

Spis treści / Contents:

Od Redakcji 1

Badania/Research

M. L. Wyszynski, H. Xu: Spalanie paliw konwencjonalnych i alternatywnych w silnikach o zapłonie samoczynnym z ładunkiem jednorodnym (HCCI) dla umiarkowanych stopni sprężania / *HCCI with standard and alternative fuels at moderate compression ratios* 3

W. Kozak, M. Bajerlein, J. Markowski: Weryfikacja koncepcji wspomagania mechanizmu rozpylenia oleju napędowego rozpuszczonym w nim powietrzem / *Verification of the concept of spray mechanism assisted with air dissolved in diesel oil* 21

Ekologia/Ecology

J. Czerwinski, Y. Zimmerli, A. Mayer: Doświadczenia w zakresie wyposażania eksploatowanych autobusów miejskich w filtry cząstek stałych / *Experiences about Retrofitting of City Busses with DPF's* 38

W. Singer, W. Schindler, M. Linke: Pomiar emisji cząstek stałych i zadymienia dla silników zgodnych z przepisami Euro 4 / *Particulate and smoke measurement on Euro 4 engines* 54

Technologia/Technology

M. Idzior: Rozwój silników spalinowych w aspekcie metod ich wytwarzania / *The development of combustion engines in the aspect of their manufacturing* 60

Eksploatacja/Operation

K. Cupiał, A. Dużyński, J. Grzelka: Podsumowanie ośmioletniej eksploatacji biogazowego zespołu ciepło- i prądotwórczego w Oczyszczalni Ścieków WARTA S.A. w Częstochowie / *A summary of eight years of operation of the biogas heat and power-generating set in the Waste Treatment Plant of WARTA S.A. in Częstochowa* 71

Ośrodki badawcze/Research centers

S. Pischinger, H.J. Ecker: FEV w Aachen – Światowy instytut badawczy silników i pojazdów / *FEV in Aachen – Research Center for Vehicles and Engines worldwide* 82

Nowe konstrukcje/New constructions

M. Brzeżański: Nowe silniki spalinowe na wystawie Genewa 2006 90

Aktualności/News

Aktualności silnikowe 97

Personalia/Personalies

Prof. Henryk Dziewanowski – Wspomnienie/Memories 101

Bibliografia/BibliographyKsiążki, monografie, rozprawy/*Books, monographies, studies* . 104Habilitationy, doktoraty/*Qualifying as ass. prof., doctorates* 104**Wydawca / Editor****Polskie Towarzystwo Naukowe
Silników Spalinowych**

43-300 Bielsko-Biała, ul. Sarni Stok 93, Polska
tel.: 0-33 8130402, fax: 0-33 8125038
E-mail: sekretariat@ptnss.pl
WebSite: <http://www.ptnss.pl>

Redakcja nie ponosi odpowiedzialności za treść reklam i ogłoszeń. Publikowane materiały i artykuły wyrażają poglądy autorów, a nie Redakcji.

© Copyright by

Polish Scientific Society of Combustion Engines

Wszelkie prawa zastrzeżone.
Żaden fragment tej publikacji nie może być reprodukowany, zapamiętywany w systemie odtwarzalnym lub przetwarzany bądź kopiowany w jakiegokolwiek formie bez wcześniejszej zgody właściciela praw wydawniczych.

All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted, photocopying or otherwise without prior permission of the copyright holder.

Prenumerata / Subscriptions

Zamówienia należy kierować na adres Wydawcy.
Koszt numeru czasopisma wynosi 25 zł + koszty wysyłki.

Przygotowanie do druku / Preparation to print
Wydawnictwo ARS NOVA / ARS NOVA Publishing House
Poznań, ul. T. Kutrzeby 14

Nakład: 600 egz.**Recenzenci:**

prof. dr hab. inż. Maciej Sobieszcański
prof. dr hab. inż. Leszek Piaseczny
dr hab. inż. Krzysztof Wiślocki
dr hab. inż. Zdzisław Stelmasiak
dr inż. Marek Brzeżański
dr inż. Jacek Pielecha
dr inż. Miłosław Kozak

Wydanie publikacji dofinansowane
przez Ministerstwo Edukacji i Nauki

Okladka

I: Hybrydowy układ napędowy Hondy z silnikiem V6 o pojemności 3,0 dm³ z systemem IMA
IV: Układ wtryskowy silnika Lexus