

# W NUMERZE

**Adres redakcji, biura reklam i wydawcy:**  
Wydawnictwo GOLDMAN PRESS  
83-110 Tczew, ul. Armii Krajowej 86  
tel. 58 777 01 25 do 28  
fax 58 777 01 25  
e-mail: redakcja@lakiernictwo.net  
www.lakiernictwo.net

**Dyrektor:**  
Joanna Sęk-Klauz  
e-mail: joanna.klauz@goldman.pl

**Redaktor naczelny:**  
Sebastian Klauz  
e-mail: sebastian.klauz@goldman.pl  
tel. 58 777 01 25 wew. 302

**Redaktor prowadzący:**  
Grzegorz Petka  
e-mail: grzegorz.petka@lakiernictwo.net  
tel. 58 777 01 25 wew. 310  
tel. 793 601 249

**Dział marketingu i reklamy:**  
Bogumiła Zyntek  
e-mail: zyntek@goldnet.pl  
tel. 58 777 01 25 wew. 311  
tel. 509 620 248

Julian Ciesielski  
e-mail: julian.ciesielski@lakiernictwo.net  
tel. 58 777 01 25 wew. 312  
tel. 695 050 865

**Dział prenumeraty:**  
Joanna Knopp  
e-mail: prenumerata@lakiernictwo.net  
tel./fax 58 777 01 25

**Studio graficzne:**  
Arkadiusz Grzebiński  
Radosław Mikołajczyk

**Opracowanie graficzne, skład:**  
Wojtek Kamrowski

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych. Zastrzega sobie prawo do redagowania i skracania nadesłanych tekstów. Nie ponosi odpowiedzialności za treść reklam, ogłoszeń i tekstów sponsorowanych.

Materiały są objęte prawem autorskim. Przedruki i wykorzystanie za zgodą redakcji.



**goldMAN PRESS**

WYDAWNICTWO GOLDMAN PRESS  
NALEŻY DO GOLDMAN MEDIA GROUP



CZŁONEK HONOROWY QUALIPOL



WYDAWNICTWO GOLDMAN JEST CZŁONKIEM  
ZWIĄZKU KONTROLI DYSTRYBUCJI PRASY

## PRZEGLĄD RYNKU | 8

## WYWIADY

### Rozwiązania do zawieszania i maskowania | 14

W dziedzinie technologii powierzchni przemysłowych

## WYDARZENIA

### Udane połączenie teorii z praktyką | 16

„Chemia i Motoryzacja” – konferencja dla przemysłu motoryzacyjnego i kolejowego

### Bliżej klientów | 18

Konferencja antykorozyjna INDUSTRIAL zorganizowana przez firmę NOVOL

### Spotkajmy się na targach | 19

Forum specjalistów branży obróbki powierzchni w Poznaniu

## MALOWANIE PROSZKOWE

### Ekspansja farb proszkowych | 23

Kompleksowy i certyfikowany asortyment farb proszkowych do pojazdów szynowych

### Farby Alesta AP ozdobią prestiżowy francuski wieżowiec La Marseillaise | 26

Dla podkreślenia estetyki tej niesamowitej konstrukcji Axalta opracowuje nowe kolory

### Anodowanie vs. malowanie | 30

Porównanie obu procesów

### W nowej odsłonie | 34

Eko-Color wprowadza nową markę farb proszkowych oraz inwestuje w nowoczesne technologie

### Efektywność, oszczędność i prostota użycia w jednym | 38

Elita wśród pistoletów proszkowych

### Większa wydajność – większe oszczędności | 44

Zastosowania w przemyśle powłok proszkowych



### Wydajna farba w branży logistycznej | 46

FreiLacke dostarcza prawie 100% materiałów do malowania wózków dla firmy Still

### Wybór odpowiedniej farby proszkowej | 50

Efektywne malowanie proszkowe

#### Andrzej Jelonek

Dla użytkownika powłok proszkowych istotny jest przede wszystkim świadomy wybór odpowiedniej farby dla planowanych zastosowań. Zadanie to wymaga zastanowienia, ponieważ mamy do dyspozycji szeroką paletę produktów różniących się od siebie bazą surowcową, technologią nakładania oraz spodziewanym poziomem cenowym, wpływającym na uzyskiwaną jakość otrzymanego zabezpieczenia antykorozyjnego i koszty jego wykonania. Przyjrzyjmy się zatem, jak powinniśmy dokonywać wyboru farby proszkowej odpowiedniej dla naszych zastosowań i jakiego rodzaju produkty mamy do wyboru.



## Zapraszamy na targi ITM Surfex

„Lakiernictwo Przemysłowe” zaprasza do odwiedzenia stoiska oraz Poligonu Umiejętności Lakierniczych w hali 7A podczas Salonu Surfex w ramach targów Innowacje – Technologie – Maszyny Polska. Odbywać się one będą w dniach 6-9 czerwca w Poznaniu.



## LAKIEROWANIE CIEKŁE

### Ekologia a farby – czy to możliwe? | 57

Postaw na farby wodorocieńczone

### Chroniona przed czasem | 62

Wrocławska Iglica odnowiona

### Dwa w jednym – oszczędność czasu i kosztów | 65

Gruntoemalia jako alternatywa w wymalowaniach przemysłowych

### Precyzja, wydajność i jakość | 68

Automatyzacja linii lakierniczej w pięciu krokach

### Zgodnie z międzynarodowymi normami jakościowymi | 72

Nowa grupa farb do antykorozyjnej ochrony powierzchni stalowych pod marką Polifarb Dębica

### Za pomocą sprężonego powietrza | 76

Malowanie natryskowe, część I

## DREWNO

### Fortepiany i pianina w najlepszym kolorze | 80

Seiler Pianoforte GmbH stosuje instalację lakierniczą Höcker Polytechnik Nowości w asortymencie lakierów przemysłowych



### Innowacje poparte badaniami | 84

Nowości w asortymencie lakierów przemysłowych

## PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

### Wydajna obróbka drobnych elementów | 86

AGTOS prezentuje kompaktowe urządzenie bębnowe do obróbki strumieniowo-ściernej typu TS 0150

### Przygotowanie powierzchni podłoża a przyczepność powłok | 88

Strumieniowo-ścierne przygotowanie powierzchni przed nakładaniem powłok ochronnych i konsekwencje zaniechania wykonywania tych czynności

### Zwiększyć wydajność, poprawić bezpieczeństwo i zapewnić lepsze wyniki | 94

10 pytań, które należy zadać przed wybraniem stacji odzysku ścierniwa

### Technologia czyszczenia suchym lodem poprawia jakość i produktywność | 98

Proces czyszczenia części montowanych wewnątrz wykonanych z plastiku zintegrowany z poziomymi urządzeniami do powlekania



## BADANIE POWŁOK

### Inteligentne czujniki pomiaru powłok | 100

Technologia cyfrowa zapewnia doskonałą odporność na zakłócenia

### Zgodnie z normami polskimi i europejskimi | 102

Badania laboratoryjne w Metal-Fach

### Jak zmierzyć grubość powłoki na stali typu duplex? | 106

Wyjaśniamy, jak rozwiązać ten problem

## TECHNOLOGIE

### Inteligentna technika dla niezawodności w podawaniu farby | 108

Innowacyjne pompy dwumembranowe dla przemysłu lakierniczego

## ANTYKOROZJA

### Jak ocynkować ogniwo drobne elementy? | 110

Proces cynkowania wysokotemperaturowego z odwirowaniem

### Antykorozyja – do wyboru, do koloru! | 114

Skromne bogactwo oferty materiałowej

## PREZENTACJE

### Zabezpieczenie antykorozyjne na lata | 117

Nowa linia do malowania proszkowego wraz z procesem fosforowania cynkowego

### Wysoki poziom lakierowania | 120

ALURON uruchomił malarnię pionową, inwestując w najnowsze rozwiązania technologiczne

## OCHRONA ŚRODOWISKA

### Konieczne przeczytaj, a unikniesz wysokich kar! | 125

System monitorowania drogowego przewozu towarów a oleje odpadowe i inne chemikalia

### Uzdatnianie wody w przygotowaniu powierzchni | 128

Jakość, koszty i środowisko – to wszystko ma znaczenie

## EKONOMIA LAKIEROWANIA

### Ile kosztuje malowanie trawy... | 132

Ocena ekonomiczna kosztów procesu malowania – narzędzia systemowe



## RYNEK OBRÓBK POWIERZCHNI | 134

## SŁOWNIK WYRAZEŃ BRANŻOWYCH | 137