



PROTOR

PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. Antoni Plamitzer

Węgry, ul. 700 lecia 15
46-023 Osowiec
tel./fax 077 4 422 655
kom. 0-605 045 800
NIP 754-120-51-60
REGON 530931366
e-mail: projekt@protor.opole.pl

luty 2011 r.

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY ZAMIENNY

Nazwa i adres obiektu: **Rewitalizacja przestrzeni miejskiej centrum miasta -
przebudowa ul. Staromiejskiej - Etap II i ul. Jabłkowej
w Brzegu**

Rodzaj opracowania: **Projekt budowlano - wykonawczy zamienny
branży drogowej**

Zamawiający: **Gmina Miasto Brzeg**

Projektant	mgr inż. Antoni Plamitzer	mgr inż. ANTONI PLAMITZER Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie drog nr ewid. 18/76/Op. oraz prac konserwatorskich nr 10/98
Sprawdzający	mgr inż. Kazimierz Kurowski	mgr inż. Kazimierz Kurowski upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg, nr ewid. 229/94/Op

Zawartość opracowania wg spisu na str. 1

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Część opisowa
2. Odpisy uzgodnień:

- notatka służbowa z dn. 15.02.2011 r. - UM Brzeg Biuro Budownictwa i Inwestycji

WYKAZ RYSUNKÓW:

- | | |
|---|---------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu - ul. Staromiejska - Etap II | rys. 1 |
| 2. Przekroje konstrukcyjne - ul. Staromiejska - Etap II | rys. 4a |
| 3. Przekroje konstrukcyjne - ul. Jabłkowa | rys. 4b |

CZEŚĆ OPISOWA

**projektu budowlano - wykonawczego zamiennego na realizację zadania pn.:
„Rewitalizacja przestrzeni miejskiej centrum miasta -
przebudowa ul. Staromiejskiej - Etap II i ul. Jabłkowej w Brzegu”**

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa ul. Staromiejskiej i ul. Jabłkowej w Brzegu w ramach rewitalizacji przestrzeni miejskiej centrum miasta.

Realizacja przedsięwzięcia polega na odtworzeniu historycznych nawierzchni jezdni z kostki brukowej granitowej 15-16 cm, pochodzącej z rozbiórki i poddanej obróbce, której celem ma być ujednolicenie kształtów i wymiarów kostki oraz przystosowanie do wygodnego poruszania się pieszych.

Obróbka kostki brukowej granitowej, pochodzącej z rozbiórki jezdni przedmiotowych ulic polegać będzie na ścięciu kostki z trzech stron wraz z płomieniowaniem górnej powierzchni w celu ujednolicenia jej kształtów do wymiaru 15-16 cm.

Chodniki zostaną odtworzone w tradycyjnym układzie pasmowym z płyt kamiennych granitowych i kostki bazaltowej drobnej.

Roboty drogowe związane z przebudową ww. ulic nie wymagają przebudowy, ani przełożenia istniejących sieci uzbrojenia podziemnego.

2. Podstawa zmian projektowych

Zgodnie z art. 36a. 5 i 6 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane wprowadzono nieistotne odstępianie od zatwierdzonego projektu budowlanego i innych warunków pozwolenia na budowę, które nie wymaga uzyskania decyzji o zmianie pozwolenia na budowę.

W niniejszym projekcie budowlano - wykonawczym zamiennym zamieszczono odpowiednie informacje dotyczące odstępiania (zmian projektowych) zarówno w części opisowej, jak i części rysunkowej.

3. Zakres zmian projektowych

Zmiana niniejszego projektu budowlano - wykonawczego zamiennego dotyczy dodatkowego wzmocnienia podłoża gruntowego poprzez ułożenie warstwy z mieszanki stabilizowanej cementem z równoczesnym zmniejszeniem grubości warstwy mrozochronnej.

Nawierzchnia jezdni ul. Staromiejskiej i ul. Jabłkowej po dokonanej zmianie będzie posiadała następującą konstrukcję:

- 15 cm - warstwa ścieralna - kostka granitowa rzędowa cięta z górną powierzchnią płomieniowaną o wym. 15 x 16 cm - po obróbce,
- 5 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4,
- 25 cm - podbudowa - kruszywo łamane 0/31,5 mm stabilizowane mechanicznie o $w_{noś} \geq 80 \%$ i zagęszczeniu $I_s \geq 1,0$ wg PN-S-06102:1997,
- 15 cm - warstwa - mieszanka (pospółka) 0/20 mm stabilizowana cementem o $R_m = 2,5$ MPa; mieszankę należy wyprodukować w wytwórni betonu i dowieźć do miejsca wbudowania,
- 15 cm - warstwa mrozochronna - mieszanka (pospółka) 0/20 mm wg PN-B-11111:1996,

- geowłóknina polipropylenowa GEOLEX 131/500/PP lub inna o identycznych parametrach.

4. Pozostałe elementy projektu budowlano - wykonawczego

Pozostałe elementy projektu budowlano - wykonawczego nie ulegają zmianie.

Opracował:

Antoni Plamitzer

Notatka służbowa

spisana w siedzibie Urzędu Miasta Brzegu w dniu 15.02.2011 r. w sprawie dokumentacji projektowej na zadanie pn.: „**Rewitalizacja przestrzeni miejskiej centrum miasta Brzeg - przebudowa ul. Staromiejskiej - Etap II, ul. Jabłkowej, Długiej i Polskiej**”
w obecności:

1. Lucyna Mielczarek - Kierownik Biura Budownictwa i Inwestycji UM Brzeg
2. Adan Przybylski - Gł. specjalista Biura Budownictwa i Inwestycji UM Brzeg
2. Antoni Plamitzer - projektant P.P. PROTOR Węgry

Ustalono co następuje:

1. Podczas realizacji przebudowy ul. Staromiejskiej - Etap I natrafiono na odcinki podłoża gruntowego, które nie spełniały wymaganej wartości wskaźnika zagęszczenia gruntu $I_s \geq 1,00$.
2. W związku z powyższym przy wykonywaniu przebudowy pozostałych ulic w ramach „Rewitalizacji przestrzeni miejskiej centrum miasta Brzeg” należy wprowadzić zmianę, polegającą na wzmocnieniu podłoża gruntowego poprzez ułożenie dodatkowej warstwy grub. 15 cm z mieszanki stabilizowanej cementem o $R_m = 2,5$ Mpa.
Ww. mieszankę posiadającą wymaganą „deklarację zgodności” należy wyprodukować w wytwórni betonu i dowieźć do miejsca wbudowania.
3. Wykonanie dodatkowego wzmocnienia podłoża gruntowego umożliwi zmniejszenie grubości warstwy mrozoochronnej do 15 cm.

Na tym notatkę zakończono i podpisano:

1.

KIEROWNIK BIURA

Lucyna Mielczarek

URZĄD MIASTA
BRZEG

Biuro Budownictwa i Inwestycji

2.

Główny Specjalista
d/s INWESTYCJI

Adam Przybylski

3.

KIEROWNIK
Pracowni Projektowej
mgr inż. Antoni Plamitzer

PRACOWNIA PROJEKTOWA

„**PROTOR**”

mgr inż. Antoni Plamitzer

Węgry, ul. 700-lecia 15, 46-023 Osowiec

tel. 077 44 22 655, 0605 045 800

NIP 754-120-51-60, REGON 530931366