

Uproszczona dokumentacja techniczna

Egz. nr

Temat: Poszerzenie istniejącej infrastruktury komunikacyjnej na terenie działki nr 197/11, 197/5, 197/7 obręb 106, gmina Kartuzy (id 220502_4.0106)

Branża: Drogowa

Inwestor: Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kartuzy
ul. Nadleśniczego S. Mościckiego 4 83-300 Kartuzy

Kategoria obiektu: VI, XXV

Oświadczam, że niniejsza dokumentacja techniczna została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Specjalność uprawnień budowlanych	Podpis
BRANŻA DROGOWA				
Projektował	mgr inż. Krzysztof Puzdrowski	POM/0148/PWBD/17	do projektowania i kierowania robotami w specjalności drogowej	

Spis treści

1. Opis techniczny	2
1.1. Podstawa opracowania	2
1.2. Przedmiot, cel i zakres opracowania	2
1.3. Opis stanu istniejącego	2
1.4. Opis stanu projektowanego	2
1.4.1. Rozwiązanie sytuacyjne	2
1.4.2. Konstrukcja nawierzchni	4
2. Część rysunkowa	4

1. Opis techniczny

1.1. Podstawa opracowania

- Umowa z inwestorem
- Inwentaryzacja geodezyjna
- Obowiązujące przepisy i normy branżowe
- Informacja z Wydziału Budownictwa Starostwa Powiatowego – pismo nr B.6740.5.29.2023.MKK z dnia 22.05.2023

1.2. Przedmiot, cel i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie dokumentacji technicznej na potrzeby poszerzenia istniejącej infrastruktury komunikacyjnej na terenie siedziby Nadleśnictwa Kartuzy.

Celem modernizacji poprawa dostępności terenów i dostosowanie infrastruktury do potrzeb Nadleśnictwa.

Odcinek objęty opracowaniem przedstawiony jest na rysunku nr 1 – „rysunek orientacyjny”

1.3. Opis stanu istniejącego

Istniejący teren utwardzony jest kostką betonową. Występują parkingi, place, chodniki, a poza nimi znajduje się zieleń. Opracowanie przylega do budynku w którym znajduje się siedziba Nadleśnictwa Kartuzy.

1.4. Opis stanu projektowanego

1.4.1. Rozwiązanie sytuacyjne

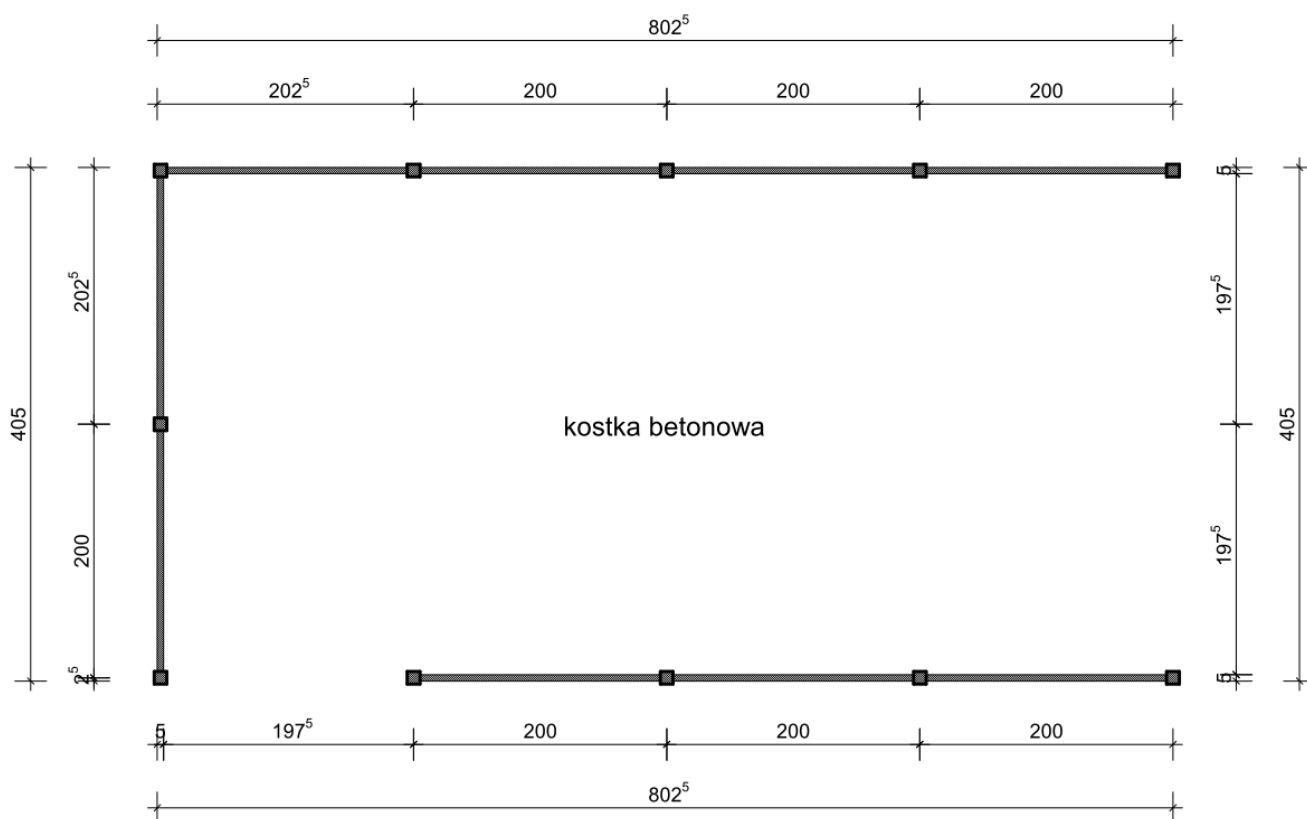
Projektuje się rozbudowę infrastruktury w 4 lokalizacjach:

- A) Chodnik – do wykonania chodnik między parkingami, analogicznie do występującego w najbliższym sąsiedztwie. Chodnik wykonany z kostki typu starobruk o grubości 6cm. Długość 14,4 m, szerokość nawierzchni 1,17 (wynika z rozmiaru kostek starobruku) w obrzeżach betonowych o gr. 6 cm. Do ustawienia przewidziana jest ławka parkowa.



Poszerzenie istniejącej infrastruktury komunikacyjnej na terenie działki nr 197/11, 197/5, 197/7 obręb 106, gmina Kartuzy (id 220502_4.0106)

- B) Poszerzenie drogi dojazdowej – projektuje się rozbiórkę istniejącej nawierzchni z kostki i przeznaczenie jej na lokalizację śmietnika z punktu C. Do rozebrania przeznaczone aktualne obramowanie drogi z elementów betonowych i wykonanie nowego szlaku o szerokości 5,0m w obramowaniu z krawężnika wysokiego i opornika wtopionego. Na jezdnię należy przeznaczyć nową kostkę betonową typu cegiełka 10x20cm. Do regulacji wysokościowej przeznaczono sąsiadujące istniejące nawierzchnie.
- C) Projektuje się plac przeznaczony na lokalizację śmietników. Nawierzchnia ułożona zostanie z kostki uzyskanej z rozbiórki drogi manewrowej z punktu B. Plac o wymiarach 6,0 x 13,0m obramowany nowym obrzeżem o gr. 8 cm. W celu wybudowania placu należy rozebrać ogrodzenie oraz wyciąć żywopłot. Po wykonaniu placu należy odtworzyć ogrodzenie z siatki oraz wykonać nowy płot z elementów betonowych jako komora na pojemniki na odpady. Poniżej rysunek planowanego śmietnika:



- D) Rozbudowie podlega zjazd na drogę wewnętrzną. Należy rozebrać istniejące ogrodzenie z siatki wraz z bramą i furtką, a następnie wykonać poszerzenie łuku zjazdu do promienia $R=12$ m celem ułatwienia przejazdu pojazdom ciężarowym. Poszerzenie do wykonania z nowej kostki betonowej 10x20cm w obramowaniu z opornika wtopionego. Wzdłuż drogi należy ułożyć krawężnik najazdowy ze światłem 4 cm. Za opornikiem do wykonania pobocze z kruszywa łamanego 0/31,5 o

Poszerzenie istniejącej infrastruktury komunikacyjnej na terenie działki nr 197/11, 197/5, 197/7 obręb 106, gmina Kartuzy (id 220502_4.0106)

gr. 10 cm. Po wykonaniu zjazdu należy odtworzyć ogrodzenie oraz zamontować nową bramę systemową o szerokości 4,0m.

Rozwiązania sytuacyjne wraz z opisami zawarto na rysunku nr 2.

1.4.2. Konstrukcja nawierzchni

Droga Manewrowa – stary ślad

- nawierzchnia z nowej kostki betonowej - 8cm
- podsypka cementowo - piaskowa - 4cm
- kruszywo stabilizowane cementem C5/6 - 8cm
- dogęszczona istniejąca podbudowa

Droga Manewrowa – poszerzenie

- nawierzchnia z nowej kostki betonowej - 8cm
- podsypka cementowo - piaskowa - 4cm
- kruszywo stabilizowane cementem C5/6 - 20cm
- kruszywo niezwiązane np. pospółka 0/8 - 10cm
- dogęszczone podłoże gruntowe

Śmietnik

- nawierzchnia z kostki betonowej z rozbiórki
- podsypka cementowo - piaskowa - 4cm
- kruszywo stabilizowane cementem C5/6 - 15cm
- kruszywo niezwiązane np. pospółka 0/8 - 10cm
- dogęszczone podłoże gruntowe

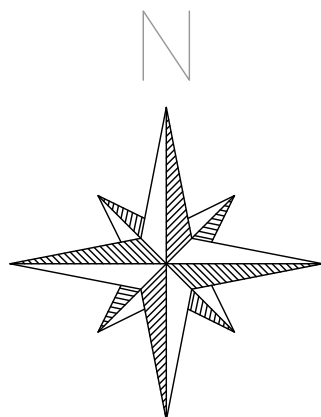
Chodnik

- nawierzchnia z nowej kostki betonowej typu starobruk - 6 cm
- podsypka cementowo - piaskowa - 4cm
- kruszywo stabilizowane cementem C5/6 - 8cm
- dogęszczone podłoże gruntowe

Przekroje konstrukcyjne przedstawiono w skali 1 : 50 na rys. nr 3

2. Część rysunkowa

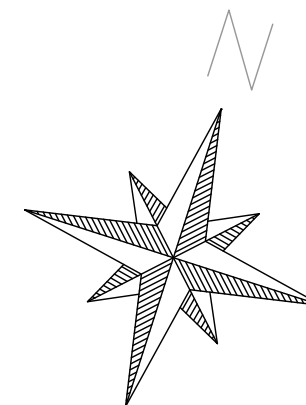
Rysunek 1	Rysunek orientacyjny	skala 1 : 10 000
Rysunek 2	Plan zagospodarowania terenu	skala 1 : 500
Rysunek 3	Przekroje normalne	skala 1 : 50



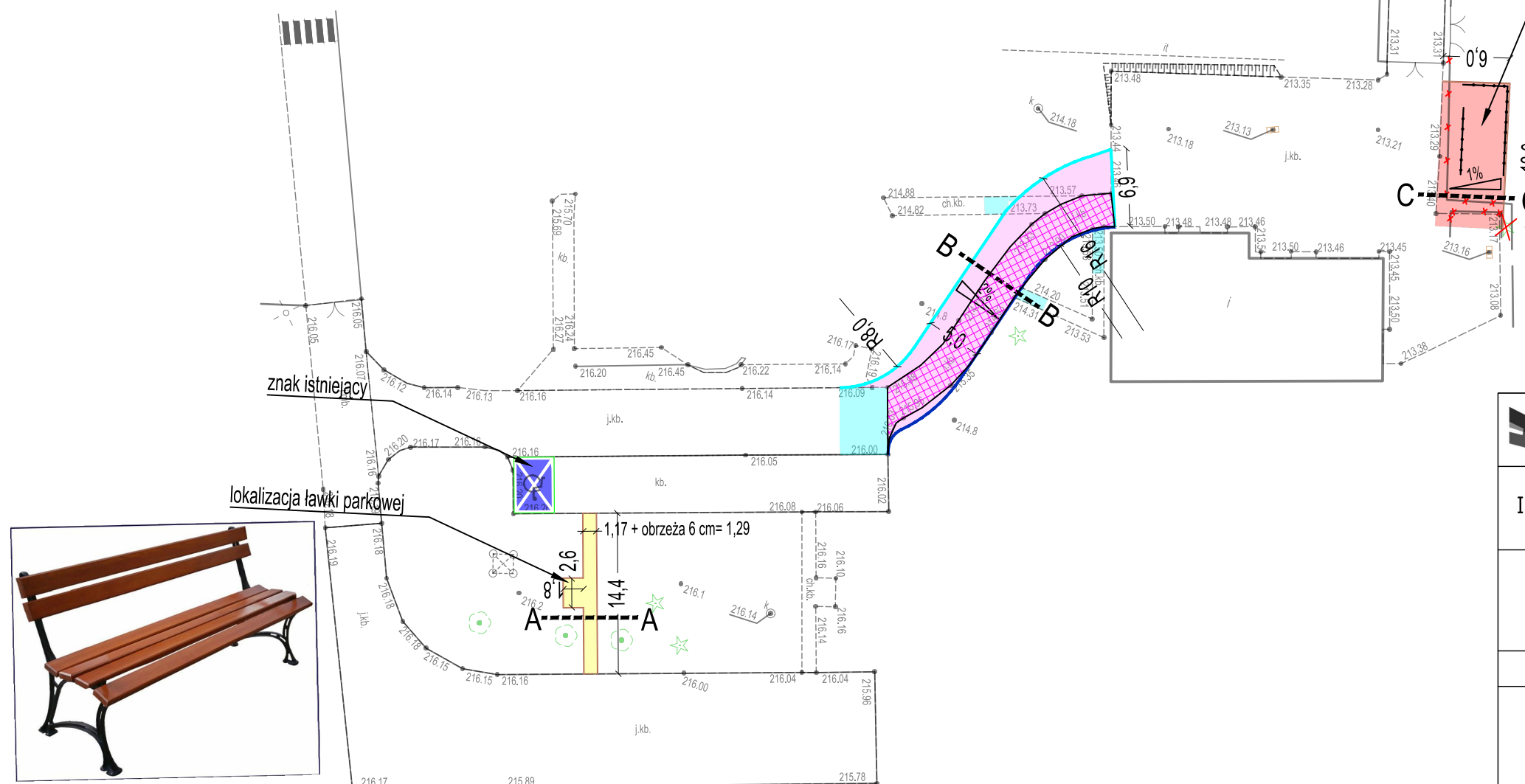
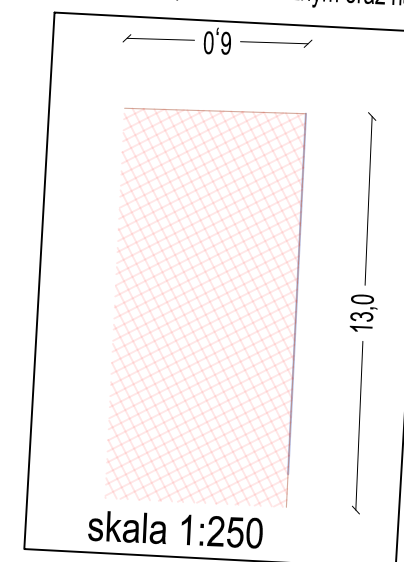
		Usługi Projektowe Krzysztof Puzdrowski ul. Spacerowa 12 83-332 Borowo e-mail: puzdrowski.krzysztof@gmail.com		Data: lipiec 2023	
Inwestor :		Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kartuzy ul. Nadleśniczego S. Mościckiego 4 83-300 Kartuzy			
Temat:		Poszerzenie istniejącej infrastruktury komunikacyjnej na terenie działki nr 197/11, 197/5, 197/7			
Adres:		obręb 106, gmina Kartuzy (id 220502_4.0106)			
rysunek orientacyjny				Podpisy:	Nr rys.
Skala 1: 10 000	br. drogowa Projektował:	mgr inż. Krzysztof Puzdrowski upr. nr POM/0148/PWBD/17 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej			1

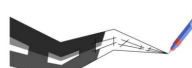

- opornik betonowy wtopiony 12x25 cm
- krawężnik betonowy 15x30 wystający 12 cm
- krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm
- obrzeże betonowe 6x20 cm
- kostka betonowa 10x20 cm gr. 8 cm
- kostka z rozbiórki na nowej podbudowie
- kostka betonowa typ starobruk gr. 6 cm
- regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni
- ist. kostka przeznaczona do przełożenia na plac pod śmietnik
- pobocze z kruszywa łamanego 0/31,5

demontaż starej bramy z furtką i montaż nowej bramy panelowej o szerokości 4,0 m, bez furtki, oraz odtworzenie ogrodzenia z siatki na słupkach



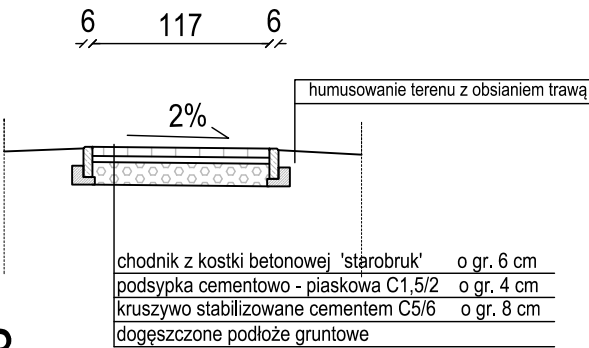
miejsce na lokalizację ogrodzenia betonowego opisanego w opisie technicznym oraz na rysunku nr 4



		Usługi Projektowe Krzysztof Puzdrowski ul. Spacerowa 12 83-332 Borowo e-mail: puzdrowski.krzysztof@gmail.com		Data: lipiec 2023	
Inwestor :		Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kartuzy ul. Nadleśniczego S. Mościckiego 4 83-300 Kartuzy			
Temat:		Poszerzenie istniejącej infrastruktury komunikacyjnej na terenie działki nr 197/11, 197/5, 197/7			
Adres:		obręb 106, gmina Kartuzy (id 220502_4.0106)			
Projekt Zagospodarowania Terenu				Podpisy:	Nr rys.
Skala 1: 500	br. drogowa Projektował:	mgr inż. Krzysztof Puzdrowski upr. nr POM/0148/PWBD/17 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej			2

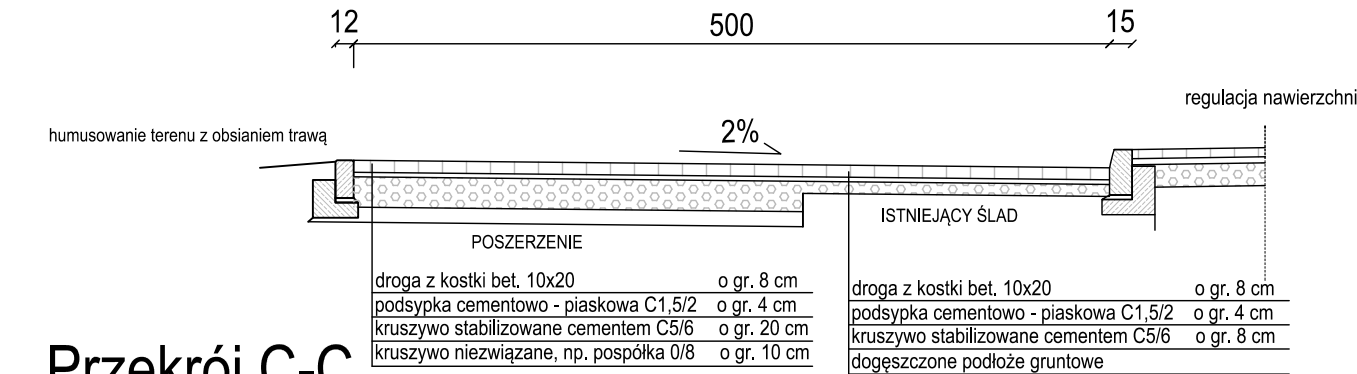
Przekrój A-A

skala 1:50



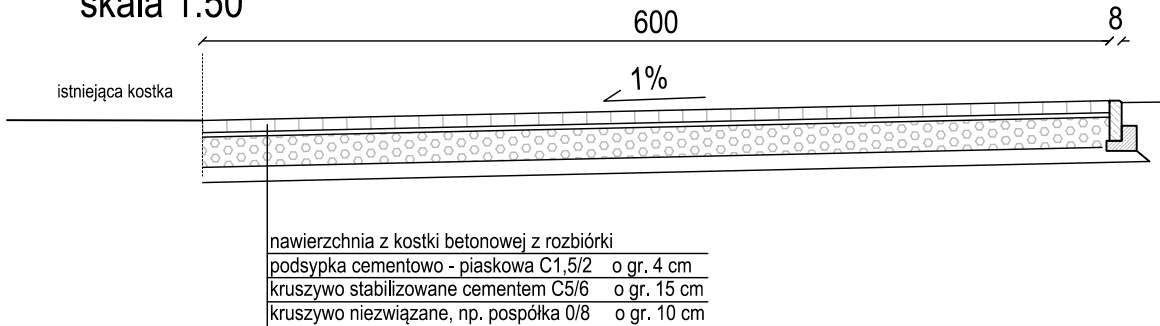
Przekrój B-B

skala 1:50



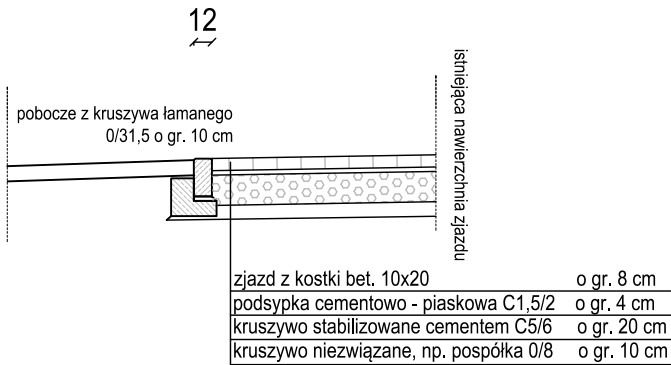
Przekrój C-C

skala 1:50

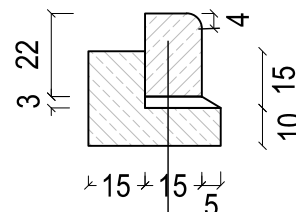


Przekrój D-D

skala 1:50

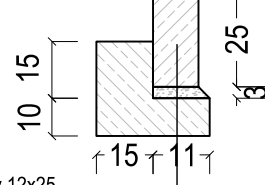


skala 1:20



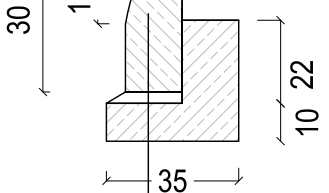
krawężnik betonowy 15x22
podsypka cementowo-piaskowa 3 cm
ława betonowa C12/15 (B15) z oporem

skala 1:20

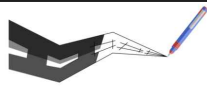


opornik betonowy 12x25
podsypka cementowo-piaskowa 3 cm
ława betonowa C12/15 (B15) z oporem

skala 1:20



krawężnik betonowy 15x30
ława betonowa C12/15 (B15) z oporem



Usługi Projektowe Krzysztof Puzdrowski
ul. Spacerowa 12 83-332 Borowo
e-mail: puzdrowski.krzysztof@gmail.com

Data:
lipiec 2023

Inwestor :

Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kartuzy
ul. Nadleśniczego S. Mościckiego 4 83-300 Kartuzy

Temat:

Poszerzenie istniejącej infrastruktury komunikacyjnej na terenie działki nr 197/11, 197/5, 197/7

Adres:

obręb 106, gmina Kartuzy (id 220502_4.0106)

Przekroje

Podpisy:

Nr rys.

Skala
1: 50
1: 20

br. drogowa
Projektował:

mgr inż. Krzysztof Puzdrowski
upr. nr POM/0148/PWBD/17 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej

3