POLSKA GRUPA
GÓRNICZA
ODDZIAŁ KWK ROW

Nasz znak: 71/TM-M/ME-M/ ..... /17 Radlin, dnia 07 marzec 2017r.

Dąbrowska Fabryka Maszyn Elektrycznych
„DAMEL" Spółka Akcyjna
Aleja Józefa Piłsudskiego 2
41-300 Dąbrowa Górnicza

Dotyczy: wystawienia opinii dotyczącej pracy silnika elektrycznego 1100kW.

Polska Grupa Górnicza KWK ROW Ruch Marcel od wielu lat współpracuje z Dąbrowską Fabryką Maszyn Elektrycznych „DAMEL" S.A. w zakresie dostaw silników elektrycznych. We wrześniu 2016 roku na stacji wentylatorów głównych KWK ROW Ruch Marcel zamontowany został silnik typu S1 710X-10Cpmo (z wirnikiem z magnesami trwałymi) o mocy 1100kW produkcji „DAMEL" S.A. zastępując zainstalowany w tym miejscu silnik GAe-1510/01 o mocy 1250kW. Dotychczasowa eksploatacja silnika spełnia nasze wymagania zarówno w zakresie parametrów technicznych jak i ruchowych. W wyniku zamiany silników uzyskano miesięczne oszczędności na poziomie 13 164 PLN spowodowane zmniejszeniem zużycia energii elektrycznej, co w skali roku wyniesie około 160 000 PLN. Należy zwrócić uwagę, że na skalę oszczędności mają wpływ parametry pracy stacji wentylatorów (punktu pracy wentylatora) co wynika z oporu sieci wentylacyjnej kopalni. Przy większym/pełnym wykorzystaniu mocy zainstalowanego silnika zysk będzie znacznie większy, wynika to z charakterystyk silnika, współczynnika mocy i sprawności. Oprócz widocznych oszczędności finansowych dodatkowymi zaletami eksploatacyjnymi silnika z magnesami trwałymi są między innymi: tańsza i prostsza obsługa, brak układu szczotek w silniku synchronicznym, brak wzbudnicy, brak szafy rozruchowej.

Biorąc pod uwagę powyższe argumenty polecamy stosowanie produkowanych przez Dąbrowską Fabrykę Maszyn Elektrycznych „Damel" S.A. silników synchronicznych wzbudzanych magnesami trwałymi.

Polska Grupa Górnicza sp. z o.o.
Oddział KWK ROW
PEŁNOMOCNIK ZARZĄDU
NACZELNY INŻYNIER
Ruchu MARCEL
Z-ca KIEROWNIKA RUCHU ZAKŁADU GÓRNICZEGO
Jacek Kowalczuk

Polska Grupa Górnicza sp. z o.o. : 40-039 Katowice, ul. Powstańców 30 zarejestrowana przez Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy pod numerem KRS 0000544386 • NIP: 634-283-47-28 • REGON: 360615984 • T: +48 32 757 22 11 • F: +48 32 255 54 53 • E: centrala@pgg.pl • W: www.pgg.pl • Wysokość kapitału zakładowego: 2 672 274 200,00 zł • BANK: PKO BP 47 1020 1026 0000 1902 0250 0304

Oddział KWK ROW : 44-253 Rybnik, ul. Jastrzębska 10 • tel: 32 7160 113, fax: 32 7160 530 • e-mail: row@pgg.pl • REGON: 360615984 - 00164 • Nr konta bankowego: PKO BP 59 1020 1026 0000 1102 0273 8227
Ruch Chwałowice : 44-206 Rybnik, ul. 1 Maja 26 • tel: 32 7393 113, fax: 32 7393 393 • e-mail: chwalowice@pgg.pl
Ruch Jankowice : 44-253 Rybnik, ul. Jastrzębska 12 • tel: 32 7392 113, fax: 32 7392 330 • e-mail: jankowice@pgg.pl
Ruch Marcel : 44-310 Radlin, ul. Korfantego 52 • tel: 32 7292 113, fax: 32 7292 504 • e-mail: marcel@pgg.pl
Ruch Rydułtowy : 44-280 Rydułtowy, ul. Leona 2 • tel: 32 7294 113, fax: 32 4577 723 • e-mail: rydultowy@pgg.pl