



KOMPANIA WĘGLOWA S.A.

Oddział KWK „Jankowice”

**ELMA energia**  
**Krzysztof Matyjasek**  
**ul. Wioślarska 18**  
**10-192 Olsztyn**

Nasz znak: 21/D/DT/TM/ME-1/1082 /2013

Rybnik, 12.12.2013r.

Dotyczy: referencji w zakresie realizacji umowy 211200186.

Zaświadcza się, że firma ELMA energia z siedzibą w Olsztynie, brała udział w realizacji zadania wykonywanego na rzecz KW S.A. Oddział KWK „Jankowice” pt.: „Zabudowa układu kompensacji mocy biernej i pasywnych filtrów wyższych harmonicznych w sieci SN KW SA Oddział KWK „Jankowice”.

Okres realizacji: 20.01.2012r.–20.10.2012r.

Wartość zadania: 1 035 000,00 zł netto.

W zakres prac wykonanych przez firmę ELMA Energia wchodziło:

- Wykonanie analizy sieci KWK „Jankowice” pod kątem rozplywu mocy biernej i zawartości wyższych harmonicznych wraz z koncepcją ewentualnej zabudowy systemu urządzeń kompensacyjnych.
- Wykonanie projektu technicznego na potrzeby modernizacji trzech pól rozdzielczych w rozdzielni 6 kV RG-2.
- Wykonanie projektu technicznego na potrzeby modernizacji pola rozdzielczego w rozdzielni 6 kV „Mocna”.
- Wykonanie projektu technicznego na potrzeby zabudowy układu kompensacji mocy biernej i pasywnych filtrów harmonicznych w rozdzielni 6 kV RG-2.
- Wykonanie projektu technicznego na potrzeby zabudowy układu kompensacji mocy biernej i pasywnych filtrów harmonicznych w rozdzielni 6 kV „Mocna”.
- Demontaż istniejących urządzeń w polach rozdzielczych objętych w/w zadaniem.
- Dostosowanie pomieszczeń przeznaczonych pod zabudowę układów kompensacji mocy biernej i pasywnych filtrów wyższych harmonicznych.
- Zabudowa nowych urządzeń w modernizowanych polach rozdzielczych.
- Wykonanie pomiarów pomontażowych i rozruch urządzeń.
- Wykonanie dokumentacji powykonawczej.

Powyższe zadania firma ELM energia wykonała w wymaganym terminie i z należytą starannością.

**KOMPANIA WĘGLOWA S.A.**  
**Oddział KWK „Jankowice”**  
**PEŁNOMOCNIK ZARZĄDU**  
**DYREKTOR KOPALNI**  
**Kierownik Biura Zakładu Górniczego**

Stanisław Konsek



40-039 Katowice, ul. Powstańców 30, tel.: 32 757 22 11, fax: 32 255 54 53, 32 255 46 96, e-mail: [centrala@kwsa.pl](mailto:centrala@kwsa.pl), zarejestrowana przez Sąd Rejonowy Katowice - Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy pod numerem KRS 0000057506, NIP: 634-012-51-23, Regon: 003473087, Wysokość kapitału zakładowego, całkowicie wpłaconego: 2.333.140.000,00 zł.  
Nr konta bankowego: PKO BP S.A. I Oddział Katowice 66 1020 2313 0000 3102 0019 5370  
Oddział KWK Jankowice, 44-253 Rybnik, ul. Jastrzębska 12, tel: 32 739 21 13, fax: 32 739 23 30, e-mail: [jankowice@kwsa.pl](mailto:jankowice@kwsa.pl)  
Nr konta bankowego: PKO BP S.A. o/Rybnik 39 1020 2472 0000 6602 0018 6320