

## **GMINA BIAŁOBRZEGI**

ul. Plac Zygmunta Starego 9  
26-800 Białobrzegi

# **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

(zwana dalej siwz)

**OPRACOWANA DO POSTĘPOWANIA PRZETARGOWEGO  
PROWADZONEGO W TRYBIE  
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

## **PRZEBUDOWA CHODNIKÓW PO STRONIE WSCHODNIEJ W CIĄGU DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 731 – ULICA KRAKOWSKA W BIAŁOBRZEGACH**

O WARTOŚCI SZACUNKOWEJ NIŻSZEJ NIŻ KWOTY OKREŚLONE W PRZEPISACH WYDANYCH NA PODSTAWIE  
art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych

Białobrzegi, dnia 3 lipca 2008 r.

Zatwierdził:

.....  
/podpis/

## **1. ZAMAWIAJACY:**

### **Gmina Białobrzegi, pow. białobrzegi woj. mazowieckie reprezentowana przez Burmistrza Miasta i Gminy Białobrzegi**

z siedzibą w Urzędzie Miasta i Gminy w Białobrzegach

26-800 Białobrzegi, ul. Plac Zygmunta Starego 9.

tel./fax. (048) 613-2572; <http://bialobrzegigmw.e-bip.pl/> <http://www.bialobrzegi.pl/>

NIP 798-125-18-85, REGON 000527641

Rachunek bankowy: Bank Spółdzielczy w Białobrzegach Nr 53 9117 0000 0000 0576 2000 0010.

## **2. Tryb udzielenia zamówienia:**

Podstawa prawna udzielenia zamówienia publicznego: art. 10, art.39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U z 2006 r. Nr 164 poz. 1163, Nr 170, poz. 1217, Nr 227, poz. 1658, Dz. U. z 2007 r. Nr 64, poz. 427, Nr 82, poz. 560).

Podstawa prawna opracowania specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

- 1) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U z 2006 r. Nr 164 poz. 1163 z p. zm),
- 2) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2006 r. Nr 87, poz. 605),
- 3) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 maja 2006 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. z 2006 r. Nr 87 poz. 610).

## **3. Opis przedmiotu zamówienia:**

**3.1 Przedmiotem zamówienia jest przebudowa chodnika (polegająca na wymianie nawierzchni z płytek chodnikowych na kostkę brukową) po stronie wschodniej w ciągu ulicy Krakowskiej w Białobrzegach na odcinku od km 36+575 do km 36+703 oraz od km 36+939 do km 37+391.** Do wykonania wykorzystane zostaną prefabrykaty betonowe (kostka brukowa, krawężniki i obrzeża) oraz inne materiały przekazane Zamawiającemu przez Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie.

**3.2 Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 2 do siwz – „kosztorys ofertowy” a także projekt budowlany opracowany na realizację przedmiotowego zamówienia (wraz z projektem zamiennym) oraz Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót.**

3.3 Zamówienie wg **CPV: 45100000-8, 45233100-0, 45233000-9, 45233253-7, 45112710-5.**

3.4 Zamawiający – na mocy art. 36 ust. 4 Prawa zamówień publicznych – żąda wskazania przez wykonawcę, w ofercie, części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.

3.5 Prefabrykaty betonowe do wykonania przedmiotu zamówienia są składowane na terenie:

**Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Białobrzegach**  
z siedzibą 26-800 Białobrzegi ul. Rzemieślnicza 30.  
Osoba do kontaktów: Dyrektor Zakładu pan Ryszard Bogumił  
tel. kont. 048 613 2615

**4 KLAUZULA WYKONALNOŚCI:**

Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia prowadzonego postępowania w przypadku nie przekazania prefabrykatów betonowych oraz innych materiałów przez Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie.

**5 Składanie ofert częściowych:**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych – oferty nie obejmujące całego zakresu przedmiotu zamówienia będą uznawane za nieważne.

**6 Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających:**

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Prawo zamówień publicznych.

**7 Składanie ofert wariantowych:**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

**8 Termin wykonania zamówienia:**

Termin wykonania całego przedmiotu zamówienia Zamawiający określa **na max. 60 dni kalendarzowych**, licząc od daty protokolarnego przekazania przez Zamawiającego materiałów do wykonania przedmiotu zamówienia.

**9 Warunki udziału w postępowaniu oraz sposób dokonywania oceny spełniania tych warunków:**

9.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się oferenci, którzy spełnią następujące warunki:

- a/ posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- b/ posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- c/ znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- d/ nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

Warunki szczegółowe wymagane od wykonawców:

- złożenie kompletnej oferty, zgodnej ze siwz.

9.2 Ocena spełniania warunków w postępowaniu o zamówienie publiczne:

- warunkiem spełnienia warunków w postępowaniu o zamówienie publiczne jest złożenie Oświadczenia oferenta stanowiącego załącznik nr 1 do Formularza Ofertowego.

9.3 Z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się:

- wykonawców, wobec których zachodzi okoliczność wymieniona w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Zamawiający odrzuca ofertę w okolicznościach, o których mowa w art. 89 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

## **10 Oświadczenia i dokumenty, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:**

Dokumentami potwierdzającymi spełnienie warunku, o którym mowa w punkcie 9 ust. 1 niniejszej Specyfikacji są:

- oświadczenie oferenta stanowiące załącznik nr 1 do Formularza Ofertowego,
- kosztorys ofertowy.

## **11 Sposób porozumiewania się Zamawiającego z oferentami:**

11.5 W prowadzonym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane będą w formie pisemnej. W przypadku przekazywania jakiegokolwiek informacji za pomocą faksu należy potwierdzić ją listownie.

11.6 Numery telefonów i faksu Zamawiającego zostały podane w punkcie 1 niniejszej Specyfikacji.

## **12 Osoby wskazane do porozumiewania się z wykonawcami:**

Osobami wskazanymi do porozumiewania się z wykonawcami są:  
Przemysław Woźniak – Naczelnik Wydziału Inwestycji, Infrastruktury i Funduszy Strukturalnych w UMiG w B-gach  
kontakt: tel. 048 613-2572 w. 24 w godz. 10.00 – 14.00.

## **13 Termin związania ofertą:**

Oferenci pozostają związani ofertą przez okres trzydziestu (30) dni od godz. 10:15 dnia **30 lipca 2008 r.**

## **14 Sposób przygotowania ofert:**

1. Przygotowanie oferty:

1/ Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym.

2/ Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.

3/ Wykonawca może złożyć w prowadzonym postępowaniu wyłącznie jedną ofertę.

4/ Oferta oraz wszystkie załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym, wymaganiami ustawowymi oraz przepisami prawa.

5/ Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, należy dołączyć właściwe umocowanie prawne.

6/ Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki, o których mowa w treści niniejszej siwz.

7/ Dokumenty powinny być sporządzone zgodnie z zalecanymi oraz przedstawionymi przez Zamawiającego wzorcami-załącznikami, a w szczególności zawierać wszystkie informacje oraz dane,

8/ Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.

9/ Wszystkie strony oferty powinny być spięte (zszyte) w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości ofert.

10/ Wzór umowy oferent ma parafować na każdej stronie, jako akceptację jej treści, i załączyć go do składanej oferty.

## 2. Oferta wspólna

W przypadku, kiedy ofertę składa kilka podmiotów, oferta musi być podpisana przez każdego partnera lub upoważnionego przedstawiciela/partnera wiodącego.

W przypadku wybrania oferty wspólnej, przed podpisaniem umowy na realizację przedmiotu zamówienia, Zamawiający poprosi o przedstawienie kopii umowy lub inny dokument potwierdzający zawarcie konsorcjum, przy czym termin, na jaki została zawarta umowa konsorcjum, nie może być krótszy niż termin realizacji zamówienia.

## 3. Inne wymagania dotyczące przygotowania ofert.

1/ Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystym opakowaniu/zamkniętej kopercie w:

Urząd Miasta i Gminy w Białobrzegach ul. Plac Zygmunta Starego 9 pokój 24 (sekretariat).

Oferta winna być oznaczona następująco „**Przebudowa chodnika po stronie wschodniej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 731 – ulica Krakowska w Białobrzegach**”. W wypadku braku tej informacji Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z tego braku, np. omyłkowe otwarcie oferty przed wyznaczonym terminem otwarcia a w przypadku składania oferty pocztą lub pocztą kurierską – za jej nie otwarcie w trakcie sesji otwarcia ofert.

2/ Oferent może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę przed upływem terminu składania ofert.

3/ Oferent nie może wycofać oferty ani wprowadzić jakichkolwiek zmian w treści oferty po upływie terminu składania ofert.

## **15 Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:**

1. Ofertę należy złożyć w Urzędzie Miasta i Gminy w Białobrzegach ul. Plac Zygmunta Starego 9 w pokoju nr 24 (sekretariat) **nie później niż do godz. 10:00 w dniu 30 lipca 2008 r.**

Oferty złożone po terminie będą zwrócone wykonawcom bez otwierania, po upływie terminu do wniesienia protestu.

2. Miejsce i termin otwarcia ofert:

Oferty zostaną otwarte w Urzędzie Miasta i Gminy w Białobrzegach ul. Plac Zygmunta Starego 9 na sali konferencyjnej **o godz. 10:15 w dniu 30 lipca 2008 r.**

3. Otwarcie ofert

Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.  
Otwarcie ofert jest jawne. Po otwarciu ofert przekazane zostaną następujące informacje: nazwa i siedziba wykonawcy, którego oferta jest otwierana a także oferowaną cenę.

**16. Sposób obliczania ceny oferty:**

1. Ceny określić należy na wszystkie elementy zamówienia wymienione we wzorze kosztorysu ofertowego (Załącznik Nr 2 do Specyfikacji), który wypełniony musi zostać przez oferenta wg następujących zasad:
  - wszystkie pozycje muszą zawierać cenę jednostkową,
  - cena jednostkowa każdej pozycji kosztorysu ofertowego musi obejmować koszty bezpośrednie robocizny, materiałów, pracy sprzętu i transportu technologicznego oraz koszty pośrednie, koszty zakupu i zysk,
  - cena jednostkowa z narzutami jest ceną netto.
2. Wszystkie wartości określone w kosztorysie ofertowym oraz ostateczna cena muszą być liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Ostateczną cenę oferty stanowi suma wartości poszczególnych pozycji kosztorysu ofertowego brutto – po dodaniu podatku od towarów i usług Vat.
4. Sposób rozliczania wykonanego zamówienia określa § 9 i 10 wzoru umowy.

**17. Prowadzenie rozliczeń pomiędzy Zamawiającym a wykonawcą:**

Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a przyszłym wykonawcą zamówienia odbywać się będą w złotych polskich.

**18. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:**

Jedynym kryterium, jakie będzie brane pod uwagę przy wyborze wykonawcy będzie CENA zaproponowana za wykonanie przedmiotu zamówienia.

**Znaczenie kryterium:**

**CENA ..... 100,0%**

Oferta najtańsza spośród ofert nie odrzuconych otrzyma 100 punktów. Pozostałe proporcjonalnie mniej, według formuły:

$$(C_n/C_{of.b.} \times 100) \times 100,0\% = \text{liczba punktów, gdzie:}$$

$C_n$  – najniższa cena spośród ofert nie odrzuconych,

$C_{of.b.}$  – cena oferty badanej nie odrzuconej,

100 – wskaźnik stały,

100,0% - procentowe znaczenie kryterium ceny.

**19. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty oraz o warunkach umowy**

1. Zamawiający podpisze umowę z wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą, pod względem ceny ofertę.

2. O miejscu i terminie podpisania umowy Zamawiający powiadomi odrębnym pismem.
3. Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej siwz oraz danych zawartych w ofercie.
4. Postanowienia umowy zawarto w załączniku do specyfikacji.

## **20. Wadium**

1. Zamawiający żąda od wykonawcy wniesienia wadium przed upływem terminu składania ofert. Zamawiający określa kwotę wadium na 5.000,00 złotych.
2. Forma wniesienia wadium musi być zgodna z art. 45 ust 6. ustawy Prawo zamówień publicznych. Dla wadium wnoszonego w pieniądzu Zamawiający wskazuje nr rachunku bankowego: B.S. Białobrzegi nr 95 9117 0000 0000 0576 2000 0030.

## **21. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy:**

1. Zamawiający ustala wysokość zabezpieczenia należytego wykonania umowy na sumę stanowiącą 5% ceny ofertowej brutto zamówienia.
2. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany jest do wniesienia całości zabezpieczenia najpóźniej w dniu zawarcia umowy.
3. Dopuszcza się wnoszenie zabezpieczenia w jednej lub kilku formach dopuszczonych przez ustawę Prawo zamówień publicznych.  
W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji i poręczeń, powinny one być wystawione na okres obejmujący wykonanie zamówienia oraz okres gwarancji.
4. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy został określony w § 19 pkt 2 i 3 wzoru umowy.

## **22. Wzór umowy:**

Z wykonawcą, który złoży najkorzystniejszą ofertę, zostanie podpisana umowa, której projekt stanowi Załącznik Nr 3 do niniejszej Specyfikacji. Termin zawarcia umowy będzie określony w informacji o wynikach postępowania. Termin ten może ulec zmianie w przypadku złożenia protestu przez któregoś z wykonawców. O nowym terminie zawarcia umowy wykonawca zostanie poinformowany po zakończeniu postępowania protestacyjno-odwoławczego.

## **23. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy zamówienia:**

W prowadzonym postępowaniu mają zastosowanie przepisy zawarte w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych – „Środki ochrony prawnej” – określające zasady wnoszenia protestów. Z uwagi na obszerność tych przepisów należy się z nimi zapoznać bezpośrednio, analizując Prawo zamówień publicznych – art. 179 do 183.

## **24. Ogłoszenie wyników przetargu**

Wyniki postępowania zostaną ogłoszone zgodnie z wymogami ustawy Prawo zamówień publicznych.

Niezależnie od ogłoszenia wyników wszyscy wykonawcy uczestniczący w postępowaniu o zamówienie publiczne zostaną powiadomieni w formie pisemnej.

**25. Postanowienia końcowe**

W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeks cywilny.

**26. Załączniki**

Załączniki do specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

- wzór formularza ofertowego,
- wzór kosztorysu ofertowego,
- projekt umowy,
- „Projekt budowlany budowy zatok postojowych i przebudowy chodników droga woj. nr 731 ulica Krakowska od km 36+928 do km 37+349”.



\_\_\_\_\_ [data]

## FORMULARZ OFERTOWY

### GMINA BIAŁOBRZEGI

reprezentowana przez  
Burmistrza Miasta i Gminy Białobrzegi

26-800 Białobrzegi  
ul. Plac Zygmunta Starego 9

1. **Składamy ofertę na wykonanie robót budowlanych w ramach zamówienia „Przebudowa chodnika po stronie wschodniej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 731 – ulica Krakowska w Białobrzegach”** zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia z 3 lipca 2008 roku oraz w zakresie wynikającym z projektu budowlanego opracowanego na realizację przedmiotowego zamówienia (wraz z projektem zamiennym) oraz Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.
2. Na podstawie warunków zamówienia, podejmujemy się wykonania robót budowlanych będących przedmiotem przetargu zgodnie z obowiązującymi przepisami i należyłą starannością za następującą cenę:
  - w kwocie netto złotych: .....
  - (słownie: .....)
  - podatek VAT w wysokości .....%, to jest w kwocie .....zł
  - (słownie: .....)
  - łączna kwota brutto złotych: .....
  - (słownie: .....)
3. Na cały zakres wynikający z naszej oferty udzielamy gwarancji na okres 48 miesięcy.

4. Powyższe ceny zostały określone w załączonym kosztorysie ofertowym i obejmują pełen zakres zamówienia w warunkach przedstawionych w specyfikacji.
5. Akceptujemy zakończenie pełnego zakresu zamówienia w okresie 60 dni kalendarzowych od momentu podpisania umowy, jednoznaczny z okresem określonym w specyfikacji i wzorze umowy.
6. Niniejszym potwierdzamy, że niniejsza oferta jest zgodna z terminem związania ofertą wymagany w specyfikacji.
7. Integralną część naszej oferty stanowią załączniki do niniejszego formularza ofertowego:
  - Załącznik 1: "Oświadczenie Oferenta",
  - Kosztorys ofertowy,
  - parafowany wzór umowy.

---

Nazwisko i stanowisko oraz podpis osoby upoważnionej

---

Nazwa oferenta

---

Adres i nr kontaktowy tel./fax.

---

adres www i e-mail

## OŚWIADCZENIE OFERENTA

1. Wyrażamy chęć uczestnictwa w procedurze przetargowej w trybie przetargu nieograniczonego, przeprowadzanej przez Zamawiającego – w terminach i pod warunkami określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Oświadczamy, że jesteśmy uprawnieni do występowania w obrocie prawnym zgodnie z wymaganiami ustawowymi.
3. Oświadczamy, że posiadamy ustawowo wymagane uprawnienia niezbędne do wykonania prac lub czynności określonych w siwz.
4. Oświadczamy, że posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie, dysponujemy potencjałem ekonomicznym i technicznym, a także pracownikami zdolnymi do wykonania zamówienia.
5. Oświadczamy, że znajdujemy się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia określonego w specyfikacji.
6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze szczegółowymi warunkami przetargu zawartymi w specyfikacji i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.
7. Oświadczamy, że jesteśmy związani ofertą do terminu wskazanego w specyfikacji. Jednocześnie zobowiązujemy się do podpisania umowy, jeśli zostanie przyznany nam kontrakt.
8. Posiadamy konieczną wiedzę wymaganą do przygotowania oferty oraz realizacji robót budowlanych w określonym czasie.
9. Oświadczamy, iż nie podlegamy wykluczeniu z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego zgodnie z art. 24 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.
10. Deklarujemy, że wszystkie oświadczenia i informacje zamieszczone w niniejszym „Formularzu Ofertowym” i załącznikach są kompletne, prawdziwe i dokładne w każdym szczególe.
11. Do niniejszego „Oświadczenia Oferenta” dołączone są następujące dokumenty:
  - a) aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej – *wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;*

- b) aktualne zaświadczenie o nie zaleganiu z podatkami z właściwego Urzędu Skarbowego – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- c) aktualne zaświadczenie z ZUS-u o nie zaleganiu z opłacaniem składek na ubezpieczenie społeczne – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- d) wykaz wykonanych robót budowlanych w okresie ostatnich 5 lat, odpowiadających swoim rodzajem i wartością robotom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że roboty te zostały wykonane należycie;
- e) informacja na temat przeciętnej liczby zatrudnionych pracowników oraz liczebności personelu kierowniczego;
- f) dokumenty stwierdzające, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

---

Nazwisko i stanowisko oraz podpis osoby upoważnionej

---

Nazwa oferenta

---

Adres i nr kontaktowy

---

adres www i e-mail

## KOSZTORYS OFERTOWY

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>DROGA WOJEWÓDZKA NR 731 – ULICA KRAKOWSKA</b>						
1		<b>ODCINEK OD KM 36+575 DO KM 36+703,12</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe CPV 45100000-08 )</b>						
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa drogi w terenie równinnym	km		0.13	
d.1.	<b>0119-03</b>					
1						
2	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		254.92	
d.1.	<b>0814-02</b>					
1						
3	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem. piaskowej	m <sup>2</sup>		191.19	
d.1.	<b>0815-06</b>					
1						
4	<b>KRN 2-31</b>	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych – poprzecznie umocowane na słupkach betonowych	m		135	
d.1.	<b>0818-01</b>					
1						
5	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m		126	
d.1.	<b>0818-06</b>					
1						
6	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km z rozbiórek	m <sup>3</sup>		25.83	
d.1.	<b>0108-11</b>					
1						
7	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi – za każdy nast.1 km	m <sup>3</sup>		25.83	
d.1.	<b>0108-08</b>					
1		Krotność = 3				
<b>Razem udział Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe ( CPV 45100000-8 )</b>						
<b>1.2 Krawężniki i obrzeża ( CPV 45233100-0 )</b>						
8	<b>KNR 2-31</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 35x45 cm w gruncie kat. I-II	m		136.5	
d.1.	<b>0401-07</b>					
2						
9	<b>KNR 2-31</b>	Rowki pod obrzeże o wym. 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		129.96	
d.1.	<b>0401-01</b>					
2						
10	<b>KNR 2-31</b>	Ławka pod krawężniki betonowa z oporem grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		5.46	
d.1.	<b>0402-04</b>					
2						
11	<b>KNR 2-31</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na posypce cem. piaskowej	m		136.5	
d.1.	<b>0403-03</b>					
2						
12	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej grub. 5 cm z wyp. spoin piaskiem	m		129.96	
d.1.	<b>0407-03</b>					
2						
<b>Razem dział Krawężniki i obrzeża ( CPV 45233100-0 )</b>						
<b>1.3 Chodniki ( CPV 45233000-9, CPV 45233253-7 )</b>						
13	<b>KNR 2-31</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV – 10 cm głębok. koryta	m <sup>2</sup>		324.9	
d.1.	<b>0102-01</b>					
3						
14	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża na warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat.I-II	m <sup>2</sup>		324.9	
d.1.	<b>0103-01</b>					
3						
15	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego – warstwa górna o grub. po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		324.9	
d.1.	<b>0114-03</b>					
3						
16	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego – warstwa górna – za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. do 10 cm	m <sup>2</sup>		324.9	
d.1.	<b>0114-04</b>					
3		Krotność = 2				
17	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce piaskowej grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		324.9	
d.1.	<b>0511-01</b>					
3						
<b>Razem dział Chodniki ( CPV 45233000-9, CPV 45233253-7 )</b>						
<b>1.4 Poszerzenie jezdni ( CPV 45233000-9, CPV 45233253-7 )</b>						

18 d.1. 4	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-05</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		5.58	
19 d.1. 4	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-06</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II – za każde dalsze 5 cm głębok. –do 53 cm Krotność = 7	m <sup>2</sup>		5.58	
20 d.1. 4	<b>KNR 2-31</b> <b>0103-01</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m <sup>2</sup>		5.58	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
21 d.1. 4	<b>KNR 2-31</b> <b>0104-01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach – grub. warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		5.58	
22 d.1. 4	<b>KNR 2-31</b> <b>0104-02</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach – za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zag. do 15 cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>		5.58	
23 d.1. 4	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-32,5- warstwa dolna o grub. po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		4.95	
24 d.1. 4	<b>KRN 2-31</b> <b>0114-06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-32,5 warstwa dolna – za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. do 20 cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>		4.95	
25 d.1. 4	<b>KNR 2-31</b> <b>0109-03</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji – grub. warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		0.63	
26 d.1. 4	<b>KNR 2-31</b> <b>0109-04</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji – za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszczeniu do 20 cm Krotność = 8	m <sup>2</sup>		0.63	
27 d.1. 4	<b>KNNR 6</b> <b>1005-07</b>	Skropienie ręczne emulsją nawierzchni drogowych – przed i po ułożeniu geowłókniny Krotność = 2	m <sup>2</sup>		5.58	
28 d.1. 4	<b>Kalkulacja własna</b>	Ułożenie geowłókniny nz poszerzeniu nawierzchni	m <sup>2</sup>		5.58	
29 d.1. 4	<b>KNR 2-31</b> <b>0310-01</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno- bitumicznych - grysowych – grub. po zagęszcz. 4 cm-warstwa podbudowy z betonu asfaltowego	m <sup>2</sup>		5.58	
30 d.1. 4	<b>KNR 2-31</b> <b>0310-02</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych-grysowych- każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. do 8 cm-warstwa podbudowy z betonu asfaltowego Krotność = 4	m <sup>2</sup>		5.58	
31 d.1. 4	<b>KNR 2-31</b> <b>0310-01</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno- bitumicznych - grysowych –warstwa wiążąca asfaltowa- grub. po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		5.58	
32 d.1. 4	<b>KNR 2-31</b> <b>0310-02</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno- bitumicznych - grysowych –warstwa wiążąca asfaltowa- każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		5.58	
33 d.1. 4	<b>KNR 2-31</b> <b>0310-05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno- bitumicznych - grysowych –warstwa wiążąca asfaltowa- grub. po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		5.58	
34 d.1. 4	<b>KNR 2-31</b> <b>0310-06</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno- bitumicznych - grysowych –warstwa wiążąca asfaltowa- każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		5.58	
<b>Razem dział Poszerzenie jezdni ( CPV 45233000-9, CPV 45233253-7 )</b>						
<b>1.5 Odwodnienie ( CPV 452330000-8 )</b>						
35 d.1. 5	<b>KNNR 4</b> <b>1424-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		3	
<b>Razem dział Odwodnienie ( CPV 45230000-8 )</b>						
<b>1.6 Roboty wykończeniowe i inne ( CPV 45112710-5 )</b>						
36 d.1. 6	<b>KNR 2-31</b> <b>1402-02</b>	Ręczne plantowanie skarp i poboczy	m <sup>2</sup>		187.5	
37 d.1. 6	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0510-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		187.5	
38 d.1. 6	<b>KNR 2-31</b> <b>1406-04</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		1	

39 d.1. 6	<b>KNR 2-31</b> <b>1406-05</b>	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		1	
40 d.1. 6	<b>KNR 2-31</b> <b>0704-01</b>	Bariery ochronne stalowe jednostronne – SP –09/4 – montaż uprzednio rozebranej bariery	m		126	
<b>Razem dział Roboty wykończeniowe i inne ( CPV 45112710-5 )</b>						
<b>1.7 Ogrodzenie</b>						
41 d.1. 7	<b>KNR 2-01</b> <b>0312-09</b>	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m 2 i głębokości do 1.0 m ( kat. gr. I-II )	dół.		45	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
42 d.1. 7	<b>KNR 2-02</b> <b>0201-01</b>	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer. do 0.6 m	m <sup>3</sup>		6.48	
43 d.1. 7	<b>KNR 2-23</b> <b>0403-06</b> analogia	Ogrodzenia – bariery z kątownika stalowego na słupkach z teownika stalowego wypełnione siatką ocynkowaną – słupki z rur, rama z kątownika, wypełnione siatką wys. 1.2 m	m		135	
<b>Razem dział Ogrodzenie</b>						
<b>Razem dział ODCINEK OD KM 36+575 DO KM 36+703,12</b>						
<b>2 ODCINEK OD KM 36+575 DO KM 36+703,12</b>						
<b>2.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe ( CPV 45100000-8 )</b>						
44 d.2. 1	<b>KNR 2-01</b> <b>0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa drogi w terenie równinnym	km		0.45	
45 d.2. 1	<b>KRN 2-31</b> <b>0813-03</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m		467	
46 d.2. 1	<b>KNR 2-31</b> <b>0814-02</b>	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		854	
47 d.2. 1	<b>KNR 2-31</b> <b>0815-07</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem. piaskowej	m <sup>2</sup>		2842.39	
48 d.2. 1	<b>KNR 2-31</b> <b>0815-07</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych 30x30x12 cm na podsypce cem. piaskowej	m <sup>2</sup>		399	
49 d.2. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		295.36	
50 d.2. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi – za każdy nast. 1 km Krotność = 3	m <sup>2</sup>		5.58	
<b>Razem dział Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe ( CPV 45100000-8 )</b>						
<b>2.2 Krawężniki i obrzeża ( CPV 45233100-0 )</b>						
51 d.2. 2	<b>KNR 2-31</b> <b>0401-07</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 35x45 cm w gruncie kat.I-II	m		738.96	
52 d.2. 2	<b>KNR 2-31</b> <b>0401-01</b>	Rowki pod obrzeża przy zieleńcach oraz palisadzie o wym. 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		954.46	
53 d.2. 2	<b>KNR 2-31</b> <b>0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		29.56	
54 d.2. 2	<b>KNR 2-31</b> <b>0403-03</b>	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej przy jezdni oraz zjazdach	m		738.96	
55 d.2. 2	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-03</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej grub. 5 cm z wyp. spoin piaskiem przy zieleńcach	m		784.9	
56 d.2. 2	<b>KNNR 2-31</b> <b>0407-02</b>	Palisada betonowa typu Koala o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem	m		169.56	
57 d.2. 2	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-02</b>	Palisada betonowa typu Koala – dod. za ustawienie na łukach o prom. do 10 m	m		169.56	
<b>Razem dział Krawężniki i obrzeża ( CPV 452332100-0 )</b>						
<b>2.3 Chodniki ( CPV 45233000-9, CPV 45233253-7 )</b>						
58 d.2. 3	<b>KNR 2-31</b> <b>0102-01</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV – 10 cm głębok. koryta	m <sup>2</sup>		2886.98	
59 d.2.	<b>KNR 2-31</b> <b>0103-01</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-II	m <sup>2</sup>		2886.98	

3					
60	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego – warstwa górna o	m <sup>2</sup>		2886.98
d.2.	<b>0114-03</b>	grub. po zagęszcz. 8 cm			
3					
61	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego – warstwa górna – za	m <sup>2</sup>		2886.98
d.2.	<b>0114-04</b>	każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. do 10 cm			
3		Krotność = 2			

#### KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
62	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 6 szarej na	m <sup>2</sup>		2886.98	
d.2.	<b>0511-01</b>	podsypanie piaskowej grub. 3 cm				
3						
<b>Razem dział Chodniki ( CPV 45233000-9, CPV 45233253-7 )</b>						
<b>2.4 Zjazdy (CPV 45233000-9, CPV 45233253-7)</b>						
63	<b>KNR 2-31</b>	Wykonanie koryta na zjazdach w gruncie kat. II-IV – 10 cm	m <sup>2</sup>		396.89	
d.2.	<b>0102-01</b>	głębok. koryta				
4						
64	<b>KRN 2-31</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-	m <sup>2</sup>		396.89	
d.2.	<b>0102-02</b>	IV – za każde dalsze 5 cm głębok. koryta do 30 cm				
4		Krotność = 4				
65	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy	m <sup>2</sup>		396.89	
d.2.	<b>0103-01</b>	konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-II				
4						
66	<b>KNR 2-31</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechanicznie warstwy	m <sup>2</sup>		396.89	
d.2.	<b>0104-07</b>	odsączającej z pospółki w korycie lub na całej szer. drogi –				
4		grub. warstwy po zag. 10 cm				
67	<b>KNR 2-31</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechanicznie warstwy	m <sup>2</sup>		396.89	
d.2.	<b>0104-08</b>	odsączającej z pospółki w korycie lub na całej szer. drogi –				
4		za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zag. do 15 cm				
		Krotność = 5				
68	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 – warstwa dolna o	m <sup>2</sup>		396.89	
d.2.	<b>0114-05</b>	grub. po zagęszcz. 15 cm				
4						
69	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grub.	m <sup>2</sup>		396.89	
d.2.	<b>0511-04</b>	8 cm na podsypanie piaskowej				
4						
<b>Razem dział Zjazdy ( CPV 45233000-9, CPV 45233253-7 )</b>						
<b>2.5 Roboty wykończeniowe i inne ( CPV 45112710-5 )</b>						
70	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne plantowanie skarp i poboczy – powierzchnie	m <sup>2</sup>		229.17	
d.2.	<b>1402-02</b>	zieleńców				
5						
71	<b>Kalkulacja</b>	Zagospodarowanie terenu zieleńca poprzez:	kpl.		1.00	
d.2.	<b>własna</b>	- nasadzenie krzewów płożących /Juniperus media				
5		'Mordigan Gold' 3l w ilości 40 szt. ; Chamaecyparis pisifera				
		'Filifera Nana' 3l w ilości 40 szt. ; Juniperus conferta 'Blue				
		Pacific' 3l w ilości 40 szt. ; Juniperus procumbens 'Nana' 3l				
		w ilości 40 szt. ; Juniperus horizontalis 'Andora Compacta				
		Variegata' 3l w ilości 30 szt. ;				
		Juniperus horizontalis 'Limeglow' 7,5l w ilości 30 szt. ;				
		Microbiota decussate 3l w ilości 30 szt. ; Juniperus				
		squamata 'Blue Swede' 3l w ilości 20 szt. ; Cotoneaster				
		procumbens 'Queen of Cartets' 2l w ilości 10 szt. ; Spiraea				
		trilobata 2l w ilości 10 szt. ; Spiraea japonica 'Crispa' 2l w				
		ilości 10 szt. ;				
		- Nasypanie i rozplantowanie żwiru o frakcji 8-16 mm w				
		ilości 14 ton				
		- Nasypanie i rozplantowanie kory sosnowej w ilości 19 tys.				
		litrów				
		- wg wizji zagospodarowanie terenu Zamawiającego na				
		powierzchni 750 m <sup>2</sup>				
71	<b>Kalkulacja</b>	Słupki blokujące U-12c Ø50 mm z obsadzeniem	szt.		69.00	
d.2.	<b>własna</b>					
5						
72	<b>KNR 2-31</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów	szt.		7	
d.2.	<b>1406-04</b>	wodociągowych i gazowych				
5						
73	<b>KNR 2-31</b>	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek	szt.		3	
d.2.	<b>1406-05</b>	telefonicznych				
5						



PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM Koszty pośrednie [Kp] ..... od ( R, S )		
RAZEM Zysk [Z] ..... od (R+Kp(R), S+Kp(S))		
RAZEM VAT [V] 22% OD ( $\Sigma(R+Kp(R)) + Z(R)$ , M, S+Kp(S)+Z(S))		
RAZEM		

**OGÓŁEM:**

**Słownie:**

**U M O W A** Nr .....

zawarta w Urzędzie Miasta i Gminy w Białobrzegach w dniu ..... 2008 roku,  
pomiędzy:

**Gminą Białobrzegi**, reprezentowaną przez:

- **Wiesława Banachowicza** – **Burmistrza Miasta i Gminy Białobrzegi**
  - **Waldemara Olszewskiego** – **Zastępcę Burmistrza**
- przy kontrasygnacie Skarbnika Miasta i Gminy –p. Ireny Wachnickiej  
zwaną dalej „**Zamawiającym**”,

a ..... NIP ..... z siedzibą: ..... ul. ....,  
reprezentowana przez:

1. ....
  2. ....
- zwaną dalej „**Wykonawcą**”.

**§ 1.**

1. **Przedmiotem zamówienia jest budowa przebudowa chodnika (polegająca na wymianie nawierzchni z płytek na kostkę brukową) po stronie wschodniej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 731 – ulica Krakowska w Białobrzegach na odcinku od km 36+575 do km 36+703 oraz od km 36+939 do km 37+391.**
2. Do wykonania przedmiotu umowy wykorzystane zostaną prefabrykaty betonowe (kostka brukowa, krawężniki i obrzeża) oraz inne materiały przekazane przez Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie.
3. Szczegółowy zakres zamówienia określa załączony do oferty Wykonawcy „kosztorys ofertowy” **oraz projekt budowlany opracowany na realizację przedmiotowego zamówienia (wraz z projektem zamiennym) oraz Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót.**

**§ 2.**

1. Termin rozpoczęcia prac liczony będzie od daty protokolarnego przekazania przez Zamawiającego materiałów do wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Termin zakończenia prac ustala się nie później niż w ciągu 60 dni kalendarzowych licząc od terminu określonego w ust. 1.

**§ 3.**

W dniu zawarcia umowy nastąpi przekazanie Wykonawcy terenu prac.

**§ 4.**

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi przepisami prawa a także zgodnie z projektem budowlanym opracowanym na realizację

przedmiotowego zamówienia (wraz z projektem zamiennym) oraz Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót.

#### § 5.

1. Ewentualne powierzenie wykonania robót przez Wykonawcę osobom trzecim może nastąpić tylko za zgodą Zamawiającego.
2. Naruszenie zakazu, o którym mowa w ust. 1 upoważnia Zamawiającego do natychmiastowego odstąpienia od umowy.
3. W przypadku jak w ust. 2 Zamawiający może dochodzić zapłaty kary umownej w wysokości 20% wartości wynagrodzenia umownego.

#### § 6.

1. Wykonanie przedmiotu umowy nastąpi z materiałów Wykonawcy – poza prefabrykatami betonowymi oraz innymi materiałami, które ma dostarczyć Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie i zostaną przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego.
2. Wykaz materiałów, które Zamawiający przekaże Wykonawcy w celu wykonania przedmiotu umowy, określa załącznik nr 1 do umowy.
3. Wykonawca do realizacji umowy użyje materiałów najwyższej jakości.

#### § 7.

Wykonawca we własnym zakresie i z własnych środków:

1. Zapewnia właściwą organizację robót i urządzenie placu budowy oraz organizację ruchu drogowego dla uczestników ruchu drogowego.
2. Opracowuje i uzgadnia z Policją projekt czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia budowy.
3. Ponosi odpowiedzialność za naruszenie przepisów BHP.
4. Zapewnia składowanie materiałów oraz dozór placu budowy.
5. Doprowadza uszkodzone podczas prac elementy zagospodarowania działek do stanu przed wykonaniem robót.

#### § 8.

1. Wykonawca jest obowiązany do powiadomienia odpowiednich instytucji np. energetyka, telekomunikacja, wodociągi, gazownia o zamiarze prowadzenia robót budowlanych w pobliżu urządzeń stanowiących ich własność.
2. Wykonawca przyjmuje odpowiedzialność za szkody spowodowane uszkodzeniem urządzeń podziemnych, takich jak kable energetyczne, telekomunikacyjne oraz instalacje sieci wodociągowych.

#### § 9.

1. Zapłata wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie obustronnie podpisanego protokołu wykonania robót oraz złożonej faktury.
2. Faktura będzie uregulowana w formie przelewu w ciągu 30 dni od daty jej złożenia w siedzibie Zamawiającego.
3. Zamawiający dopuszcza płatności częściowe za realizację przedmiotu umowy.

#### § 10.

1. **Wynagrodzenie za wykonanie całego przedmiotu umowy określonego w § 1 wynosi brutto:** ..... zł, słownie złotych: ...../100, w tym ....% podatek VAT: ..... zł, cena netto: ..... zł.
2. Cena za wykonanie prac określonych w § 1 nie ulegnie zmianie.

3. W przypadku przerwania wykonywania prac z powodu okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający, wysokość wynagrodzenia za wykonane do dnia przerwania prace ustalona będzie przez przedstawicieli obu stron na podstawie protokołu zaawansowania prac, podpisanego przez obie strony umowy.

#### **§ 11.**

Przedmiotem odbioru jest przedmiot umowy.

#### **§ 12.**

Strony zgodnie dopuszczają możliwość przesunięcia terminu wykonania przedmiotowej umowy z uwagi na niekorzystne warunki atmosferyczne. Zmiana powyższego terminu dla swej ważności musi nastąpić na piśmie.

#### **§ 13.**

Przedstawicielem Zamawiającego przy wykonywaniu umowy będzie inspektor nadzoru Pan ..... nr uprawnień ..... wskazany przez Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie.

#### **§ 14.**

Wykonawca oświadcza, że wykonaniem robót będzie kierował ..... nr uprawnień .....

#### **§ 15.**

Kierownik robót wpisuje do dziennika budowy termin wykonania robót zanikających i ulegających zakryciu, z wyprzedzeniem umożliwiającym ich sprawdzenie przez przedstawiciela Zamawiającego.

#### **§ 16.**

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty kar umownych:
  - za zwłokę z oddaniem określonego w umowie przedmiotu odbioru w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki;
  - za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi i gwarancji w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki, liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad;
  - odstąpienie od umowy z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 20% wynagrodzenia umownego.
2. W przypadkach określonych w ust. 1 Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego.

#### **§ 17.**

W razie zwłoki Wykonawcy w usunięciu wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiającemu przysługuje prawo powierzenia ich usunięcia osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.

#### **§ 18.**

Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy na okres 48 miesięcy.

#### **§ 19.**

Wykonawca, najpóźniej w dniu podpisania umowy, zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu umowy na następujących warunkach:

- 1) w celu zabezpieczenia należytego wykonania umowy Wykonawca składa zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% całkowitej wartości brutto niniejszej umowy, co daje kwotę ..... zł (słownie złotych: .....), w formie .....
- 2) 70% zabezpieczenia należytego wykonania umowy w kwocie ..... zł (słownie złotych: .....), gwarantować będzie zgodne z umową wykonanie jej postanowień i zostanie zwrócone wykonawcy w terminie 30 dni po zrealizowaniu przedmiotu umowy,
- 3) 30% zabezpieczenia należytego wykonania umowy w kwocie ..... zł (słownie złotych: .....), służyć będzie do pokrycia roszczeń z tytułu rękojmi za wykonane prace i zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 14 dni po upływie okresu gwarancji udzielonej przez Wykonawcę wg ustaleń § 18 niniejszej umowy.

#### **§ 20.**

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego i Ustawy o zamówieniach publicznych.

#### **§ 21.**

Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy poddaje się rozstrzygnięciu sądu powszechnego, właściwego dla siedziby Zamawiającego.

#### **§ 22.**

Umowa została sporządzona w czterech jednobrzmiących egzemplarzach – każdy o mocy oryginału – po dwa dla każdej ze stron.

**ZAMAWIAJĄCY:**

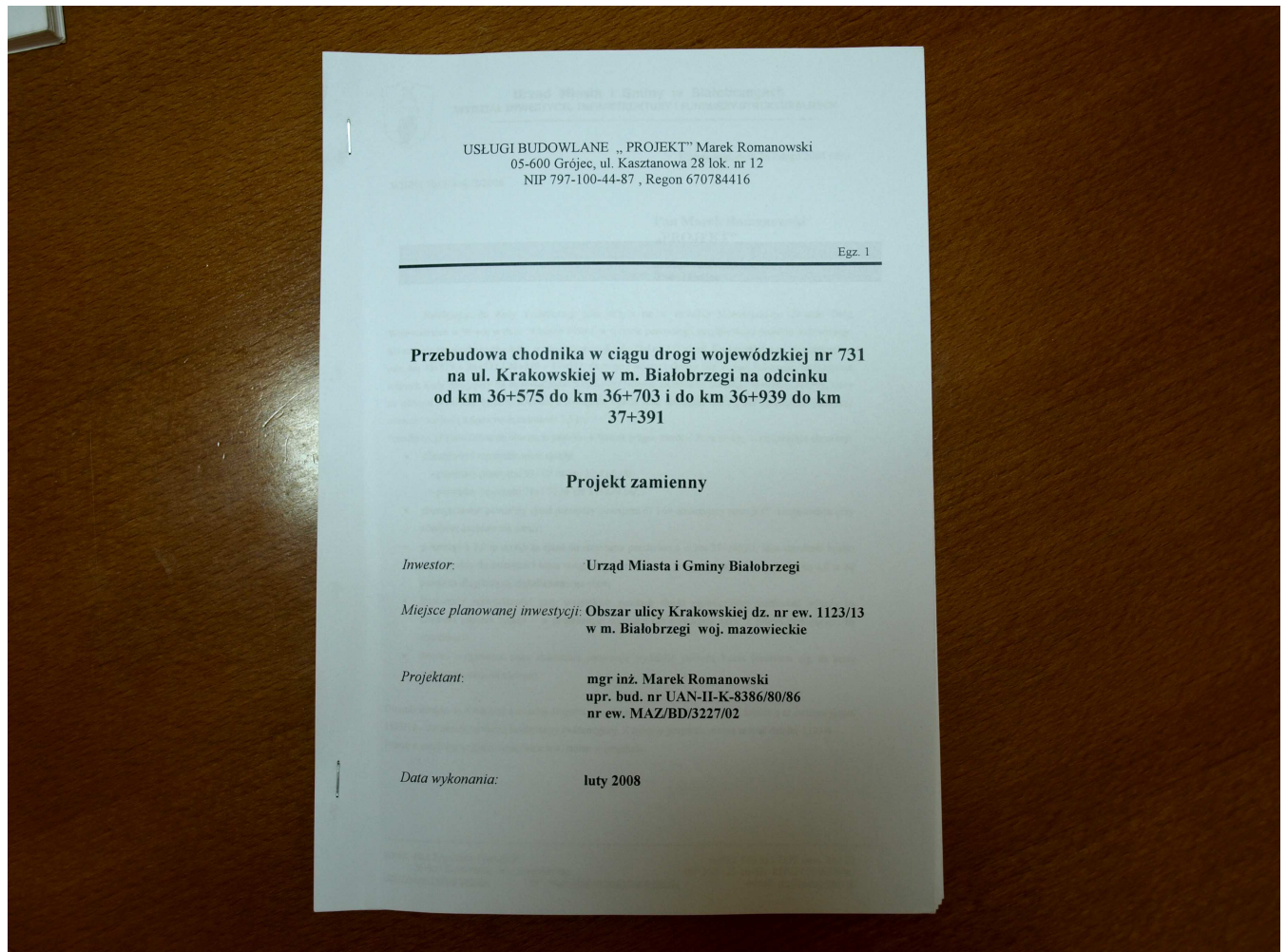
**WYKONAWCA:**

**Załącznik nr 1 do umowy****Wykaz materiałów, które Zamawiający przekaze Wykonawcy w celu wykonania przedmiotu Umowy Nr .....**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jedn. miary</b>	<b>Ilość</b>
1	Kostka brukowa UNISTONE grubości 6cm kolor szary (chodnik)	m <sup>2</sup>	3 293
2	Kostka brukowa UNISTONE grubości 8cm kolor czerwony (zjazdy)	m <sup>2</sup>	407
3	Krawężniki drogowe betonowe 20x30x100cm kolor szary	mb	893
4	Obrzeża betonowe 8x30x100cm kolor szary	mb	934
5	Palisada typu Koala 40x20x15cm kolor szary (przy drzewach)	mb	173
6	Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-09/04	mb	126
7	Studzienki ściekowe – komplet (pierścień odciążający żelbetowy, pierścień podtrzymujący wpust, nadstawka betonowa Ø 500mm dł. 1m, osadnik betonowy Ø 500mm, wpust uliczny żeliwny ściekowy typu ciężkiego 650x450mm)	kpl.	3
8	Ogrodzenie z siatki w ramach stalowych z kątownika, przęsto o wymiarach 2,8x1,1m osadzone na słupkach stalowych – zgodnie z KPED 03.06		
	siatka ogrodzeniowa	m <sup>2</sup>	141
	ogrodzenie stalowe z kształtowników lub rur	kg	918
9	Tłuczeń kamienny niesortowany	m <sup>3</sup>	129
10	Piasek	m <sup>3</sup>	305
11	Pospółka – uziarnienie 0-31,5mm	m <sup>3</sup>	389
12	Pospółka	m <sup>3</sup>	79

Załącznik nr 4 do Specyfikacji

## „Projekt budowlany budowy zatok postojowych i przebudowy chodników droga woj. nr 731 ulica Krakowska od km 36+928 do km 37+349”



---

---

**Informacja dotycząca**  
**bezpieczeństwa**  
**i ochrony zdrowia**

*Projekt budowlany przebudowy chodników  
droga woj. nr 731 - ulica Krakowska strona  
lewa od km 36+575 do km 36+703,12  
oraz od km 36+939 do km 37+391,11*

**Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Białobrzegi**  
**Miejsce planowanej inwestycji: Obszar**  
**ulicy Krakowskiej m. Białobrzegi**  
**dz. nr. ewid. 1123/4, 1123/13**

**Projektant:**

*Magdalena Romanowska*  
**mgr inż. Marek Romanowski**  
**Grójec ul. Kasztanowa 28 lokal 12**  
**tel. 0-501-208-913, 0-603-850-997**

**Wykonał:**

**Magdalena Romanowska**

Grójec, wrzesień 2007



**1. Zakres robót i kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**

1.1. Zakres robót

- wykonanie robót ziemnych
- wykonanie chodników
- wykonanie zjazdów
- ustawienie oznakowania pionowego
- nasadzenia zieleni z humusowaniem

1.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów - całe zamierzenie budowlane obejmuje swoim zakresem jeden obiekt –ulicę Krakowską od km 36+575 do km 36+703,12 oraz od km 36+939 do km 37+391,11. Nie przewiduje się etapowania budowy

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

- 2.1. istniejąca przebudowywana ulica
- 2.2. istniejący gazociąg
- 2.3. istniejąca sieć telefoniczna
- 2.4. istniejąca sieć napowietrzna elektroenergetyczna wraz z przyłączami kablowymi

**3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

3.1. Teren przeznaczony pod inwestycję nie zawiera elementów, które mogłyby stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Roboty wykonywane w otoczeniu przyłączy energetycznych kablowych wymagają dużej ostrożności.

**4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:**

4.1. Roboty budowlane wykonywane będą bez wyłączenia ulicy z ruchu. Podczas realizacji podbudowy wystąpi znaczne zapylenie.

**5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

5.1. Przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy pracowników.

**6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:**

- 6.1. środki ochrony indywidualnej – maski przeciwpyłowe
- 6.2. przed przystąpieniem do robót niezbędnym jest wykonanie szczegółowego projektu organizacji ruchu oraz wykonanie i utrzymanie oznakowania zgodnie z tym projektem.

PROJEKTOWANIE I NADZÓR  
*[Podpis]*  
mgr inż. Marek Romanowski  
upr. nr UAN-II-R-8388/80/86

**Opis techniczny  
przebudowa chodników  
droga woj. nr 731 - ulica Krakowska  
od km 36+575 do km 36+703,12 oraz od km 36+939  
do km 37+391,11 strona lewa**

**1. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji przebudowa chodnika strona lewa ulicy Krakowskiej od km 36+575 do km 36+703,12 oraz od km 36+939 do km 37+391,11, droga wojewódzka nr 731.

**1.1 Lokalizacja inwestycji**

Przedmiotowy odcinek ulicy położony jest w granicach administracyjnych miasta Białobrzegi.

**1.2 Rodzaj i cel inwestycji.**

Celem projektowanej inwestycji jest przebudowa chodnika w wyniku której powstaje: chodnik, zjazdy oraz zieleńce.

**1.3 Okres realizacji i etapowanie inwestycji**

Całość inwestycji polega na przebudowie istniejącego chodnika. W fazie założeń inwestycji przyjęto, że jej realizacja będzie odbywać się w jednym etapie.

**2. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

**2.1 Zagospodarowanie istniejącego pasa drogowego**

Na całym odcinku droga ma nawierzchnię bitumiczną stan dobry, obustronne chodniki stan zły.  
W pasie projektowanej ulicy znajduje się kanalizacja, wodociąg, gazociąg, kable energetyczne i teletechniczne.

## 2.2 Zagospodarowanie terenu przyległego.

Po obu stronach drogi znajdują się działki budowlane, zabudowa jednorodzinna z usługami.

## 3. Istniejące terenowe uwarunkowania realizacyjne.

Przebieg projektowanej ulicy pokrywa się w całości z pasem terenu zarezerwowanym pod drogę.

W obrębie pasa drogowego nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków.

## 4. Projektowane zagospodarowanie terenu

### 4.1 Ukształtowanie trasy drogowej

Trasa drogi objęta opracowaniem pokrywa się z pasem terenu przeznaczonym na drogę. Wysokościowo chodniki dowiązane do krawędzi jezdni zgodnie z przekrojami normalnymi. Spadki poprzeczne uwidocznione na przekrojach normalnych. Opaska 2%, a chodnik 1%, zieleńce zgodnie z lokalnymi możliwościami.

### 4.2 Odwodnienie

Chodnik od km 36+575 do km 36+703,12 odwadniany spadkami poprzecznymi do kraterów deszczowych usytuowanych w zieleńcu pomiędzy chodnikiem i jezdnią.

Chodnik oraz opaska od km 36+939 do km 37+931,11 odwadniane spadkami poprzecznymi na teren zieleńców i do rynny przy jezdni. Wody rynną przy jezdni spadkami podłużnymi są odprowadzane w sposób dotychczasowy na ulice prostopadłe miejskie. Kierunki spływu zaznaczone na projekcie zagospodarowania.

### 4.3 Niweleta odcinka od km 36+575 do km 36+703,12

Przyjęta została jako jednolity spadek pomiędzy istniejącym chodnikiem a krawędzią zjazdu w km 36+575.



## 4.4 Konstrukcja nawierzchni

## chodniki:

- kostka betonowa brukowa gr. 6cm koloru szarego
- podsypka piaskowa gr. 3cm
- podbudowa z pospółki gr. 10cm

## zjazdy gospodarcze:

- kostka betonowa brukowa gr. 8cm koloru czerwonego
- podsypka piaskowa gr. 3cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0-32,5 gr. **15cm**
- warstwa odsączająca z pospółki gr. 15cm

## poszerzenie zjazdu w km 36+575:

- warstwa ścieralna asfaltowa gr. 4cm
- warstwa wiążąca asfaltowa gr. 4cm
- podbudowa z tłucznią gr. 28cm
- warstwa odsączająca z piasku gr. 15cm

krawężniki na ulicy betonowe 100x30x20 cm koloru szarego na ławie betonowej z oporem  
obrzeża w chodniku betonowe 100x30x8 cm koloru szarego na ławie piaskowej 5cm  
drzewa wypadające w chodniku obrobione palisadą typu KOALA 40x20x15 kolor szary









Zieleńce projektuje się jako humusowane gr. 5cm obsiane trawą, drzewa - istniejące.

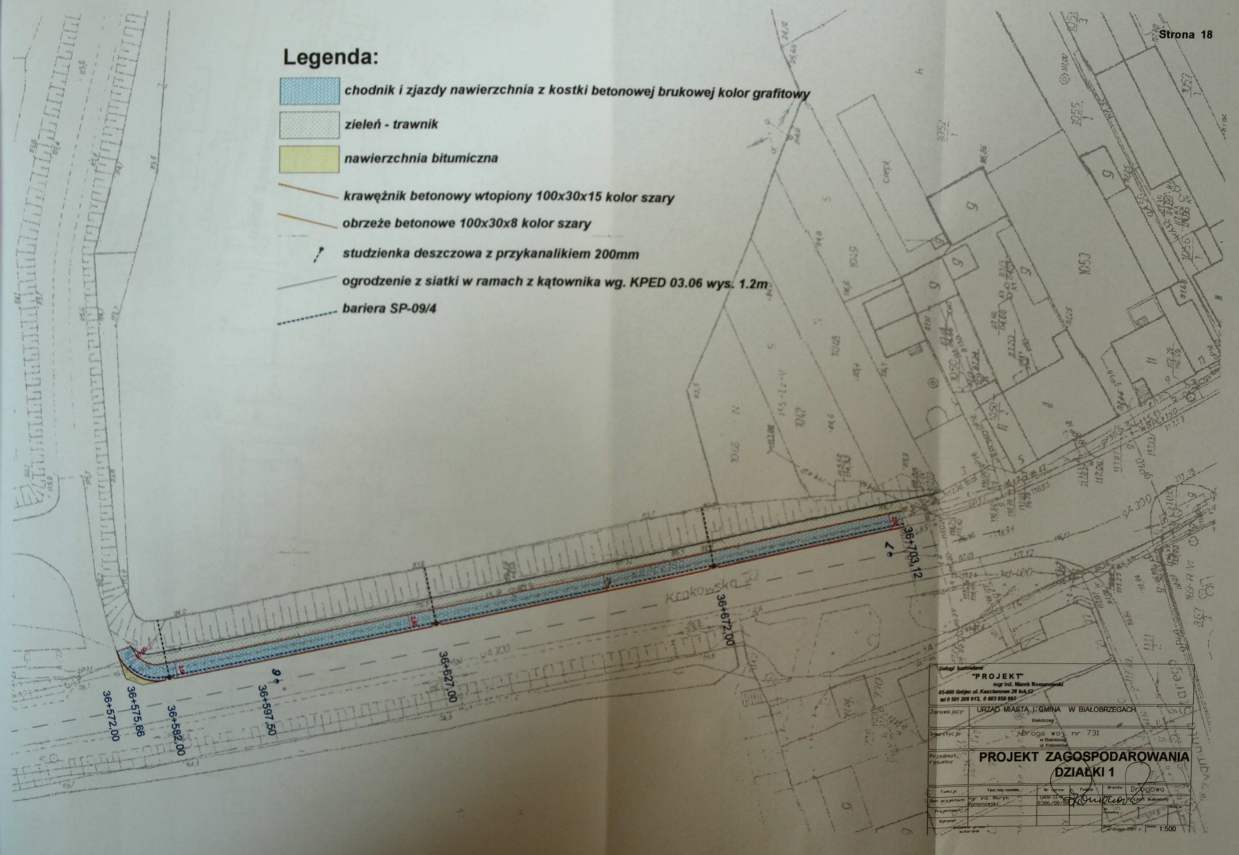
## 4.5 Oznakowanie

Oznakowanie wg Projektu stałej organizacji ruchu dla strony prawej.

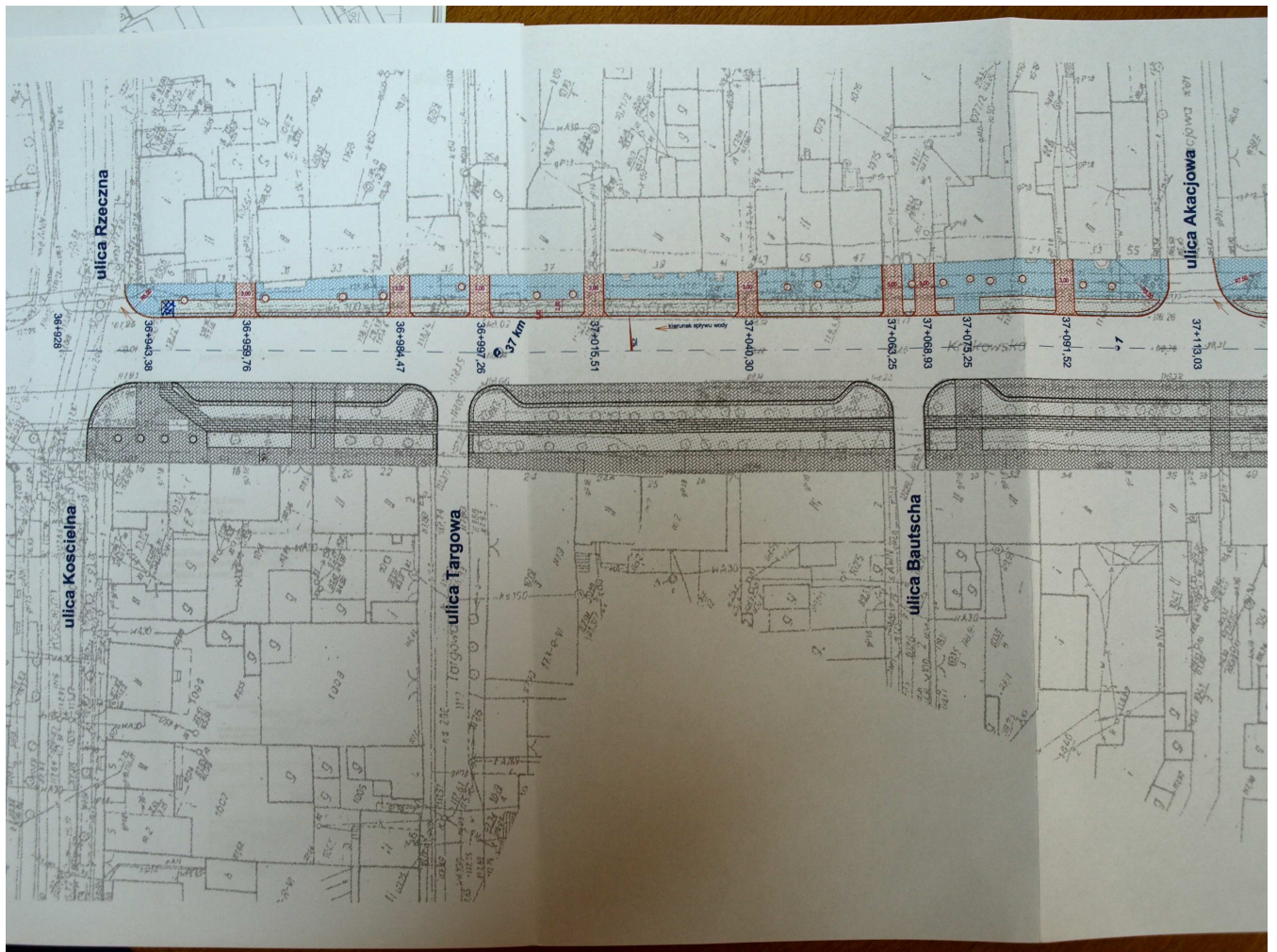
PROJEKTOWANIE I NADZÓR  
*[Podpis]*  
mgr inż. Marek Rosanowski  
upr. nr LAN-11-K-0386/00/08

**Legenda:**

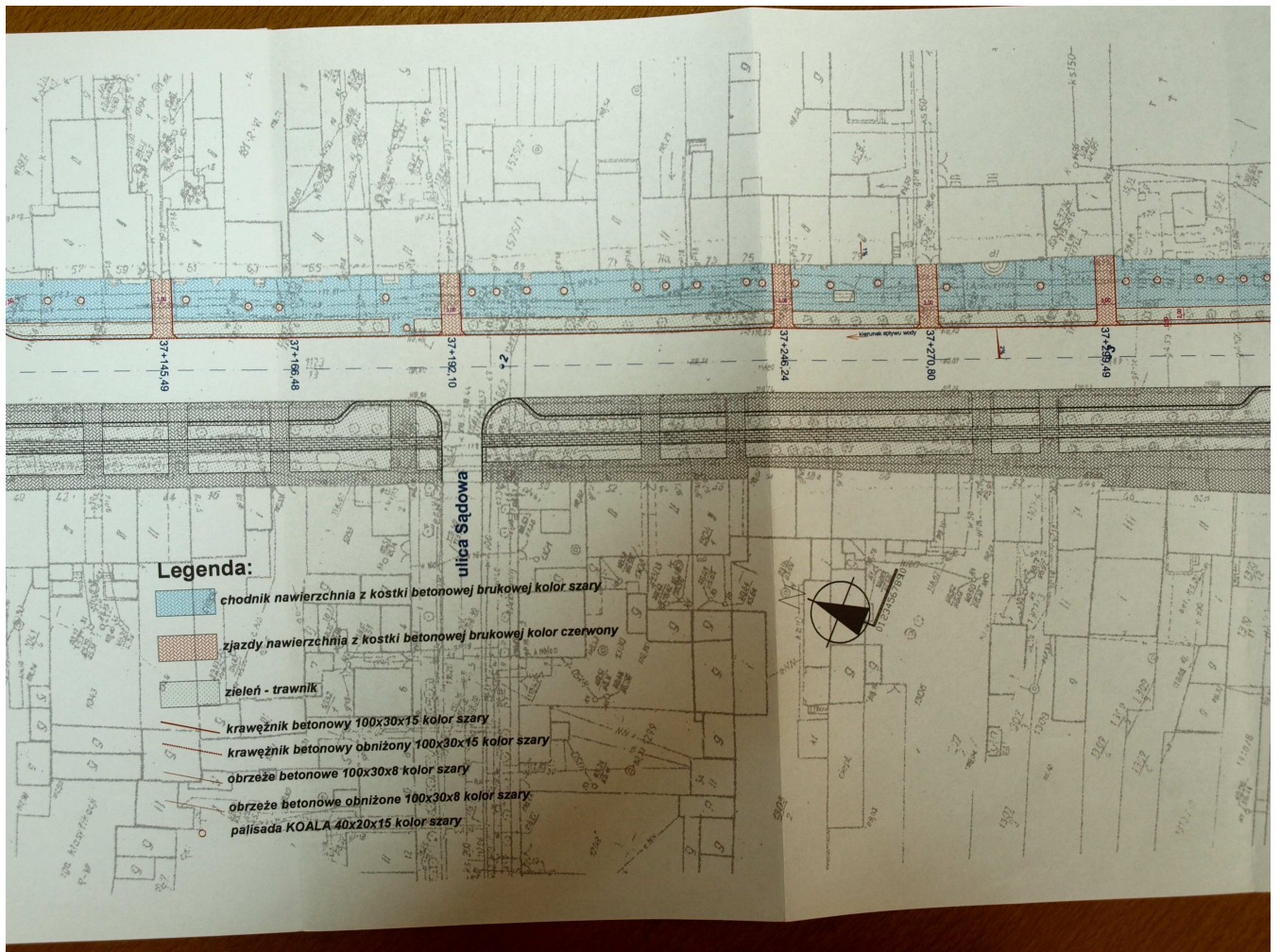
-  chodnik i zjazd nawierzchnia z kostki betonowej brukowej kolor grafitowy
-  zielen - trawnik
-  nawierzchnia bitumiczna
-  krawężnik betonowy wtopiony 100x30x15 kolor szary
-  obrzeże betonowe 100x30x8 kolor szary
-  studzienka deszczowa z przykanalikiem 200mm
-  ogrodzenie z siatki w ramach z kątownika wg. KPED 03.06 wys. 1.2m
-  bariera SP-09/4



"PROJEKT"	
Urząd Gminy w Balorzechach	
URZĄD GMINY W BALORZECACH	
Projekt zagospodarowania terenu	
Działka nr 1	
Projektant: [Signature]	
Data: [Date]	
Skala: 1:500	



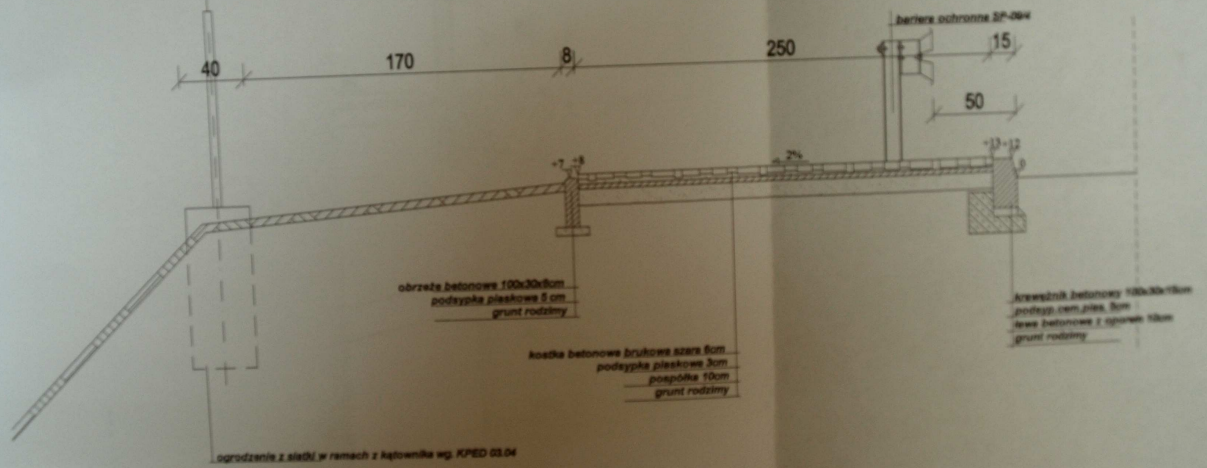






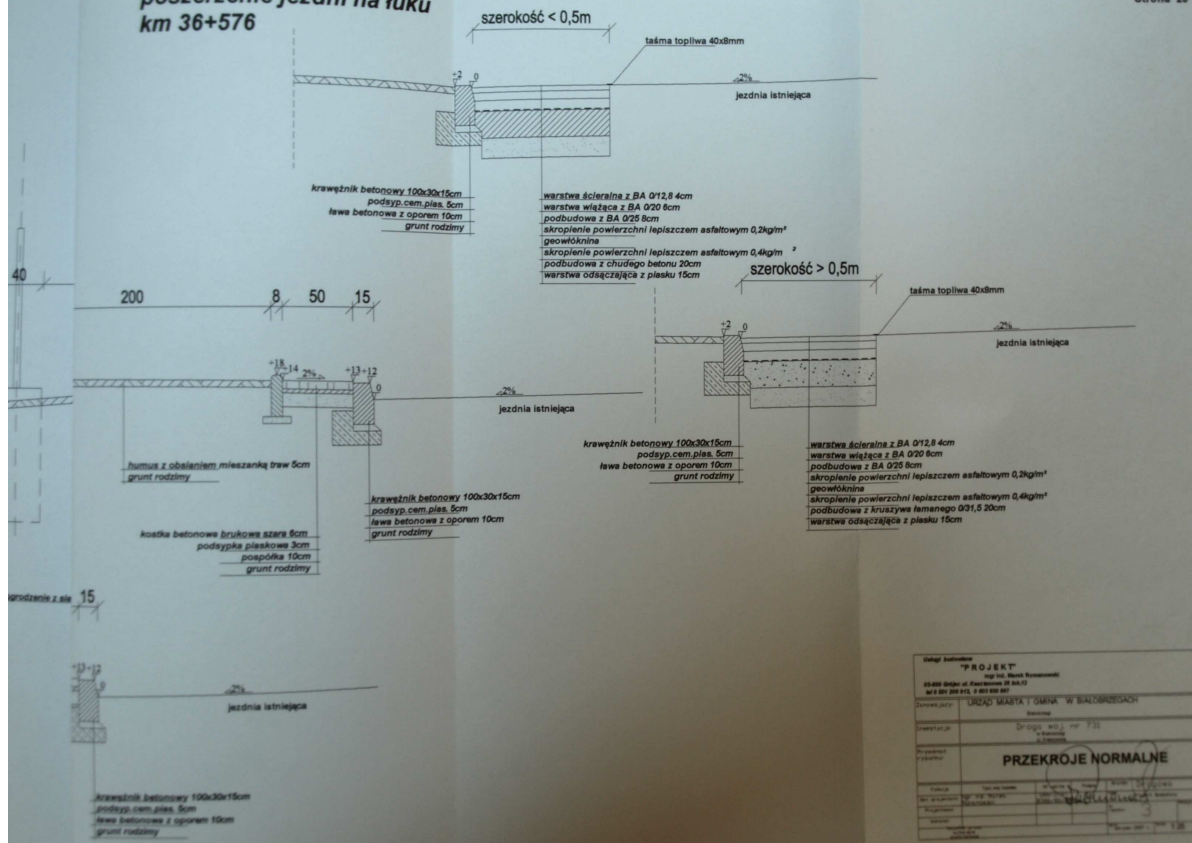


przekroje przez chodnik  
od km 36+575 do km 36+703,12





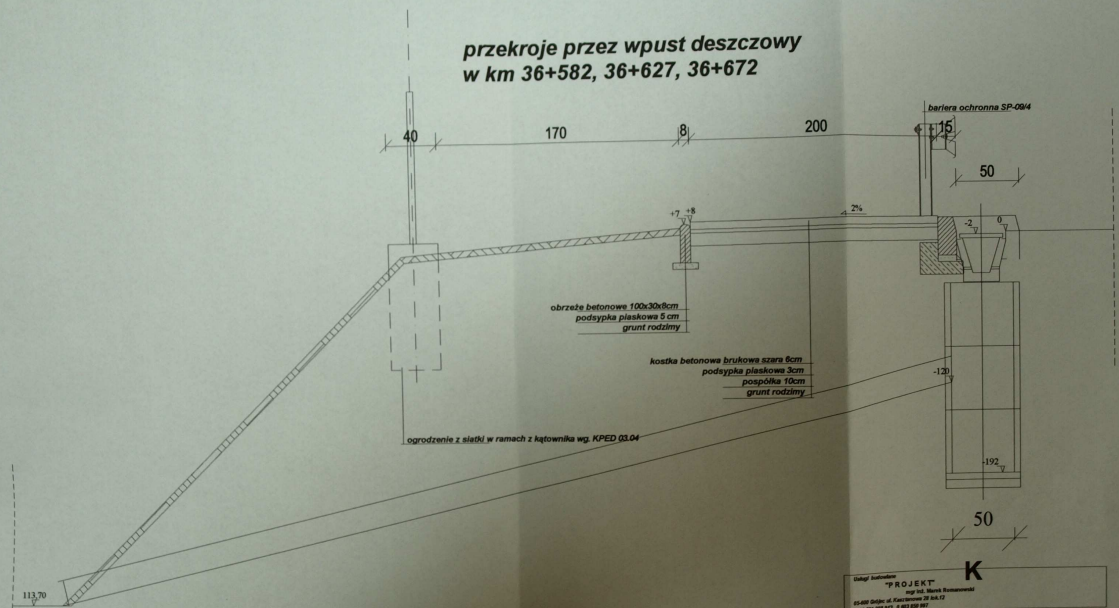
poszerzenie jezdni na łuku  
km 36+576



Działka budowlana	
PROJEKT	
mgr inż. Marek Błaszczak	
25-400 Orlin, ul. Karczowska 25 lok.12	
tel. 8 200 200 211, 8 200 200 207	
DZIAŁKA MIASTA I GMINA W BALOGRESZACH	
Droga woj. nr 731	
w Białogrodzie	
<b>PRZEKROJE NORMALNE</b>	
Skala:	1:50
Projektant:	Marek Błaszczak
Wykonawca:	Marek Błaszczak
Wzrost:	1,70m
Waga:	100kg
Temperatura:	15°C
Wzrost:	1,70m
Waga:	100kg
Temperatura:	15°C



### przekroje przez wpust deszczowy w km 36+582, 36+627, 36+672



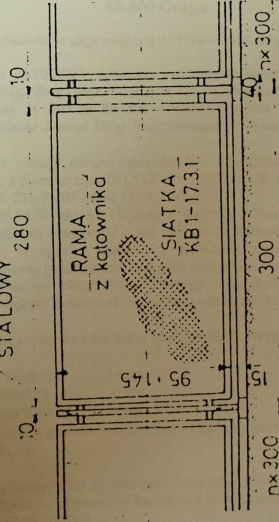
Główny architekt	
PROJEKT	
mgr inż. Marek Tomaszewski	
ul. S. Staszica 10, 20-030 Lublin	
tel. 81 431 200 915, 8 403 500 897	
Zakład Projektowania i Wykonawstwa	
URZĄD MIASTA i GMINA W BIALOBRZEGACH	
Białobrzegi	
Br. ogólny, woj. nr 731	
PRZEKROJ PRZEZ STUDZIENKĘ ŚCIEKOWĄ	
4	
1:25	

03.04

INDEKS  
KB 4-4.3.7/5/Nr11

cm

SŁUPEK OGRODZENIOWY  
STALOWY 280



BETON klasy B 200  
(marka 200)

POCZĘTKOWANIE I NISZCZENIE  
*[Signature]*  
 mgr inż. Marek Romanowski  
 ul. W. DĄBIA 8 03-200 ŻÓŁTÓW