



Politechnika Wroclawska

Instytut Konstrukcji i Eksploatacji Maszyn

NNO/1116/1566/2013

Szanowny Pan
dr inż. Waldemar Starosta

Dyrektor
Przedsiębiorstwa Handlowo-Uslugowego
SAYMON Sp. z o.o.
Ul. Akacyjowa 50 B
81-520 Gdynia

W odpowiedzi na pismo z dnia 23.09.2013r., pragnę podziękować za przekazanie wkładu ceramicznego wraz z kartą informacyjną na cele edukacyjno-dydaktyczne.

Od wielu lat zastosowanie ceramiki w procesie spalania jest tematem zainteresowania Pracowni Badań Emisji Politechniki Wroclawskiej. Zarówno poprawa efektywności energetycznej, jak również ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, jest przedmiotem badań i wdrożeń różnych jednostek badawczo-rozwojowych. Niniejsze stało się głównym celem rozwoju energetyki, w tym energetyki rozproszonej, w rozumieniu prawa krajowego (Polityka Energetyczna Polski do 2030 roku, przyjęta przez Radę Ministrów 10 listopada 2009 roku) jak również wspólnotowego (przyjęty przez Wspólnotę Europejską w 2007 roku Pakietu energetycznego). Obecnie realizowany jest projekt pn. "Redukcja emisji węglowodorów (produktów niepełnego spalania) z kotłów małej mocy poprzez poprawę procesów spalania za pomocą katalizatorów", nad którym współpracę podjęło Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. Efektem końcowym realizacji projektu będzie dedykowana, materiałowa i konstrukcyjna modyfikacja przestrzeni spalania kotłów małej mocy z wykorzystaniem substancji katalizujących reakcje spalania paliw węglowodorotlenowych, ograniczająca emisje związków węglowodorowych z grup LZO i WWA z instalacji (kotła) bez zastosowania odrębnych elementów oczyszczania spalin. Z przeprowadzonych testów wynika, że zastosowanie ceramiki jako elementu katalitycznego wewnątrz przestrzeni spalania, ograniczającego emisję zanieczyszczeń do powietrza, jest działaniem zasadnym.

Z poważaniem:

DYREKTOR INSTYTUTU


Prof. dr hab. inż. Tomasz NOWAKOWSKI

ul. Ignacego Łukasiewicza 7/9
50-371 Wrocław

budynek B-5

T: +48 71 320 27 15
+48 71 322 92 45
F: +48 71 322 76 45

inst.kons.masz@pwr.wroc.pl
<http://www.ikem.pwr.wroc.pl>

NIP 896-000-58-51

Konto bankowe:
Bank Zachodni WBK S. A.
16 Oddział Wrocław
37 1090 2402 0000 0006 1000 0434