

MARAT Sp. z o.o.

44-203 Rybnik
 ul. Brzezińska 8a
 tel. +48 32 432 88 88
 faks +48 32 432 88 87
 marat@grupamarat.pl
 www.grupamarat.pl

Rybnik , 21.08.2015 r.

Stalkowent Sp. z o.o.
ul. Wolności 318
41-800 Zabrze

REFERENCJE

MARAT Sp. z o.o. z siedzibą w Rybniku, przy ul. Brzezińskiej 8a potwierdza, że **Stalkowent Sp. z o.o.** z siedzibą w Zabrzu, przy ul. Wolności 318 wykonała w okresie od 30.11.2012 r. do 22.12.2014 r. terminowo roboty w zakresie:

- budowlanym
- instalacji trzech wentylatorów głównego przewietrzania typu PRJ-280/1,4/M, WPK-5,0/M

dla zadania:

„Modernizacja stacji wentylatorów szybu wentylacyjnego „Południowy” dla KW S.A. Oddział KWK „Sośnica – Makoszowy” Ruch Makoszowy”

Zakres robót obejmował następujące prace dla każdego z trzech wentylatorów:

- Wymianę wirnika
- Wymianę leja wlotowego
- Zabudowanie wkładki spirali do obudowy
- Wymianę silnika napędowego wraz z ramą fundamentową
- Wymianę osiowego aparatu kierowniczego
- Zastosowanie siłownika elektrycznego do regulacji wydajności
- Zabudowę blokady kłapy rewersyjnej w dyfuzorze
- Zabudowę układu odprowadzania ładunków elektrostatycznych z wału
- Wymianę silnika napędowego wraz z ramą fundamentową
- Remont aparatu kierowniczego z wymianą dźwigni i przegubów łopatek kierowniczych
- Przygotowanie korpusów łożysk do zabudowy układu smarowania obiegowego
- Zabudowę siłownika elektrycznego do aparatu kierowniczego
- Zabudowę w korpusach łożysk czujników pomiaru temperatury i drgań mechanicznych

PARAMETRY ZMODERNIZOWANEGO WENTYLATORA PRJ-280/1,4/M				
Wydajność	na ssaniu	Q_v	233	m^3/s
Przyrost ciśnienia całkowitego		Δp_c	3250	Pa
Gęstość czynnika roboczego		ρ	1,2	kg/m^3
Prędkość obrotowa wirnika		n	492	Obr/min
Moc na wale wentylatora		N_w	934,2	kW
Wykonanie	lewe			

PARAMETRY ZMODERNIZOWANEGO WENTYLATORA PRJ-280/1,4/M				
Wydajność	na ssaniu	Q_v	233	m^3/s
Przyrost ciśnienia całkowitego		Δp_c	3250	Pa
Gęstość czynnika roboczego		ρ	1,2	kg/m^3
Prędkość obrotowa wirnika		n	492	Obr/min
Moc na wale wentylatora		N_w	934,2	kW
Wykonanie	prawe			

PARAMETRY ZMODERNIZOWANEGO WENTYLATORA WPK-5,0/M				
Wydajność	na ssaniu	Q_v	233	m^3/s
Przyrost ciśnienia całkowitego		Δp_c	3250	Pa
Gęstość czynnika roboczego		ρ	1,2	kg/m^3
Prędkość obrotowa wirnika		n	370	Obr/min
Moc na wale wentylatora		N_w	934,2	kW
Wykonanie	prawe			

Zabudowane wentylatory:

- przeznaczone do wentylacji ssącej z możliwością pracy rewersyjnej w przestrzeniach zagrożonych wybuchem
- spełniają wymagania ATEX
- spełniają wymagania MAD

Wartość wykonanych robót wynosiła 2 520 000,00 PLN netto.

Zlecone prace zostały zrealizowane zgodnie z projektem, należyście i terminowo, z zastosowaniem bieżącej wiedzy technicznej, ściśle wg zasad bezpiecznego prowadzenia robót, przy racjonalnym wykorzystaniu sprzętu i potencjału ludzkiego. Były kierowane i nadzorowane przez osoby posiadające wymagane prawem uprawnienia.

Prace zostały odebrane z wynikiem pozytywnym.

Z poważaniem


MARAT
 MARAT Sp. z o.o.
 Wiceprezes Zarządu
 Monika Kempfaka