

USŁUGI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE

„PRZEKRÓJ”

ul. 1-go Maja 44 A, 07-130 Łochów

NIP: 824-148-03-65, Regon: 140231120

tel. 0-602-210-176, e-mail: przekroj.stys@wp.pl

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEBUDOWY DROGI POWIATOWEJ NR 4338W WE WSI JÓZEFÓW (GMINA DĄBRÓWKA)

OBIEKT:

**CHODNIK I ZJAZDY INDYWIDUALNE
PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR 4338W**

LOKALIZACJA:

JÓZEFÓW
działka nr ewid. 248

CPV:

**45100000-8, 45233000-9, 45233100-0
45233253-7, 45112710-5, 45233280-5**

INWESTOR:

GMINA DĄBRÓWKA
ul. T. Kościuszki 14
05-252 Dąbrówka

branża drogowa

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Tadeusz Bednarzak



upr. bud. Nr GPB-4224/27/20/90

OPRACOWAŁ:

Maciej Styś



ŁOCHÓW – kwiecień 2008 r.

OPIS TECHNICZNY **przebudowy drogi powiatowej we wsi Józefów (Gmina Dąbrówka)**

1. Dane ogólne.

1.1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany przebudowy drogi powiatowej Nr 4338W we wsi Józefów (Gmina Dąbrówka).

1.2. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania niniejszego projektu jest umowa zawarta z Wójtem Gminy Dąbrówka.

1.3. Podstawowe materiały i informacje.

Za podstawę opracowania służą:

- odbitka mapy zasadniczej wg stanu archiwalnego,
- własne pomiary wykonane w terenie,
- 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. Nr 43, poz. 430 z dnia 14 maja 1999 r.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133 z 2003 r.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072 z 2004 r.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126 z 2003 r.).

1.4. Zakres rzeczowy.

W zakres rzeczowy wchodzi:

- wykonanie utwardzonego chodnika szerokości 1,5 – 2,0 m z kostki betonowej,
- wykonanie utwardzonych zjazdów indywidualnych z kostki betonowej.

2. Opis stanu istniejącego.

2.1. Opis istniejącego układu komunikacyjnego.

Przedmiotowa droga położona jest we wsi Józefów, na terenie Gminy Dąbrówka, w powiecie wołomińskim, w województwie mazowieckim.

Początek budowanego chodnika przyjęto się w km 0+000 po prawej stronie drogi powiatowej na skrzyżowaniu z drogą gminną do wsi Cisie, koniec zaś po stronie lewej w km 0+975,70 w miejscu istniejącego chodnika. Na całym odcinku istniejąca droga posiada nawierzchnię asfaltową o szerokości 5,5 m wraz z obustronnymi ciągami pieszymi o nawierzchni żwirowo-gruntowej oraz ze zjazdami indywidualnymi również o nawierzchni żwirowo-gruntowej (niektóre zjazdy indywidualne o nawierzchni betonowej lub z kostki brukowej).

2.2. Istniejące uzbrojenie terenu.

W istniejącym pasie drogowym znajduje się sieć gazowa, energetyczna telekomunikacyjna i wodociągowa, które nie kolidują z planowanymi robotami.

W miejscach występowania podziemnego uzbrojenia terenu należy zwrócić szczególną ostrożność w czasie wykonywania robót ziemnych.

Na projektowanym odcinku występuje oświetlenie drogowe na istniejących słupach.

3. Rozwiązania projektowe.

3.1. Trasa w planie.

Zaprojektowano utwardzony chodnik o długości 975,70 m zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (rys. Nr 2) po częściowo po prawej stronie, częściowo po lewej stronie drogi powiatowej, o szerokości 1,5 m odsunięty od drogi powiatowej lub w miejscach z ograniczonym poboczem o szerokości 2,0 m przy krawędzi drogi powiatowej ze spadkiem 2% w kierunku drogi. W km 0+585 nastąpiło przejście chodnika ze strony prawej na lewą.

Przebudowa drogi powiatowej polega na podniesieniu standardu drogi poprzez ułożenie twardej nawierzchni chodnika z kostki brukowej w miejscu istniejącego ciągu pieszego oraz ułożeniu nowej nawierzchni zjazdów, całość robót odbywać się będzie w granicach istniejącego pasa drogowego drogi powiatowej (działki nr ewid. 248).

3.2. Niweleta

Droga powiatowa Nr 4338W we wsi Józefów przebiega w terenie płaskim. Przebieg drogi nawiązuje do istniejącego zagospodarowania terenu i zabudowy. Niweletę

projektowanego utwardzonego chodnika należy dostosować do istniejącej niwelety drogi oraz do warunków lokalnych.

3.3. Przekroje normalne i konstrukcja nawierzchni.

Ze względu na ruch kategorii KR1 przyjęto następujące konstrukcje nawierzchni:

1. zjazdy indywidualne:

- 10 cm – warstwa odsączająca z piasku,
- 15 cm – podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- 3 cm – podsypka cementowo-piaskowa,
- 8 cm – kostka betonowa w kolorze grafitowym.

2. chodniki:

- 5 cm – podsypka piaskowa,
- 6 cm – kostka betonowa w kolorze czerwonym.

Zaprojektowany chodnik z kostki brukowej należy ująć obustronnie w obrzeże betonowe o wymiarach 8 x 30 cm (ewentualnie rolę obrzeża miejscowo stanowić będzie istniejący cokół betonowy ogrodzeń) lub obrzeże betonowe i krawężnik betonowy o wymiarach 15 x 30 cm od strony jezdni (dotyczy chodnika szerokości 2,0 m bezpośrednio przy jezdni drogi). Na wysokości zjazdów indywidualnych zaprojektowano krawężnik wtopiony o wymiarach 15 x 30 cm.

Kształt oraz kolor kostki brukowej należy uzgodnić z Inwestorem na etapie wykonywania robót.

3.4. Zjazdy indywidualne.

Zaprojektowano zjazdy indywidualne po stronie lewej i prawej (w miejscach projektowanego chodnika) na posesje prywatne z kostki brukowej w ilości 21 sztuk o szerokości 4 m lub 5 m i skosach przy krawędzi drogi powiatowej 1,0:1,0 m zgodnie z projektem zagospodarowania terenu na Rys. Nr 2.

3.5. Odwodnienie.

Odprowadzenie wód opadowych z utwardzonego chodnika oraz istniejącej nawierzchni drogi odbywać się będzie powierzchniowo na pobocze.

3.6. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.

Niniejsze opracowanie nie przewiduje stałej organizacji ruchu.

Przed przystąpieniem do realizacji projektu, Wykonawca powinien uzyskać zatwierdzony projekt tymczasowej organizacji ruchu.

3.7. Projektowana zieleń.

Po wykonaniu powyższych robót należy wykonać roboty ziemne związane z ukształtowaniem terenu mające na celu plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego oraz rozłożenie warstw humusu wraz z obsianiem trawą terenu między projektowanym chodnikiem a krawędzią drogi asfaltowej i projektowanym chodnikiem a granicą pasa drogowego.

3.8. Wykonanie robót drogowych.

Wszelkie roboty należy wykonać zgodnie ze Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi wykonania i odbioru robót drogowych (stanowiącymi oddzielne opracowanie).

Uwaga: wszystkie stosowane materiały powinny posiadać stosowne atesty i aprobaty, nie należy stosować materiałów nie posiadający w/w dokumentów.

4. Bezpieczeństwo i higiena pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

4.1. Przepisy ogólne.

„Plan BIOZ” – plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. Nr 120) w sprawie szczegółowego zakresu formy bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – „instrukcja bezpiecznego wykonywania robót budowlanych” – podaje sposób zapobiegania zagrożeniom związanym z wykonywaniem robót budowlanych oraz postępowania w przypadku ich wystąpienia.

4.2. Informacja o planie BIOZ.

Ze względu na głębokość wykopów nieprzekraczającą 1 m nie zachodzi konieczność wykonania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury § 6 ust. 1a. Nie istnieje ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa przysypania ziemią.

Opracował:

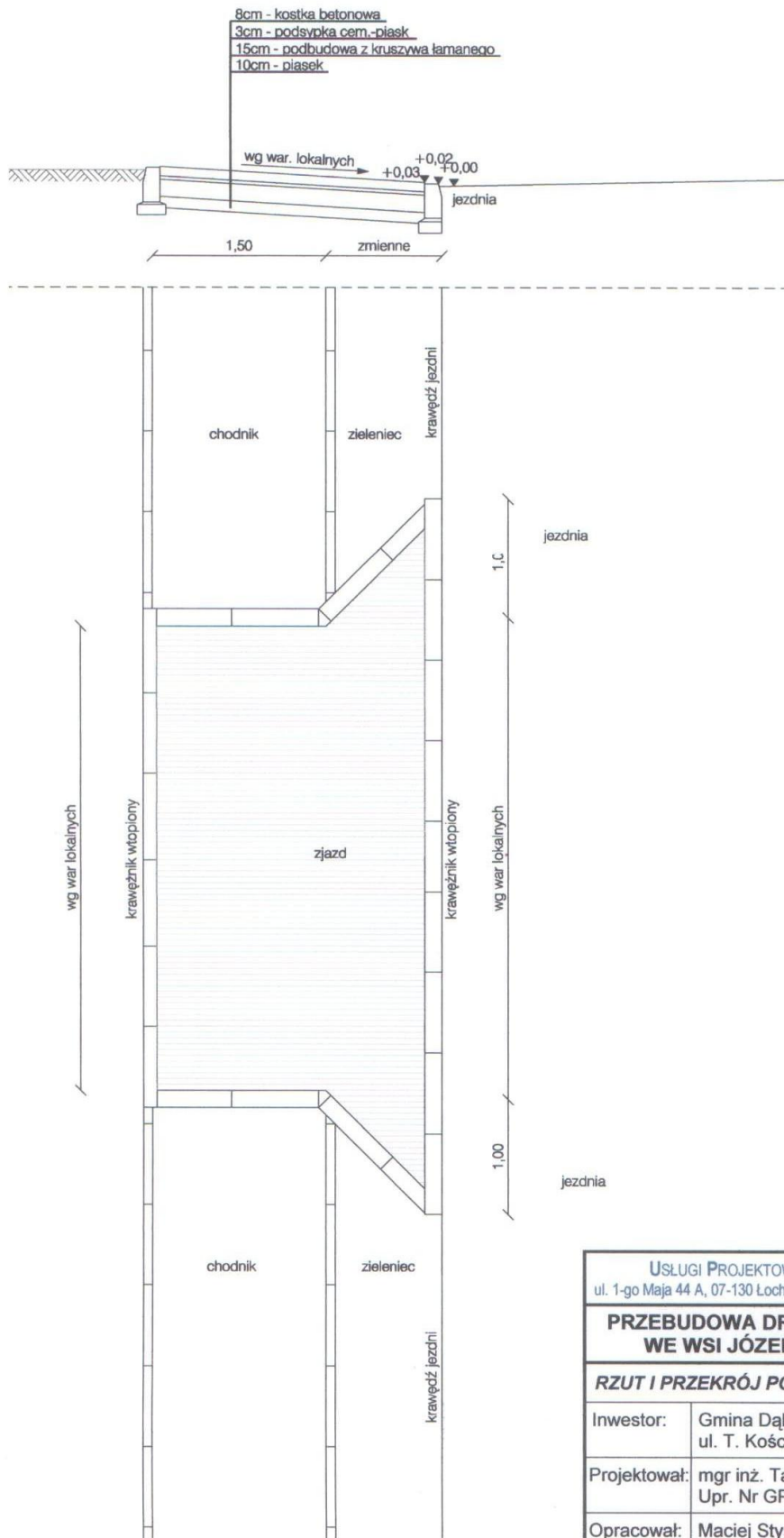
Maciej Styś





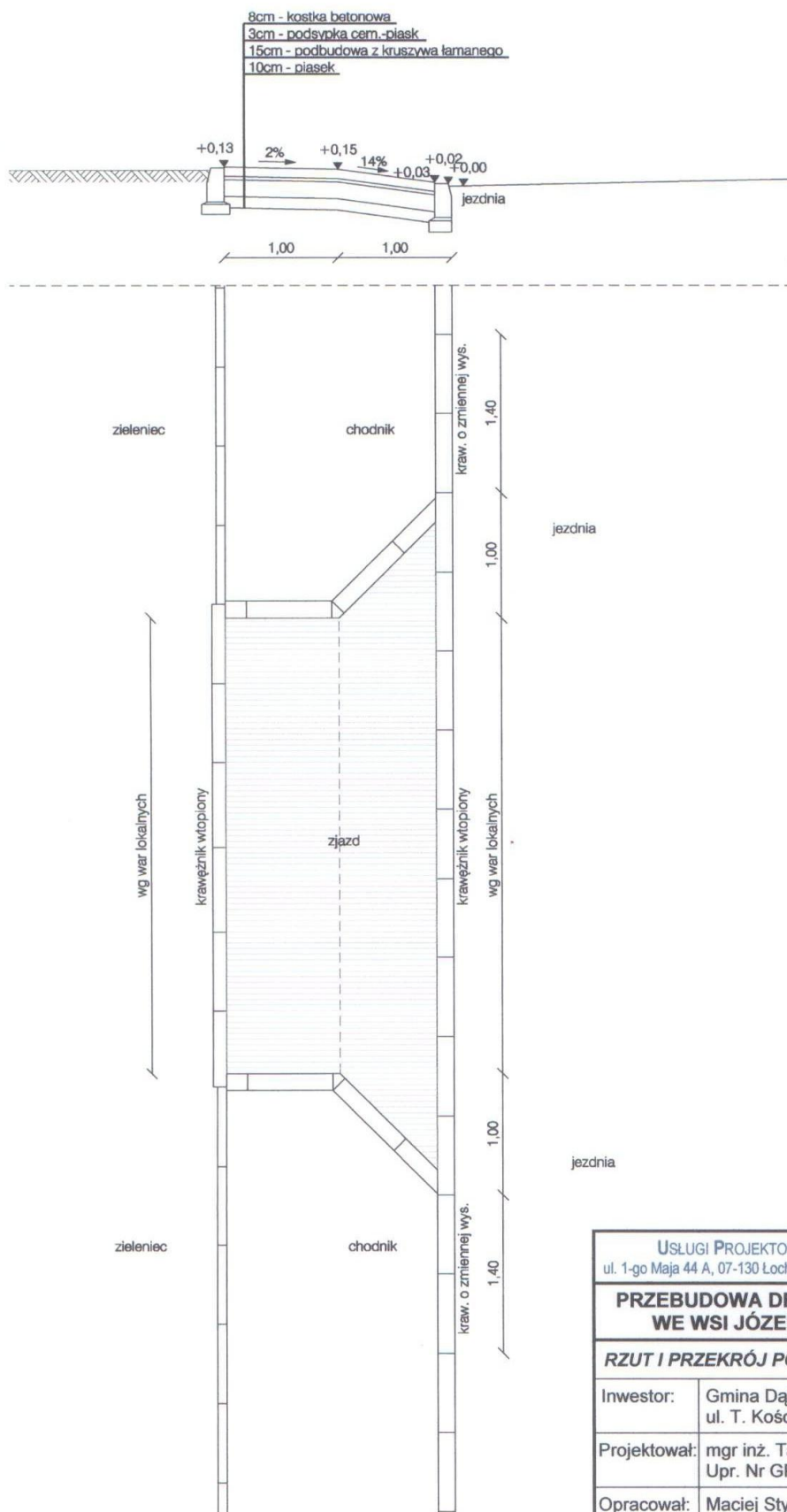
Projektował:



mgr inż. Tadeusz Bednarzak

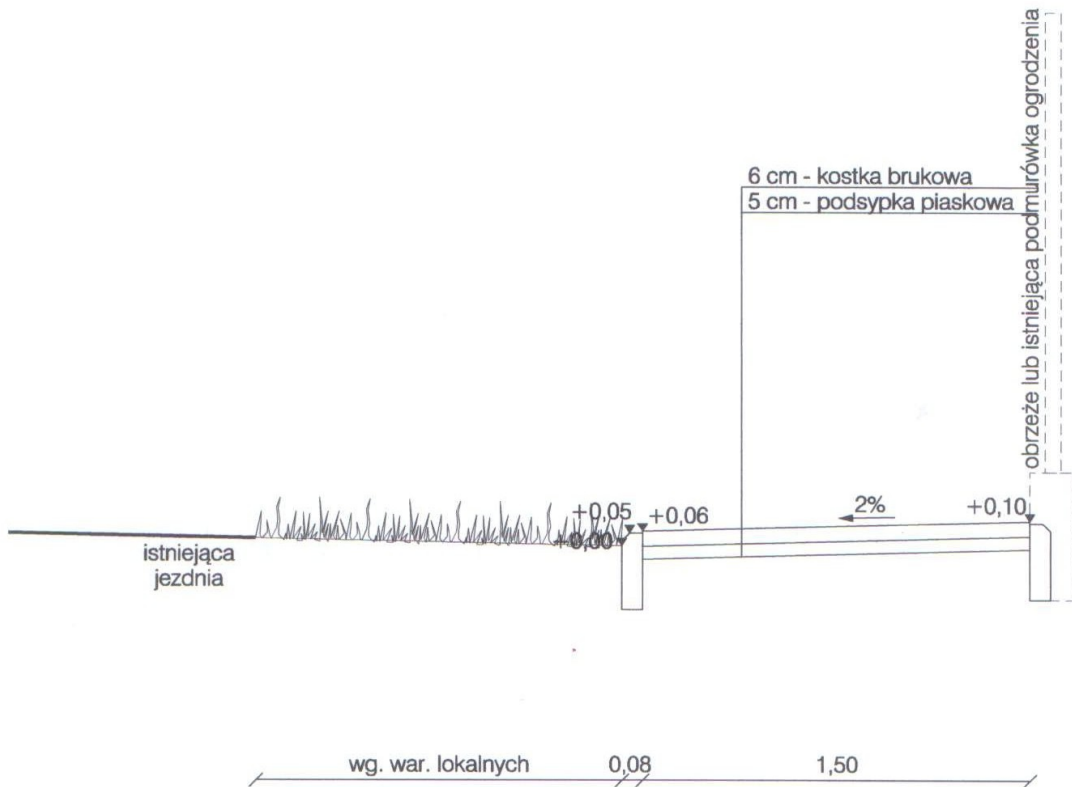

upr. Nr GPB-4224/27/20/90



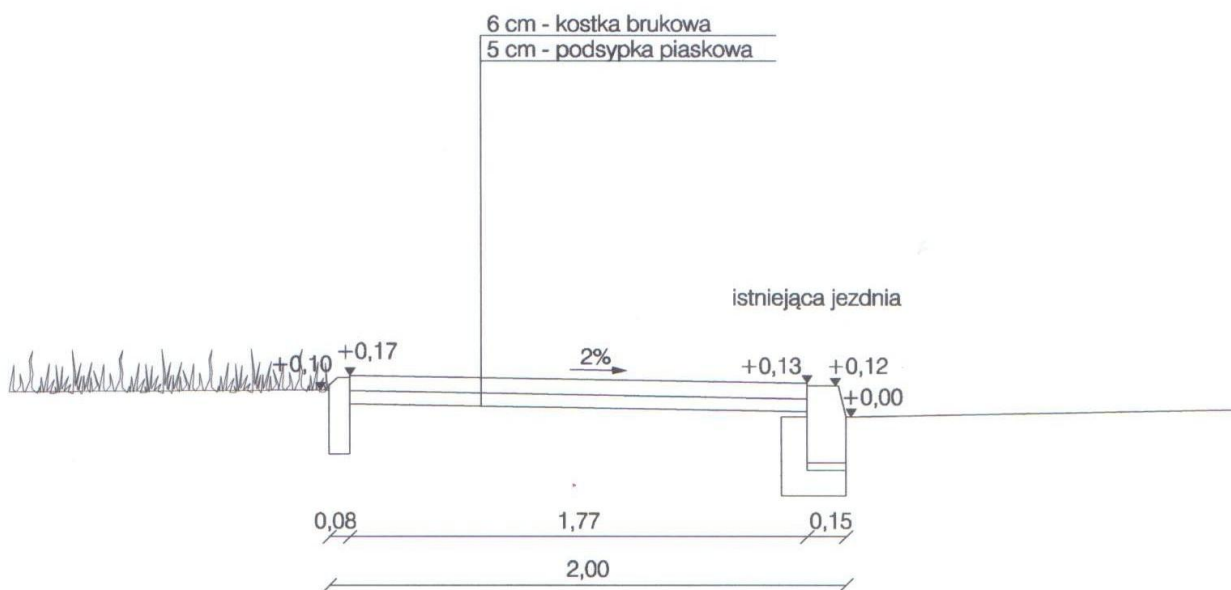
USŁUGI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE „PRZEKRÓJ” ul. 1-go Maja 44 A, 07-130 Łochów, tel. 0-602-210-176, e-mail: przekroj.stys@wp.pl	
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4338W WE WSI JÓZEFÓW (GMINA DĄBRÓWKA)	
RZUT I PRZEKRÓJ POPRZECZNY ZJAZDU skala 1:50	
Inwestor:	Gmina Dąbrówka ul. T. Kościuszki 14, 05-252 Dąbrówka
Projektował:	mgr inż. Tadeusz Bednarzak Upr. Nr GPB-4224/27/20/90
Opracował:	Maciej Styś
Data opracowania:	kwiecień 2008
Podpis:	
Podpis:	
Rys. nr 3.1	



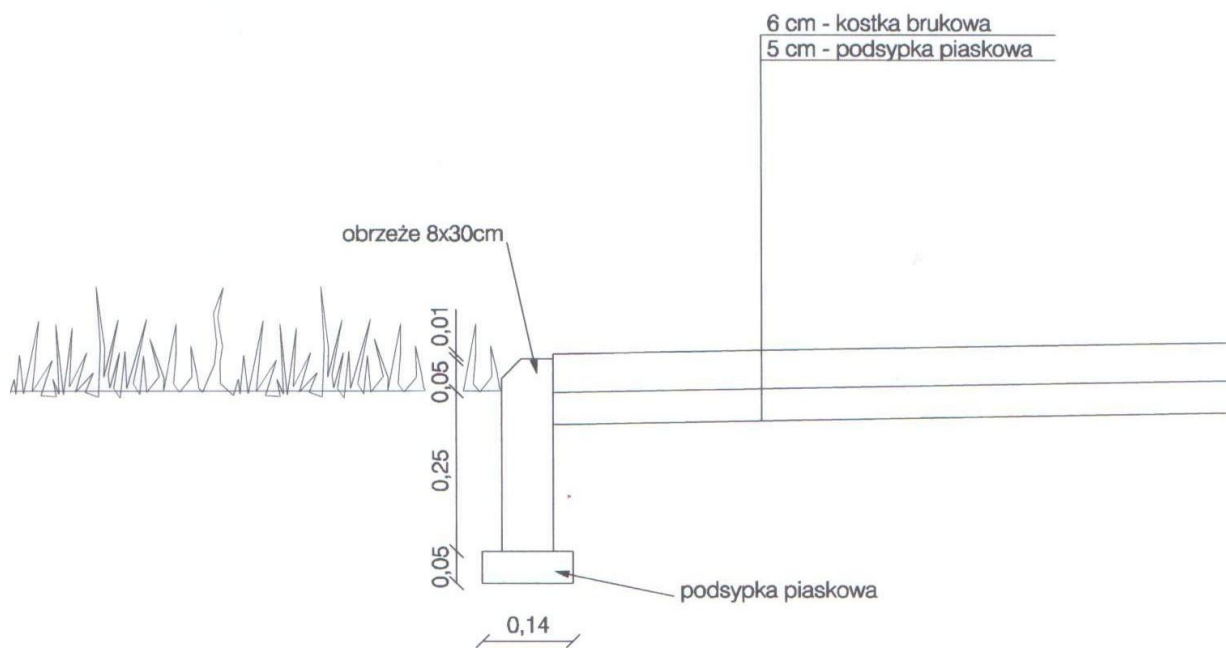
USŁUGI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE „PRZEKRÓJ” ul. 1-go Maja 44 A, 07-130 Łochów, tel. 0-602-210-176, e-mail: przekroj.stys@wp.pl	
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4338W WE WSI JÓZEFÓW (GMINA DĄBRÓWKA)	
RZUT I PRZEKRÓJ POPRZECZNY ZJAZDU skala 1:50	
Inwestor:	Gmina Dąbrówka ul. T. Kościuszki 14, 05-252 Dąbrówka
Projektował:	mgr inż. Tadeusz Bednarzak Upr. Nr GPB-4224/27/20/90
Opracował:	Maciej Styś
Data opracowania:	kwiecień 2008
Podpis:	
Podpis:	
Rys. nr 3.2	





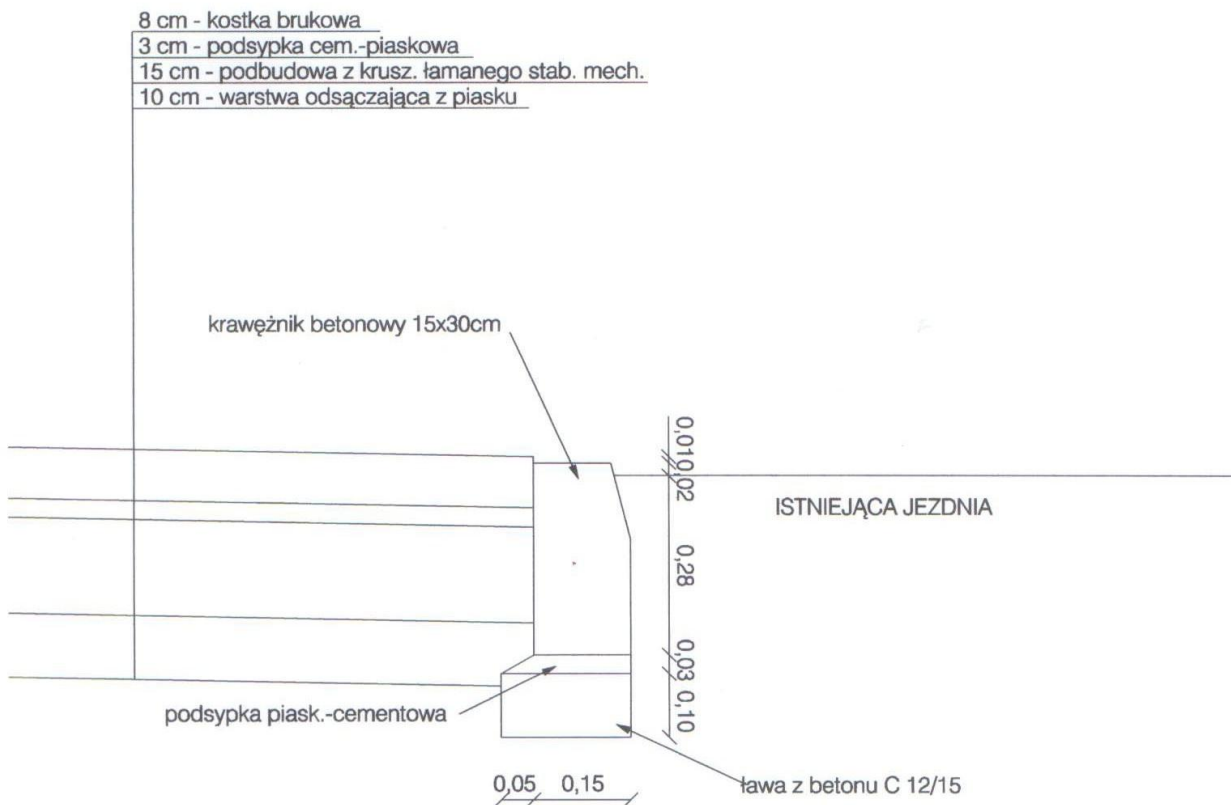
USŁUGI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE „PRZEKRÓJ” ul. 1-go Maja 44 A, 07-130 Łochów, tel. 0-602-210-176, e-mail: przekroj.stys@wp.pl	
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4338W WE WSI JÓZEFÓW (GMINA DĄBRÓWKA)	
PRZEKRÓJ POPRZECZNY CHODNIKA	
skala 1:25	
Inwestor:	Gmina Dąbrówka ul. T. Kościuszki 14, 05-252 Dąbrówka
Projektował:	mgr inż. Tadeusz Bednarzak Upr. Nr GPB-4224/27/20/90
Opracował:	Maciej Styś
Data opracowania:	kwiecień 2008
Rys. nr 4.1	



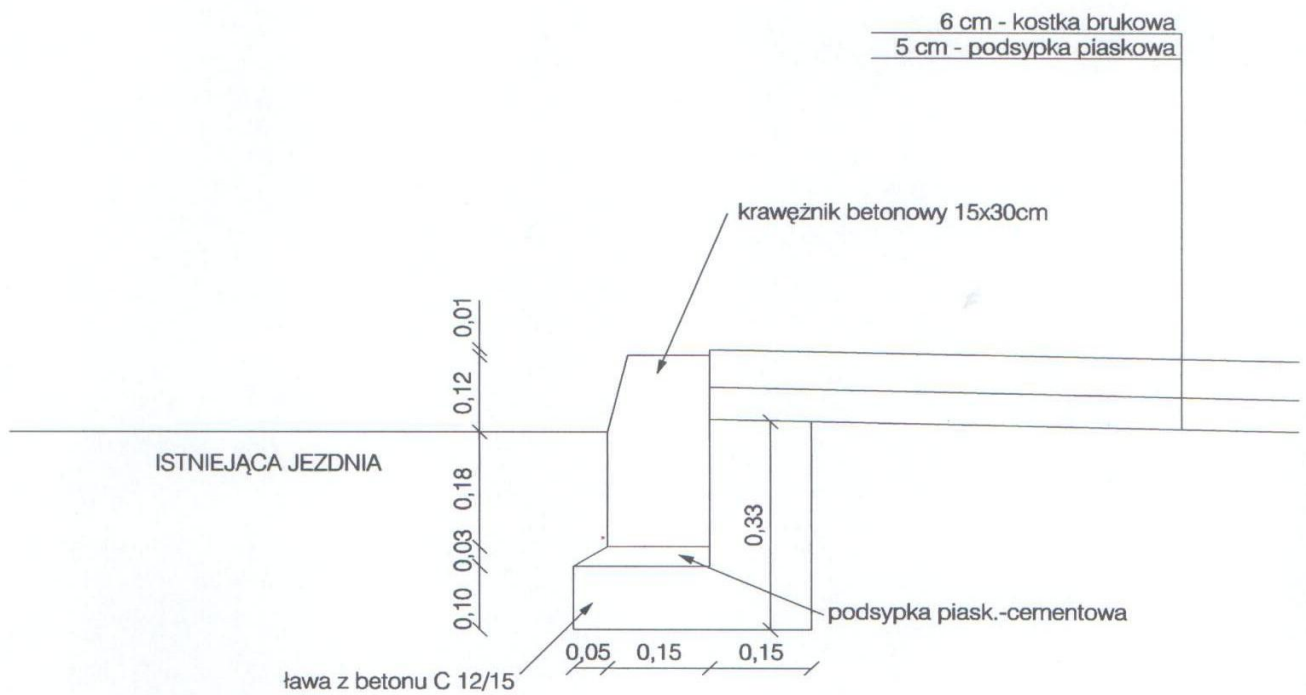
USŁUGI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE „PRZEKRÓJ” ul. 1-go Maja 44 A, 07-130 Łochów, tel. 0-602-210-176, e-mail: przekroj.stys@wp.pl	
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4338W WE WSI JÓZEFÓW (GMINA DĄBRÓWKA)	
PRZEKRÓJ POPRZECZNY CHODNIKA	
skala 1:25	
Inwestor:	Gmina Dąbrówka ul. T. Kościuszki 14, 05-252 Dąbrówka
Projektował:	mgr inż. Tadeusz Bednarzak Upr. Nr GPB-4224/27/20/90
Opracował:	Maciej Styś
Data opracowania:	kwiecień 2008
Rys. nr	4.2





USŁUGI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE „PRZEKRÓJ” ul. 1-go Maja 44 A, 07-130 Łochów, tel. 0-602-210-176, e-mail: przekroj.stys@wp.pl	
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4338W WE WSI JÓZEFÓW (GMINA DĄBRÓWKA)	
OBRZEŻE CHODNIKOWE	
skala 1:10	
Inwestor:	Gmina Dąbrówka ul. T. Kościuszki 14, 05-252 Dąbrówka
Projektował:	mgr inż. Tadeusz Bednarzak Upr. Nr GPB-4224/27/20/90
Opracował:	Maciej Styś
Data opracowania:	kwiecień 2008
Podpis:	
Podpis:	
Rys. nr 5.1	



USŁUGI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE „PRZEKRÓJ” ul. 1-go Maja 44 A, 07-130 Łochów, tel. 0-602-210-176, e-mail: przekroj.stys@wp.pl	
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4338W WE WSI JÓZEFÓW (GMINA DĄBRÓWKA)	
KRAWĘŻNIK WTOPIONY NA ZJEŹDZIE	skala 1:10
Inwestor:	Gmina Dąbrówka ul. T. Kościuszki 14, 05-252 Dąbrówka
Projektował:	mgr inż. Tadeusz Bednarzak Upr. Nr GPB-4224/27/20/90
Opracował:	Maciej Styś
Data opracowania:	kwiecień 2008
Rys. nr 5.2	



USŁUGI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE „PRZEKRÓJ” ul. 1-go Maja 44 A, 07-130 Łochów, tel. 0-602-210-176, e-mail: przekroj.stys@wp.pl	
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4338W WE WSI JÓZEFÓW (GMINA DĄBRÓWKA)	
KRAWĘŻNIK WYSTAJĄCY	
skala 1:10	
Inwestor:	Gmina Dąbrówka ul. T. Kościuszki 14, 05-252 Dąbrówka
Projektował:	mgr inż. Tadeusz Bednarzak Upr. Nr GPB-4224/27/20/90
Opracował:	Maciej Styś
Data opracowania:	kwiecień 2008
Podpis:	
Podpis:	
Rys. nr 5.3	

