

Katowice, dn. 05.03.2014 r.

**Sekretariat**  
32 603-57-00

**Fax**  
32 603-57-27

**Biuro Obsługi Klienta**  
32 603-57-33

www.zec.katowice.pl  
sekretariat@zec.katowice.pl

**Kapitał zakładowy**  
222 269 270,00 zł

KRS 0000166177  
NIP 954-18-63-415



## REFERENCJE

Niniejszym potwierdzamy, że firma Cab-instal Sp. z o.o. w ramach umowy nr 8/1812/13/I z dnia 30.09.2013r. wykonała dla KHW S.A. KWK „Wujek” ruch „Śląsk” dostawę i montaż aparatury elektrycznej w polach rozdzielczych 6kV w Rozdzielni Głównej 6kV R0, Rozdzielni 6kV R01 wraz dostawą Rozdzielni 6kV R7 KWK „Wujek” Ruch „Śląsk” oraz adaptacja wyposażenia elektrycznego pola rozdzielczego 6kV nr 18A budowy otwartej do przyłączenia generatorów gazowych.

Zakres zadania obejmował:

- opracowanie projektów technicznych z koncepcją schematu głównego rozdzielni, schematami połączeń, obliczeniami nastaw zabezpieczeń elektroenergetycznych, opiniami,
- dostawę fabrycznie nowych materiałów, urządzeń, przewodów i osprzętu zgodnie ze specyfikacją projektową,
- montaż aparatury i okablowania w zakresie przewidzianym przez projekt techniczny,
- wykonanie badań kontrolno-pomiarowych, prób, rozruchów, odbiorów technicznych i oddanie do eksploatacji,
- wykonanie dokumentacji powykonawczej.

W ramach umowy wykonano następujący zakres prac:

- modernizację 46 pól rozdzielczych Rozdzielni Głównej 6kV R0 i Rozdzielni 6kV R01 w zakresie wymiany wyłączników głównych pola typu VC-1, odłączników systemowych pola, odłączników liniowych pola wraz z uziemnikiem, a także przekładników prądowych pola i sterowników polowych typu megaMuz-2,
- dostawę i zabudowę wolnostojącej rozdzielnicy średniego napięcia 6kV typu MultiCell w miejsce istniejącej Rozdzielni 6kV R7 z pojedynczym układem szyb zbiorczych składającej się z pola doptywowe 2 szt., pola odptywowe-wyłącznikowe – 2szt., pole pomiarowe – 1szt. – ze sterownikami polowymi typu megaMuz-2,
- dostawa i zabudowę wyłącznika głównego 6kV do przetwornicy rezerwowej,
- dostawa i uruchomienie systemu wizualizacji i sterowania.

Okres realizacji niniejszych zadań: 30.09.2013-17.02.2014r. Realizacja całości robót została wykonana w terminie objętym umową, a wszystkie prace zostały wykonane zgodnie z dokumentacją techniczną, technologią wykonania robót oraz ustaleniami dokonanymi ze służbami kopalnianymi.

ZAKŁADY ENERGETYKI CIEPLNEJ  
SPÓŁKA AKCYJNA  
PRZEDSIĘBIORSTWO  
mgr inż. *[Signature]*

ZAKŁADY ENERGETYKI CIEPLNEJ  
SPÓŁKA AKCYJNA  
PRZEDSIĘBIORSTWO  
mgr inż. *[Signature]*