INSTYTUT ENERGETYKI

Jednostka Badawczo-Rozwojowa

ODDZIAŁ TECHNIKI CIEPLNEJ "ITC" w Łodzi

93-208 Łódź, ul. Dąbrowskiego 113

www.itc.edu.pl E-mail: itc@itc.edu.pl

AKREDYTOWANE LABORATORIA

BADANIA:

- kotły
- turbiny
- wymienniki ciepła
- wentylatory

POMIARY:

- ciśnienia
- przepływy
- temperatury
- emisje
- hałas
- drgania

PCA
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
BADANIA

AB 048
AB 405

PROJEKTOWANIE I PRODUKCJA:

- tłumiki wydmuchu pary
- zdmuchiwacze parowe
- wentylatory
- osłony akustyczne
- pochodnie biogazu
- ciepłomierze
- stacje ssąco-tłoczące biogazu
- aparaty grzewczo-wentylacyjne
- mikroprocesorowe regulatory turbozespołów
- uszczelnienia mechaniczne
- instalacje prototypowe

USŁUGI:

- obróbka mechaniczna
- spawanie

PER-EKO SP. Z O.O.
ul. Radomska 29
27-200 Starachowice

Łódź, dnia 20 MAR. 2009

Nasz znak: NLK-K-1/159/2009 /483

Poniżej podajemy parametry dotyczące sprawności i emisji kotłów typoszeregu KSW o mocach znamionowych od 9 do 30 kW, uzyskane podczas badań wykonywanych w Laboratorium Badań Kotłów, Turbin, Urządzeń Grzewczych i Odpylających oraz Emisji Pyłowo-Gazowej, na które wydano Zaświadczenie nr 342.

Lp.	Parametr	Miano	Wartość
1.	Temperatura spalin	°C	179-220
2.	Zawartość CO_2 w spalinach	%	9,3
3.	Zawartość CO w spalinach	%	1,24
4.	Zawartość NO_x w spalinach	ppm	<167
5.	Zawartość SO_2 w spalinach	ppm	<284
6.	Znamionowa moc cieplna kotła wodnego	kW	9-30
7.	Sprawność cieplna kotła	%	78,3
8.	Stężenie CO przy O_2=10%	mg/m^3	16040
9.	Stężenie SO_2 przy O_2=10%	mg/m^3	1517
10.	Stężenie NO_x przy O_2=10%	mg/m^3	298
11.	Stężenie pyłu przy O_2=10%	mg/m^3	169

INSTYTUT ENERGETYKI
Oddział Techniki Cieplnej "ITC" w Łodzi
Laboratorium Badań Kotłów, Turbin
Urządzeń Grzewczych i Odpylających
oraz Emisji Pyłowo-Gazowej
KIEROWNIK
mgr inż. ALEKSANDER KRUCKI

Z poważaniem
Z-ca DYREKTORA
Oddziału Techniki Cieplnej "ITC"
Instytutu Energetyki w Łodzi
dr inż. Mariusz Pawlak

centrala: (0 42) 643 26 50, 643 26 26
tel./fax (0 42) 643 66 22
dyr. oddziału (0 42) 643 42 14, gł. księgowy: (0 42) 643 46 81
z-ca dyr. oddziału (0 42) 643 45 19

rachunek bankowy: BANK PEKAO S.A. O/Łódź
nr 68 1240 5527 1111 0000 5590 9299
NIP 525-00-08-761
REGON 000020586-00060