

**KGHM Polska Miedź**  
**Spółka Akcyjna**  
**z siedzibą w Lublinie**

**59-301 Lubin**  
**ul. M. Skłodowskiej-Curie 48**

*tel.:* (48 76) 747 82 00  
*fax:* (48 76) 747 85 00

[www.kghm.com](http://www.kghm.com)

NIP 692-000-00-13  
REGON 390021764

**Zakład Badawczo-Projektowy**  
**„INWAT” Sp. z o.o.**  
**ul. Sienkiewicza 101/109**  
**90-301 Łódź**

## REFERENCJE

Centrala KGHM Polska Miedź S.A. niniejszym potwierdza, że firma Zakład Badawczo-Projektowy „INWAT” Sp. z o.o., w terminie 24.03.2014 r. – 19.08.2016 r. wykonała usługę opracowania i realizacji pomiarów gwarancyjnych gwarantowanych parametrów technicznych dla dwóch bloków gazowo – parowych zainstalowanych na terenie KGHM Polska Miedź S.A. w oddziale HM „Głogów” oraz w Elektrociepłowni Polkowice.

W skład każdego z badanych obiektów wchodziły dwie turbiny gazowe typu Solar Titan 130, dwa kotły odzyskowe typu SteamGen™ 8, które zasilają turbinę parową typu SST-600 firmy SIEMENS. Nominalna moc elektryczna bloku to 42 MWe przy mocy cieplnej 38 MWt. Celem pomiarów gwarancyjnych była ocena parametrów technicznych gwarantowanych przez Generalnego Wykonawcę oraz Dostawców głównych urządzeń dwóch bloków.

Zakres prac obejmował:

- 1) Opracowanie procedur pomiarów gwarantowanych parametrów technicznych.
- 2) Gwarancyjne pomiary cieplne kotłów odzyskowych.
- 3) Gwarancyjne pomiary emisji gazowej kotłów odzyskowych
- 4) Pomiary gwarancyjne parametrów gwarantowanych turbin gazowych.
- 5) Pomiary gwarancyjne parametrów gwarantowanych turbin parowych.
- 6) Pomiary gwarancyjne drgań urządzeń oraz budowli bloku.
- 7) Pomiary gwarancyjne hałasu od urządzeń bloku.

*Członkowie Zarządu*  
*KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.:*

**Radosław**  
**Domagalski-Łabędzki**  
*Prezes Zarządu*

**Jacek Rawecki**  
*i Wiceprezes Zarządu*

**Michał Jezioro**  
*Wiceprezes Zarządu*

**Stefan Świątkowski**  
*Wiceprezes Zarządu*

**Piotr Walczak**  
*Wiceprezes Zarządu*

Zarejestrowana pod nr  
KRS 000023302  
w Sądzie Rejonowym  
dla Wrocławia Fabrycznej,  
IX Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego,  
gdzie przechowywana jest  
dokumentacja spółki

**Kapitał zakładowy:**

2.000.000.000 zł  
(z czego wpłacono 2.000.000.000 zł)

- 8) Pomiary gwarancyjne hałasu na granicy działki do środowiska.
- 9) Pomiary gwarancyjne stacji SUW (w ramach bloku w Polkowicach).
- 10) Pomiary gwarancyjne systemu DCS bloku.
- 11) Opracowanie sprawozdań końcowych z pomiarów gwarancyjne wraz z oceną gwarancji.

Zakres prac wymagał od pracowników ZBP „INWAT” dużego doświadczenia oraz szerokiej wiedzy technicznej. Pracownicy Wykonawcy wykazali się zdolnościami organizacyjnymi, jak również byli pomocni podczas rozwiązywania problemów technicznych pojawiających się w trakcie prac.

Pomiary zostały przeprowadzone zgodnie z wymaganiami istniejących polskich norm oraz aktów prawnych.

DYREKTOR NACZELNY  
DS. INWESTYCIJ  
*Przemysław Nowak*  
Przemysław Nowak

kopia:

- GSE aa.