

Mława, 2015-08-06

LIST REFERENCYJNY

Niniejszym zaświadczamy, że firma „SISCO” SYSTEMY GRZEWCZE z siedzibą w Olsztynie przy Al. Wojska Polskiego 20a/46 wykonała prace na terenie naszego zakładu produkcji RDF w Kosinach Bartosowych określone jako zadanie inwestycyjne o nazwie : Dostawa i montaż urządzeń wchodzących w skład SYSTEMU ENERGETYCZNEGO PRODUKCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ I CIEPLNEJ Z BIOGAZU, WYTWARZANEGO w OKRESOWYM BIOREAKTORZE BEZTLENOWYM (OBB) – KOSINY BARTOSOWE.

W ramach zlecenia firma „SISCO” wykonała :

1. Montaż urządzeń kontenerowej pompowni biogazu o wydajności 1.000 m³/h
 - Montaż urządzeń pompowni (ssawy 2 szt., filtry, osuszacz, armatura)
 - Dostawa i montaż rur i kształtek ze stali nierdzewnej niezbędnych do wykonania instalacji technologicznej pompowni biogazu
 - Montaż rozdzielnicy głównej pompowni biogazu wraz z wykonaniem tras kablowych w formie koryt elektrycznych i okablowaniem wszystkich urządzeń pompowni
 - Wykonanie oświetlenia wewnątrz pompowni i gniazd wtykowych
 - Dostawa i montaż wentylatora wyciągowego w wykonaniu przeciwwybuchowym
 - Dostawa i montaż systemu detekcji wycieku gazu firmy Gazex wraz z zaworem szybkozamykającym i skrzynką gazową

2. Kontenerowa kotłownia parowa o mocy cieplnej 1.458 kW
 - Kocioł parowy o wydajności 2,0 t/h i ciśnieniu max 8,0 bar firmy VIESSMANN
 - Zbiornik wody zasilającej z odgazowaniem częściowym o poj. 2,0 m³
 - Szafa sterownicza kotła parowego wraz z okablowaniem urządzeń kotłowni
 - Pompy wody zasilającej 2 szt.
 - System odmulania automatycznego i system odsalania automatycznego
 - Komin ciągu spalin z kotła
 - Stacja zmiękczenia wody kotłowej wraz z korektą chemiczną

- Rozdzielnica główna pomieszczenia kotłowni parowej wraz z wykonaniem tras kablowych w formie koryt elektrycznych i okablowaniem wszystkich urządzeń
 - System detekcji wycieku gazu firmy Gazex wraz z zaworem szybkozamykającym i skrzynką gazową
 - Oświetlenie wewnątrz kotłowni i gniazda wtykowe
3. Kontenerowy węzeł cieplny o mocy 2.400 kW zawierający
- Pompy obiegowe sieciowe 2 szt.
 - Zespół 2 szt. wymienników ciepła 750 kW para/glikol wraz z pompami i armaturą do odbioru ciepła z kotła parowego
 - Zespół wymienników ciepła do podgrzewu wody zasilającej do kotła parowego wraz z pompami obiegowymi i armaturą
 - Zespół wymiennika ciepła z pompami obiegowymi, do podgrzewu odcieków wraz z pompami obiegowymi i armaturą
 - Licznik ciepła główny sieciowy oraz licznik ciepła dla kotła parowego
 - Naczynia wzbiorcze zabezpieczające sieć cieplną
 - Wymiennik podgrzewu odcieku zawróconego do bioreaktora zamontowanego w komorze przelewowej
 - Rozdzielnica główna (dostawa Inwestora) wraz z wykonaniem tras kablowych w formie koryt elektrycznych i okablowaniem wszystkich urządzeń węzła
 - Okablowanie urządzeń w obrębie węzła cieplnego
 - Oświetlenie wewnętrzne węzła i gniazda wtykowe
4. Sieć cieplna
- Sieć cieplna z rur preizolowanych 2 x DN150 długość 300 m
 - Sieć cieplna naziemna wykonana z rur stalowych izolowanych cieplnie w osłonie z blachy aluminiowej o długości łącznej 500 m
 - Rurociągi przyłączeniowe do 24 szt nagrzewnic

5. System wentylacji mechanicznej do biostabilizacji odpadów komunalnych i suszenia paliwa RDF w silosach procesowych
- Centrale nawiewne 12 kpl. dla powietrza procesowego o mocy cieplnej 150 kW i wydajności wentylacyjnej 4.500 m³/h każda
 - Orurowanie dla zasilającego czynnika cieplnego
 - Automatyka kontrolno-pomiarowa
 - Kompletne okablowanie central
 - Kanały doprowadzające powietrze do silosów (z izolacją cieplną)

Prace wykonawcze i montażowe przeprowadzono w okresie od 2014-09-15 do 2015-03-31.

Inwestycja została przekazana terminowo.

Jakość wykonanych robót jest dobra i odpowiada wymogom technicznym.

Z pełną satysfakcją możemy stwierdzić, iż dzięki fachowości i rzetelności pracowników firmy „SISCO” realizacja zadania przebiegała sprawnie i bezproblemowo, zlecone prace odebrano w uzgodnionym terminie przy zachowaniu wysokiej jakości i estetyczności wykonania.

WICEPREZES ZARZĄDU
DYREKTOR ZARZĄDZAJĄCY

Michał Dąbrowski

WICEPREZES ZARZĄDU
DYREKTOR FINANSOWY

Bartosz Szalek