

## Spis treści

## AKTUALNOŚCI:

Wydarzenia .....	4
Nowości rynkowe.....	46

DODATEK SPECJALNY:  
WYPOSAŻENIE WARSZTATÓW

Integracja sprzętu diagnostycznego.....	10
Bezpieczeństwo pracy przy podnośnikach ...	12
Naprawy bez zbędnego ryzyka.....	16
Propozycje ekspertów:	
Modernizacja sprzętu.....	18
Nie wszystko złoto, co się świeci.....	24

## TECHNICZNE PODSTAWY ZAWODU

Technologia Sikkens UV.....	28
Amortyzatory w pojazdach drogowych (cz.VIII):	
Konstrukcje dwururowe .....	32

## KONSTRUKCJE

Filtry cząstek stałych (cz.II) .....	32
--------------------------------------	----

## EKONOMIA, BIZNES, MARKETING

Nowy IC Katalog Online.....	36
-----------------------------	----

## PRAKTYKA WARSZTATOWA

Podręcznik mechaniki pojazdowej:	
Tarcza hamulcowa z zamontowanym łożyskiem .....	41

## ZENNOWACJE

Dyrektywa prawie kompetentna .....	42
------------------------------------	----

## AUTOEMOCJE

Trabi.....	49
------------	----

## PSYCHOINSPIRACJE

Być jak William Sidis.....	50
----------------------------	----

## OD REDAKCJI

Sieci.....	3
Komiks z życia pewnego warsztatu.....	50

## SPIS REKLAM

Castrol.....	52
Coframa.....	23
E-Data Polska.....	2
Elwico .....	9
FA Polska.....	38
GG Profits.....	31
Inter Cars.....	37
Klimawent.....	25
Magneti Marelli.....	25
Metelli .....	5
Texa .....	15
Valeo.....	51
Wimad.....	15
WKŁ.....	47
Wollers .....	15
ZF.....	7

## Wydarzenia

## Jubileusz lakierów Axalta



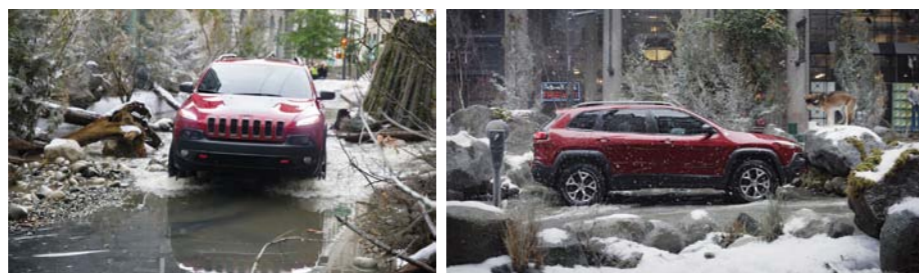
Axalta Coating Systems obchodzi 50-lecie wytworzenia komercyjnych farb proszkowych i należy do

najstarszych na świecie ich producentów. W roku 1964 firma DuPont (obecna Axalta) przejęła markę architektonicznych farb proszkowych Teodur od holenderskiego przedsiębiorstwa Wagemakers Lekbrieken, działającego od 1848 roku. Dziś farby proszkowe Axalta CS sprzedawane pod nazwami

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

Alesta, Nap-Gard i Abcite, są znane i cenione na całym świecie. Nie wymagają stosowania podkładów, odznaczają się bardzo dobrym kryciem i odpornością powłok na ekstremalne temperatury. Ostatnio oddział farb proszkowych – Axalta Powder Coatings – uruchomił kilka nowych fabryk w Chinach.

## Niezwykła reklama Jeepa



Szefowie marki Jeepa sięgnęli do nietypowej metody reklamowania nowego modelu Cherokee. Ulicę Granville w śródmieściu kanadyjskiego Vancouver zmienili w las z dziką górską rzeką. Blisko 460 000 kg gładzi, skał i pia-

sku oraz niemal 950 000 l wody postużyło do zaimprovizowania scenarii, w której nakręcono 30-sekundową reklamę zatytułowaną „Rzeka w mieście”. Użyto również 180 000 kg śniegu, drewnianych kłód i mchu. Wzdłuż

ulicy ustawiono 80 sosen. Po zakończeniu zdjęć drzewa zwrócono do szkółki, a gładzi, żwir i inne zastosowane materiały zostały oddane do ponownego wykorzystania. Na planie filmowym pojawiły się także dwa żywe, oswojone wilki.

## Kasy fiskalne: najwyższy czas!

Przypominamy, że samochodowe warsztaty wszystkich specjalności, muszą już w dniu 1 marca 2015 roku mieć zarejestrowaną kasę fiskalną. Opóźnienia będą karane grzywnami. Z obowiązku tego mogą (choć nie muszą) być zwalniani tylko podatnicy o łącznych przychodach rocznych niższych od 20 tysięcy złotych. Nie są natomiast zobowiązane do posiadania kas fiskalnych zakłady naprawy i obsługi po-

jazdów świadczące wyłącznie fakturowane usługi dla firm z własnym numerem NIP. Z zakupem lepiej nie czekać do ostatniej chwili, gdyż jej rejestracja wymaga tzw. zakwalifikowania przez autoryzo-

wanego serwisanta, a potem dopełnienia dodatkowych formalności w miejscowym urzędzie skarbowym, w tym nadania jej indywidualnego numeru ewidencyjnego.

Oferta kas fiskalnych jest obecnie bogata i różnicowana. Najtańsze kosztują około 600 zł netto, najdroższe nawet kilka tysięcy. Kasę może zastąpić drukarka fiskalna, co optymalnie, gdy w grę wchodzi jej współpraca z programami do obsługi warsztatu.



## Italcom koreańskim dystrybutorem roku



Firma Italcom otrzymała tytuł „Dystrybutora roku 2014” koreańskiego przedsiębiorstwa GIT. Italcom jest wyłącznym dystrybutorem produkowanych przez GIT specjalistycznych

testerów G-Scan, przeznaczonych do obsługi pojazdów azjatyckich. Nagrodę z rąk prezesa firmy GIT Choi Jung Mo-ona odebrał dyrektor regionu spółki Italcom – Adam Widera.



## Świece NGK w samochodach Forda

NGK jest wyłącznym dostawcą świec zapłonowych montowanych fabrycznie w oryginalnym wyposażeniu silnika Ford EcoBoost 1,0 oraz silników fordowskich modeli: B-Max, C-Max, Fiesta, Focus, Grand C-Max, Tourneo Connect II oraz Transit Connect II. We wszystkich tych silnikach typu *downsizing* znajduje



zastosowanie jedynie świeca SILZNAR8C7H. Ma ona elektrody wykonane z metali szlachetnych, zamocowane w długim i wąskim korpusie z gwintem M12. W elektrodzie środkowej zastosowano odporny na zużycie irydowy wierzchołek o średnicy 0,6 mm, zaś elektroda boczna wykonana jest z platyny.

FOT. ITALCOM, NGK

## MORE THAN JUST AFTERMARKET

Określenie naszych produktów jako „części zamienne aftermarket” jest pewnym ograniczeniem. Są stworzone na potrzeby rynku, który szuka oryginalnej jakości. To szeroka gama produktów ciągle aktualizowana, a charakteryzuje je maksymalna niezawodność i zdolność przystosowania z zagwarantowaniem dystrybucji „kapilarnej”.

Wiecej niż proste części zamienne, należą do innej kategorii, co sprawia, że są wyjątkowe i niezrównane ponieważ tworzone od 50 lat z miłością i pasją dla naszej pracy, prawdziwa gwarancja ciągłości i wartości dodanej, które to rynek rozpoznaje.



[www.metelligroup.it](http://www.metelligroup.it)

FOT. AXALTA, JEEP, ELZAB