



ZAKŁAD KOKSOWNIA KRAKÓW

„ZARMEN” Sp. z o.o.  
ul. Chłodna 51  
00-867 WARSZAWA

#### REFERENCJE

ArcelorMittal Poland Spółka Akcyjna Oddział w Krakowie informuje, że firma ZARMEN Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Chłodna 51 była Generalnym Wykonawcą inwestycji pt. „Budowa, przebudowa (modernizacja) obiektów i instalacji oczyszczania gazu koksowniczego z siarkowodoru, amoniaku i benzolu”

#### Obiekty wchodzące w zakres robót:

Obiekt nr 942M1 - Chłodzenie wtórne gazu  
Obiekt nr 2704 - Absorpcja siarkowodoru i amoniaku z gazu  
Obiekt nr 2705 - Desorpcja składników kwaśnych i amoniaku z wód procesowych  
Obiekt nr 2706 - Katalityczny rozkład amoniaku i produkcja siarki metodą Clausa  
Obiekt nr 948M - Magazyn chemikalií NaOH i siarki płynnej oraz załadunek siarki  
Obiekt nr 938M - Odsmalanie wody pogazowej  
Obiekt nr 953M - Chłodnia i pompownia P-23  
Obiekt nr 2908-1 Trasy międzyobiektywych rurociągów technologiczno – energetycznych.  
Obiekt nr 2908-1 - Trasa międzyobiektykowa „B”  
Obiekt nr 2908-1 - Trasa wewnątrzobiektykowa "BI" w obiekcie nr 948M  
Obiekt nr 2908-1 - Trasa wewnątrzobiektykowa "BII" w obiekcie nr 2705  
Obiekt nr 2908-1 - Trasa wewnątrzobiektykowa „BIII” w obiekcie nr 2706  
Obiekt nr 2908-1 - Trasa międzyobiektykowa „BIV”  
Obiekt nr 2908-2 - Trasy międzyobiektywych rurociągów technologiczno – energetycznych.  
Obiekt nr 2707 - Centralna dyspozytornia węglowodopodnych  
Obiekt nr 942M2 - Absorpcja benzolu z gazu  
Obiekt nr 968 - Stacja P-38  
Obiekt nr 952 - Rozdzielnia zasilania węglowodopodnych  
Obiekt nr 946 - Rozdzielnia obiektyowa  
Obiekt nr 953 - Rozdzielnia obiektyowa  
Obiekt nr 942 - Rozdzielnia obiektyowa  
Obiekt nr 938 - Rozdzielnia obiektyowa

#### - LETTER OF REFERENCE -

ArcelorMittal Poland Spółka Akcyjna Oddział w Krakowie [Kraków Branch] hereby informs that ZARMEN Sp. z o.o. with registered office in Warsaw [Poland], [address:] ul. Chłodna 51, was the General Contractor of the investment project: "The construction, upgrade (modernization) of the facilities and installations for the coke oven gas purification of hydrogen sulphide, ammonia and benzene".

#### The scope of works comprised the following facilities:

Facility no. 942M1 - Secondary cooling of gas  
Facility no. 2704 - Absorption of hydrogen sulphide and ammonia from gas -  
Facility no. 2705 - Desorption of acid components and ammonia from process waters  
Facility no. 2706 - Catalytic decomposition of ammonia and sulphur production by Claus process  
Facility no. 948M - Warehouse for chemicals NaOH and liquid sulphur and sulphur loading  
Facility no 93 8M - Detarring ammonia liquor  
Facility no. 953M - Cold storage and P-23 pumping station  
Facility no. 2908-1 Inter-facility technological and utility supply pipelines  
Facility no. 2908-1 - Inter-facility pipeline route "B"  
Facility no. 2908-1 - Intra-facility route "BI" in the Facility no. 948M  
Facility no. 2908-1 - Intra-facility route "BU" in the Facility no. 2705  
Facility no. 2908-1 - Intra-facility route "Bill" in the Facility no. 2706  
Facility no. 2908-1 - Intra-facility route "BIV"  
Facility no. 2908-2 - Inter-facility technological and utility supply pipelines.  
Facility no. 2707 - Central control room for coal products  
Facility no. 942M2 - Benzene absorption from gas  
Facility no. 968 - Station P-38  
Facility no. 952 - Coal products power supply switching station  
Facility no. 946 - Facility switching station  
Facility no. 953 - Facility switching station  
Facility no. 942 - Facility switching station  
Facility no. 938 - Facility switching station

ArcelorMittal Poland S.A.  
Al. J. Piłsudskiego 92  
41-308 Dąbrowa Górnicza  
Oddział w Krakowie  
ul. Ujastek 1  
30-969 Kraków

T 012 290 20 00  
F 012 290 40 23  
www.arcelormittal.com/poland

REGON 277839653-00030  
NIP 634-24-63-083  
Kapitał zakładowy w pełni opłacony:  
2 664 719 630,00 PLN  
Rejestracja: Sąd Rejonowy Katowice-Wschód  
w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS 0000115891

Zarząd:  
Sanjay Samadkar -  
Manfred Van Vlierbergh-  
Surojit Kumar Ghosh-  
Stefan Dziennik -  
Andrzej Wypych-  
Czesław Sikorski

Prezes Zarządu  
Wiceprezes Zarządu  
Członek Zarządu  
Członek Zarządu  
Członek Zarządu  
Członek Zarządu

Wartość wykonanych robót : 100 700 000,- PLN  
Termin realizacji : lipiec 2010 r ÷ grudzień 2011 r.

Firma realizowała zadanie w sposób kompleksowy, począwszy od prac budowlanych, żelbetowych, konstrukcji stalowych wykonywanych w własnych wytwórniach, instalacjach technologicznych, instalacjach elektrycznych i automatyki, systemu sterowania na bazie Firmy Emerson wraz z uruchomieniem, wizualizacją i rejestracją wszystkich procesów technologicznych dla poszczególnych instalacji.

Jakość wszystkich prac, włącznie z rozruchem jako ArcelorMittal SA oceniamy bardzo wysoko pod względem bezpieczeństwa, terminowości, staranności i wysoce profesjonalnej organizacji.

Biorąc pod uwagę powyższe Zarmen sp. z o. o. jest wykonawcą godnym polecenia w szczególności przy bardzo złożonych i skomplikowanych instalacjach przemysłowych. Firma dysponuje dużą profesjonalnie zorganizowaną i wykwalifikowaną kadrą kierowniczą oraz zapleczem projektowym we wszystkich branżach.

  
ArcelorMittal Poland S.A.  
Oddział w Krakowie  
ul. Ujastek 1, 30-909 Kraków  
NIP 634-24-63-083, Regon 277639653-00030  
- 58 -

**The value of the performed work: PLN 100 700,000.00**

**Period of work: from July 2010 to December 2011**

The Company carried out this complex investment project in a comprehensive way, performing all types of work starting from construction work, reinforced concrete work, erections of steel constructions that had been manufactured in the Company's production facilities, technological installations, power supply and automation systems, the control system based on Emerson's solutions together with commissioning, visualization and registration of all technological processes for particular installations. -

We, ArcelorMittal SA, evaluate very highly the quality of all the executed work, including the commissioning, in particular in the aspects of EHS, keeping the deadlines, carefulness and neatness as well as highly professional work organization and management.

Taking into consideration the above mentioned fact, Zarmen sp. z o. o. is a contractor worth recommending especially in case of very complex and complicate industrial installations. The Company has a big highly qualified management team as well as it has investment project backup facilities in all the branches of industry

ArcelorMittal Poland S.A.  
Al. J. Piłsudskiego 92  
41-308 Dąbrowa Górnicza  
Oddział w Krakowie  
ul. Ujastek 1  
30-909 Kraków

T 012 290 20 00  
F 012 290 40 23  
www.arcelormittal.com/poland

REGON 277639653-00030  
NIP 634-24-63-083  
Kapitał zakładowy w pełni opłacony:  
2 664 719 630,00 PLN  
Rejestracja: Sąd Rejonowy Katowice-Wschód  
w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS 0000115891

Zarząd:  
Sanjay Samaddar - Prezes Zarządu  
Manfred Van Vlierberghe - Wiceprezes Zarządu  
Surjiti Kumar Ghosh - Członek Zarządu  
Sławomir Dziemiński - Członek Zarządu  
Andrzej Wypych - Członek Zarządu  
Czesław Sikorski - Członek Zarządu