

SPIS TREŚCI

LISTOPAD/GRUDZIEŃ 2017 r.

TWORZYWA POLIMEROWE

- 4** Degradacja hydrolytyczna oraz ultradźwiękowa alifatycznych poliestrów kwasu bursztynowego i sebacynowego
- 8** Nowoczesne materiały izolacyjne – pianka PIR
- 12** Folie polietylenowe – surowce i niezbędne dodatki
- 18** Zastosowanie techniki „hot-melt extrusion” w przemyśle farmaceutycznym

MASZYNY, URZĄDZENIA I NARZĘDZIA

- 24** Dobre kolory? Tylko przy właściwym oświetleniu!
- 28** Wytłaczarki i układy plastyfikujące – optymalizacja procesu
- 31** Małe młynki – duże możliwości

TECHNOLOGIE

- 32** 10 technologicznych trendów na rok 2018 według Gartnera
- 36** Degradacja enzymatyczna elastomerów estrowych zawierających alkohole cukrowe
- 40** Wpływ metody sterylizacji na właściwości fizykochemiczne elastomerów estrowych
- 43** Biodegradowalne tworzywa do jednorazowych kapsulek kawowych
- 44** Radioliza naturalnych i syntetycznych polimerów a ochrona dziedzictwa kulturowego
- 46** Asfalty modyfikowane gumą
- 52** Moduły SmartWire-DT otwierają nowe możliwości
- 52** Omron aktualizuje swoje środowisko do projektowania maszyn

RECYKLING I TECHNIKI ODZYSKU

- 54** Biodegradowalne kompozyty polimerowe z surowców odnawialnych

TARGI I KONFERENCJE

- 58** Rekordowa edycja Konferencji PLASTINVENT
- 59** Druga odsłona The OXO Conference zorientowana na rynek
- 60** TOOLEX 2017 – jubileuszowy sukces

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

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 Żach**

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 adiacji tekstów. Przedruk i rozpowszechnianie artykułów i reklam opracowanych przez redakcję są zabronione bez zgody wydawcy.