



REDAKTOR NACZELNY

Krzysztof Trzeciak

tel. 508 334 850, krzysztof.trzeciak@piskp.pl

SEKRETARZ REDAKCJI

Elżbieta Woźniak

tel. 513 123 100, elzbieta.wozniak@piskp.pl

REKLAMA i PRENUMERATA

Robert Kowalczyk

tel. 513 123 101, marketing@piskp.pl

STALI WSPÓŁPRACOWNICY

Marcin Barankiewicz, Andrzej Cichoń

Rafał Dmowski, Jacek Dobkowski

Artur Granoszewski, Ignacy Horowski

Michał Kij, Mariusz Leśniewski

Jacek Łęgiewicz, Mariusz Maksym

Adrian Mał

Piotr Pijano

Mirosław S

Michał Trze

ADRES REDAKCJI

ul. Gdańska

01-633 Warszawa

www.serwis

PRENUMERATA

tel. 22-811 123 101

GRAFIKA

Oficina Wydawnicza

sadyba@serwis

DRUK

KRM Druk

Nakład - 1000 egz.

WYDAWCA

Polska Izba Stacji Kontroli Pojazdów



PRZEWODNICZĄCA RADY

Jolanta Żródlowska

jolanta.zrodowska@piskp.pl

PREZES ZARZĄDU

Marcin Barankiewicz

marcin.barankiewicz@piskp.pl



Informacje

Informacje z PISKP



Cz 5387
Nr inw. 61.233

Badania techniczne

Odstępstwa i inne zmiany PORD – Marcin Barankiewicz	9
Odmowa wykonania badania – Rafał Szczerbicki	11
Pojazdy specjalne w SKP – Artur Granoszewski	13
Odpowiedzi na trudne pytania – Karol Rytel	16
Negatywy w obiektywie	16

Elektrodiagnostyka pojazdowa

Diagnostyka wypadania zapłonów przez system OBD

– Stefan Myszkowski	17
---------------------	----

Mechanika pojazdowa

Amerykańskie auta od podszewki. Plymouth Prowler

– jedyny seryjny „hot rod” – Mirosław Salasiński	21
Kontrola stanu akumulatora	25
Testy z Serwisem. Honda CR-V – Jacek Dobkowski	26
Naprawa modułu J518 – Ignacy Horowski	30
Bardzo ważny olej – silniki Chevroleta Corvette	
okiem mechanika – Jacek Dobkowski	33
Elektromechaniczny układ kierowniczy w warsztacie	
– Mariusz Leśniewski	36

Technika samochodowa

Chłodnica powietrza doładowanego, czyli intercooler

– Jacek Łęgiewicz	38
Światła OLED nowej generacji – Krzysztof Trzeciak	41

W serwisie

Toyota Yaris 1.4D-4D (2011÷2014)	43
Wykaz samochodów prezentowanych w latach 2007÷2020 . . III okł.	
Quiz motoryzacyjny	8

Na okładce: fot. Mercedes-Benz

2021 DCz. 176

Zapraszamy na Facebooka



Zapraszamy na nasz oficjalny fanpage na Facebooku
www.facebook.com/serwis.motoryzacyjny.piskp



REDAKTOR NACZELNY

Krzysztof Trzeciak

tel. 508 334 850, krzysztof.trzeciak@piskp.pl

SEKRETARZ REDAKCJI

Elżbieta Woźniak

tel. 513 123 100, elzbieta.wozniak@piskp.pl

REKLAMA i PRENUMERATA

Robert Kowalczyk

tel. 513 123 101, marketing@piskp.pl

STALI WSPÓŁPRACOWNICY

Marcin Barankiewicz, Andrzej Cichoń

Rafał Dmowski, Jacek Dobkowski

Artur Granoszewski, Ignacy Horowski

Michał Kij, Mariusz Leśniewski

Jacek Łęgiewicz, Mariusz Maksym

Adrian Malinowski, Stefan Myszkowski

Piotr Pijanowski, Karol Rytel

Mirosław Sałasiński, Rafał Szczerbicki

Michał Trzciński

ADRES REDAKCJI

PRZEWODNICZĄCA RADY

Jolanta Źródłowska

jolanta.zrodłowska@piskp.pl

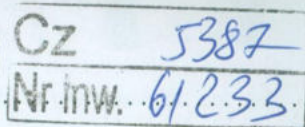
PREZES ZARZĄDU

Marcin Barankiewicz

marcin.barankiewicz@piskp.pl

Informacje

Informacje z PISKP



4

Badania techniczne

Akcyza po zmianach konstrukcyjnych – Rafał Szczerbicki 8

Odpowiedzi na trudne pytania – Karol Rytel 9

Raport z wdrożenia dyrektywy – Marcin Barankiewicz 10

Negatywy w obiektywie 11

Food truck w SKP – Artur Granoszewski 12

Badania w Niemczech – dobre, bardzo dobre,
niemieckie – Michał Kij 15

Elektrodiagnostyka pojazdowa

Wywiad – niezbędny element procedury diagnostycznej

– Ignacy Horowski 18

Mechanika pojazdowa

Testy z Serwisem. Renault Megane – Jacek Dobkowski 20

Walek rozrządu – podzespół o wielu funkcjach

– Mariusz Leśniewski 24

Amerykańskie auta od podszewki. Jeep Grand Cherokee IV

– Mirosław Sałasiński 27

Technika samochodowa

Aktywny układ skrzętu kół tylnych 2. generacji

– Krzysztof Trzeciak 31

Inteligentne czujniki na przedniej szybie 33

W serwisie

VW Passat B8 2.0 TDI (2014÷2019) 35

Quiz motoryzacyjny 34

Czy wiesz, że...? III okł.

Na okładce: badanie pojazdu elektrycznego, fot. ProMotor

Zapraszamy na Facebooka



Zapraszamy na nasz oficjalny fanpage na Facebooku

www.facebook.com/serwis.motoryzacyjny.piskp



SERWIS

MOTORYZACYJNY

Miesięcznik Polskiej Izby Stacji Kontroli Pojazdów



REDAKTOR NACZELNY

Krzysztof Trzeciak

tel. 508 334 850, krzysztof.trzeciak@piskp.pl

SEKRETARZ REDAKCJI

Elżbieta Woźniak

tel. 513 123 100, elzbieta.wozniak@piskp.pl

REKLAMA i PRENUMERATA

Robert Kowalczyk

tel. 513 123 101, marketing@piskp.pl

STALI WSPÓŁPRACOWNICY

Marcin Barankiewicz, Andrzej Cichoń

Rafał Dmowski, Jacek Dobkowski

Artur Granoszewski, Ignacy Horowski

Michał Kij, Mariusz Leśniewski

Jacek Łęgievicz, Mariusz Maksym

Adrian Malinowski, Stefan Myszowski

Piotr Pijanowski, Karol Rytel

Mirosław Sałasiński, Rafał Szczerbicki

Michał Trzeciński

ADRES REDAKCJI

ul. Gdańska 51 lok. A

01-633 Warszawa, tel. 22-811 26 06

www.servismotoryzacyjny.com.pl

PRENUMERATA

tel. 22-811 26 06, 513 123 101

GRAFIKA I ŁAMANIE

Oficyna Wydawnicza Sadyba

sadyba@sadyba.com.pl

DRUK

KRM Druk Sp. z o.o. Sp. K., Warszawa

Nakład – 4000 egz.

WYDAWCA

Polska Izba Stacji Kontroli Pojazdów



PRZEWODNICZĄCA RADY

Jolanta Źródlowska

jolanta.zrodlowska@piskp.pl

PREZES ZARZĄDU

Marcin Barankiewicz

marcin.barankiewicz@piskp.pl

Informacje

Informacje z PISKP



Cz 5382
Nr inw. 61232

Badania techniczne

Badania „anglików” – Marcin Barankiewicz	8
Projekt PORD – konsultacje – Rafał Szczerbicki	10
Negatywy w obiektywie	11
Zmiana konstrukcyjna na samochód specjalny	
– kempingowy – Karol Rytel	12
Sezon motocyklowy – Artur Granoszewski	16
Badania w Rosji – duże zmiany – Michał Kij	18
Odpowiedzi na trudne pytania – Artur Granoszewski	20

Elektrodiagnostyka pojazdowa

Diagnostyka wypadania zapłonów z wykorzystaniem trybu 6 systemu OBD – Stefan Myszowski	21
--	----

Mechanika pojazdowa

Amerkańskie auta od podszewki.	
Jeep Wrangler – cztery generacje legendy – Mirosław Sałasiński	25
Pompowtryskiwacze w praktyce warsztatowej	
– Mariusz Leśniewski	29
Resory w zawieszeniach Chevroleta Corvette – Jacek Dobkowski	31
Filtry cząstek stałych – wycinać, czy nie wycinać	
– Ignacy Horowski	33

Technika samochodowa

Prąd z wodoru – Toyota Mirai II – Jacek Łęgievicz	35
---	----

Rynek

Filtry najwyższej próby – Onofrio Defina	39
--	----

W serwisie

Kia Sportage 1.7 CRDi (2014÷2016)	41
Quiz motoryzacyjny	9
Czy wiesz, że...?	40

Na okładce: fot. BMW

Zapraszamy na Facebooka



Zapraszamy na nasz oficjalny fanpage na Facebooku
www.facebook.com/servis.motoryzacyjny.piskp





REDAKTOR NACZELNY

Krzysztof Trzeciak
tel. 508 334 850, krzysztof.trzeciak@piskp.pl

SEKRETARZ REDAKCJI

Elżbieta Woźniak
tel. 513 123 100, elzbieta.wozniak@piskp.pl

REKLAMA i PRENUMERATA

Robert Kowalczyk
tel. 513 123 101, marketing@piskp.pl

STALI WSPÓŁPRACOWNICY

Marcin Barankiewicz, Andrzej Cichoń
Rafał Dmowski, Jacek Dobkowski
Artur Granoszewski, Ignacy Horowski
Michał Kij, Mariusz Leśniewski
Jacek Łęgievicz, Mariusz Maksym
Adrian Malinowski, Stefan Myszkowski
Piotr Pijanowski, Karol Rytel
Mirosław Sałasiński, Rafał Szczerbicki
Michał Trzciniński

ADRES REDAKCJI

ul. Gdańska 51 lok. A
01-633 Warszawa, tel. 22-811 26 06
www.serwismotoryzacyjny.com.pl

PRENUMERATA

tel. 22-811 26 06, 513 123 101

GRAFIKA I ŁAMANIE

Krzysztof Głuchowski
krzysztof22@interia.pl

DRUK

KRM Druk Sp. z o.o. Sp. K., Warszawa
Nakład – 4000 egz.

WYDAWCA

Polska Izba Stacji Kontroli Pojazdów



PRZEWODNICZĄCA RADY

Jolanta Źródłowska
jolanta.zrodowska@piskp.pl

PREZES ZARZĄDU

Marcin Barankiewicz
marcin.barankiewicz@piskp.pl



Informacje

Informacje z PISKP



Cz 5382
Nr inw. 612334

Badania techniczne

Kolejna wersja projektu zmian PORD – Marcin Barankiewicz	8
Hulajnogi elektryczne – Rafał Szczerbicki	10
Badanie zadymienia spalin – Karol Rytel	12
Negatywy w obiektywie	14
Motorower – warunki techniczne pojazdów L1e i L2e – Artur Granoszewski	15
Badania we Francji – Dyna Z i mam to z głowy! – Michał Kij	17
Odpowiedzi na trudne pytania – Artur Granoszewski	20

Elektrodiagnostyka pojazdowa

Klimatyzacja w hybrydach i elektrycznych – Mariusz Leśniewski	21
---	----

Mechanika pojazdowa

Testy z Serwisem. Fiat Tipo – Jacek Dobkowski	23
Amerykańskie auta od podszewki. Chrysler Crossfire – sportowe auto dla każdego – Mirosław Sałasiński	27
Wokół oleju – silniki Fiata okiem mechanika – Jacek Dobkowski	30
Wiosenne przygotowania do serwisowania klimatyzacji – Ignacy Horowski	32

Technika samochodowa

Nadwozia pojazdów elektrycznych – Jacek Łęgievicz	35
---	----

Rynek

Podwójny jubileusz Bosch Service	38
Oleje silnikowe LOTOS	39
TOTAL QUARTZ INEO MDC 5W-30	40

W serwisie

Ford Focus 1.0 EcoBoost (2012÷2015)	41
Quiz motoryzacyjny	20
Czy wiesz, że...?	34

Na okładce: fot. Yokohama

Zapraszamy na Facebooka



Zapraszamy na nasz oficjalny fanpage na Facebooku
www.facebook.com/serwis.motoryzacyjny.piskp



REDAKTOR NACZELNY

Krzysztof Trzeciak

tel. 508 334 850, krzysztof.trzeciak@piskp.pl

SEKRETARZ REDAKCJI

Elżbieta Woźniak

tel. 513 123 100, elzbieta.wozniak@piskp.pl

REKLAMA i PRENUMERATA

Robert Kowalczyk

tel. 513 123 101, marketing@piskp.pl

STALI WSPÓŁPRACOWNICY

Marcin Barankiewicz, Andrzej Cichoń

Rafał Dmowski, Jacek Dobkowski

Artur Granoszewski, Ignacy Horowski

Michał Kij, Mariusz Leśniewski

Jacek Łęgiewicz, Mariusz Maksym

Adrian Malinowski, Stefan Myszkowski

Piotr Pijanowski, Karol Rytel

Mirosław Sałasiński, Rafał Szczerbicki

Michał Trzciniński

ADRES REDAKCJI

ul. Gdańska 51 lok. A

01-633 Warszawa, tel. 22-811 26 06

www.serwismotoryzacyjny.com.pl

PRENUMERATA

tel. 22-811 26 06, 513 123 101

GRAFIKA I ŁAMANIE

Krzysztof Głuchowski

krzysztof22@interia.pl

DRUK

KRM Druk Sp. z o.o. Sp. K., Warszawa

Nakład – 4000 egz.

WYDAWCA

Polska Izba Stacji Kontroli Pojazdów



PRZEWODNICZĄCA RADY

Jolanta Źródłowska

jolanta.zrodowska@piskp.pl

PREZES ZARZĄDU

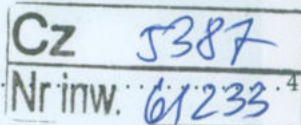
Marcin Barankiewicz

marcin.barankiewicz@piskp.pl



Informacje

Informacje z PISKP



Badania techniczne

Małe tablice – jaki wynik badania? – Marcin Barankiewicz..... 9

Ku przestrodze! – jak nie paść ofiarą oszustów – Rafał Szczerbicki... 11

Negatywy w obiektywie

Badanie układu hamulcowego opóźnieniomierzem – Karol Rytel... 13

Odpowiedzi na trudne pytania – Karol Rytel

Badania po nowemu i motoryzacja w Rosji

– Rosjanin wysiada z Łady – Michał Kij

Elektrodiagnostyka pojazdowa

Praca z CAN-BOX – interfejsem OBD II/EOBD – Ignacy Horowski... 19

O czujnikach tlenu mierzących wartość λ cz. 1

– Stefan Myszkowski

Mechanika pojazdowa

Amerykańskie auta od podszewki. Dodge Durango

– SUV z trzema rzędami siedzeń – Mirosław Sałasiński

Proces realizacji zlecenia naprawy

– przydatne wskazówki – Mariusz Leśniewski

Testy z Serwisem. Nissan Qashqai – Jacek Dobkowski

Technika samochodowa

Porsche Taycan – Jacek Łęgiewicz

W serwisie

Mini Countryman Cooper 1.6 D (2010÷2014)

Czy wiesz, że...?

Quiz motoryzacyjny

Na okładce: Mercedes-Benz EQ na linii produkcyjnej, fot. Daimler

Zapraszamy na Facebooka



Zapraszamy na nasz oficjalny fanpage na Facebooku
www.facebook.com/serwis.motoryzacyjny.piskp

SERWIS

MOTORYZACYJNY

Miesięcznik Polskiej Izby Stacji Kontroli Pojazdów

REDAKTOR NACZELNY

Krzysztof Trzeciak

tel. 508 334 850, krzysztof.trzeciak@piskp.pl

SEKRETARZ REDAKCJI

Elżbieta Woźniak

tel. 513 123 100, elzbieta.wozniak@piskp.pl

REKLAMA i PRENUMERATA

Robert Kowalczyk

tel. 513 123 101, marketing@piskp.pl

STALI WSPÓŁPRACOWNICY

Marcin Barankiewicz, Andrzej Cichoń

Rafał Dmowski, Jacek Dobkowski

Artur Granoszewski, Ignacy Horowski

Michał Kij, Mariusz Leśniewski

Jacek Łęgiec, Mariusz Maksym

Adrian Malinowski, Stefan Myszkowski

Piotr Pijanowski, Karol Rytel

Mirosław Sałasiński, Rafał Szczerbicki

Michał Trzciniński

ADRES REDAKCJI

ul. Gdańska 51 lok. A

01-633 Warszawa, tel. 22-811 26 06

www.serwismotoryzacyjny.com.pl

PRENUMERATA

tel. 22 811 26 06, 513 123 101

Marcin Barankiewicz

marcin.barankiewicz@piskp.pl



5387
61.233

Informacje

Informacje z PISKP

Badania techniczne

Sukcesja SKP – o czym warto pamiętać?

– Marcin Barankiewicz 8

Fundacje rodzinne – Rafał Szczerbicki 10

Odpowiedzi na trudne pytania – Artur Granoszewski 11

Badanie pojazdu z uszkodzonym silnikiem – Karol Rytel 12

Elektrodiagnostyka pojazdu

Serwisowanie hybryd i elektryków wyzwaniem przyszłości

– Ignacy Horowski 14

O czujnikach tlenu mierzących wartość λ cz. 2

– Stefan Myszkowski 16

Dwu- czy czterokanałowy? – wybieramy oscyloskop

– Mariusz Leśniewski 20

Mechanika pojazdu

Zawieszenie FAG w Passacie – pierwszy test wytrzymałości

– Kacper Zabłocki 22

Amerkańskie auta od podszewki. Od Cirrusa do Chryslera 200

– zmierzch ery sedanów – Mirosław Sałasiński 24

Pomiar grubości tarczy hamulca 28

Testy z Serwisem. Seat Ibiza – Jacek Dobkowski 29

Technika samochodowa

Hybrydowe układy napędowe Renault E-TECH – Jacek Łęgiec .. 33

Motoryzacja z kronik prasowych XIX i XX wieku.

Sześć w cenie czterech i osiem pod kątem – Piotr Pijanowski 37

Wypożyczenie

MAHA lider technologii podnoszenia i diagnostyki pojazdów 39

Rynek

Pomoc dla dystrybutorów w pocovidowej rzeczywistości 40

W serwisie

Opel Corsa E 1.4 (2014÷2019) 41

Quiz motoryzacyjny 23

Czy wiesz, że...? III okł.

Negatywy w obiektywie III okł.

Na okładce: układ klimatyzacji w samochodzie Porsche 911, fot. Porsche

Zapraszamy na Facebooka



Zapraszamy na nasz oficjalny fanpage na Facebooku

www.facebook.com/serwis.motoryzacyjny.piskp



REDAKTOR NACZELNY

Krzysztof Trzeciak

tel. 508 334 850, krzysztof.trzeciak@piskp.pl

SEKRETARZ REDAKCJI

Elżbieta Woźniak

tel. 513 123 100, elzbieta.wozniak@piskp.pl

REKLAMA i PRENUMERATA

Robert Kowalczyk

tel. 513 123 101, marketing@piskp.pl

STALI WSPÓŁPRACOWNICY

Marcin Barankiewicz, Andrzej Cichoń

Rafał Dmowski, Jacek Dobkowski

Artur Granoszewski, Ignacy Horowski

Michał Kij, Mariusz Leśniewski

Jacek Łęgiewicz, Mariusz Maksym

Adrian Malinowski, Stefan Myszkowski

Piotr Pijanowski, Karol Rytel

Mirosław Sałasiński, Rafał Szczerbicki

Michał Trzciniński

ADRES REDAKCJI

ul. Gdańska 51 lok. A

01-633 Warszawa, tel. 22-811 26 06

www.serwis

PRENUMERATA

tel. 22-811 26 06

GRAFIKA

Krzysztof Głuch

krzysztof22

DRUK

KRM Druk Sp. z o.o.

Nakład – 400 egz.

WYDAWCA

Polska Izba Stacji Kontroli Pojazdów



PRZEWODNIKI

Jolanta Żródlowska

jolanta.zrodlovska@piskp.pl

PREZES ZARZĄDU

Marcin Barankiewicz

marcin.barankiewicz@piskp.pl



Informacje

Informacje z PISKP



Cz. 53874

Nr inw. 61233

Badania techniczne

Ciężarowy na osobowy – Marcin Barankiewicz 8

Podkradanie pracowników – Rafał Szczerbicki 10

Negatywy w obiektywie 11

Nieprawidłowości w oznakowaniu pojazdów – Karol Rytel 12

Odpowiedzi na trudne pytania – Karol Rytel 14

Przyczepy kempingowe – Artur Granoszewski 15

Badania w Portugalii – zabytek dopiero po 30 latach – Michał Kij. . . 17

Elektrodiagnostyka pojazdowa

Czujnik A/F – wąskopasmowy czujnik tlenu – Stefan Myszkowski . . 20

Rola akumulatorów kwasowo-ołowiowych
w pojazdach z napędem elektrycznym 25

Ford Focus – jedna usterka, wiele objawów – Ignacy Horowski 26

TOP 10 najczęściej spotykanych usterek – Mariusz Leśniewski 28

Mechanika pojazdowa

Testy z Serwisem. Mazda 3 – Jacek Dobkowski. 31

Amerykańskie auta od podszewki. Dodge Charger
– różne wcielenia „muscle car’a” – Mirosław Sałasiński 35

Zawieszenia Alfy Romeo okiem mechanika – Jacek Dobkowski . . . 39

W serwisie

Fiat 500L 1.3 Multijet (2012÷2017) 41

Czy wiesz, że...? III okł.

Quiz motoryzacyjny III okł.

Na okładce: Chevrolet Bolt EUV, fot. Chevrolet

Zapraszamy na Facebooka



Zapraszamy na nasz oficjalny fanpage na Facebooku
www.facebook.com/serwis.motoryzacyjny.piskp



Cz 5387
Nr inw. 61233

REDAKTOR NACZELNY

Krzysztof Trzeciak
tel. 508 334 850, krzysztof.trzeciak@piskp.pl

SEKRETARZ REDAKCJI

Elżbieta Woźniak
tel. 513 123 100, elzbieta.wozniak@piskp.pl

REKLAMA i PRENUMERATA

Robert Kowalczyk
tel. 513 123 101, marketing@piskp.pl

STALI WSPÓŁPRACOWNICY

Marcin Barankiewicz, Andrzej Cichoń
Rafał Dmowski, Jacek Dobkowski
Artur Granoszewski, Ignacy Horowski
Michał Kij, Mariusz Leśniewski
Jacek Łęgiewicz, Mariusz Maksym
Adrian Malinowski, Stefan Myszkowski
Piotr Pijanowski, Karol Rytel
Mirosław Sałasiński, Rafał Szczerbicki
Michał Trzciński

ADRES REDAKCJI

ul. Gdańska 51 lok. A
01-633 Warszawa, tel. 22-811 26 06
www.serwismotoryzacyjny.com.pl

PRENUMERATA

tel. 22-811 26 06, 513 123 101

GRAFIKA I ŁAMANIE

Krzysztof Głuchowski
krzysztof22@interia.pl

DRUK

KRM Druk Sp. z o.o. Sp. K., Warszawa
Nakład – 4000 egz.

WYDAWCA

Polska Izba Stacji Kontroli Pojazdów



PRZEWODNICZĄCA RADY

Jolanta Źródłowska
jolanta.zrodlovska@piskp.pl

PREZES ZARZĄDU

Marcin Barankiewicz
marcin.barankiewicz@piskp.pl



Informacje

Informacje z PISKP

Badania techniczne

Zachowanie tablic i czasowe wycofanie pojazdu z ruchu

– Marcin Barankiewicz 12

„Nowy Ład” w motoryzacji – Rafał Szczerbicki 14

Pojazd specjalny a „resortowy” – Karol Rytel 16

Odpowiedzi na trudne pytania – Artur Granoszewski 17

Negatywy w obiektywie 17

Elektrodiagnostyka pojazdowa

Diagnozowanie masy i zasilania – Ignacy Horowski 19

Mechanika pojazdowa

Testy z Serwisem. Hyundai Kona – Jacek Dobkowski 21

Skrzynki dwusprzęgłowe VW

– porównanie DQ250 z DQ200 – Mariusz Leśniewski 25

Montaż kierunkowych klocków hamulcowych 27

Silniki Maserati okiem mechanika – Jacek Dobkowski 29

Technika samochodowa

Nowe elektryczne samochody BMW – Jacek Łęgiewicz 31

Problemy z ładowaniem aut elektrycznych 35

Torque Splitter 36

Czy wiesz, że...? 38

Quiz motoryzacyjny 38

Rynek

Lepkość, gęstość i pompowalność oleju silnikowego 39

Wykaz modeli samochodów prezentowanych

w rubryce „W serwisie” 40

W serwisie

BMW serii 1. 116d/118d (2011÷2015) 41

Na okładce: fot. Lexus

Zapraszamy na Facebooka



Zapraszamy na nasz oficjalny fanpage na Facebooku

www.facebook.com/serwis.motoryzacyjny.piskp



REDAKTOR NACZELNY

Krzysztof Trzeciak

tel. 508 334 850, krzysztof.trzeciak@piskp.pl

SEKRETARZ REDAKCJI

Elżbieta Woźniak

tel. 513 123 100, elzbieta.wozniak@piskp.pl

REKLAMA i PRENUMERATA

Robert Kowalczyk

tel. 513 123 101, marketing@piskp.pl

STALI WSPÓŁPRACOWNICY

Marcin Barankiewicz, Andrzej Cichoń

Rafał Dmowski, Jacek Dobkowski

Artur Granoszewski, Ignacy Horowski

Michał Kij, Mariusz Leśniewski

Jacek Łęgiec, Mariusz Maksym

Adrian Malinowski, Stefan Myszkowski

Piotr Pijanowski, Karol Rytel

Miroslaw Salasiński, Rafał Szczerbicki

Michał Trzciński

ADRES REDAKCJI

ul. Gdańska 51 lok. A

01-633 Warszawa, tel. 22-811 26 06

www.serwismotoryzacyjny.com.pl

PRENUMERATA

tel. 22-811 26 06, 513 123 101

GRAFIKA I ŁAMANIE

Krzysztof Głuchowski

krzysztof22@interia.pl

DRUK

KRM Druk Sp. z o.o. Sp. K., Warszawa

Nakład – 4000 egz.

WYDAWCA

Polska Izba Stacji Kontroli Pojazdów



PRZEWODNICZĄCA RADY

Jolanta Źródłowska

jolanta.zrodlovska@piskp.pl

PREZES ZARZĄDU

Marcin Barankiewicz

marcin.barankiewicz@piskp.pl

Informacje

Informacje z PISKIP 4

Politechnika Poznańska
Biblioteka
Czytelnia

Badania techniczne

System homologacji pojazdów

– projekt ustawy – Marcin Barankiewicz 10

Pieczątki w SKP – Rafał Szczerbicki 12

Odpowiedzi na trudne pytania – Karol Rytel 13

Profesjonalna rejestracja a zmiany konstrukcyjne – Karol Rytel ... 14

Negatywy w obiektywie 15

Badania pojazdów uprzywilejowanych – Artur Granoszewski 16

Badania w Holandii – oko kamery – Michał Kij 18

Mechanika pojazdowa

Nie tylko automaty – skrzynki biegów Chevroleta Corvette

okiem mechanika – Jacek Dobkowski 20

Zaciski hamulcowe pod kontrolą 23

Olej a trwałość napędu rozrządu 24

Amerykańskie auta od podszewki.

Jeep Renegade – najmniejszy w rodzinie – Miroslaw Salasiński ... 26

Wymiana oleju silnikowego a przebieg – Ignacy Horowski 30

Testy z Serwisem. Alfa Romeo Giulia – Jacek Dobkowski 32

Arystokrata w warsztacie – Mariusz Leśniewski 36

Technika samochodowa

Instalacje elektryczne o napięciu 48 V – Jacek Łęgiec 38

W serwisie

Seat Ibiza IV 1.2 TSI (2012÷2015) 41

Czy wiesz, że...? 25

Quiz motoryzacyjny 31

Na okładce: fot. Chevrolet

Zapraszamy na Facebooka



Zapraszamy na nasz oficjalny fanpage na Facebooku

www.facebook.com/serwis.motoryzacyjny.piskp





REDAKTOR NACZELNY

Krzysztof Trzeciak
tel. 508 334 850, krzysztof.trzeciak@piskp.pl

SEKRETARZ REDAKCJI

Elżbieta Woźniak
tel. 513 123 100, elzbieta.wozniak@piskp.pl

REKLAMA i PRENUMERATA

Robert Kowalczyk
tel. 513 123 101, marketing@piskp.pl

STALI WSPÓŁPRACOWNICY

Marcin Barankiewicz, Andrzej Cichoń
Rafał Dmowski, Jacek Dobkowski
Artur Granoszewski, Ignacy Horowski
Michał Kij, Mariusz Leśniewski
Jacek Łęgiewicz, Mariusz Maksym
Adrian Malinowski, Stefan Myszkowski
Piotr Pijanowski, Karol Rytel
Mirosław Sałasiński, Rafał Szczerbicki
Michał Trzeciński

ADRES REDAKCJI

l. Gdańska 51 lok. A
01-633 Warszawa, tel. 22-811 26 06
www.serwismotoryzacyjny.com.pl

PRENUMERATA

tel. 22-811 26 06, 513 123 101

GRAFIKA I ŁAMANIE

Krzysztof Głuchowski
krzysztof22@interia.pl

DRUK

KRM Druk Sp. z o.o. Sp. K., Warszawa
Nakład – 4000 egz.

WYDAWCA

Polska Izba Stacji Kontroli Pojazdów



PRZEWODNICZĄCA RADY

Jolanta Źródłowska
jolanta.zrodłowska@piskp.pl

PREZES ZARZĄDU

Marcin Barankiewicz
marcin.barankiewicz@piskp.pl



Informacje

Informacje z PISKP



Cz 5382
Nr inw. 61.233 4

Badania techniczne

Branża badań technicznych w coraz gorszej sytuacji – jest protest – Marcin Barankiewicz	10
Negatywy w obiektywie	11
Rygor natychmiastowej wykonalności – Rafał Szczerbicki	12
Szyby w badaniu – Karol Rytel	14
Odpowiedzi na trudne pytania – Artur Granoszewski	16
Pojazdy do przewozu żywych zwierząt – Artur Granoszewski	17
Dwa przypadki z praktyki diagnosty SKP – Michał Trzeciński	19

Elektrodiagnostyka pojazdowa

Oceniamy sprawność akumulatora – power bank zamiast drugiego akumulatora – Ignacy Horowski	20
---	----

Mechanika pojazdowa

Testy z Serwisem. Fiat Panda – Jacek Dobkowski	23
Jak uniknąć uszkodzenia tłoków? – Mariusz Leśniewski	27
Amerykańskie auta od podszewki. Meandry amerykańskiej elektromobilności – Mirosław Sałasiński	29
Niewiele awarii – skrzynki biegów Subaru okiem mechanika – Jacek Dobkowski	33

Technika samochodowa

Motoryzacja z kronik prasowych XIX i XX wieku. Śnieżny Lewiatan – Piotr Pijanowski	34
Czujniki w systemach wspomagania kierowcy – Jacek Łęgiewicz ..	37

Rynek

Czy grozi brak części zamiennych?	41
---	----

W serwisie

Opel Meriva 1.7 CDTI (2010÷2017)	43
Quiz.	9
Czy wiesz, że... ..	42

2021 DCz. 176

Na okładce: Studio Odeonsplatz by Mercedes-Benz w Monachium, fot. Daimler

Zapraszamy na Facebooka



Zapraszamy na nasz oficjalny fanpage na Facebooku
www.facebook.com/serwis.motoryzacyjny.piskp