

Nazwa i adres Zamawiającego:



Gmina Obrazów
Obrazów 84
27-641 Obrazów

tel.: 15 836 51 62
fax: 15 836 55 51
e-mail: ug.obrazow@pro.onet.pl
<http://www.obrazow.pl/>

Załącznik do zgłoszenia

Nazwa inwestycji:

Wykonanie chodnika wzdłuż drogi gminnej o nr ewid. 438/1 na długości ok. 100m wraz z umocnieniem skarpy.

Inwestor:

Gmina Obrazów, Obrazów 84, 27-641 Obrazów

Adres obiektu:

Działka ewidencyjna nr 438/1, gmina Obrazów

Branża:

Drogowa

Opracował:

„Ajko” Artur Kręcisz; 28- 200 Staszów; ul. H. Sawickiej 11

Zespół projektowy:

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
Projektant	Józef Kręcisz	WZDP 214/D/66 <i>Uprawnienia do projektowania w specjalności dróg</i>	05.2014	
Asystent projektanta	Artur Kręcisz		05.2014	

str.1

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU:

SPIS TREŚCI

ZAŁĄCZNIKI	3
1. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA.....	3
OPIS TECHNICZNY.....	5
2. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI	5
3. PODSTAWA OPRACOWANIA	5
4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....	6
5. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	6
6. PARAMETRY TECHNICZNE CHODNIKA	6
7. ROZWIĄZANIE WYSOKOŚCIOWE	7
8. ROBOTY ZIEMNE	7
9. KONSTRUKCJA CHODNIKA	7
10. ODWODNIENIE.....	7
11. POZOSTAŁE INFORMACJE	7
12. UWAGI KOŃCOWE	8

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Lokalizacja rys. 1
2. Projekt zagospodarowania terenu rys. 2
3. Przekroje normalne rys. 3
4. Typowe rozwiązania zjazdów rys. 4
5. Szczegóły . rys 5
6. Szczegół korytka ściekowego betonowego krytego, rys. 6

str.2

Załączniki

1. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

WOJEWÓDZKI ZARZĄD DRÓG PUBLICZNYCH
w KIELCACH
ul. M. Buczka Nr 43/45

Kielce, dnia 11. listopada 1966

Nr WZDE-214/D/66.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz.U. nr 7, poz. 10) oraz § 14 zarządzenia nr 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym w zakresie komunikacji (Dziennik Budownictwa nr 23, poz. 10)

Obywatel Józef Kręciszyński syn Andrzeja
urodzony dnia 10 września 1941 r. w Grabkach Małych pow. Busko-Zdrój

o t r z y m u j e

w specjalności drog

uprawnienia budowlane do projektowania nieskomplikowanych obiektów
budowlanych i kierowania robotami budowlanymi łącznie.





ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 16 grudzień 2013

Zaświadczenie

Pan(i) Kręcisz Józef

miejsce zamieszkania :

ul.Hanki Sawickiej 11

28-200 Staszów

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/BD/1538/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2014 do 31-12-2014

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB
mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl
Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

str.4

OPIS TECHNICZNY

2. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest: „Wykonanie chodnika wzdłuż drogi gminnej o nr ewid 438/1 na długości ok. 100m wraz z umocnieniem skarpy” na terenie gminy Obrazów, powiat sandomierski, województwo świętokrzyskie.

Całość prac budowlanych znajduje się na działce nr 438/1, gmina Obrazów.

UWAGA! Wszelkie prace przebiegające w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu (kable energetyczne oraz wodociągowe) należy prowadzić ręcznie, pod nadzorem przedstawiciela, wskazanego przez właściciela sieci. Przed rozpoczęciem robót, przebiegających w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu, należy próbnymi przekopami ustalić położenie tych sieci.

UWAGA! Istnieje obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych (stosownie do przepisów Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Dz.U z 2000r. Nr 100, poz.1086 i Nr 120, poz.1268, oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999r., a także rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 24 stycznia 2001 r. Dz.U. Nr 11, poz.89 w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych).

1.2. Zakres i cel opracowania

Celem opracowania jest inwestycja, która będzie obejmowała wykonanie chodnika w miejscowości Głazów.

Zakres opracowania obejmuje między innymi:

- Wykonanie chodnika
- Oczyszczenie rowów,
- Umocnienie rowów,

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Mapa ewidencyjna w skali 1:1000.

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43 z dnia 14 maja 1999 roku, poz 430).
- Warunki techniczne.
- Wizja lokalna i pomiary w terenie.
- Aktualne normy, WTP, normatywy, prospekty, karty katalogowe, literatura techniczna, warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych.
- Uzgodnienia ze spotkań z Inwestorem.

4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Teren objęty przedmiotem opracowania znajduje się w miejscowości Głazów na działce ewidencyjnej nr 438/1. Droga wzdłuż której projektowany jest chodnik posiada nawierzchnię bitumiczną, pobocze gruntowe. Początek opracowania przyjęto na skrzyżowaniu z drogą powiatową Nr 0738T Głazów – Węgrce Panieńskie – Piekary - Bilcza. Koniec opracowania w odległości około 100m od drogi powiatowej nr 0738T.

5. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projektuje się wykonanie chodnika od km 0+011,5 do km 0+104,25, wg rys 2 projekt zagospodarowania terenu. Przebieg geometryczny został dostosowany do istniejącego przebiegu drogi. Wzdłuż budowanego chodnika przyjęto ułożenie krawężnika betonowego 15x30cm ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm na ławie betonowej z oporem C10/12. Krawężnik betonowy 15x30cm należy wbudować na wysokości 12cm nad krawędzią jezdni, na zjazdach 4cm. Chodnik należy obramować obrzeżem betonowym 8x30cm posadowionym na ławie betonowej z oporem C10/12.

6. PARAMETRY TECHNICZNE CHODNIKA

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. Długość rzeczywista: | ok. 67m |
| 2. Szerokość chodnika: | 1,55m (wraz z krawężnikiem 15/30) |
| 3. Spadek poprzeczny: | 2% w kierunku rowu odwadniającego, lub w kierunku jezdni, wg rys. nr2. W przypadku zjazdów należy dowiązać do istniejącego terenu. |
| 4. Nawierzchnia: | kostka brukowa betonowa |

str.6

7. ROZWIĄZANIE WYSOKOŚCIOWE

W opracowaniu przyjęto następujące założenie:

- Niweletę krawężnika chodnika należy dowiązać do niwelety istniejącej drogi z podniesieniem o 12cm oraz o 4cm w miejscach zjazdów.

8. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne będą polegały na wykonaniu koryta pod projektowany chodnik, głębokość koryta 15cm, w miejscach zjazdu głębokość koryta 20cm. Należy oczyścić rów z namułu, a także wyprofilować skarpy i dno rowu, od km 0+022 do km 0+030 oraz od km 0+041 do km 0+059.

9. KONSTRUKCJA CHODNIKA

Przekroje oraz szczegóły zgodnie z rysunkami nr 3, 4, 5.

Konstrukcja nawierzchni chodnika nr 1

- 6 cm – kostka brukowa betonowa
- 3cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:4, grubość po zagęszczeniu,
- 10cm – podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm

Konstrukcja nawierzchni na zjazdach przez chodnik

- 8 cm –kostka brukowa betonowa
- 3cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubość po zagęszczeniu,
- 15cm – podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm.

10. ODWODNIENIE

Odwodnienie chodnika zapewniono przez nadanie odpowiedniego pochylenia podłużnego i poprzecznego nawierzchni chodnika. Pochylenie poprzeczne chodnika 2% w kierunku jezdni od km 0+011,5 do km 0+14,5 oraz od 0+079 do km 0+104.5. Natomiast pochylenie 2% w kierunku rowów odwadniających od km 0+024 do km 0+079, z wyłączeniem zjazdów. Skarpy rowu należy umocnić płytami ażurowymi 60x40x10cm, należy wypełnić wolne przestrzenie humusem i obsiać trawą, płyty ułożyć na podsypce cementowo piaskowej o gr. 5cm. Dno rowu umocnić płytami betonowymi o wymiarach 35x35x5cm ułożonymi na podsypce cementowo – piaskowej o gr 5 cm. Umocnienie rowu od km 0+041 do km 0+069. Należy także wbudować korytka ściekowe betonowe, z nakrywką o wym. 500x130x160mm, wg rys.nr 6, lokalizacja korytek wg rys. nr 2.

11. POZOSTAŁE INFORMACJE

Przedsięwzięcie nie zalicza się do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na

str.7

środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397 z 2010r.).

Teren opracowania nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

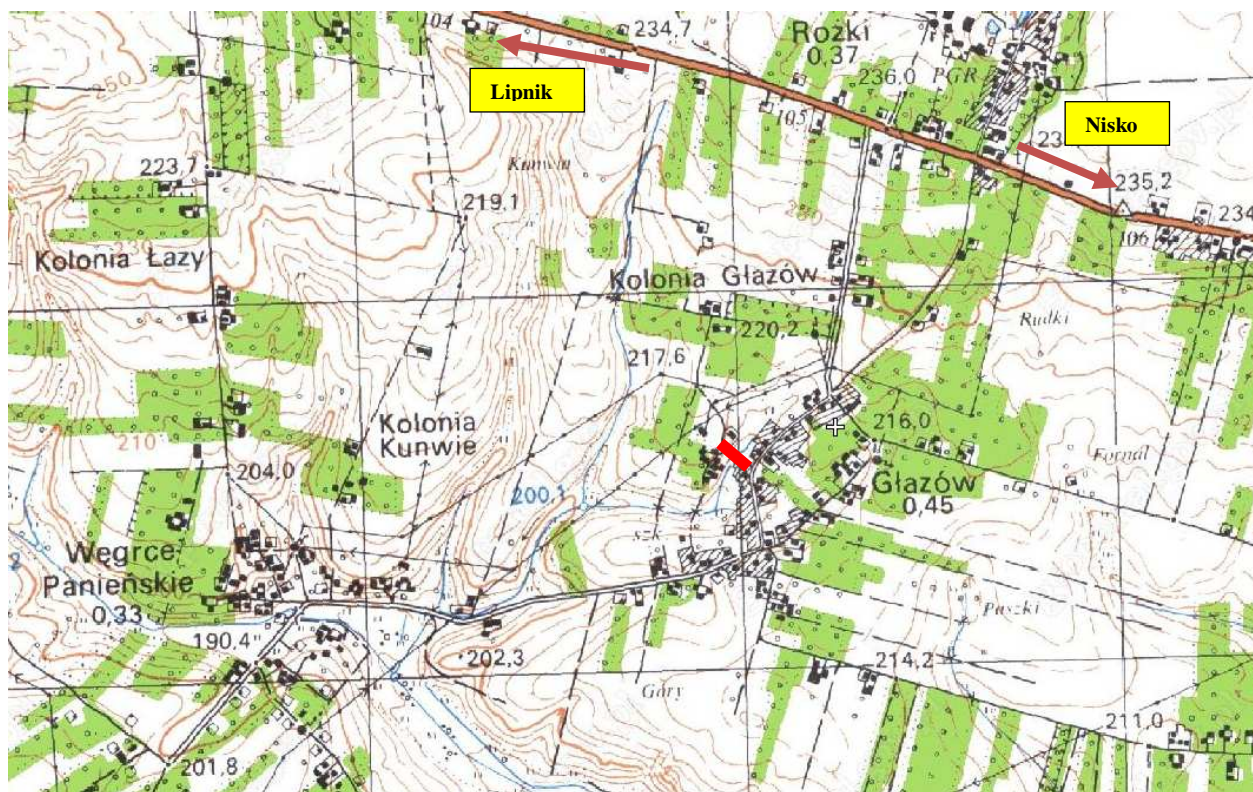
Nie przewiduje się powstania odpadów zaliczonych do grupy odpadów szkodliwych. Przebudowa drogi nie spowoduje zmiany właściwości fizyczno-chemicznych wód podziemnych oraz zaburzeń w lokalnej cyrkulacji wód podziemnych. Sposób realizacji robót ziemnych w jak najmniejszym stopniu powinien wpłynąć na istniejące zagospodarowanie terenu.

12. UWAGI KOŃCOWE

- Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi i BHP.
- Jeżeli w trakcie wykonywania robót zostaną odkryte dodatkowe miejsca skrzyżowań i zbliżeń z innym uzbrojeniem terenu, należy je zaznaczyć na planach sytuacyjnych a skrzyżowanie wykonać zgodnie z PN.
- Wszystkie punkty geodezyjne, znajdujące się w rejonie inwestycji podlegają ochronie prawnej (stosownie do przepisów Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Dz. U z 2000r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268, oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999r., a także rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 24 stycznia 2001r. Dz. U. Nr 11, poz. 89 w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych). Punkty te należy chronić a w przypadku konieczności ich likwidacji należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego ich przeniesienie.
- Projekt opracowano zgodnie z warunkami technicznymi.

LOKALIZACJA

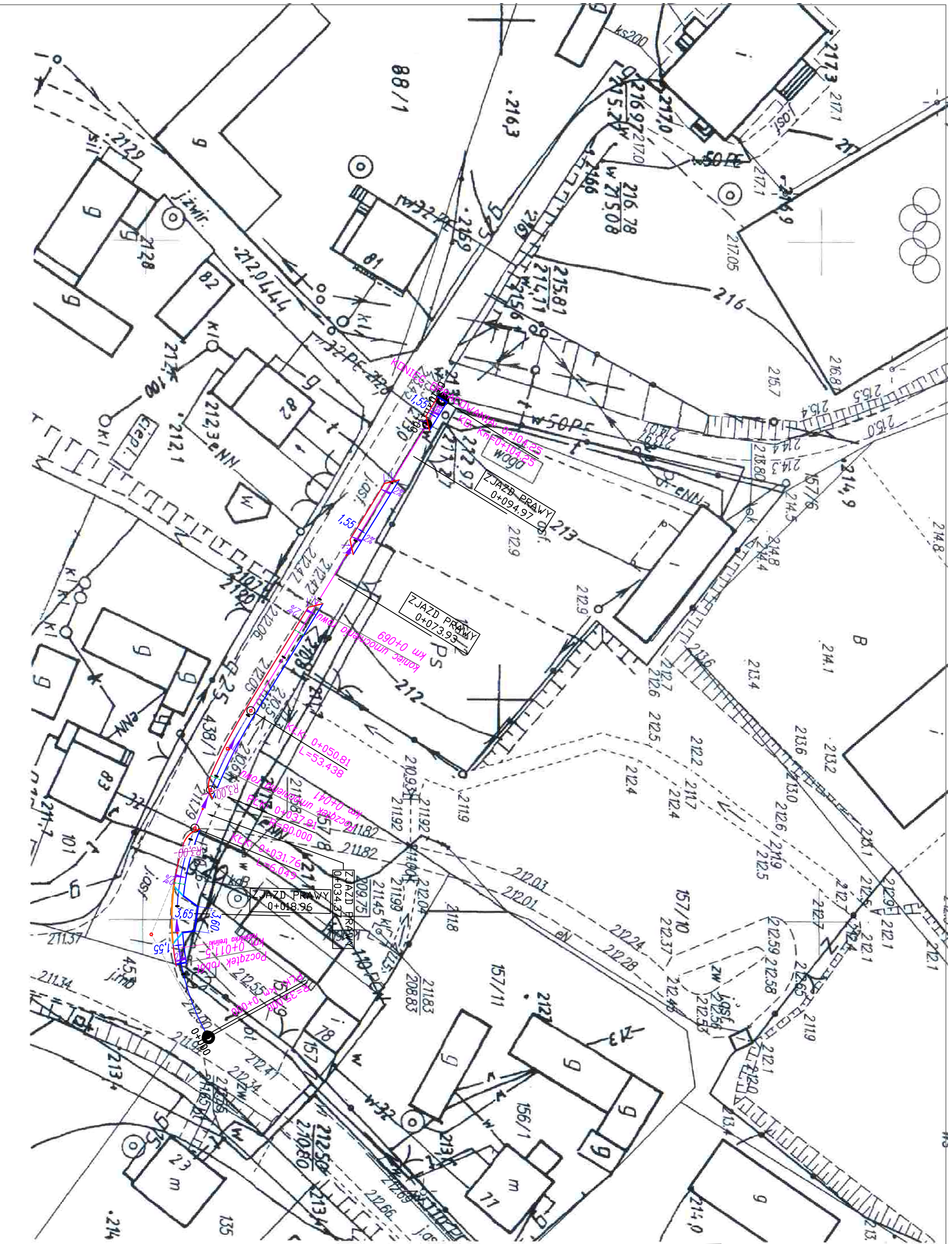
Rys. nr 1.



— Projektowany chodnik w miejscowości Głazów

Zespół projektowy:

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
Projektant	Józef Kręcisz	WZDP 214/D/66 <i>Uprawnienia do projektowania w specjalności dróg</i>	05.2014	
Asystent projektanta	Artur Kręcisz		05.2014	



STAROSTA SANDOMIERSKI
Powiatowy Ośrodek B Shuntacyjnej Geodygnazji
i Kartograficznej w Sandomierzu

Raport: Wyniki, rozpoznanie i :ca:rowanie
miejscop do:owania wyników geodygnazji, o:odygnazji
mowa w art. 10 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. -
Praktyczny i kartograficzny (Dz.U. Nr 40, poz. 143,
z późniejszymi zmianami).

KIEROWNIK UP. STAROSTA
Dobrodziejstwo Powiatu
Sandomierskiego

J3 KW. 1989 (1989) 1000
Zawartość: 1000
Zawartość: 1000

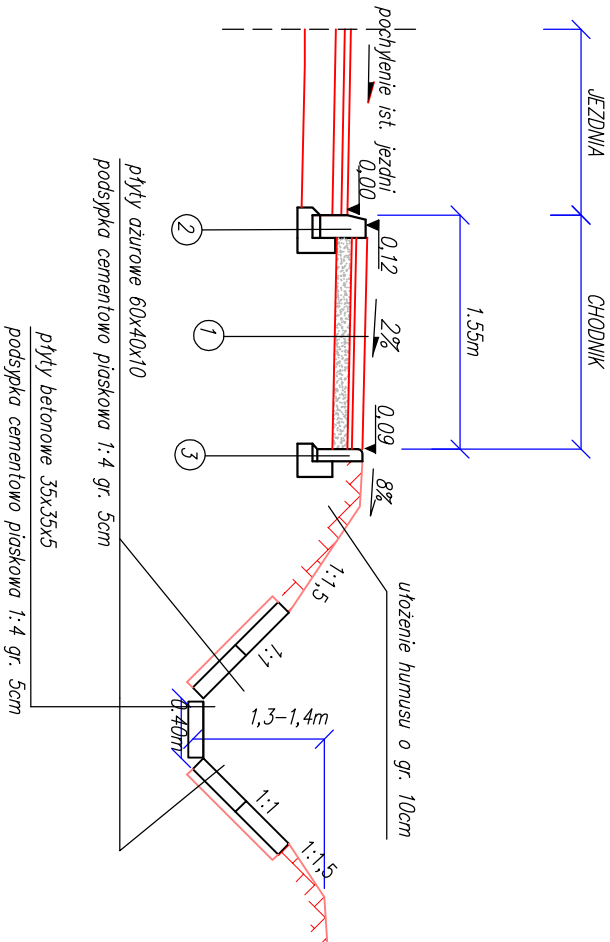
[illegible]

Legenda

-  *krawężnik betonowy 15/30*
 -  *krawężnik betonowy obniżony 15/30*
 -  *obrzeże betonowe 8/30*
 -  *korytka ścielkowe*
-  *zjazd, powierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm*

Investor	Gmina Obrzążów Obrzążów 84 27-641 Obrzążów	Wykonawca	Biuro Projektowe "Aiko" ul. H. Sowińskiej 11 28-200 Staszów	
Opieki	Wykonanie chodnika wzdłuż drogi gminnej o nr ewid. 438/1 na długości ok. 100m wraz z umocnieniem skarp.			
Nazwa rysunku	Projekt zagospodarowania terenu		Skala 1:500	
Opracowanie	Imię i nazwisko		Data	
Projektant	Józef Krępcisz		WDP 214 / D/66 w sprawie: drogowej	
Asystent	mgr inż. Artur Krępcisz		05.2014	
Data opracowania	maj 2014		Branża Drogonia	
			Nr rysunku 2	
			Nr arkusza 1	

Umocnienie rowu
Od km 0+041 do km 0+069

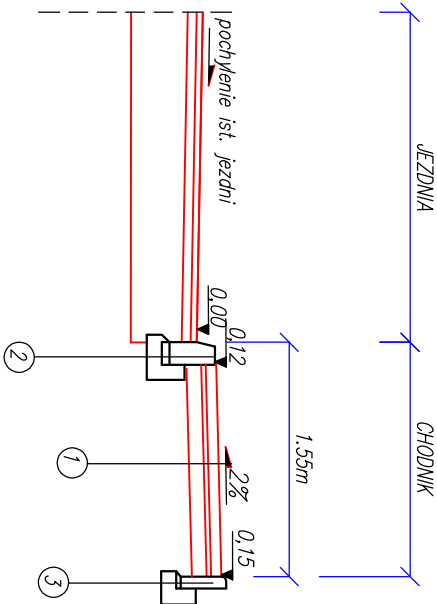


Konstrukcja nawierzchni nr	1
betonowa kostka brukowa	6cm
podspłka cementowo-piaskowa 1:4	3cm
kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm	10cm

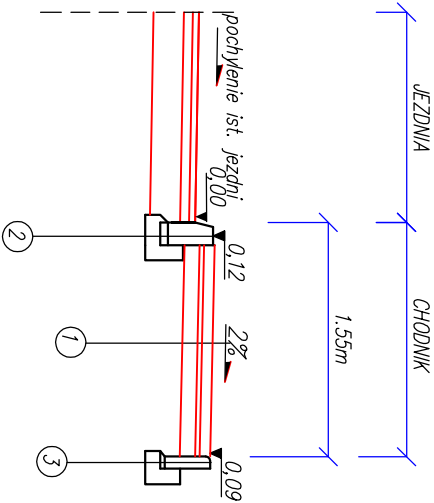
Krawężnik betonowy 15x30cm	2
podspłka cementowo-piaskowa-gr. 5 cm po zagęszcz.	5cm
ława betonowa (beton C10/12)	

obrzeże betonowe 8x30cm	3
podspłka cementowo-piaskowa 1:4	3cm
ława betonowa (beton C10/12)	

Od km 0+11,5 do km 0+014,5
Od km 0+079 do km 0+104,25

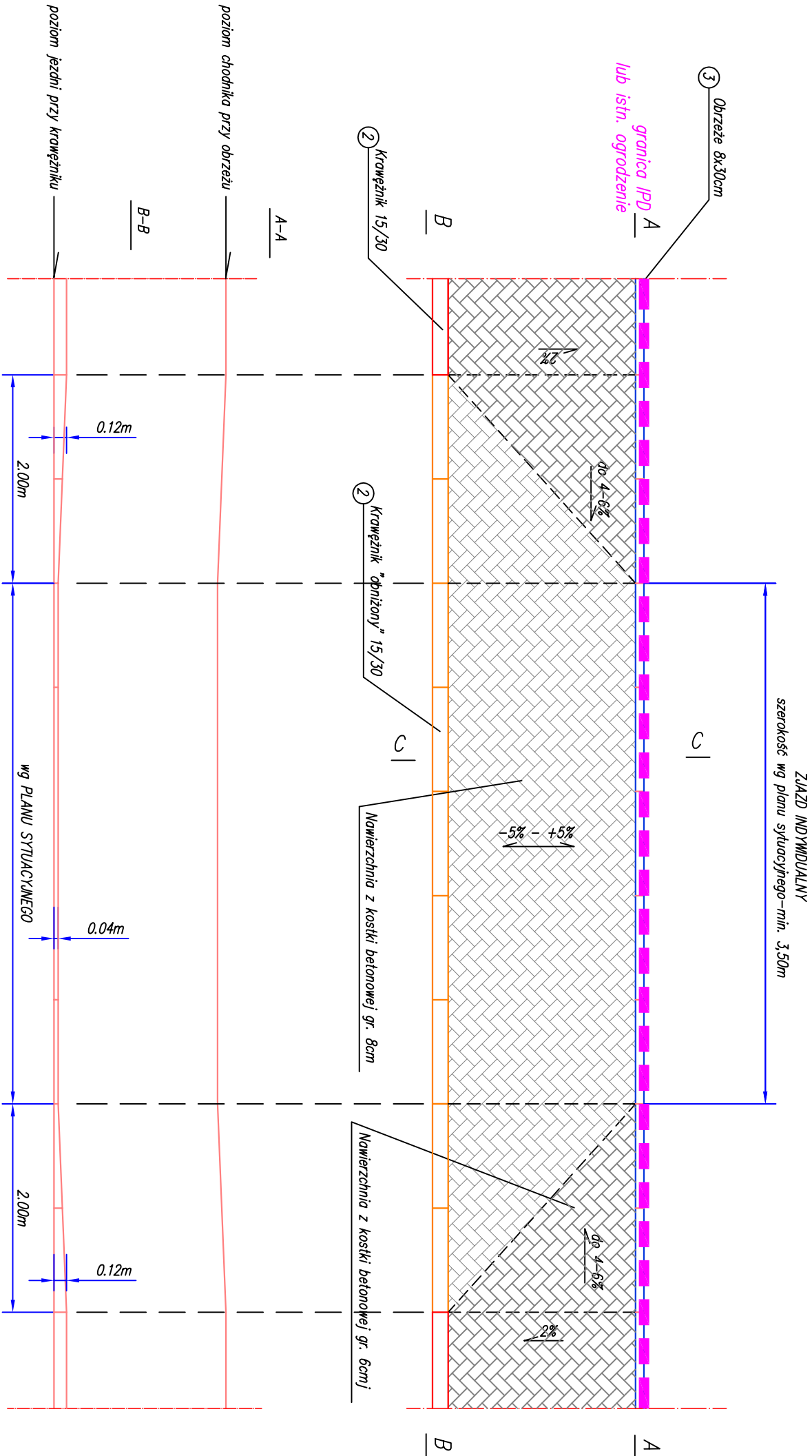


Od km 0+014,5 do km 0+079
Z wyłączeniem zjazdów



Investor	Gmina Obornów	Wykonawca	Biurowo Projektowe "Ako"
	Obornów 84		ul. H. Sowińskiej 11
	27-641 Obornów		28-200 Staszów
Objekt	Wykonanie chodnika wzdłuż drogi gminnej o nr ewid. 438/1 na długości ok. 100m wraz z umocnieniem skarp		
Nazwa rysunku	Przekroje normalne		Skala 1:50
Opracowanie	Imię i nazwisko	Nr. uprawnień	Data
Projektant	Józef Kręciś	WZDP 214/D/66 w specjalności drogowej	05.2014
Asystent	mgr inż. Artur Kręciś		05.2014
Data opracowania	maj 2014	Branża Drogowo	Nr rysunku 3
			Nr arkusza 1

TYPOWE ROZWIĄZANIE ZJAZDU INDYWIDUALNEGO

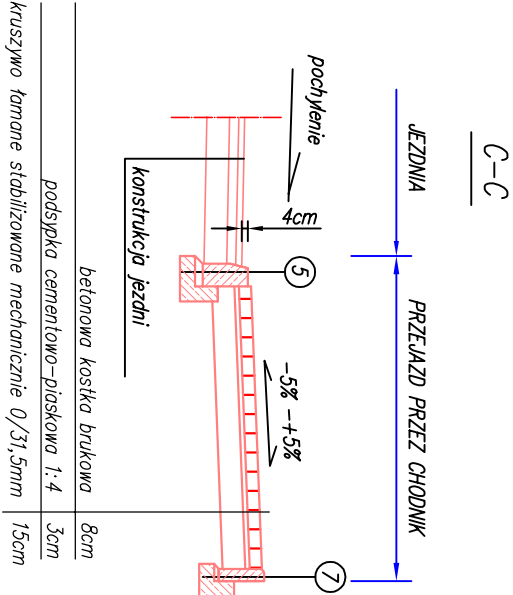


UWAGA!

1. Nowierzchnię na długości zjazdu indywidualnego należy wykonać do granicy IPD w dowiązaniu do istniejącego terenu (np. bramy wjazdowej).

UWAGA:

Szczegółowe rozwiązanie posadowienia elementów betonowych przedstawiono na rys. nr 5, arkusz 1, "Szczegóły"



Inwestor Gmina Obrozów Obrozów 84 27-641 Obrozów		Wykonawca Biuro Projektowe "Aiko" ul. H. Sawickiej 11 28-200 Staszów	
Obiekt Wykonanie chodnika wzdłuż drogi gminnej o nr ewid. 438/1 na długości ok. 100m wraz z umocnieniem skarp		Skala 1:50	
Nazwa rysunku Typowe rozwiązanie zjazdów		Podpis	
Opracowanie	Imię i nazwisko	Nr. uprawnień	Data
Projektant	Józef Kręciszczyk	WZDP 214/D/66 w specjalności drogowej	05.2014
Asystent	mgr inż. Artur Kręciszczyk		05.2014
Data opracowania maj 2014		Branża drogowa	Nr rysunku 4
			Nr arkusza 1