

Nasz znak: PN/90/2014

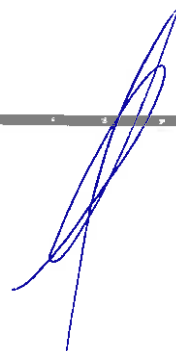
Rypin, dnia 2014-01-17

REFERENCJE

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Rypinie potwierdza, że na podstawie umowy nr 1/2011 Konsorcjum firm w składzie: Energotechnika Sp. z o.o. - Lider i Pełnomocnik Konsorcjum z siedzibą w Warszawie; 04-247 Warszawa ul. Chełmżyńska 25 oraz PPUH WATEX Sp. z o.o. w upadłości układowej - Partner Konsorcjum z siedzibą w Rzeszowie; 35-210 Rzeszów, ul. Baczyńskiego 1 wykonało w terminie od 03.11.2011 do 20.12.2013 zadanie pn. „Modernizacja systemu ciepłowniczego Rypina polegająca na przebudowie istniejącej ciepłowni węglowej na źródło ciepła bazujące na skojarzonej produkcji energii cieplnej i elektrycznej uzyskiwanej ze spalania gazu ziemnego oraz modernizacja sieci i węzłów ciepłych”. Wartość kontraktu wyniosła 24.598.808,82 zł (dwadzieścia cztery miliony pięćset dziewięćdziesiąt osiem tysięcy osiemset osiem złotych 82/100).

Zgodnie z umową konsorcjum w ramach kontraktu Energotechnika Sp. z o.o. była odpowiedzialna za wykonanie projektów oraz budowę elektrociepłowni w zakresie:

1. Wykonanie projektów budowlanych, wykonawczych i powykonawczych, instrukcji obsługi, inwentaryzacji geodezyjnej.
2. Roboty demontażowe istniejących urządzeń technologicznych, roboty rozbiórkowe oraz budowlane.
3. Elektrociepłownia - technologia i instalacje – w tym:
 - a. Zakup i montaż gazowego zespołu prądotwórczego o mocy łącznej 4000kWe - typu SFGM 560 z katalizatorem spalin;
 - b. Instalacje elektryczne - sterowanie zespołem kogeneracyjnym, synchronizacja z siecią, sterowanie układem odzysku ciepła, zdalny odczyt parametrów pracy z oddalonym stanowiskiem operatora (LAN), szafa zasilania potrzeb własnych, szafa wyłącznika głównego;
 - c. Układ chłodzenia i produkcji ciepłej wody z bloku silnika - chłodnica dachowa z naczyniem wyrównawczym, moduł kogeneracyjny odzysku ciepła z bloku silnika, armatura i orurowanie, wymiennik płytowy separacyjny z płynem chłodniczym;
 - d. Układ odprowadzenia spalin - system czopuchów i komin 12,0m (dwupłaszczowy), z fundamentem i konstrukcją wsporczą;
 - e. Linia gazowa - opomiarowanie, zawór odcinający, filtr wstępny, czujnik przepływu, elektrozawór odcinający podwójny, zawór nadciśnieniowy, reduktor ciśnienia;
 - f. Kontener technologiczny - kontener, wentylatory obiegu powietrza, zbiornik oleju smarowniczego, instalacja oleju smarowniczego z pompą olejową, instalacja płynu chłodniczego z pompą;
 - g. Płyta fundamentowa pod kontener z przygotowaniem podłoża i uziemienia;
 - h. Próby i uruchomienia. Próba rozruchowa 72h;
 - i. Rozruch technologiczny 72h elektrociepłowni i systemu ciepłowniczego;

 A blue ink handwritten signature or stamp located in the bottom right corner of the page.

- j. Przyłącze sieciowe (wyprowadzenie energii cieplnej i elektrycznej), zagospodarowanie terenu. Przebudowa stacji transformatorowej;
- k. Dostosowanie układu hydraulicznego ciepłowni do współpracy z elektrociepłownią, modernizacja technologii i SUW;

Natomiast firma PPUH WATEX Sp. z o.o. w upadłości układowej wykonała:

- 1. Sieci ciepłne, w tym:
 - a. Wymiana sieci ciepłnych, kanałowych, wysokoparametrowych na rurociągi preizolowane;
 - b. Budowa sieci ciepłnych, wysokoparametrowych, preizolowanych do podłączenia likwidowanych kotłowni węglowych;
- 2. Węzły ciepłne, w tym:
 - a. Modernizacja istniejących węzłów ciepłnych;
 - b. Budowa nowych węzłów ciepłnych;

Konsorcjum wykonało wyżej wskazany zakres prac należycie, fachowo, terminowo i zgodnie z dokumentacją.

Z poważaniem

PREZES ZARZĄDU

Manelski
Piotr Manelski