

# SPIS TREŚCI

WRZESIEŃ/PAŹDZIERNIK 2017 r.

## TEMAT NUMERU: BARWNIKI I DODATKI

- 4** Barwniki i dodatki – przegląd rozwiązań firm  
**8** Właściwe zarządzanie barwą na linii produkcyjnej  
**10** Barwienie tworzyw polimerowych oraz metody pomiaru barwy i potysku  
**18** Gabriel-Chemie zwiększa moce produkcyjne w Rosji  
**20** Odkryj zalety profesjonalnego recepturowania barw  
**24** ACM – modyfikatory nowej generacji  
**26** Odporność na starzenie wybranych tworzyw polimerowych i pigmentów

## TEMAT NUMERU - GRANUMETY I LINIE DO GRANULACJI

- 30** Granulaty i linie do granulacji – przegląd rozwiązań firm  
**32** Granulator TG 20  
**35** Maszyny do przetwórstwa tworzyw sztucznych  
**36** Koncentracja na nowych środkach transportu  
**38** Rolbatch w świecie tworzyw sztucznych;  
Linie do granulacji i do produkcji masterbatch'ų

## MASZYNY, URZĄDZENIA I NARZĘDZIA

- 39** Eliminacja ładunków elektrostatycznych w instalacjach transportu pneumatycznego

## TWORZYWA POLIMEROWE

- 42** Mechaniczne uszkodzenia izolacji polietylenowej kabli SN oraz metody ich ograniczania  
**49** Modyfikowane biomateriały metalowe i polietylenowe zastosowane w endoprotezach stawu kolanowego  
**53** Biomedyczne zastosowanie wybranych materiałów polimerowych  
**55** Lekarze wszczępiłi chłopcu zastawkę z polimerów

## RECYKLING I TECHNIKI ODZYSKU

- 56** Wielokrotne przetwórstwo polilaktidu  
**59** Recykling poliamidów

## Z KRAJU I ZE ŚWIATA

- 63** Zestawienie nowych Polskich Norm – tworzywa sztuczne, materiały polimerowe

### Redaktor naczelna

Ewa Majewska  
ewa.majewska@tworzywasztuczne.biz  
tel. kom. 797 125 418

### Dyrektor marketingu i reklamy

Katarzyna Kajstura  
katarzyna.kajstura@tworzywasztuczne.biz  
tel. kom. 797 125 417

### Manager ds. klientów zagranicznych

Paweł Majewski  
redakcja@tworzywasztuczne.biz  
tel. kom. 514 602 067

### Dział prenumeraty

prenumerata@tworzywasztuczne.biz

### Redaktor techniczny:

Lucyna Franczyk

### Korekta: Barbara Sput

### Wydawca

Media Tech s.c.  
mediatech@tworzywasztuczne.biz

### Adres redakcji

ul. Źorska 1/45  
47-400 Racibórz  
redakcja@tworzywasztuczne.biz  
tel./faks 32 733 18 01

### [www.tworzywasztuczne.biz](http://www.tworzywasztuczne.biz)

### Rada Programowa

dr inż. **Włodzimierz Baranowski**  
dr inż. **Wojciech Głuszewski**  
dr hab. inż. **Adam Gnatowski prof. PCz**  
dr inż. **Jacek Iwko**  
dr inż. **Tomasz Jaruga**  
prof. dr hab. inż. **Jacek W. Kaczmarski**  
dr inż. **Jacek Nabiałek**  
dr inż. **Paweł Palutkiewicz**  
dr inż. **Marta Piątek-Hnat**  
prof. nadzw. dr hab. inż. **Andrzej Puszczyński**  
prof. dr hab. inż. **Janusz Sikora**  
dr inż. **Piotr Źach**

Każdy z członków Rady Programowej dwumiesięcznika „Tworzywa Sztuczne w Przemysle”, który podczas dwóch kolejnych lat nie opublikuje żadnego artykułu, potraktowany zostanie jako rezygnujący z członkostwa.

Druk: Mdruk, Dąbrowa Górnicza

Redakcja nie odpowiada za treść ogłoszeń oraz artykułów sponsorowanych. Zastrzegamy sobie prawo do skracania i adiustacji tekstów. Przedruk i rozpowszechnianie artykułów i reklam opracowanych przez redakcję są zabronione bez zgody wydawcy.