



Suwałki, 22.08.2005

REFERENCJE

Niniejszym stwierdzamy, że Konsorcjum firm Hydrobudowa – 6 S.A. z siedzibą w Warszawie, Funam Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu oraz Energotechnika Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie zrealizowało w terminie od XI 2003 do VII 2005 kontrakt współfinansowany przez Unię Europejską z programu ISPA/FS pod nazwą „Projektowanie i budowa stacji uzdatniania wody oraz modernizacja gospodarki energetycznej na oczyszczalni ścieków w Suwałkach”
Powyższe zadanie wykonane było zgodnie z Warunkami Kontraktowymi na urządzenia i budowę z projektowaniem - złoty FIDIC.

W ramach kontraktu zaprojektowano i wykonano następujące elementy.

Zadanie 1. Stacja uzdatniania wody o wydajności 600 m³/h

1. Budynek filtrów o kubaturze 2308 m³ i powierzchni użytkowej 437 m², w którym znajduje się:
 - hala filtrów,
 - hala pomp płuczających i sprężarek,
 - dyspozytornia,
 - laboratorium,
 - pomieszczenia socjalne,
 - chlorownia,
2. Technologię uzdatniania wody – w skład której wchodzi m.in.
 - aeratory szt. 2
 - filtry ciśnieniowe firmy Culligan szt. 10
 - sprężarki powietrza szt. 3
 - pompy płuczające filtry szt. 2
 - instalacje technologiczne wewnątrz budynku wraz z armaturą i aparaturą kontrolno-pomiarową
3. Urządzenie do dezynfekcji wody uzdatnionej
 - lampa UV
 - urządzenia do dezynfekcji za pomocą podchlorynu sodu
4. Połączenia technologiczne między obiektami
 - rurociągi wody surowej DN600 77 mb
 - rurociągi wody uzdatnionej DN600 56 mb
 - rurociągi wody chlorowej DN10 119mb
 - linie kablowe energetyczne SN 4517mb i NN 390 mb
 - linie kablowe sterownicze i sygnalizacyjne łącznie 1417 mb
5. Sieci zewnętrzne
 - sieć cieplna z rur preizolowanych DN40 170 mb
 - sieć wodociągowa DN40 59mb
 - kanalizacja sanitarna DN200 i 315 razem 206 mb
 - kanalizacja deszczowa DN160 i 200 razem 181 mb
6. Aparatura kontrolno – pomiarowa i automatyka
 - system sterowania i automatyki wszystkich obiektów SUW

Handwritten signature or initials in blue ink.

- system sterowania i automatyki wszystkich studni głębinowych
- 7. Zagospodarowanie terenu
 - oświetlenie
 - zieleni
 - drogi i parkingi o powierzchni 1593 m²
- 8. Rozruch technologiczny wszystkich urządzeń

Zdanie 2. Oczyszczalnia Ścieków o przepustowości 25.000m³/dobę

1. Zbiornik biogazu dwupowłokowy o pojemności 780 m³ szt. 1
2. Odsiarczalniki na rudę darniową o wydajności nominalnej 100m³/h szt. 2
3. Węzeł tłoczny biogazu szt. 1
4. Rurociągi biogazu wykonane z PEHD DN160 192 mb i DN200 292 mb
5. Pochodnia biogazu o wydajności 200m³/h szt. 1
6. Agregaty kogeneracyjne Vitoblock FG 180 szt. 2 do spalania biogazu o nast. parametrach
 - moc cieplna 270 KW
 - moc elektryczna 180 KWWraz z kompletną instalacją technologiczną i zewnętrzną chłodnicą oraz
 - a) połączeniem instalacji cieplnej agregatów z istniejącą siecią ciepłą oczyszczalni
 - b) połączeniem instalacji elektrycznej agregatów z istniejącą siecią energetyczną wewnętrzną oczyszczalni
7. System sterowania i automatyki dla wszystkich zainstalowanych urządzeń oraz stacja operatorska i istniejącej dyspozytorni
8. Rozruch technologiczny wszystkich urządzeń

Wartość wszystkich wykonanych prac wynosi 2.849.304,54 EUR
Termin wykonania XI 2003 r. – VII 2005 r.

Zadanie Inwestycyjne zostało wykonane z należytą starannością i zgodnie z zawartym kontraktem. Wykonawca w terminie dokonał kompleksowego rozruchu i uzyskał wszystkie parametry przewidziane wymaganiami Zamawiającego oraz przekazał obiekt do użytkowania

DYREKTOR
d/s Technicznych i Rozwoju
mgr inż. Grzegorz Kochanowicz
PROKURENT