

GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA

- · Dane teleadresowe: Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice telefon: 32 258 16 31 ÷ 9, fax: 32 259 65 33, e-mail: gig@gig.eu, www.gig.eu
- · Rachunek bankowy: BRE Bank S.A. nr 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001
- Regon: 000023461 NIP: 6340126016 KRS: 0000090660 Główny Instytut Górnictwa jest płatnikiem podatku VAT

## REFERENCIE

Główny Instytut Górnictwa w Katowicach , Plac Gwarków 1 niniejszym oświadcza, że

ZARMEN Sp. z o.o., 00-867 Warszawa, Ul. Chłodna 51

wykonała jako generalny wykonawca na zlecenie GIG w okresie lipiec 2011 r. do 30czerwiec 2013 roku modernizację budynku Hali, roboty zewnętrzne oraz dostawy urządzeń technologicznych oraz montaż instalacji technologicznych stanowisk badawczych dla zadania inwestycyjnego pod nazwą

" Wykonanie modernizacji hali i instalacji badawczej Czystych Technologii Weglowych – Hala "D" na terenie Kopalni Doświadczalnej "Barbara" w Mikolowie przy ul. Podleskiej 72". Inwestorem zadania jest Główny Instytut Górnictwa w Katowicach

Zakresy umowne (4 umowy) obejmowały:

- 1. Wykonanie modernizacji hali i instalacji badawczej CCTW wartość umowna 9 888 463,94 zł netto, 12 162 810,65 zł brutto, w tym:
- roboty budowlano- instalacyjne
  - -3 873 491,18 zł netto,
- instalacje technologiczne
- -5 914 972,76 zł netto.
- 2. wykonanie uzupełniających instalacji technologicznych Hali D instalacja badawcza wydzielenia wodoru z gazu ze zgazowania:
- -wartość umowna 497 689,00 zł netto, 612 157,47 zł brutto tym;
- orurowanie instalacji PSA
- 41 230,00 zł netto.
- dostawa, montaż urządzeń i aparatury 303 824,00 zł netto,
- instalacje elektryczne- AKPiA
- -152 635,00 zł netto.
- 3. Wykonanie uzupełnienia instalacji reaktorów zgazowania wegla o rozbudowe systemu oczyszczania gazu i odpowietrzenia w Hali D
- wartość umowna 196 652,55 zł netto, 241 882,64 zł brutto
- 4. Wykonanie instalacji stanowiska badawczego autoklawów w Hali D
- wartość umowna netto 37 990,95 zł, 46 728,87 zł brutto

Główny Instytut Górnictwa w Katowicach potwierdza, że ZARMEN Sp. z o.o. jako generalny wykonawca należycie wywiązał się z zadania wykonania dostawy i montażu urządzeń i instalacji technologicznych oraz wykonania robót budowlano -montażowych związanych z modernizacją i przebudowa obiektu oraz robót zewnętrznych.

Generalny Wykonawca gwarantuje terminowe oraz fachowe wykonanie zleconych dostaw i prac montażowych. Stwierdzamy, iż roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego, przepisami dozoru technicznego oraz uzyskały stosowne zatwierdzenia zgodnie z europejskimi normami.

Polecamy ZARMEN Sp. z o.o. jako kwalifikowanego wykonawcę robót budowlanych oraz dostawcy i wykonawcy montażu instalacji technologicznych.

Katowice, 17, 10, 2013r.

GLOWNY INSTYTUT GORNICTWA mgr inz Mieczysław Dańda Kierownik Techniczny Projektu CCTW Nr 1394/74/KT

## LETTER OF REFERENCE

The Main Mining Institute in Katowice, Plac Gwarków 1hereby declares that ZARMEN Sp. z o.o., 00-867, Warsaw, Ul. Chłodna 51 in the period of July 2011 to June 30, 2013 acting as a General Contractor, performed the following works as ordered by the Main Mining Institute: the refurbishment of the Hall building, on-site works, delivered technological equipment and installed technological equipment of test stands within the framework of the Investment Project entitled "The Refurbishment of the of Hall D in the Clean Coal Technologies Research and Development Centre on the premises of the Barbara Experimental Coal Mine in Mikołów, ul. Podleska 72."

The Project was ordered and financed by the Main Mining Institute in Katowice

The contractual scopes (4 contracts) included:

- 1. The refurbishment of the Hall D building and the Clean Coal Technologies Research and Development Centre — the contractual value of PLN 9,888,463.94 net, PLN 12,162,810.65 gross, including:
- construction and installation works PLN 3,873,491.18 net,
- technological systems PLN 5,914,972.76 net
- 2. Making of complementary technological systems in Hall D the R&D Experimental

Plant for separation of hydrogen from gasification system:

- the contractual value of PLN 497.689.00 net, PLN 612.157.47 gross, including:
- PSA system piping PLN 41,230.00 net,
- delivery and installation of the equipment and apparatus PLN 303,824.00 net,
- electric systems the test, measurement and automatic control equipment PLN 152.635.00 net.
- 3. Expansion of the coal gasification systems by adding the gas cleaning system and

the venting system in the Hall D:

- the contractual value of PLN 196,652.55 net, PLN 241,882.64 gross
- 4. Installation of the autoclave test stand in the Hall D:
- the contractual value of PLN 37.990.95 net. PLN 46.728.87 gross

The Main Mining Institute in Katowice certifies that ZARMEN Sp. z o. o., acting as a general contractor, performed the task i.e. the delivery of technological equipment and installation of technological equipment and the performance of the construction and installation works associated with the refurbishment of the facility, and the performance of external works, done all works with due diligence.

The General Contractor guarantees that it does the ordered deliveries and installation works on time and in a professional way. We hereby certify that the works were performed in accordance with the Construction Law, the technical surveillance code and obtained the relevant approvals in accordance with the applicable European Standards.

We recommend ZARMEN Sp. z o. o. as an experienced construction contractor and supplier and installer of the technological systems.