

Investor:

Zarząd Dróg Powiatowych

18-200 Wysokie Mazowieckie

ul. 1 Maja 8

Jednostka projektowa:



Adres obiektu:

woj. podlaskie

gmina Czyżew

m. Rosochate Kościelne

Nazwa projektu:

Doświetlenie przejścia dla pieszych na drodze powiatowej Nr 2072B/2056B

w m. Rosochate Kościelne (obok szkoły) w lokalizacji 14+208/0+007-0+058

Inwestycja realizowana na działkach:

- obręb m. Rosochate Kościelne dz. Nr: 198/1, 198/4, 910/5, 911/1, 914/1, 434/2, 918/4.

Stadium:

PROJEKT WYKONAWCZY

Zespół autorski:

Imię i nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Piotr Żabicki	drogi	PDL/0031/POOD/11	
mgr inż. Wojciech Borzuchowski	drogi	UAN.II.7342-74/93	
mgr inż. Piotr Dobrzyński	drogi	-	

12 listopada 2012r

SPIS ZAWARTOŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny.
2. Karta KPED 02.13.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Orientacja. Skala 1:25 000.
 2. Projekt zagospodarowania terenu. Skala 1:500.
 3. Przekroje charakterystyczne. Skal 1:50.
-

OPIS TECHNICZNY

*do projektu wykonawczego doświetlenia przejścia dla pieszych na drodze powiatowej
Nr 2072B/2056B w m. Rosochate Kościelne
(obok szkoły) w lokalizacji 14+208/0+007-0+058*

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie doświetlenia przejść dla pieszych w ciągu drogi powiatowej Nr 2072B Wysokie Mazowieckie – Rosochate Kościelne – Czyżew i w ciągu drogi 2056B Rosochate Kościelne – Jabłonka Kościelna w m. Rosochate Kościelne położonej w gminie Czyżew w powiecie wysokomazowieckim.

Zakresem opracowania objęto:

- wykonanie dwóch przyłączy kablowych dla projektowanych słupów oświetleniowych według projektu wykonawczego branży energetycznej,
- budowę chodnika w ciągu drogi powiatowej Nr 2056B i 2072B,
- wykonanie przyłącza kanalizacji deszczowej z wpustami ulicznymi w ciągu drogi powiatowej Nr 2056B,
- zabezpieczenie chodników poprzez zabicie palisady betonowej,
- montaż ogrodzenia segmentowego U-12a,
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego wg projektu stałej organizacji ruchu.

2. Podstawa opracowania projektu

- zlecenie Inwestora,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 do celów projektowych,
- wizja lokalna w terenie,
- uzgodnienia robocze z investorem,
- „Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie” – Dz. U. Nr 43, poz., 430 z dn. 02.03.1999 r.

3. Charakterystyka stanu istniejącego

Droga powiatowa Nr 2072B Wysokie Mazowieckie – Rosochate Kościelne – Czyżew przebiega przez obszary zabudowane miejscowości Rosochate Kościelne. Wzdłuż drogi po obu jej stronach znajdują się liczne budynki jednorodzinne, szkoła. Droga posiada jednię asfaltową o szerokości ok. 6,1-6,6 m. Po prawej stronie (zgodnie z pikietażem) znajduje się pobocze gruntowe o szerokości ok. 1,5 m, które przy wejściu do szkoły kończy się i dalej zaczyna się

chodnik o szerokości 2,0m. Po lewej stronie występuje chodnik o szerokości 1,5-2,0m na całej długości drogi. Po obu stronach drogi występują zatoki autobusowe. Po lewej stronie znajduje się parking za zatoką autobusową.

Droga powiatowa Nr 2056B Rosochate Kościelne – Jabłonka Kościelna przebiega przez obszary zabudowane miejscowości Rosochate Kościelne. Wzdłuż drogi po obu jej stronach znajdują się liczne budynki jednorodzinne. Droga posiada jednię asfaltową o szerokości ok. 6,0 m z obustronnymi poboczami gruntowymi szerokości ok. 1,5m.

Odwodnienie dróg powiatowych odbywa się poprzez powierzchniowy spływ wód opadowych przy krawężniku do kanalizacji deszczowej.

W pasie drogowym zlokalizowana jest następująca infrastruktura techniczna:

- napowietrzna linia energetyczna,
- napowietrzna linia telekomunikacyjna,
- kable telekomunikacyjne,
- kanalizacja deszczowa,
- sieć wodociągowa.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

W celu poprawy bezpieczeństwa pieszych i dzieci idących do szkoły istniejące przejścia dla pieszych doświetlono. Zaprojektowano słupy oświetleniowe zlokalizowane 1,0 m od przejścia dla pieszych, celem zwrócenia uwagi kierowcy na pieszych znajdujących się w strefie przejścia z dużych odległości. Odbywa się to poprzez wytworzenie maksymalnego dodatniego kontrastu między pieszym a otoczeniem. Zarówno słup oświetleniowy jak i oprawę należy wykonać w pasy żółto czarne.

W ciągu drogi powiatowej Nr 2056B Rosochate Kościelne – Jabłonka Kościelna po lewej stronie drogi (zgodnie z pikietażem) zaprojektowano chodnik o szerokości 1,5-2,0 m. Długość chodnika około 40,0 m. Zaprojektowano także przedłużenie istniejącego krawężnika betonowego 20x30cm po lewej stronie drogi za zjazdem na posesje 918/5. Długość projektowanego krawężnika 29,0 m. Krawężnik betonowy na długości 2,0 m za projektowanymi wpustami ulicznymi należy wtopić do wysokości nawierzchni. Krawężnik betonowy przy przejściu dla pieszych w ciągu drogi powiatowej Nr 2056B należy wtopić do wysokości $h=+2$ cm. Chodnik w obrębie przejścia dla pieszych zabezpieczono palisadą betonową 18x18x120cm przed osuwaniem się skarpy terenu. Palisadę należy wbić na głębokość minimum 0,5 m. Wysokość palisady dostosować do pochylenia skarpy terenu. W obrębie przejścia dla pieszych należy ustawić ogrodzenie segmentowe typu olsztyńskiego.

Ze względu na dużą ilość wody opadowej napływającej z drogi powiatowej Nr 2056B i przyległego terenu w kierunku skrzyżowania zaprojektowano dwa wpusty uliczne. Studzienki

ściekowe wpustów należy wykonać według KPED 02.13 (karta w załączeniu). Wpusty ze sobą połączyć przykanalikiem $\varnothing 20\text{cm}$ (przykanaliki PVC). Wpusty połączyć ze studzienką rewizyjną D1 przykanalikiem o średnicy $\varnothing 20\text{cm}$. Długość przykanalika 3,0 m. Pochylenie podłużne 2%. Wody opadowe z wpustów będą odprowadzone poprzez studzienkę rewizyjną D1 (studzienka tworzywowa) o średnicy 45cm do istniejącej kanalizacji deszczowej. Połączenie projektowanej studzienki D1 i istniejącej Di1 należy wykonać za pomocą przykanalika $\varnothing 20\text{cm}$ o długości 40,0 m. Spadek podłużny przykanalika 2,0%.

W ciągu drogi powiatowej Nr 2072B Wysokie Mazowieckie – Rosochate Kościelne – Czyżew w obrębie zatoki autobusowej zaprojektowano chodniki prowadzące do projektowanego przejścia dla pieszych. Przy zatoce chodnik zabezpieczyć palisadą betonową. Istniejące ogrodzenie rurowe przy wyjściu ze szkoły należy wymienić na ogrodzenie typu segmentowego.

5. Przekroje normalne.

Przekrój normalny na chodniku:

- szerokość chodnika – 1,5-2,0 m,
- spadek poprzeczny chodnika – 2% do jezdni.

6. Konstrukcja i technologia nawierzchni.

Zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni:

a) na chodnikach:

- nawierzchnia z betonowej kostki brukowej grub. 6 cm,
- podsypka piaskowa grub. 5 cm.

7. Zajętość terenu

Inwestycja obejmie następujące działki:

- obręb m. Rosochate Kościelne dz. nr: 198/1, 198/4, 910/5, 911/1, 914/1, 434/2, 918/4.

8. Organizacja ruchu

Zaprojektowano ustawienie znaków pionowych z grupy wielkości „średnie” na drodze powiatowej z tarczami pokrytymi folią odblaskową I. Szczegóły przedstawiono w „Projekcie stałej organizacji ruchu”.












ORIENTACJA Skala 1:25 000










Adres obiektu	województwo podlaskie, gmina Czyżew, m. Rosochate Kościelne		
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY		
Nazwa projektu	Doświetlenie przejścia dla pieszych na drodze powiatowej Nr 2072B/2056B w m. Rosochate Kościelne (obok szkoły) w lokalizacji 14+208/0+007-0+058		
Branża	DROGI	Skala 1:25 000	
Tytuł rysunku	Orientacja		Data 12.11.2012
Stanowisko	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Piotr Żabicki	PDL/0031/POOD/11	
Współpraca	mgr inż. Wojciech Borzuchowski	UAN.II.7342-74/93	
	mgr inż. Piotr Dobrzyński	-	

LEGENDA:

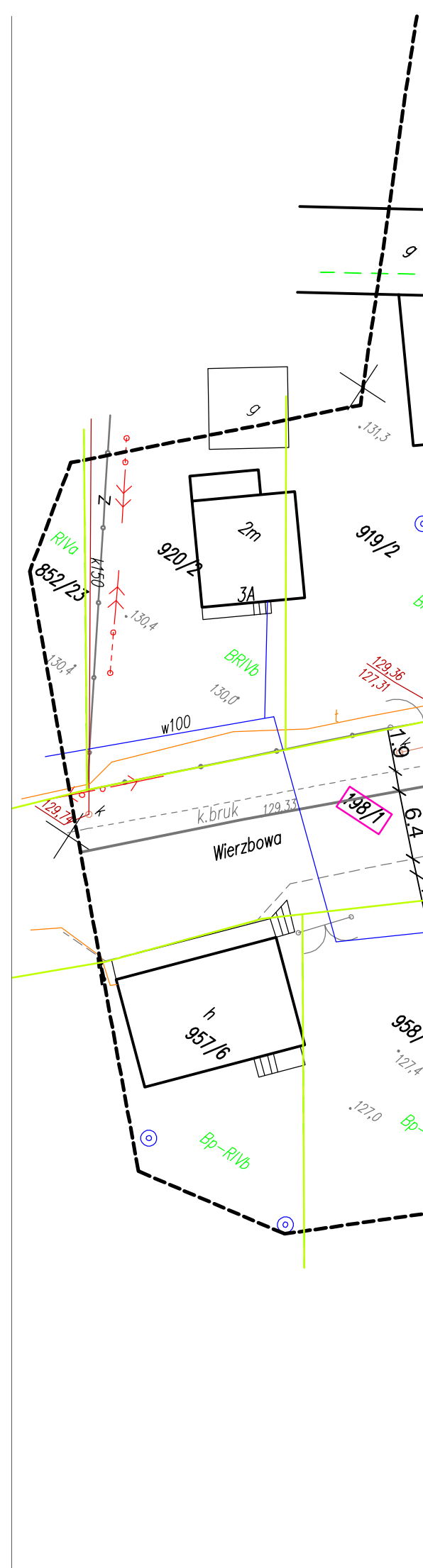
PROJEKTOWANE:

-  - nawierzchnia z betonowej kostki brukowej na chodnikach
-  - krawężnik betonowy
-  - krawężnik betonowy obniżony
-  - obrzeże betonowe
-  - palisada betonowa zabezpieczająca chodnik dla pieszych
-  - projektowane przyłącze kanalizacji deszczowej ze studnią rewizyjną (D1)
-  - wpust uliczny z przykanalikiem (W1, W2)
-  - ogrodzenie segmentowe
-  - projektowany słup oświetleniowy
-  - projektowany energetyczny kabel doziemny
-  - działki, na których zlokalizowana jest inwestycja
-  - projektowane oznakowanie poziome

ISTNIEJĄCE:

-  - istn. granica pasa drogowego / granica działek
-  - istn. sieć wodociągowa
-  - istn. kable telekomunikacyjne
-  - istn. kanalizacja deszczowa
-  - istn. kable energetyczne
-  - istn. linia napowietrzna energetyczna/oświetleniowa
-  - istn. linia napowietrzna telekomunikacyjna

Adres obiektu	województwo podlaskie, gmina Czyżew, m. Rosochate Kościelne			
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa projektu	Doświetlenie przejścia dla pieszych na drodze powiatowej Nr 2072B/2056B w m. Rosochate Kościelne (obok szkoły) w lokalizacji 14+208/0+007-0+058			
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu		Skala 1:500	
			Data 12.11.2012	Zał. nr/ark. 2/1
Stanowisko	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	
Projektant	mgr inż. Piotr Zabicki	PDL.0031/POOD/11		
	mgr inż. Wojciech Borzuchowski	UAN.II.7342-74/93		
	mgr inż. Piotr Dobrzyński			



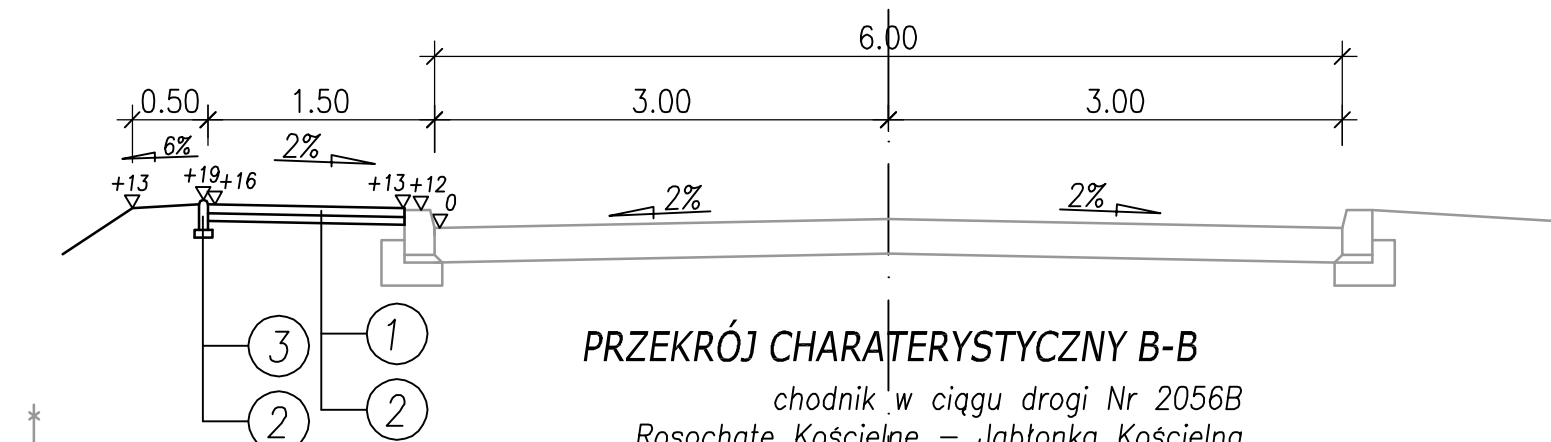
Legenda:

- ① – betonowa kostka brukowa grub. 6cm
- ② – podsypka piaskowa grub. 5cm
- ③ – obrzeże betonowe 6x20cm
- ④ – palisada betonowa 18x18x120cm
- ⑤ – istniejący krawężnik betonowy do ponownego wbudowania
- ⑥ – podsypka piaskowo – cementowa grub. 5cm
- ⑦ – ława betonowa z oporem 30x40cm

UWAGA:
 Palisada betonowa 18x18x120cm
 wbita na głębokość min. 0,5.
 Wysokość palisady dostosować
 do wysokości skarpy.

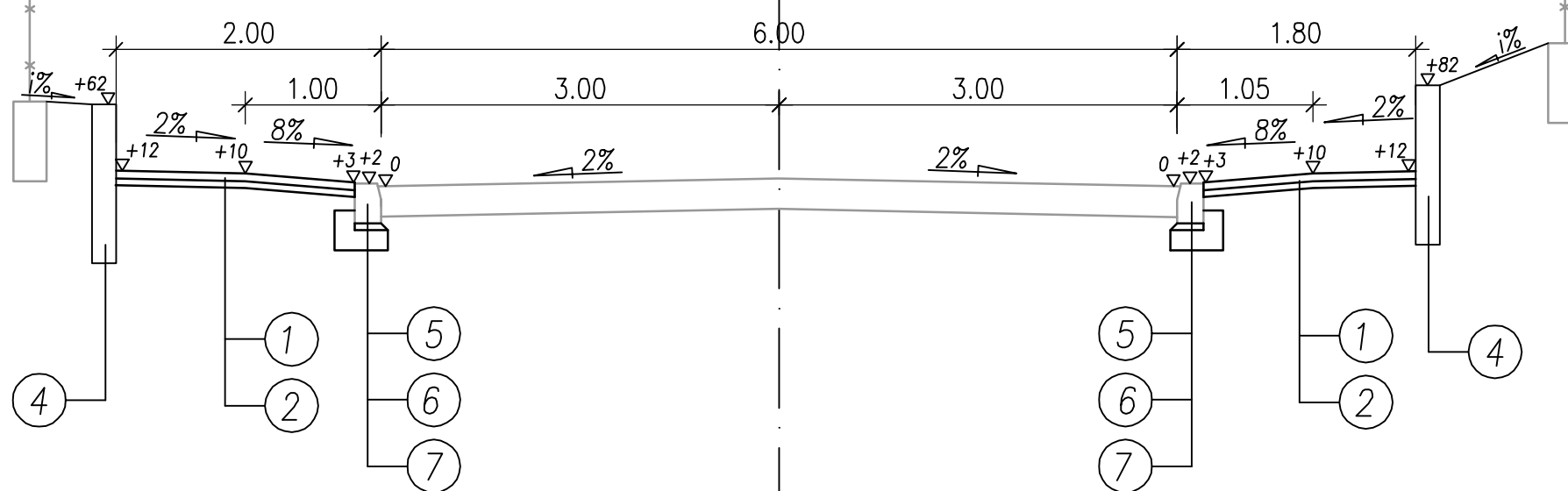
PRZEKRÓJ CHARATERYSTYCZNY A-A

chodnik w ciągu drogi Nr 2056B
 Rosochate Kościelne – Jabłonka Kościelna



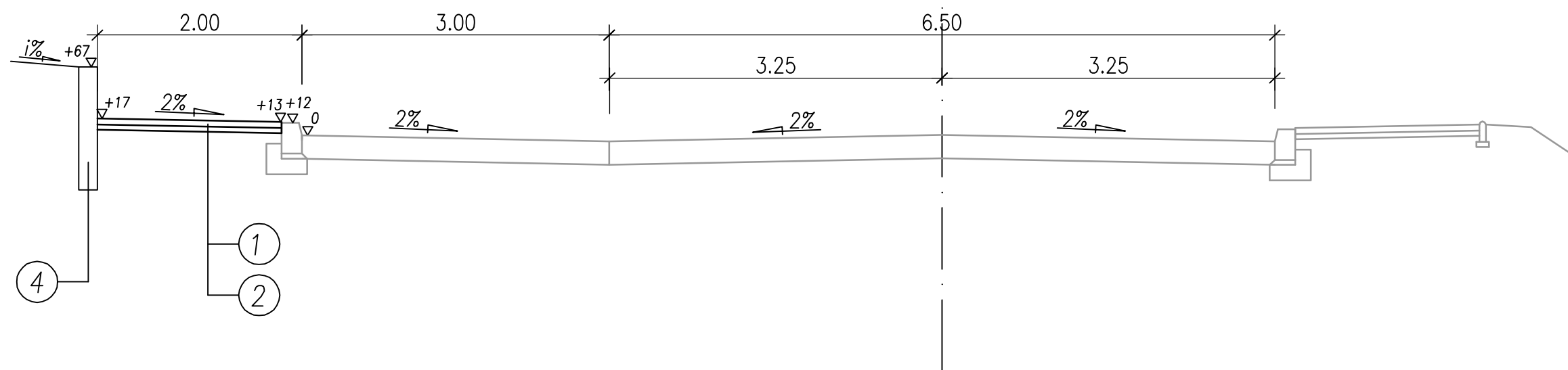
PRZEKRÓJ CHARATERYSTYCZNY B-B

chodnik w ciągu drogi Nr 2056B
 Rosochate Kościelne – Jabłonka Kościelna



PRZEKRÓJ CHARATERYSTYCZNY C-C

chodnik przy zatoce w ciągu drogi Nr 2072B
 Wys. Mazowieckie – Rosochate Kościelne – Czyżew



Adres obiektu	województwo podlaskie, gmina Czyżew, m. Rosochate Kościelne		
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY		
Nazwa projektu	Doświetlenie przejścia dla pieszych na drodze powiatowej Nr 2072B/2056B w m. Rosochate Kościelne (obok szkoły) w lokalizacji 14+208/0+007-0+058		
Branża	DROGI	Skala 1:50	
Tytuł rysunku	Przekroje charakterystyczne		Data 12.11.2012
Stanowisko	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Piotr Żabicki	PDL/0031/POOD/11	
	mgr inż. Wojciech Borzuchowski	UAN.II.7342-74/93	
	mgr inż. Piotr Dobrzyński	-	