



Górowo Iławeckie, dn. 26.11.2010r.

LIST REFERENCYJNY

Gmina Miejska Górowo Iławeckie potwierdza, że firma Mostostal Warszawa S.A. z siedzibą w Warszawie, ul. Konstruktorska 11A, 02-673 Warszawa należycie wykonała na nasze zamówienie kontrakt pn. „ODBUDOWA ZBIORNIKÓW WODNYCH PO POWODZI W GÓROWIE IŁAWECKIM”, który był prowadzony na terenie dz. 56,57,59/66, 125, 126, 127, 128 w obrębie nr 1 miasta Górowo Iławeckie.

Przedmiotowe zadanie inwestycyjne było współfinansowane z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2007-2013.

Kontrakt został zrealizowany w terminie od 12.11.2009 r. do 12.11.2010 r.

Wartość zrealizowanego kontraktu wynosi brutto: 4 170 331,84 PLN, w tym podatek VAT 22 %.

Charakterystyka wykonanego obiektu:

- 1) odbudowa górnego zbiornika o powierzchni zalewu 35,3 tys m², i pojemności 78,0 tys m³ przy poziomie piętrzenia NPP= 128,60 m npm.
- 2) odbudowa zapory ziemnej górnego zbiornika – 3 odcinki o długości 183 m, IV klasa budowli, o szerokości w koronie 3,5 m, max. wysokości 6,3 m i kubaturze 8,85 tys m³
- 3) wykonanie budowli piętrzącej, IV klasy dla przepływu miarodajnego $Q_{1\%} = 10,35 \text{ m}^3/\text{s}$, przepływu kontrolnego $Q_{0,5\%} = 11,70 \text{ m}^3/\text{s}$, przepływu średniego $Q_m = 0,18 \text{ m}^3/\text{s}$, wysokości piętrzenia (WG-WD) = 2,5 m w formie jazu ruchomego z zamknięciami zasuwowymi, stalowymi o napędzie ręcznym o świetle $B=2 \times 1,0$ m i wysokości przyczółków $H=4,0$ m z czterema przelewami bocznymi o stałym progu, o szerokości przelewu $B= 3,2$ m, na rzędnej 128,60 m npm, połączonego ze sztolnią o świetle $2 \times 2,00 \times 2,20$ m i długości 13,75 m i kubaturze betonu 151,1 m³
- 4) odbudowa koryta rzeki Młynówki na łącznej długości 1 025 mb, o przekroju regulacyjnym: szerokość dna 1,00 – 1,50 m, nachyleniu skarp 1:2 i przepływie miarodajnym $Q_{10\%} = 5,78 \text{ m}^3/\text{s}$, z wykonaniem umocnień w dnie i na skarpach pasem o szerokości 2,0 – 3,0 m i 6 sztuk progów kamiennych o wysokości $h= 30$ cm.
- 5) odbudowa lewobrzeżnej skarpy w rejonie zapory zbiornika dolnego nasypem zbrojonym w systemie „Terramesh” o kubaturze 4,2 tys m³ z czołowo ustawionymi koszami siatkowo-kamiennymi o wym. 1,0x1,0x2,0 m o łącznej kubaturze 660 m³

- 6) odmulenie zbiornika górnego w ilości 53,5 tys m³ gruntu ukopanego i wywiezionego z czaszy zbiornika
- 7) utwardzenie dróg dojazdowych do zbiornika i zapory, z kostki brukowej o powierzchni 1251 m², z geokraty PEHD h=15 cm wypełnionej łuczniem kamiennym o powierzchni 576 m² i nawierzchni żwirowej stabilizowanej cementem o powierzchni 600 m²
- 8) rozbiórka na zbiorniku dolnym zapory ziemnej o kubaturze 10,2 tys m³ i urządzenia piętrzącego o konstrukcji żelbetowej i kubaturze 150 m³ z odwiezieniem gruzu na składowisko.

Szczegółowy zakres wykonanych robót:

1) roboty ziemne o łącznej kubaturze	88,66 tys m ³
a w tym: - wykopy 72 882 m ³	
- nasypy (z formowaniem i zagęszczaniem)	13 215 m ³
- zdjęcie ziemi urodzajnej (ukop)	2 562,5 m ³
2) wbicie ścianki szczelnej stalowej	289 m ²
3) wykonanie przesłony hydroizolacyjnej DSM	2 050 m ²
4) roboty żelbetowe	151,1 m ³
5) zbrojenie konstrukcji żelbetowej	13 050 kg
6) wykonanie i montaż drobnych konstrukcji stalowych	1,10 t
7) montaż zasuw i mechanizmów wyciągowych	2 komplety
8) umocnienia skarp włókninami	7 143 m ²
9) umocnienia skarp materacami siatkowo-kamiennymi (gabionami)	6 527 m ²
10) umocnienia z płyt ażurowych typ JOMB 75x100x12,5 cm	425 m ²
11) umocnienia z koszy gabionowych 1,0x1,0 m	660 m ³ /660 koszy
12) humusowanie z obsiewem mieszanka nasion traw	3 336 m ²
13) umocnienie stopy skarpy opaską z kieszki faszynowej	272 mb
14) wbijanie kołków faszynowych	3 940 szt
15) przebudowa sieci gazowej	1 kpl
16) roboty rozbiórkowe:	
- rozbiórka konstrukcji żelbetowych	173,87 m ³
- rozbiórka budowli siatkowo-kamiennych	28,0 m ³

Gmina Miejska Górowo Iławeckie potwierdza, iż wszystkie roboty wchodzące w zakres przedmiotowej inwestycji zostały wykonane z należytą starannością, terminowo, zgodnie z dokumentacją techniczną, z obowiązującymi przepisami prawa, w tym Prawem Budowlanym i Polskimi Normami, oraz zasadami sztuki budowlanej i odebrane protokołem odbioru końcowego, co potwierdza ich prawidłowe ukończenie. Wykonawca w ramach realizacji inwestycji pn. „ODBUDOWA ZBIORNIKÓW WODNYCH PO POWODZI W GÓROWIE IŁAWECKIM” wykazał swój profesjonalizm w działaniu oraz osiągnął odpowiednio wysoką jakość wykonanych prac.



BURMISTRZ
Jerzy Bubeta