

## REFERENCJE

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie, ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów, Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, ul. Jagiellońska 42, 86-097 Bydgoszcz niniejszym potwierdza, że firma RAFAKO ENGINEERING Sp. z o.o. z siedzibą w Raciborzu, ul. Łąkowa 33, 47-400 Racibórz, w roku 2019 była wykonawcą dla Oddziału Zakładu Gazowniczego w Bydgoszczy robót budowlanych nr 2019/W800/UM-031424:

„Modernizacja układu zasuw UZU 211 BEC-09 Gniewkowo”

Dla w/w zadania zakres prac obejmował:

- **Prace ziemne,**
- **Spawanie elementów technologii wstrzymania hermetycznego TD Williamson**
  - **na gazociągu w/c DN250: dwóch fittingów do wstrzymania hermetycznego STP 10", dwóch fittingów odpowietrzających TOR 2" oraz dwóch króćców do balonowania DN100 na nakładce wzmocnionej,**
  - **na gazociągu w/c DN200: fittingu do wstrzymania hermetycznego STP 8", fittingu odpowietrzającego TOR 2" oraz króćca do balonowania DN80 na nakładce wzmocnionej,**
  - **na gazociągu w/c DN150: fittingu do wstrzymania hermetycznego STP 6", fittingu odpowietrzającego TOR 2" oraz króćca do balonowania DN80 na nakładce wzmocnionej,**
- **Prefabrykacja tymczasowego gazociągu obejściowego na placu budowy,**
- **Prefabrykacja nowego układu zaporowo upustowego na hali produkcyjnej,**
- **Transport nowo wykonanego układu na plac budowy,**

- **Wykonanie czworo-stronnego wstrzymania hermetycznego przy użyciu wyżej wymienionych komponentów, przy jednoczesnym zachowaniu przepływu gazu poprzez by-pass DN100, łączący wszystkie 4 przewody(2x w/c DN250, 1x w/c DN200, 1x w/c DN150),**
- **Usunięcie istniejącego ZZU Gniewkowo oraz montaż nowo wykonanego zespołu zaporowo upustowego,**
- **Rozruch nowo-wbudowanego układu,**
- **Demontaż by-passu DN100,**
- **Rekonstrukcja terenu i ogrodzenie obiektu.**

Termin realizacji:

- rozpoczęcie: 08.10.2019

- zakończenie: 29.11.2019

Miejsce realizacji: Układ zasuw UZU 211 w miejscowości Gniewkowo.

Wartość zadania: 1 290 000,00 zł netto.

Powyższe prace firma Rafako Engineering Sp. z o.o. wykonała z należytą starannością, terminowo i na wysokim poziomie. Profesjonalizm wykazany podczas wykonywania ww. zadania pozwala z pełną odpowiedzialnością polecić firmę Rafako Engineering Sp. z o.o. innym inwestorom przy realizacji podobnych zadań.

ZASTĘPCA DYREKTORA  
ds. Technicznych  
Oddział Zakład Gazowniczy  
w Bydgoszczy

Jerzy Leszczyński

DYREKTOR  
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy

Sebastian Łatanowicz

Bydgoszcz, luty 2020 r.