

## Spis treści

### AKTUALNOŚCI

|                      |    |
|----------------------|----|
| Wydarzenia .....     | 4  |
| Nowości rynkowe..... | 43 |

### MOTORYZACJA WCZORAJ, DZIŚ I JUTRO

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| XI Dyskusyjne Forum Ubezpieczeń<br>Komunikacyjnych: |    |
| Przyszłość napraw powypadkowych .....               | 9  |
| XI Kongres SDCM:                                    |    |
| Coraz silniejsza reprezentacja branży .....         | 10 |
| Podróże w erze mobilności .....                     | 24 |
| Sposób na smog .....                                | 35 |

### DODATEK SPECJALNY: AFTERMARKETOWE KOMPONENTY SAMOCHODÓW

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Techniczne wsparcie sprzedaży ..... | 12 |
|-------------------------------------|----|

### PRAKTYKA WARSZTATOWA

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| Sezonowa kontrola sprężyn .....                     | 22 |
| Wymiana sprężgła w Oplu Corsie<br>Mk2/1,2 16V ..... | 26 |
| Renowacja białych lakierów perłowych .....          | 36 |
| Oszczędność energii w lakierni.....                 | 37 |

### WYPOSAŻENIE WARSZTATÓW

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Wybór kluczy nasadowych .....     | 25 |
| Dobór urządzeń warsztatowych..... | 38 |

### KONSTRUKCJE

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Nowoczesne przekładnie hydrokinetyczne... | 28 |
|-------------------------------------------|----|

### TECHNICZNE PODSTAWY ZAWODU

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| Amortyzatory regulowane (cz. XIII):<br>Kawitacja w praktyce (II)..... | 32 |
|-----------------------------------------------------------------------|----|

### AUTOEMOCJE

|                              |    |
|------------------------------|----|
| „Warszawa z kominkiem” ..... | 48 |
|------------------------------|----|

### PSYCHOINSPIRACJE

|                    |    |
|--------------------|----|
| Predyspozycje..... | 50 |
|--------------------|----|

### OD REDAKCJI

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Idea.....                             | 3  |
| Komiks z życia pewnego warsztatu..... | 50 |

### SPIS REKLAM

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Auto-Starter.....      | 5      |
| Boccadamo .....        | 51     |
| FA Polska .....        | 32, 33 |
| GasShow .....          | 31     |
| Johnson Controls ..... | 2      |
| KYB.....               | 52     |
| Launch .....           | 45     |
| Werther.....           | 47     |
| WKŁ.....               | 34     |

# Wydarzenia

Więcej na stronie:  
[www.e-autonaprawa.pl](http://www.e-autonaprawa.pl)

## Kalendarz Pirelli 2017

W Paryżu zaprezentowano kolejne wydanie kalendarza Pirelli. Autorem zdjęć jest Peter Lindbergh. Niemiecki fotograf jako jedyny został poproszony o współpracę po raz trzeci. Lindbergh wykonał wcześniej zdjęcia do kalendarza w 1996 r. (na pustyni El Mirage w Kalifornii) oraz w 2002 r. (w Paramount Pictures w Los Angeles).

Tym razem Lindbergh sfotografował czternaście aktorek światowej sławy. Na obrazach zostały uwiecznione: Jessica Chastain, Penelope Cruz, Nicole Kidman, Rooney Mara, Helen Mirren, Julianne Moore, Lupita Nyong'o, Charlotte Rampling, Lea Seydoux, Uma Thurman, Alicia Vikander, Kate Winslet, Robin Wright i Zhang Ziyi. W kalendarzu pojawiła się także Anastasia Ignatova, profesor teorii politycznych z Moskiewskiego Uniwersytetu Państwowego im. Łomonosowa.

Na kalendarz składa się czterdzieści obrazów.

Więcej informacji:  
[www.pirellicalendar.com](http://www.pirellicalendar.com).

## Nagroda dla kosmetyków Jan



Produkty Jan, dostarczane przez Platinum Oil Wielkopolskie Centrum Dystrybucji, otrzymały nagrodę: „Laur Konsumenta – Odkrycie Roku 2016” w kategorii „kosmety-

ki samochodowe”. Wyboru w tym konkursie dokonują klienci. „Odkrycie Roku 2016” jest nagrodą dla produktów i usług, które pomimo krótkiej obecności na rynku

potrafią wzbudzić zaufanie konsumentów. Dotyczy ona również produktów, które przeszły lifting marketingowy.

Na linię Jan składają się zarówno środki do zewnętrznej, jak i wewnętrznej pielęgnacji samochodu.

Produkty sprzedawane są w opakowaniach typu PET, łatwo podlegających recyklingowi.



## SKF „Dostawcą Roku”

Po raz drugi w ciągu ostatnich trzech lat firma SKF została wyróżniona przez GroupAuto International tytułem „Dostawcy Roku”. Współpraca między firmą SKF a międzynarodową grupą zakupową rozpoczęła się ponad 20 lat temu. Pod koniec październi-

ka GAI podsumowała działalność w mijającym roku. Przy okazji wyróżniono dostawców kluczowych dla rozwoju grupy. Pod uwagę brano nie tylko wartość zakupów, ale też jakość dostarczanych produktów i poziom świadczonych usług.



## Polska Grupa Motoryzacyjna

18 listopada w Rzeszowie, podczas Kongresu 590, odbyła się oficjalna prezentacja stowarzyszenia Polska Grupa Motoryzacyjna. Założyło je dziesięć firm, a jego głównym celem jest wspieranie rozwoju polskich producentów branży motoryzacyjnej. Powstanie stowarzyszenia zainicjował

Adam Sikorski, prezes spółki PZL Sędziszów, a w gronie założycieli znalazły się firmy: Pimot (instytut badawczo-rozwojowy motoryzacji), Pelmet (producent drążków kierowniczych), Splast (producent tworzyw sztucznych), Nabor (producent elementów gumowych i gumowo-metalowych), Gu-

mat (producent części gumowych i gumowo-metalowych), Grupa Eko-Karpaty (producent włókien dla przemysłu samochodowego), Sanok Rubber Company (producent wyrobów gumowych i gumowo-metalowych), Prywatny Ośrodek Mazszynowy (producent wyrobów metalowych), Jasłomet (pro-

ducent artykułów metalowych, części złącznych i śrubowych).

Na siedzibę organizacji wybrano Sędziszów Małopolski, lecz działaniami obejmie ono cały kraj za pośrednictwem swego biura zlokalizowanego w Warszawie.

Więcej informacji:  
[www.pgm.org.pl](http://www.pgm.org.pl)

FOT. SKF

# POLUBISZ KAŻDĄ PORĘ ROKU.

# AS

Alternatory, Rozruszniki i Części



**Auto-Starter**  
ul. Michałki 32  
80-716 Gdańsk  
NIP: 583-013-64-64

tel. (+48) 58 304 12 85  
fax (+48) 58 304 13 77  
@ info@as-pl.com

[www.as-pl.com](http://www.as-pl.com)

FOT. PIRELLI PLATINUM