

Dział Remontów

ul. Bohaterów Westerplatte 15, 65-034 Zielona Góra
tel. 068 329 16 98, faks 068 329 14 07
hanna.cimaszewska@pgnig.pl

RAFAKO Engineering

Sp. z o.o.

ul. Łąkowa 33
47-400 Racibórz

Wasz znak: D.0812.11.18

Zielona Góra, 26.02.2018r.

Nasz znak:

Dot.: robót budowlanych wykonanych dla PGNiG S.A. Oddział w Zielonej Górze

Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo SA Oddział w Zielonej Górze informuje, że RAFAKO Engineering Sp. z o. o. przeprowadziło przebudowę gazociągu wysokiego ciśnienia relacji Paproć – Grodzisk, w zakresie wymiany zespołu śluzy odbiorczej Snowidowo.

Termin realizacji: 26.06.2017r. – 20.09.2017r.

Wartość zadania: 393 732,00zł netto.

Zakres prac obejmował wykonanie przebudowy układu śluzy odbiorczej gazociągu wysokiego ciśnienia relacji Paproć – Grodzisk w zakresie wymiany zespołu zaporowo – upustowego (ZZU) w linii śluzy nadawczej gazociągu relacji Paproć – Grodzisk oraz zespołu zaporowo – upustowego (ZZU) na włączeniu gazociągu z KGZ Paproć do gazociągu relacji Paproć - Grodzisk.

I. Prace przygotowawcze

1. Demontaż dwóch stron ogrodzenia o długości 18m + 8m
2. Oznakowania miejsca prowadzenia robót (tablice ostrzegawcze)
3. Zdjęcie nawierzchni żwirowej z powierzchni o wym. 8m x18m.
4. Odkrycie gazociągu.
5. Sprawdzenie grubości ścianki rurociągu, w miejscu prowadzonych prac
6. Montaż króćców.
7. Wykonanie dwustronnego hermetycznego wstrzymania przepływu gazu z zastosowaniem technologii TD Williamson
1. Odwodnienie wykopów .

II. Wymiana ZZU w linii śluzy odbiorczej

1. Wykonanie prac demontażowych ZZU:
 - 1/ kołnierzowy zawór kulowy DN350 – 1szt.
 - 2/ kołnierzowy zawór kulowy DN50 – 2 szt.
2. Wykonanie prac montażowych:
 - 1/ zaworu kulowego DN350 z końcówkami do wspawania – 1szt.
 - 2/ zaworów kulowych DN50 – 2szt.

3/ manometrów do pomiaru miejscowego ciśnienia

III. Wymiana ZZU na włączeniu Mieszalni Grodzisk do gazociągu relacji Paproć – Grodzisk

1. Wykonanie prac demontażowych ZZU:

- 1/ kołnierzowy zawór kulowy DN200 – 1 szt.
- 2/ kołnierzowy zawór kulowy DN50 – 1 szt.
- 3/ kołnierzowy zawór kulowy DN100 3– 2 szt.,
- 4/ manometr tarczowy wraz z kurkiem manometrycznym – 1 szt.

2. Wykonanie prac montażowych

- 1/ zaworu kulowego DN 250 - 1szt.
- 2/ zaworów odcinających kulowych DN80 na przewodach do upustu gazu – 2szt.
- 3/ zasuw DN80 do regulacji wypływu gazu do atmosfery na kolumnie do upustu gazu – 1szt.
- 4/ zasuw DN80 - 1 szt.

5/ montaż manometrów do pomiaru miejscowego ciśnienia

3. Demontaż izolowanego połączenia kołnierzowego IPK DN 350
4. Montaż monobloku izolacyjnego wraz ze słupkiem pomiaru potencjału
5. Wykonanie spoin gwarantowanych
6. Wykonania wymaganych przepisami prawa oraz normami technicznymi prób, badań i sprawdzeń spoin gwarantowanych.
7. Izolacja rurociągu i sprawdzenie poprawności wykonania poroskopem.

IV. Prace wykończeniowe:

1. Zasypanie wykopów i niwelacja terenu
2. Odtworzenie nawierzchni żwirowej
3. Odtworzenie i remont ogrodzenia
- 1/ Odtworzenie zdemontowanego ogrodzenia
- 2/ Remont całego ogrodzenia:
- 3/ oczyszczenie słupków stalowych i konstrukcji bramy wjazdowej z widocznych ognisk korozji
- 4/ pomalowanie farbą antykorozyjną rozpuszczalnikową na kolor czarny elementów stalowych
- 5/ naprawa cokołu w miejscu pęknięć i uszkodzeń betonu
- 6/ Uporządkowanie terenu.

Prace wykonane zostały z należytą starannością oraz poszanowaniem obowiązujących norm i przepisów.

Z poważaniem,

DYREKTOR EKSPLOATACJI

Grzegorz Kawka