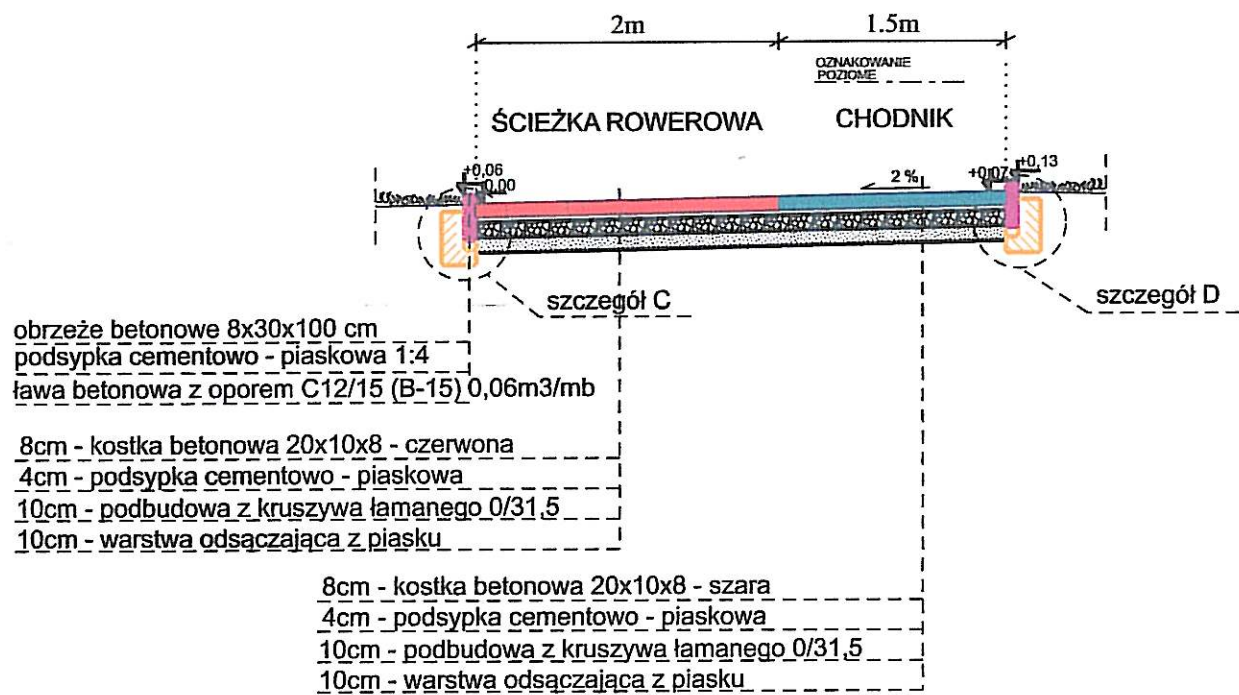
83-300 Kartuszy, ul. Jesionowa 7 tel. (058) 322 83 85 lub 604 804 256

Tytuł opracowania

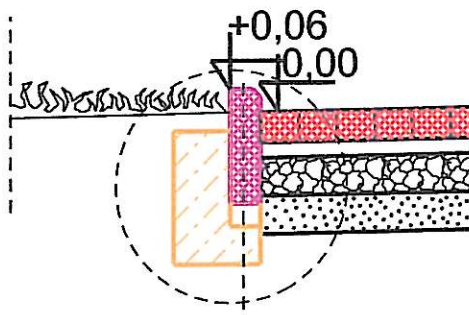
Projekt budowlano-wykonawczy budowy ciągu pieszo-rowerowego przy ul. 14 lutego w Chojnicach

imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Opracował: inż. Leszek Leśniowski		
Projektował: mgr inż. Waldemar Chejmanowski	194/Gd/01	
Sprawdził: inż. Ireneusz Sosnowski	3898/Gd/89	
Nazwa rysunku: Przekrój normalny		Skala: 1:50
Nr umowy:	Arkusz nr: 1	Nr rys.: 3

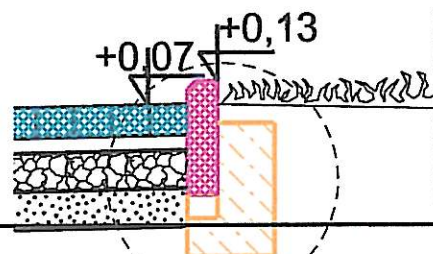
KONSTRUKCJA CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO NA ODCINKU OD 0+62,70 DO 0+83,65



szczegół C



szczegół D



Usługi inżynierskie "Decartes"

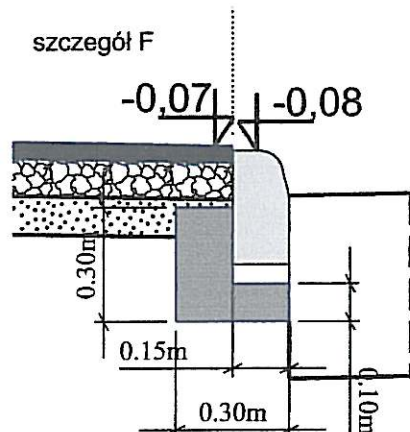
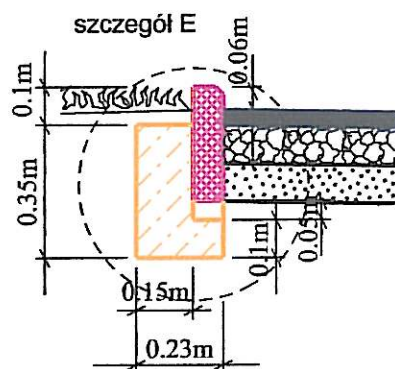
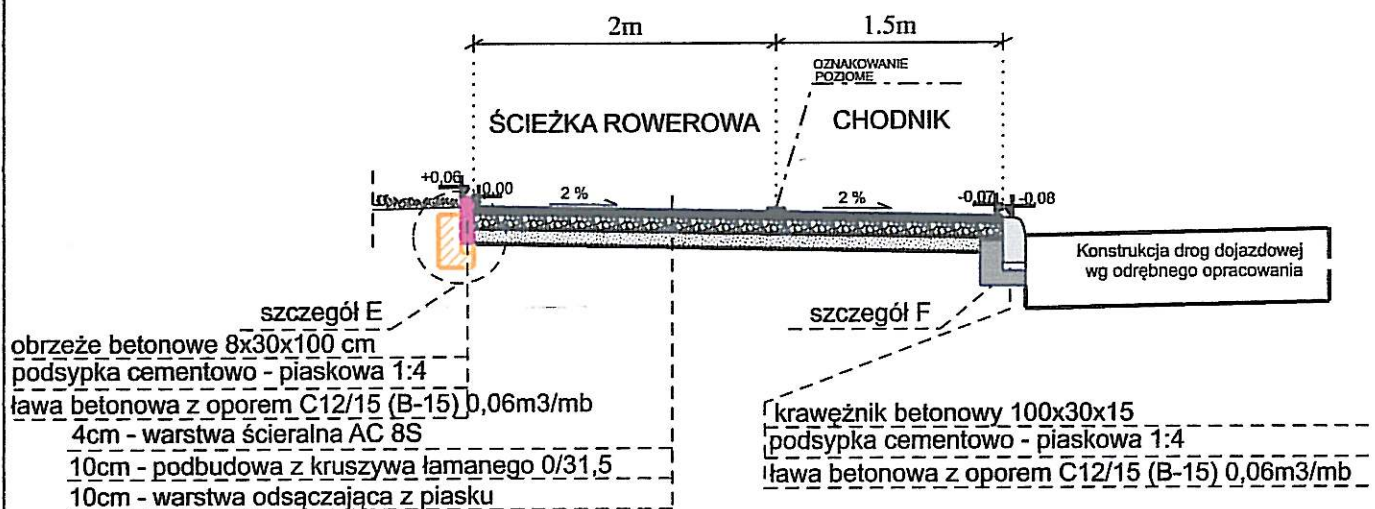
83-300 Kartuzy, ul. Jesionowa 7 tel. (058) 322 83 85 lub 604 804 256

Tytuł opracowania

Projekt budowlano-wykonawczy budowy ciągu pieszo-rowerowego przy ul. 14 lutego w Chojnicach

imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Opracował: inż. Leszek Leśniowski		
Projektował: mgr inż. Waldemar Chejmanowski	194/Gd/01	
Sprawdził: inż. Ireneusz Sosnowski	3898/Gd/89	
Nazwa rysunku: Przekrój normalny		Skala: 1:50
Nr umowy:	Arkus nr: 2	Nr rys.: 3

KONSTRUKCJA CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO NA ODCINKU OD 0+578 DO 0+716,79



Usługi inżynierskie "Decartes"

83-300 Kartuzy, ul. Jesionowa 7 tel. (058) 322 83 85 lub 604 804 256

Tytuł opracowania

Projekt budowlano-wykonawczy budowy ciągu pieszo-rowerowego przy ul. 14 lutego w Chojnicach

Opracował:

inż. Leszek Leśniowski

Nr uprawnień

194/Gd/01

Podpis

Projektował:

mgr inż. Waldemar Chejmanowski

Sprawdził:

inż. Ireneusz Sosnowski

3898/Gd/89

Nazwa rysunku:

Przekrój normalny

Skala:

1:50

Nr umowy:

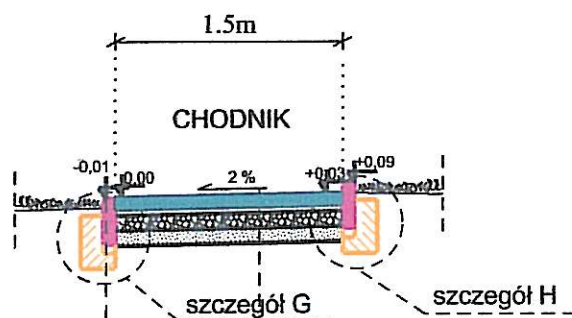
Arkusz nr:

3

Nr rys.:

3

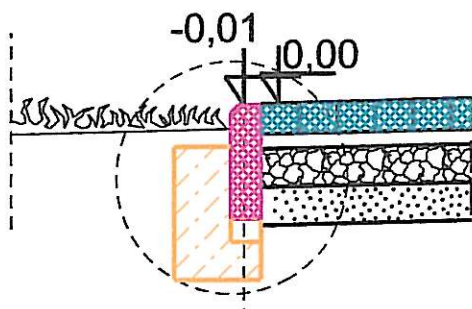
KONSTRUKCJA CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO NA ODCINKU OD 0+716,79 DO 0+730



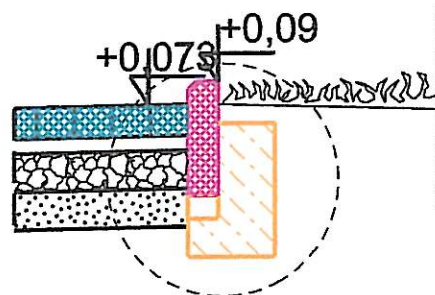
obrzeże betonowe 8x30x100 cm
 podsypka cementowo - piaskowa 1:4
 ława betonowa z oporem C12/15 (B-15) 0,06m³/mb

8cm - kostka betonowa 20x10x8 - szara
 4cm - podsypka cementowo - piaskowa
 10cm - podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5
 10cm - warstwa odsączająca z piasku

szczegół G



szczegół H



Usługi inżynierskie "Decartes"

83-300 Kartuszy, ul. Jesionowa 7 tel. (058) 322 83 85 lub 604 804 256

Tytuł opracowania

Projekt budowlano-wykonawczy budowy ciągu pieszo-rowerowego przy ul. 14 lutego w Chojnicach

Imię i nazwisko

Nr uprawnień

Podpis

Opracował:

inż. Leszek Leśniowski

Projektował:

mgr inż. Waldemar Chejmanowski

194/Gd/01

Sprawdził:

inż. Ireneusz Sosnowski

3898/Gd/89

Nazwa rysunku:

Przekrój normalny

Skala:

1:50

Nr umowy:

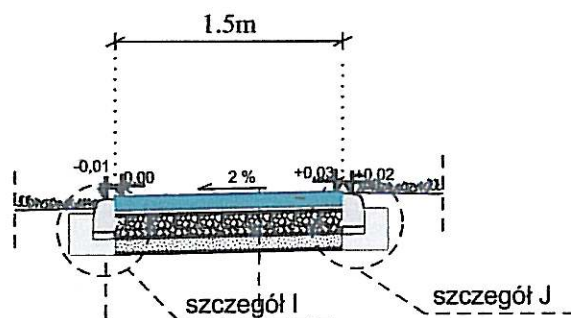
Arkusz nr:

4

Nr rys.:

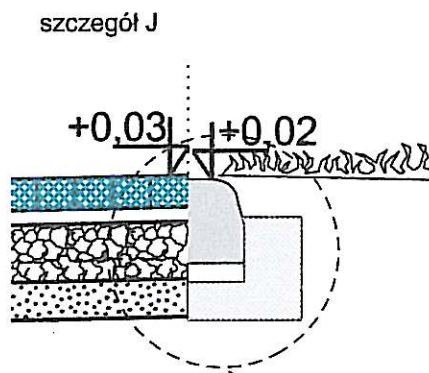
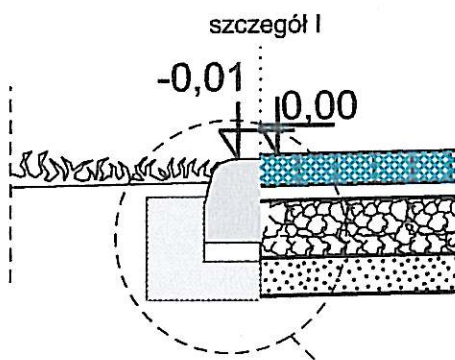
3

KONSTRUKCJA ZJAZDU INDYWIDUALNEGO



krawężnik wjazdowy 15x22x100 cm
 podsypka cementowo - piaskowa 1:4
 ława betonowa z oporem C12/15 (B-15) 0,06m³/mb

8cm - kostka betonowa 20x10x8 - ~~grafitowa~~
 4cm - podsypka cementowo - piaskowa
 15cm - podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5
 10cm - warstwa odsączająca z piasku



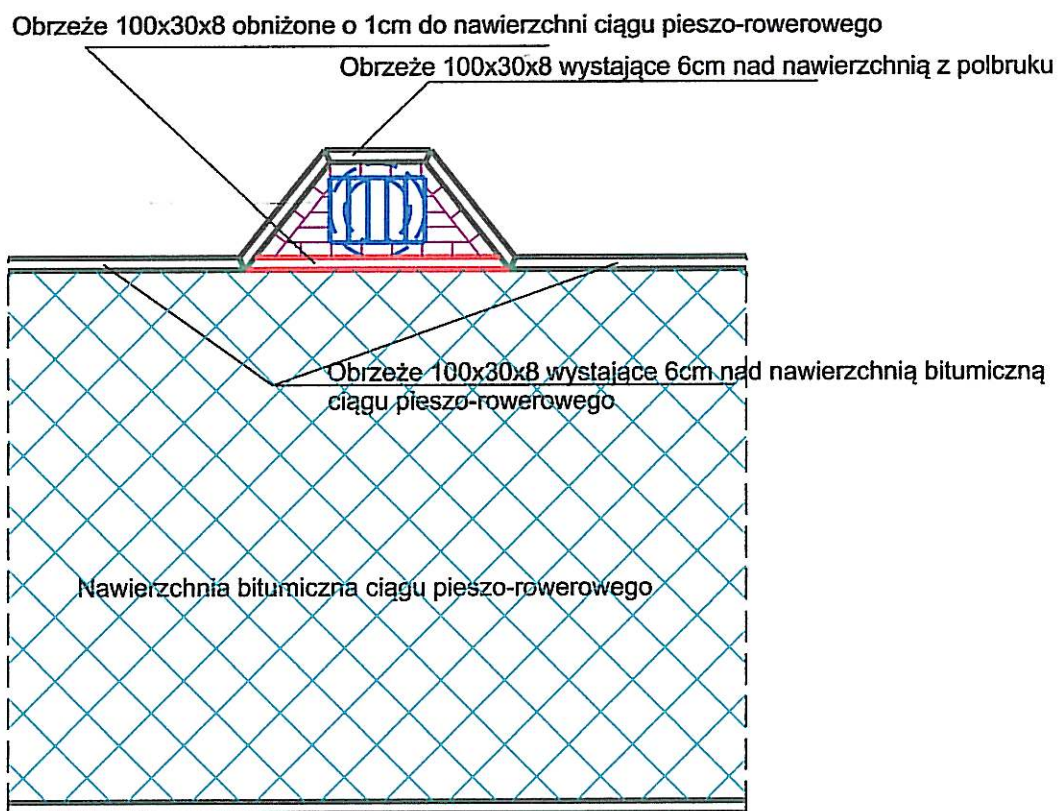
Usługi inżynierskie "Decartes"

83-300 Kartuszy, ul. Jesionowa 7 tel. (058) 322 83 85 lub 604 804 256

Tytuł opracowania

Projekt budowlano-wykonawczy budowy ciągu
 pieszo-rowerowego przy ul. 14 lutego w Chojnicach

Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Opracował: inż. Leszek Leśniowski		
Projektował: mgr inż. Waldemar Chejmanowski	194/Gd/01	
Sprawdził: inż. Ireneusz Sosnowski	3898/Gd/89	
Nazwa rysunku: Przekrój normalny		Skala: 1:50
Nr umowy:	Arkusz nr: 5	Nr rys.: 3



Usługi inżynierskie "Decartes"

83-300 Kartuzy, ul. Jesionowa 7 tel. (058) 322 83 85 lub 604 804 256

Tytuł opracowania

Projekt budowlano-wykonawczy budowy ciągu pieszo-rowerowego przy ul. 14 lutego w Chojnicach

	imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Opracował:	inż. Leszek Leśniowski		
Projektował:	mgr inż. Waldemar Chejmanowski	194/Gd/01	
Sprawdził:	inż. Ireneusz Sosnowski	3898/Gd/89	
Nazwa rysunku:	Szczegół wpustu deszczowego		Skala: 1:50
	Nr umowy:	Arkusz nr: 1	Nr rys.: 4