



MIASTO JELENIA GÓRA



LIST REFERENCYJNY

Miasto Jelenia Góra z siedzibą w Jeleniej Górze, Plac Ratuszowy 58 zaświadcza, że Konsorcjum w składzie: Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych POL-AQUA S.A. (Lider Konsorcjum) i Budownictwo Drogowe Altkom Sp. z o.o. (Partner Konsorcjum) wykonało w okresie 27.10.2005 r. – 31.05.2008 r. zamówienie publiczne pn.:

**„Zaopatrzenie w wodę i oczyszczanie ścieków w Jeleniej Górze
- Budowa sieci kanalizacyjnej oraz sieci wodociągowej”
Nr referencyjny 2002/PL/16/P/PE/033-04
Zadanie nr 1 - „Budowa sieci wodociągowej”**

Szczegółowy zakres zamówienia obejmował wykonanie:

• **Rurociągi:**

- Rurociąg wody surowej z rur z żywic poliestrowych - Ø 600 mm PN6 SN5000 wyposażony w armaturę z żeliwa sferoidalnego	-	3.987,30m
- Magistrala wschodnia z rur z żywic poliestrowych -Ø 500 mm PN10 SN10000 wyposażona w armaturę z żeliwa sferoidalnego	-	157,50m
-Ø 500 mm PN6 SN5000 wyposażona w armaturę z żeliwa sferoidalnego	-	762,70m
- Magistrala północna z rur z żywic poliestrowych Ø 400 mm PN6 SN5000 wyposażona w armaturę z żeliwa sferoidalnego	-	206,60m
- Magistrala centralna z rur z żywic poliestrowych -Ø 400 mm PN10 SN10000 wyposażona w armaturę z żeliwa sferoidalnego	-	467,60m
-Ø 400 mm PN6 SN5000 wyposażona w armaturę z żeliwa sferoidalnego	-	2.366,60m
- Magistrala zachodnia z rur z żywic poliestrowych Ø 300 mm PN6 SN5000 wyposażona w armaturę z żeliwa sferoidalnego	-	1.656,60m
- Rurociągi tłoczne z rur z żywic poliestrowych -Ø 500 mm PN6 SN5000 wyposażona w armaturę z żeliwa sferoidalnego	-	897,00m
-Ø 500 mm PN16 SN16000 w sztolni na konstrukcji wsporczej ze stali S235JRG2 mocowana do ociosu kotwami dL1,87 m	-	795,20m

• **Przeciski i przewierthy:**

-	Przejście pod potokiem Czerwonka metodą przewierthy Dn 800	-	24,1
-	Przejście pod drogą powiatową metodą przewierthy Dn700	-	14,2

• **Roboty drogowe (rozbiórka i odbudowa po robotach wodociągowych i elektrycznych):**

-	Nawierzchnia asfaltowa wraz z podbudową	-	4.820,7 m ²
-	Chodniki asfaltowe	-	646,8 m ²
-	Nawierzchnia betonowa	-	278,00m ²
-	Nawierzchnia z trylinki	-	159,00m ²
-	Nawierzchnia z kostki	-	210,7 m ²
-	Trawniki	-	11.178,80m ²

• **Roboty elektryczne:**

-	Linie kablowe magistrali Profibus DP – kabel wielomodułowy zewnętrzny 12j+8Gx50/125 um luźna tuba z osprzętem	-	8.680,50m
-	Linie kablowe zasilające NN	-	1.685,00m
-	Wewnętrzne linie zasilające	-	443,0m
-	Zasilanie placu budowy dla sztolni – linia napowietrzna wraz z kontenerową stacją transformatorową 250kVA	-	250,0m

• **Sztolnia pod górą Chmielnik:**

-	Portal południowy w wykopie otwartym wykonany z betonu B20	-	137,6 m ³
-	Portal północny w wykopie otwartym wykonany z betonu B20	-	
-	Sztolnia drążona metodą górniczą o długości 392,50 m i wyłomie 4.053,40 m ³	-	392,50m
-	Odwodnienie sztolni rurociągiem Ø 500 PVC	-	209,80m

• **Zbiorniki zapasowo – wyrównawcze spełniające następujące zadania: gromadzenie zapasu wody na zaopatrzenie odbiorców, wyrównanie dostaw wody, stabilizacja ciśnienia w sieci wodociągowej, przetrzymywanie zapasu wody na cele socjalne:**

-	Zbiorniki zapasowo – wyrównawcze o wymiarach: - średnica w świetle D=30,0 m - wysokość w świetle Hc=7,15 m - pojemność jednostkowa Vj=4000 m ³ Zbiorniki wykonane zostały jako okrągłe z kablobetonu z elementów ściennych prefabrykowanych. Roboty ziemne dla zbiorników wykonane były w 80% w stropie zwietrzeliiny skały granitowej przechodzącej w skałę twardą, co powodowało konieczność odspojenia skał metodą strzelania – 1.991,0 m ³ .	-	2,0szt
-	Komora zasuw wylewana na mokro z betonu klasy B20 wraz z wyposażeniem wpisana między dwa zbiorniki.	-	1,0 szt
-	Mury oporowe o wymiarach: - mur A: L=29,50 m, wys. 3,0 – 0,20m - mur B: L=32,56 m, wys. 5,60-4,02m - mur C: L=11,92 m, wys. 5,60-3,0 m	-	140,90m ³
-	Rurociągi z rur z żywic poliestrowych -Ø 300 mm -Ø 500 mm	-	17,30m 70,30m
-	Zagospodarowanie terenu - droga dojazdowa z nawierzchni asfaltowej na podbudowie - trawniki	-	595,00m ² 3.576,40m ²

- **Hydrofornia lokalna (o pracy na następujących parametrach: zaopatrzenie wody na cele socjalno – bytowe $Q_{max}=6,05m^3/h$, zapotrzebowanie wody na cele ppoż $Q_{max}=37,5m^3/h$) wraz rozdzielczą siecią wodociagową zaopatrująca w wodę obiekty stacji doświadczalnej odmian:**

- Budynek w technologii tradycyjnej o parametrach: - powierzchnia zabudowy – 21,07 m ² - powierzchnia użytkowa – 14,07 m ² - powierzchnia całkowita – 14,07 m ² - kubatura budynku – 90,00 m ³	-	1,0szt
- Sieć wodociagowa: - rurociąg z rur PE32mm - rurociąg z rur PE40mm - rurociąg z rur PE63mm - rurociąg z rur PE110mm	- - - -	49,00m 60,50m 40,80m 399,90m
- Zagospodarowanie terenu - droga do hydroforni z kostki brukowej gr.6 cm - nawierzchnia asfaltowa - nawierzchnia betonowa - trawniki	- - - -	13,50m ² 284,60m ² 82,80m ² 818,10m ²

Wartość zamówienia wynosiła:

6.969.695,31 € (netto)

7.773.965,06 € (brutto)

Powierzone zadanie Wykonawca wykonał należycie. W pełni profesjonalny sprzęt oraz kadra kierowniczo – wykonawcza pozwoliły zrealizować kontrakt terminowo z zachowaniem wszelkich procedur wynikających z Warunków Kontraktowych FIDIC.

Jelenia Góra, 27.08.2008 r.

Z poważaniem

PEŁNOMOCNIK MIASTA JELENIEJ GÓRY
do spraw Realizacji Projektu
Funduszu Spójności
J. Piasecka Nowak
Jolanta Piasecka Nowak