

Mława, 2017-12-21

LIST REFERENCYJNY

Działając w imieniu spółki NOVAGO sp. z o.o. z Mławy, niniejszym Listem Referencyjnym, potwierdzamy współpracę z firmą „SISCO” SYSTEMY GRZEWCZE Marek Pępiak z siedzibą w Olsztynie (10-424) przy ul. Budowlanej 5, przy realizacji inwestycji "System energetycznego wykorzystania biogazu w OBB RÓŻANKI" w miejscowości Różanki k / Susza.

Uprzejmie informujemy, iż w okresie od 2016-08-01 do 2017-05-31 firma „SISCO” SYSTEMY GRZEWCZE Marek Pępiak z siedzibą w Olsztynie, wykonywała na naszą rzecz zadanie: "System energetyczny wykorzystania biogazu OBB RÓŻANKI - Etap 2 - System produkcji, dystrybucji, transferu i odbioru ciepła wyprodukowanego z biogazu" w miejscowości Różanki koło Susza.

Całkowita wartość wykonywanego kontraktu wyniosła **4.160.000,00 zł netto** (słownie: cztery miliony sto sześćdziesiąt tysięcy złotych 00/100) plus należny podatek VAT.

W ramach zlecenia firma „SISCO” wykonała:

1. Komplet instalacji hydraulicznych, powietrznych dla instalacji odzysku biogazu z OBB Różanki oraz instalacji recyrkulacji odcieków Etap 1
 - dostawa sprężarki powietrza, wyposażenie sprężarkowni, instalacja sprężonego powietrza na terenie elektrowni w kontenerze sprężarkowni
 - instalacja drenażu skroplin (z pompowni biogazu do zbiornika ZD1 i z pompowni PD1 do pompowni P3
 - dostawa i montaż zbiorników ZD1 i ZD2 oraz kompletnej pompowni PD1
 - dostawa i montaż kontenera biurowo-magazynowego
 - montaż instalacji wodociągowej na terenie elektrowni oraz instalacji ściekowej dla potrzeb kontenera biurowo-magazynowego
 - dostawa i montaż zasuw ze stali nierdzewnej pompowni recyrkulacji i siłowników elektrycznych
 - dostawa i montaż pompowni recyrkulacji i jej wyposażenie
 - dostawa i montaż sieci preizolowanej stalowej DN65 bez alarmu na potrzeby instalacji podgrzewu odcieku (bez wykonania wymiennika wewnątrz studni podgrzewu odcieku)

Wartość elementu 325.000,00 zł netto

2. Kontenerowa pompownia biogazu o wydajności 1000 m³/h,
- Dostawa kontenera technicznego 40'
 - Montaż urządzeń pompowni
 - Dostawa i montaż rur i kształtek ze stali nierdzewnej niezbędnych do wykonania instalacji technologicznej pompowni biogazu
 - Dostawa i montaż wentylatora wyciągowego w wykonaniu przeciwwybuchowym
 - Dostawa i montaż systemu detekcji wycieku gazu firmy gazex wraz z zaworem szybkozamykającym i skrzynką gazową

Wartość elementu 675.000,00 zł netto

3. Kontenerowa kotłownia parowa o wydajności pary 2,5 t/h wraz z dostawą i montażem urządzeń i rurociągów oraz wykonaniem węzła cieplnego para/glikol o mocy 1,5 MW i węzła podgrzewu wody zasilającej o mocy 330 kW

- | | | |
|--|-----|---|
| – kontener techniczny specjalny 50' | szt | 1 |
| – kocioł parowy o wydajności pary 2,5 t/h | szt | 1 |
| – palnik na biogaz | szt | 1 |
| – zbiornik zasilający w wodę kotłową 2,0 m ³ | kpl | 1 |
| – pompy zasilające w wodę kotłową | kpl | 2 |
| – rozprężacz odsolin odmulin | szt | 1 |
| – komin | szt | 1 |
| – wymiennik typu JAD 750 kW | szt | 2 |
| – zawór regulacyjny parowy | szt | 2 |
| – armatura odcinająca i odwadniająca węzła parowego | kpl | 1 |
| – kolektor parowy z zaworami odcinającymi | szt | 1 |
| – instalacja gazowa z licznikiem gazu | kpl | 1 |
| – systemem detekcji gazu GAZEX z zaworem szybko zamykającym | kpl | 1 |
| – stacja zmiękczająca wodę o wydajności ciągłej 2,0 m ³ /h | kpl | 1 |
| – węzeł cieplny podgrzewu wody zasilającej o mocy 330 kW | kpl | 1 |
| – licznik ciepła uzyskanego z węzła parowego | szt | 1 |
| – pompa odbioru ciepła z węzła parowego 1,5 MW | kpl | 1 |
| – wentylatory dachowe wyciągowe | szt | 2 |
| – rurociągi wraz z wykonanymi izolacjami cieplnymi i płaszczami z blachy aluminiowej | kpl | 1 |

Wartość elementu 864.800,00 zł netto

4. Kontenerowy węzeł cieplny wraz z dostawą i montażem urządzeń i rurociągów o mocy 3,5 MW	
– kontener specjalny 50'	szt 1
– pompy sieciowe	szt 2
– licznik ciepła sieciowy	szt 1
– sprzęgło hydrauliczne	szt 1
– układ stabilizacji ciśnienia - Reflexomat	kpl 1
– pompy obiegowe odbioru ciepła z kogeneracji	kpl 2
– pompy obiegowe kolektor zbiorczy - sprzęgło	szt 3
– wymiennik płytowy podgrzewu ciepła do wymiennika podgrzewu odcieków	szt 1
– wymiennik ze stali kwasoodpornej 316L do podgrzewu odcieku w studni	szt 1
– armatura odcinająca węzła	kpl 1
– kolektory zbiorcze dn 300 L=4,0m	kpl 2
– wentylatory dachowe wyciągowe	szt 2
– rurociągi wraz z wykonanymi izolacjami cieplnymi i płaszczami z blachy aluminiowej	kpl 1

Wartość elementu 638.200,00 zł netto

5. Sieć cieplna podziemna preizolowana dwuprzewodowa DN200 o długości 2x750 m oraz rurociągów sieci grzewczej naziemnej wraz z wykonaniem podejść do central wentylacyjnych i podłączeniem nagrzewnic central wentylacyjnych :
- rurowe odcinki preizolowane podziemne o średnicy DN200
 - rurowe odcinki naziemne wykonane z rur stalowych bez szwu i izolowane wełną mineralną plus płaszcz z blachy aluminiowej, mocowane do konstrukcji wiaty magazynowej silosów
 - elementy łącznikowe dla sieci (kołnierze, mufy, kształtki)
 - armatura (zawory, manometry, termometry)
 - komory ciepłownicze rozdzielcze – 3 szt
 - studnie odwadniające i odpowietrzające

Wartość elementu 947.600,00 zł netto

6. Centrale nawiewne (10 kpl – oddzielne dla każdego silosa) dla powietrza procesowego o mocy cieplnej 150 kW i wydajności wentylacyjnej 4.500 m³/h złożone z grupy urządzeń :
- zespół wentylatora 5,5 kW
 - zespół nagrzewnicy wodnej wstępnej
 - zespół nagrzewnicy wodnej zasadniczej
 - orurowanie wewnątrz obiegowe
 - automatyka kontrolno-pomiarowa
 - przepustnica wielopłaszczyznowa
 - kanały doprowadzające powietrze do silosów (z izolacją cieplną)
 - dodatkowa kasetta sterownicza do załączania systemu wentylacji w funkcji pracy suszenie/biostabilizacja dla danego silosa

Wartość elementu 709.400,00 zł netto

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

WICEPREZES ZARZĄDU
DYREKTOR ZARZĄDZAJĄCY

Michał Dąbrowski

WICEPREZES ZARZĄDU
DYREKTOR FINANSOWY

Bartosz Szalek