



2014-92466
OS-DI.4122.3.1.2014/56

Świerklany, 2014-06-27

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI I USŁUG
RYNKOWO-EKSPORTOWYCH "POLDE" SP. Z O.O.
UL.KOLEJOWA 21
43-246 STRUMIEŃ

REFERENCJE

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Świerklanach udziela niniejszym referencji, firmie: Przedsiębiorstwo Produkcji i Usług Rynkowo – Eksportowych POL DE" Sp. z o. o. 43 – 246 Strumień ul. Kolejowa 21, NIP 548 – 007 – 56 - 66 za zrealizowanie zadania "Modernizacja Węzła Tworzeń – wykonanie robót budowlanych" wykonanego w oparciu o umowę nr U/TI-271/71/2012/INW z dnia 16.07.2012r.

Referencje obejmują wykonanie robót na podstawie dokumentacji projektowej opracowanej przez firmę: Biuro Studiów i Projektów Gazownictwa GAZOPROJEKT S.A ul Strzegomska 55a 53-611 Wrocław obejmujących:

a) Część technologiczna w zakresie:

- demontaż III wlotowych układów zasuw DN500 wraz z odwadniaczami.
- rozcięcie i demontaż gazociągu pomiędzy zasuwami DN500 na kierunku Węgrzce,
- budowa III ZZU DN500 wraz z monoblokami i III zespołów filtrseparatora z orurowaniem DN400,
- wymiana kurków DN250 i DN300 oraz zaworów regulacyjnych DN200 i DN250,
- demontaż układów pomiarowych DN300 z gazomierzami zwężkowymi,
- budowa zespołu filtrseparatorów z orurowaniem DN300 i nowych układów pomiarowych DN300 z gazomierzami turbinowymi,
- zabudowa dodatkowego kurka rozdzielającego kierunki Dąbrowa Górnica i Szopienice – Pogoria,
- wymiana ciągu redukcyjnego do kotłowni,
- wykonanie gazociągów obejściowych umożliwiających przesył gazu na odpowiednich kierunkach,
- prace włączeniowe wykonano metodą wpięć hermetycznych.

b) Część architektoniczno – budowlana i konstrukcyjna w zakresie:

- przebudowa istniejącego budynku węzła oraz ocieplenia i wykończenia ścian.
 - powierzchnia zabudowy budynku po przebudowie 385,77m²,

Dokument w postaci elektronicznej opatrzony został bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Świerklanach
ul. Wodzisławska 54, 44-266 Świerklany
tel. 32 439 25 00; faks 32 439 25 60

Adres Siedziby
ul. Mszczonowska 4
02-337 Warszawa
tel. 22 220 18 00; faks 22 220 16 06

Zarząd Spółki
Prezes Zarządu: Jan Chadam
Członek Zarządu: Wojciech Kowalski,
Sławomir Śliwiński

Kapitał Zakładowy: 3 771 990 842 PLN **Kapitał Wpłacony:** 3 771 990 842 PLN **Konto:** mBank S.A. Nr 21 1140 1977 0000 5803 0100 7001 **Numer KRS:** 0000264771, Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego **NIP:** 527-243-20-41 **REGON:** 015716698-00079 **www.gaz-system.pl**

- powierzchnia użytkowa budynku po przebudowie 327,4m²,
 - kubatura budynku po przebudowie 1837,75m³.
 - wykonanie nowego ogrodzenia terenu wężła,
 - wykonanie podpór i konstrukcji wsporczych dla nowych urządzeń technologii,
- c) Część drogowa wraz z odwodnieniem terenu w zakresie:
- droga dojazdowa i zjazd od ul. Myśliwskiej szerokości 3,5 – 4,0 m z poszerzeniem do 6,0m na łuku nawierzchnia kruszywo łamane, prowadzona śladem istniejącej drogi(298m²),
 - drogi wewnętrzne wyłożone kostką betonową gr 8 cm i chodniki – kostka betonowa gr 8 cm(738,2m²), plac manewrowy z płyty ażurowe(231,2m²), place technologiczne – żwir(2262m²),
 - ułożenie drenów francuskich DN 100,
- d) Część elektryczną w zakresie:
- zabudowa:
 - agregatu prądotwórczego 40 kVA,
 - wewnętrznej sieci kablowej,
 - oświetlenia terenu,
 - sieci uziemiającej,
 - elementów ochrony katodowej,
 - utrzymanie sprawności istniejącego zasilania w energię elektryczną.
- e) Część AKP w zakresie:
- demontaż:
 - MacMAT M9 i M10,
 - systemu eksplozymetrycznego OLDHAM,
 - zaworów regulacyjnych z napędami 123,128,129,
 - komputerów PC, wraz z usunięciem sygnałów z likwidowanej automatyki z systemów automatyki.
 - rozbudowa sterownika rozszerzenie 01-PLC-3000
 - zabudowa nowych:
 - przeliczników gazu M9 i M10,
 - gazomierzy turbinowych M9 i M10,
 - przetworników ciśnienia absolutnego,
 - przetworników nadciśnienia,
 - przetworników temperatury,
 - ochronników przeciwprzepięciowych,
 - barier iskrobezpiecznych,
 - systemu detekcji gazu,
 - komputerów sterujących do zabudowy w szafach,
 - zasilacze i UPS,
 - wykonanie okablowania obwodów pomiarowych sygnalizacyjnych, sterowniczych i regulacyjnych
- f) Część instalacyjną w zakresie:
- kotłowni wraz z instalacją podgrzewu technologicznego i instalacji centralnego ogrzewania,
 - wymiana instalacji wod. – kan.
 - wentylacji grawitacyjnej kotłowni,
 - wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej awaryjnej w pomieszczeniu stacji redukcyjno pomiarowej,

g) Elektroniczny system ochrony obiektu:

- system ochrony obiektu oparty na instalacji rejestracji obrazu i monitoringu CCTV, oraz system sygnalizacji włamania i napadu SSWiN.

Po wykonaniu powyższych prac układ połączeń na terenie węzła umożliwi przesył gazu o następujących parametrach:

- na kierunek Szopienice – Pogoria, gazociąg DN 400 PN 1,6 MPa
 - przepustowość $Q_n = 3\ 000 \div 30\ 000\ \text{m}^3/\text{h}$
- z kierunku Szopienice, gazociąg DN 500 PN 4,0 MPa
 - przepustowość $Q_n = 60\ 000\ \text{m}^3/\text{h}$
- na kierunek Szopienice, gazociąg DN 500 PN 4,0 MPa
 - przepustowość $Q_n = 110\ 000\ \text{m}^3/\text{h}$
- na kierunek Dąbrowa Górnicza, gazociąg DN 500 PN 4,0 MPa
 - przepustowość $Q_n = 5\ 000 \div 50\ 000\ \text{m}^3/\text{h}$
- obustronnie kierunek Węgrzyce, gazociąg DN 500 PN 6,3 MPa
 - przepustowość $Q_n = 200\ 000\ \text{m}^3/\text{h}$
- obustronnie kierunek Odolanów I, gazociąg DN 500 PN 6,3 MPa
 - przepustowość $Q_n = 200\ 000\ \text{m}^3/\text{h}$
- obustronnie kierunek Odolanów II, gazociąg DN 500 PN 6,3 MPa
 - przepustowość $Q_n = 200\ 000\ \text{m}^3/\text{h}$

Q_n – oznacza ilość gazu w odniesieniu do warunków normalnych.

Prace były prowadzone na czynnej stacji gazowej, co wymagało przestrzegania rygorystycznych przepisów z zakresu BHP w strefie zagrożonej wybuchem.

Oświadczamy, że w/w zadanie wykonane zostało terminowo i rzetelnie z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi oraz wymaganiami Inwestora, a także z zachowaniem obowiązujących przepisów i norm.

Ryczałtowa wartość wynagrodzenia za wykonanie zadania wyniosła netto 7.796.556,00 zł.

Zadanie zostało wykonane w okresie od 16.07.2012r. do 19.12.2013r.

Zastępca Dyrektora

Kazimierz Mazur