

PROJEKT TECHNICZNY

Temat: Przebudowa chodników w miejscowości Babice i Krzywca.
Działki nr 1338 i 1339 obręb Babice oraz nr 459 obręb Krzywca.

Zawartość opracowania:

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Oświadczenie projektanta	str. 2
3. Zaświadczenie o członkostwie w POIIB projektanta	str. 3
4. Odpis uprawnień budowlanych projektanta	str. 4
5. Opis techniczny	str. 5-7
6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 8-9
7. Wyrisy z mapy ewidencji gruntów i budynków obręb Krzywca i obręb Babice	str. 10-11
8. Wypis z ewidencji gruntów obręb Krzywca i obręb Babice	str. 12-13
9. Projekt zagospodarowania – przebudowa chodników w m. Krzywca	str. 14
10. Przekroje poprzeczne - przebudowa chodników w m. Krzywca	str. 15-16
11. Konstrukcja zjazdów - przebudowa chodników w m. Krzywca	str. 17
12. Projekt zagospodarowania przebudowa chodników w m. Babice	str. 18
13. Przekroje poprzeczne - przebudowa chodników w m. Babice	str. 19
14. Kosztorys inwestorski	str. 20-22

Inwestor:

Urząd Gminy w Krzywcu

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
w Przemyślu
opiniuje - ~~uzgadnia~~ pozytywnie / negatywnie
Przemyśl, dnia 02.04.2013 r.
Podpis

DYREKTOR
mgr Janusz Hołyszko

JANUSZ RUCHAJ

Projektant: Janusz Ruchaj upr. bud. Nr 44/72

uprawnienia budowlane Nr 109/66 w zakresie
kierowania robotami budowlanymi dróg i mostów
Nr 44/72 w zakresie projektowania dróg
37-700 Przemyśl, Ostrów 384, tel. 16 671 01 26

Przemyśl, 29 marca 2013 r.

OPIS TECHNICZNY

I. INWESTOR

Inwestorem zadania jest Urząd Gminy w Krzywczy.

II. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest Projekt techniczny na przebudowę chodników w miejscowości Babice i Krzywczu zlokalizowanych na działkach nr 1338 i 1339 obręb Babice oraz nr 459 obręb Krzywczu.

III. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie Inwestora.
2. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. nr 43, poz. 430).
3. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15.04.2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 27.04.2012 r., poz. 462).
4. Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1 : 500 obręb Krzywczu i obręb Babice.
5. Wyrisy z mapy ewidencji gruntów i budynków w skali 1 : 1000 obręb Krzywczu i obręb Babice
6. Wypis z rejestru gruntów.
7. Wizja lokalna w terenie.

IV. STAN ISTNIEJACY

1. Działka nr 459 obręb Krzywczu jest własnością Skarbu Państwa, stanowi odcinek drogi powiatowej nr 2038 R Krzywczu – prom – Olszany, zarządzanej przez Zarząd Dróg Powiatowych w Przemyślu. W obrębie projektowanych robót, droga posiada następujące elementy:
 - jezdnię o nawierzchni bitumicznej o szerokości zmiennej 8.00 – 5.00 m,
 - po lewej stronie drogi na odcinku od km 0+013 do km 0+066 znajduje się krawężnik betonowy, pas zieleni i chodnik z płyt betonowych o szerokości 1.50 m, Na dalszym odcinku do km 0+276 jezdnia jest obramowana krawężnikiem betonowym w złym stanie,
 - po prawej stronie drogi na odcinku od km 0+017 do km 0+390 jest krawężnik betonowy, w km 0+017 do km 0+323 chodnik z kostki brukowej betonowej, a na odcinku od km 0+323 do km 0+390 chodnik z płyt betonowych 50 x 50 cm.

2. Działka nr 1338 obręb Babice jest własnością Powiatu Przemyskiego, Plac Dominikański 3, 37-700 Przemyśl, stanowi odcinek drogi powiatowej nr 2069 R Babice – Krążki – Iskań, zarządzanej przez Zarząd Dróg Powiatowych w Przemyślu. W obrębie projektowanych robót, droga posiada następujące elementy:
 - jezdnię o nawierzchni bitumicznej o zmiennej szerokości od 6.00 – 11.00 m,
 - w km 0+013.50 do km 0+123.50 – strona prawa i na odcinku do kiosku położonego na działce nr 1339 jezdnia jest obudowana krawężnikiem betonowym 15 x 30 cm, ułożony jest chodnik z płytek betonowych. Krawężnik i chodnik są w złym stanie technicznym. Wody opadowe odprowadzane są do krat ściekowych i lokalnej kanalizacji.
3. Działka nr 1339 obręb Babice jest własnością Urzędu Gminy w Krzywczy, stanowi plac spacerowy z częściowym zadrzewieniem. Po przekątnej placu znajduje się chodnik z płyt betonowych 50 x 50 cm i 30 x 30 cm z obustronnymi obrzeżami betonowymi, murkiem betonowym z balustradą stalową. Przy krawędzi chodnika ustawione są ławki. Chodnik jest w złym stanie technicznym.

V. STAN PROJEKTOWY CHODNIKÓW.

1. Droga Krzywcza – prom – Olszany.

Zakres opracowania obejmuje:

Strona lewa:

- a) rozbiórka krawężnika na odcinku od km 0+013 do km 0+234,
- b) ułożenie nowego krawężnika betonowego 15 x 30 cm na ławie betonowej z oporem grubości 10 cm, z betonu C12/15 i na podsypce piaskowo-cementowej grubości 4 cm. Zakres robót jak w pkt. a) + odcinek do mostu na potoku Kamionka,
- c) wykonanie poszerzenia jezdni w km 0+013 do km 0+062 na szerokości 2.50 m i urządzenie parkingu dla samochodów osobowych – 5 stanowisk.
Konstrukcję nawierzchni poszerzenia przyjęto według załącznika nr 5 do Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. nr 43, poz. 430) poz. 5.6.1 w technologii:
 - warstwa ścieralna nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej grub. 3 cm,
 - podbudowa z kruszywa łamanego lub tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie grub. 15 cm,
 - warstwa odsączająca z pospółki grub. 15 cm.
- d) wykonanie chodnika w km 0+013 do km 0+234 + odcinek do mostu na potoku Kamionka z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowo-cementowej grub. 3 cm i podbudowie z pospółki grub. 5 cm. Zakres chodnika według projektu zagospodarowania.
- e) wykonanie zjazdów według rysunku nr w technologii:
 - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej grub. 3 cm,
 - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 15 cm,
 - warstwa odsączająca z pospółki grub. 10 cm.

Strona prawa – km 0+323 do km 0+390:

- a) rozbiórka krawężników betonowych,
- b) rozbiórka chodnika z płyt betonowych 50 x 50 cm,
- c) rozbiórka murku betonowego na dł. 55 m,
- d) ułożenie krawężnika betonowego 15 x 30 cm na ławie betonowej z oporem,
- e) ułożenie obrzeży betonowych 8 x 30 cm,
- f) wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowo-cementowej grub. 3 cm i na podbudowie z pospółki grub. 5 cm,
- g) wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowo-cementowej grub. 3 cm na istniejącej podbudowie.

2. Droga Babice- Krążki – Iskań.

Zakres opracowania obejmuje:

- a) rozbiórkę krawężników – strona prawa od km 0+013.50 do km 0+123.50 oraz do kiosku położonego na działce nr 1339,
- b) rozbiórkę chodnika z płyt betonowych, obrzeży betonowych, cokołu betonowego i demontaż balustrady stalowej,
- c) ułożenie krawężnika betonowego 15 x 30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12x15. Krawężnik betonowy w km 0+123.50 w miejscu połączenia z chodnikiem położonym na działce nr 1339 należy ułożyć do wysokości +4cm nad poziomem nawierzchni drogi (zjazd dla wózków inwalidzkich),
- d) ułożenie obrzeży betonowych 8 x 30 cm,
- e) wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowo-cementowej grub. 3 cm i podbudowie z pospółki grub. 5 cm.

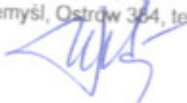
3. Działka nr 1339 obręb Babice.

Zakres opracowania obejmuje:

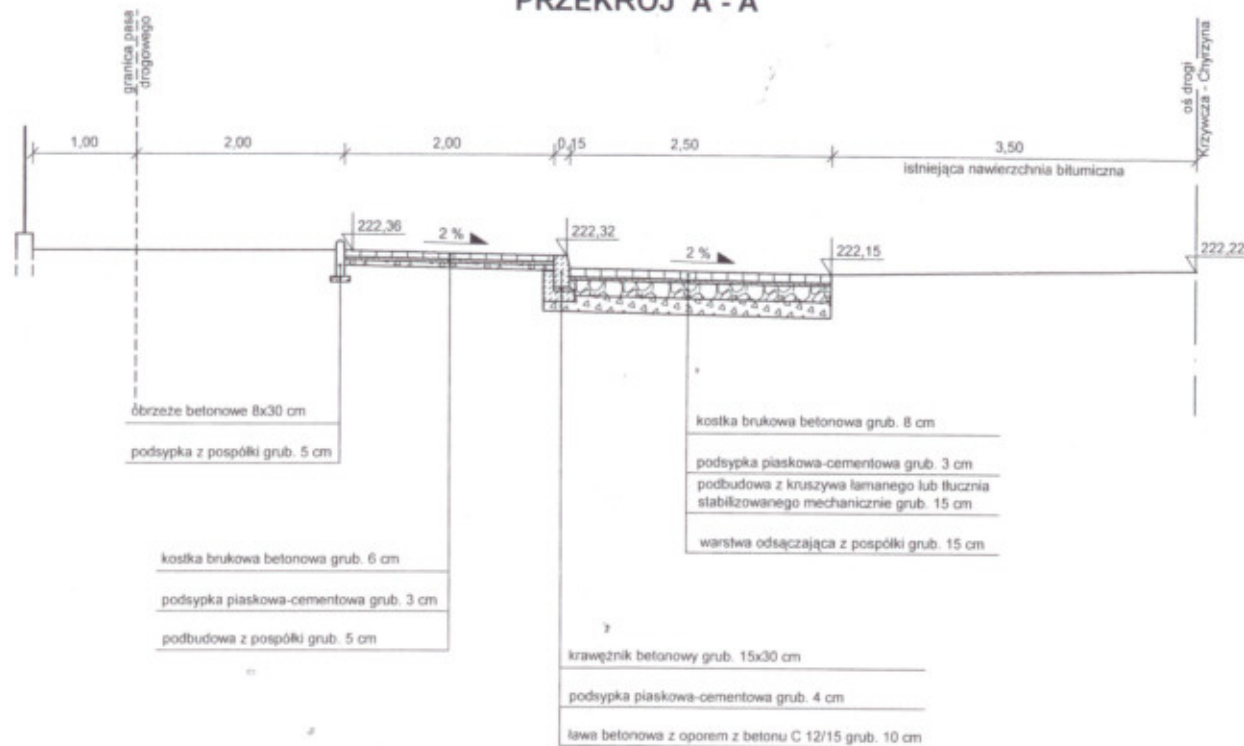
- a) rozbiórkę chodnika z płyt betonowych 50 x 50 cm i 30 x 30 cm,
- b) rozbiórkę obrzeży betonowych, cokołu betonowego i demontaż balustrady stalowej,
- c) ułożenie obrzeży betonowych 8 x 30 cm,
- d) ułożenie chodnika z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowo-cementowej grub. 3 cm i podbudowie z pospółki grub. 5 cm.

JANUSZ RUCHAJ

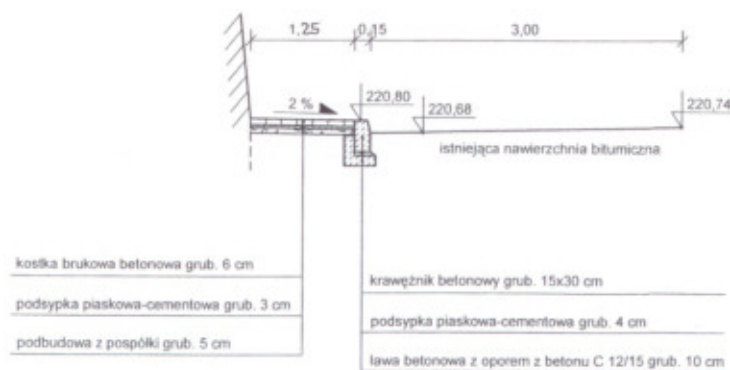
uprawnienia budowlane Nr 109/66 w zakresie
kierowania robotami budowlanymi dróg i mostów
Nr 44/72 w zakresie projektowania dróg
37-700 Przemyśl, Ostrow 364, tel. 16 671 01 26

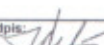


PRZEKRÓJ A - A

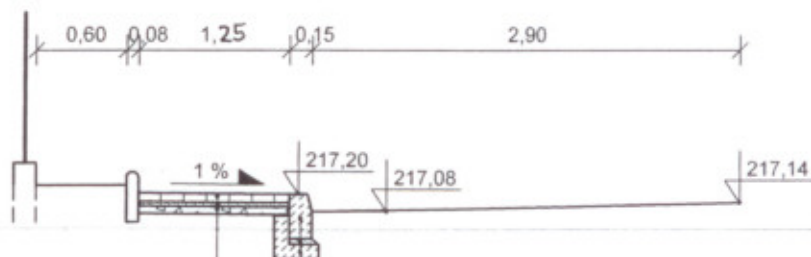


PRZEKRÓJ B - B



Tytuł: PROJEKT TECHNICZNY		PRZEKROJE POPRZECZNE m-c KRZYWCZA
Obiekt: Przebudowa chodników w miejscowości Babice i Krzywcza		
Adres: Krzywcza, działka nr ewid. gr. 459 Babice, działki nr ewid. gr. 1338, 1339		Skala: 1 : 50
Inwestor: Urząd Gminy Krzywcza		Rys. nr:
Data: 24.05.2013	Projektant: Janusz RUCHAJ upr. nr 44/72	Podpis:  2a

PRZEKRÓJ C - C



kostka brukowa betonowa grub. 6 cm

podsyпка piaskowa-cementowa grub. 3 cm

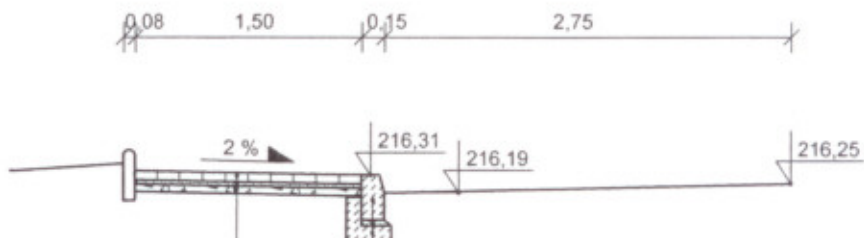
podbudowa z pospółki grub. 5 cm

krawężnik betonowy grub. 15x30 cm

podsyпка piaskowa-cementowa grub. 4 cm

ława betonowa z oporem z betonu C 12/15 grub. 10 cm

PRZEKRÓJ D - D



kostka brukowa betonowa grub. 6 cm

podsyпка piaskowa-cementowa grub. 3 cm

podbudowa z pospółki grub. 5 cm

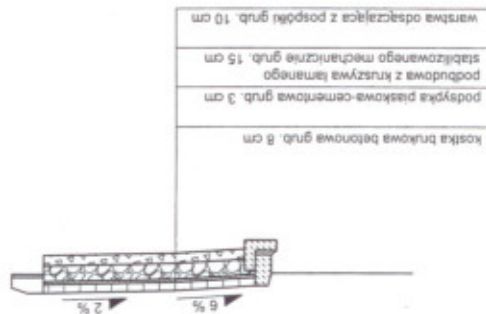
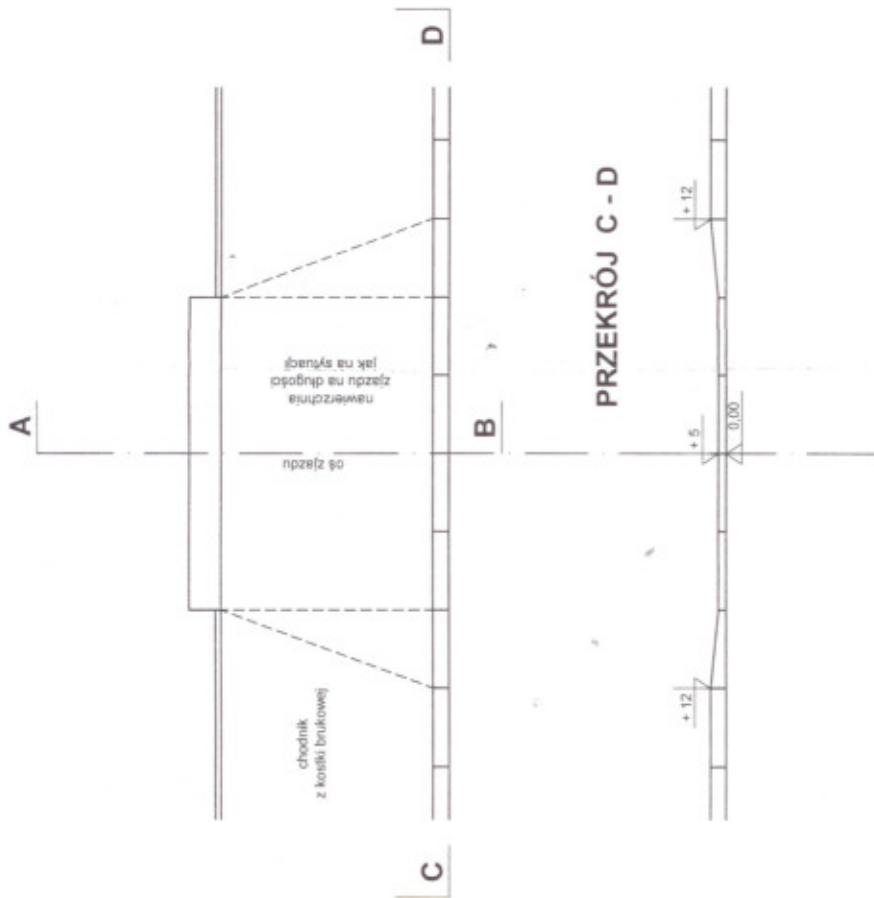
krawężnik betonowy grub. 15x30 cm

podsyпка piaskowa-cementowa grub. 4 cm

ława betonowa z oporem z betonu C 12/15 grub. 10 cm

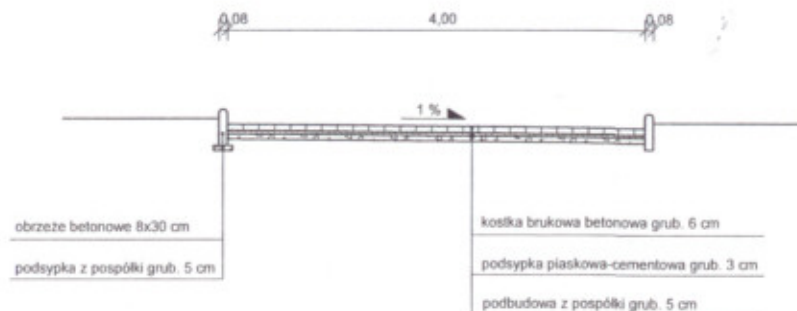
Tytuł: PROJEKT TECHNICZNY		PRZESKROJE POPZECZNE m-c KRZYWCZA
Obiekt:	Przebudowa chodników w miejscowości Babice i Krzywca	
Adres:	Krzywca, działka nr ewid. gr. 459 Babice, działki nr ewid. gr. 1338, 1339	
Inwestor: Urząd Gminy Krzywca		Skala: 1 : 50
Data: 29.03.2013	Projektant: Janusz RUCHAJ upr. nr 44/72	Podpis: [Signature]
		Rys. nr: 2b

PRZEKRÓJ A - B



Tytuł:	PROJEKT TECHNICZNY	KONSTRUKCJA
Obiekt:	Przebudowa chodników w miejscowości Babice i Krzywca	ZJAZDÓW m-c KRZYWCZA
Adres:	Krzywca, działka nr ewid. gr. 459 Babice, działki nr ewid. gr. 1338, 1339	Skala: 1 : 50
Inwestor:	Urząd Gminy Krzywca	Rys. nr:
Data:	29.03.2013	Podpis: Janusz RUCHAJ upr. nr 4472
		3

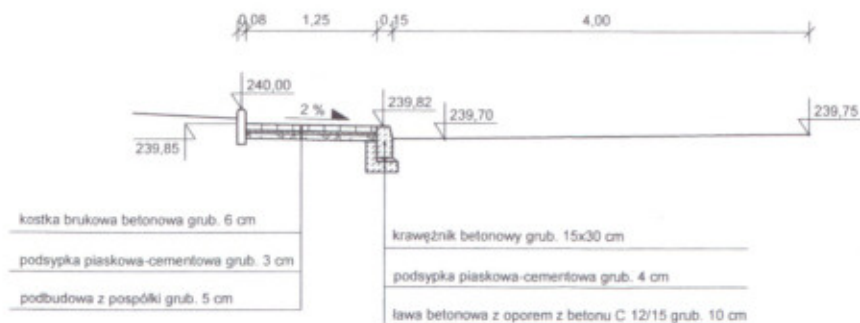
PRZEKRÓJ A - A



PRZEKRÓJ B - B



PRZEKRÓJ C - C



Tytuł: PROJEKT TECHNICZNY		PRZEKROJE POPRZECZNE m-c BABICE
Objekt: Przebudowa chodników w miejscowości Babice i Krzywczu		
Adres: Krzywczu, działka nr ewid. gr. 459 Babice, działki nr ewid. gr. 1338, 1339		Skala: 1 : 50
Inwestor: Urząd Gminy Krzywczu		Rys. nr: 5
Data: 29.05.2013	Projektant: Janusz RUCHAJ upr. nr 44/72	
Podpis: 		