

INWESTOR:

GMINA W TWOROGU

42-600 TWORÓG, UL. ZAMKOWA 16

PROJEKT

**REMONTU NAWIERZCHNI PRZELEWU ORAZ
UBEZPIECZEŃ I WYMIANIE OBUDOWY SKARP
MOSTU NA ULICY SZKOLNEJ W KOTACH
GMINA TWORÓG**

Tworóg, maj 2011r.

Opracował:

KOSZTORYSANT

Jan Krępeć
.....
Jan Krępeć

Projektował:

Andrzej Sierociński
Uprawnienia budowlane
Nr 355/84
.....

S P I S T R E Ś C I:

A. Część opisowa:

1. Opis techniczny;
2. STWiORB

B. Część kosztowa:

1. Przedmiar robót;
2. Kosztorys ofertowy do SIWZ.

C. Część rysunkowa:

1. Kopia mapy zasadniczej do celów projektowych, skala **1:2000;**
2. Kopia mapy ewidencyjna, skala **1:2500;**
3. Plan orientacyjny remontu **1:1000;**
4. Plan sytuacyjny istniejący **1:100;**
5. Plan sytuacyjny projektowany **1:100;**
6. Przekroje poprzeczne istniejące **1:50;**
7. Przekroje poprzeczne projektowane **1:50.**

INWESTOR:

GMINA W TWOROGU

42-600 TWORÓG, UL. ZAMKOWA 16

**REMONTU NAWIERZCHNI PRZELEWU ORAZ
UBEZPIECZEŃ I WYMIANIE OBUDOWY SKARP
MOSTU NA ULICY SZKOLNEJ W KOTACH
GMINA TWORÓG**

A. Część opisowa:

Tarnowskie Góry, maj 2011r

KOSZTORYSANT


Jan Krępeć

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU TECHNICZNEGO REMONTU NAWIERZCHNI PRZELEWU ORAZ UBEZPIECZEŃ I WYMIANIE OBUDOWY SKARP MOSTU NA ULICY SZKOLNEJ W KOTACH GMINA TWORÓG.

I. Dane ogólne

1.1. Temat i zakres opracowania.

Dokumentacja projektowa obejmuje wykonanie projektu technicznego remontu nawierzchni przelewu oraz ubezpieczeń i wymianę obudowy skarp mostu na ulicy Szkolnej w Kotach Gmina Tworóg.

1.2. Zleceniodawca

Zleceniodawcą jest Gmina w Tworogu.

1.3. Podstawa opracowania i materiały wejściowe.

- a) Umowa zawarta między zleceniodawcą tj. Urzędem Gminy w Tworogu Nr GT/I/48/2011
- b) Kopia mapy zasadniczej do celów projektowych, w skali 1 : 2000
- c) Kopia mapy ewidencyjnej, w skali 1 : 2500
- c) Normatywy techniczne projektowania w zakresie dróg , ulic, odwodnienia powierzchniowego i wglębnego;
- d) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, D.U Nr 43/99 poz.430;
- e) Ustalenia z Inwestorem tj. Urzędem Gminy w Tworogu dotyczące przedmiotu zamówienia , wytycznych , warunków jak i zakresu opracowania dokumentacji technicznej. Omówienie przedstawionego rozwiązania projektu technicznego na etapie roboczym celem przyjęcie propozycji , lub dokonania zmian przez Inwestora dla ostatecznego opracowania projektu budowlano wykonawczego.

II. Stan istniejący

Rzeka Stoła w rejonie mostu na ulicy Szkolnej w Kotach posiada znaczne spadki i zakręty, w 2010r przeszła fala powodziowa, która wyrządziła znaczne szkody w strukturze towarzyszącej mostu, jednak sam most nie uległ uszkodzeniu. Szkody głównie dotyczą:

- a) uszkodzeń nawierzchni przelewu;
- b) uszkodzeń obudowy skarp;
- c) uszkodzeń betonowych zabezpieczeń przyczółków mostu.

Most na ulicy Szkolnej w Kotach jest mostem dwuprzęsłowym, pod jednym przęsłem mostu przebiega właściwe koryto rzeki a pod drugim przęsłem mostu wykonany jest przelew, który służy do rozładowania przepływu w przypadku wielkiej wody, która to miała miejsce w 2010r.

III. Stan projektowany

III.1. W związku z powyższym po dokonaniu wizji w terenie wraz z uzgodnieniami z Inwestorem i dokonaniu pomiarów, projektuje się, wykonanie robót zabezpieczających konstrukcję mostu i skarp, w przypadku następnej fali powodziowej.

2. Zakres robót remontowych obejmuje:

- ✓ Wykoszenie porostów ze skarp i dna przelewu wraz z wygrabieniem na powierzchni 220,0m²;
- ✓ Wykonanie podsypki o grub. 5cm z tłucznia kamiennego na powierzchni 170,10m²;
- ✓ Wykonanie bruku o grub. 20cm z dybli na koronach budowli o powierzchniach płaskich na powierzchni 170,10m²;
- ✓ Wykonanie ubezpieczenia skarp płytami ażurowymi typu „Krata” mała o wymiarach 90x60x10cm na powierzchni 45,0m²
- ✓ oraz uzupełnienie konstrukcji betonowych i żelbetowych betonem na powierzchni 2,16m² i grub. 15cm.

III.2. Szczegółowy zakres robót:

W załączonym kosztorysie nakładczym i kosztorysie ofertowym do SIWZ.

III.3. Odwodnienie:

Nie dotyczy niniejszego opracowania.

III.4. Oznakowanie:

Nie dotyczy niniejszego opracowania.

IV. Część kosztowa

Dla określenia właściwych kosztów remontu ulicy do projektu załączono przedmiar przewidywanych robót i kosztorys ofertowy do SIWZ.

Kosztorys Inwestorski stanowi integralną część dokumentacji, tylko do wiadomości Inwestora.

Opracował:

KOSZTORYSANT

Jan Krępeć
Jan Krępeć

Tarnowskie Góry, maj 2011r