

SPIS TREŚCI

LISTOPAD/GRUDZIEŃ 2019 r.

Tworzywa Sztuczne
Przemysle

www.tworzywasztuczne.biz

TEMAT NUMERU: WYTŁACZANIE

- 2** Niezawodni na rynku WYTŁACZAREK – zestawienie
- 6** Automatyczne sterowanie temperaturą układu wylączarki i głowicy
- 14** Elastyczne rozwiązania recyklingowe w polskim wydaniu
- 16** Oferta firmy El-Term
- 18** Wytłaczanie polietylenu z dodatkiem nanorurek haloizytowych – cz. 1
- 22** Karl Knauer inwestuje w nowe wylączarki
- 23** SIMPLAS – pionierskie technologie dla matryc do wytłaczania folii odlewanych

NOWE TECHNOLOGIE

- 24** Technologie przyszłości

PRZEMYSŁ 4.0

- 26** Potencjalne rezultaty wprowadzania koncepcji Przemysłu 4.0 w przedsiębiorstwach
- 32** 6% wzrost sprzedaży robotów na świecie i 40% w Polsce wg raportu IFR
- 34** Powolna rewolucja 4.0 w polskich firmach

PO TARGACH K'2019

- 36** Wagi workujące WBE 25 na targach K'2019
- 38** Silny impuls dla branży
- 39** Przemysł 4.0 na targach K'2019
- 40** viscoSHEET – kompletna i wydajna linia do ekstruzji
- 42** Sumitomo (SHI) Demag na K'2019
- 43** Ecovinyl® – producent granulatów PVC

MASZYNY I URZĄDZENIA

- 44** Uniwersalność druku 3D w technologii FDM
- 48** Nissei, japoński producent maszyn, przejmie Negri Bossi
- 50** Nowoczesne przetwórstwo tworzyw sztucznych
- 54** Formujemy przyszłość, Targi INNOFORM

Z KRAJU I ZE ŚWIATA

- 56** Spienione tworzywa przyszłością samochodów elektrycznych

TWORZYWA

- 58** Właściwości dźwiękoizolacyjne i zastosowanie przegród z rdzeniami z granulatów gumowych
- 64** Biodegradacja polikaprolaktanu przez grzyby *Trichoderma viride*

Redaktor naczelna

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

Dyrektor marketingu i reklamy

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

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. **Wojciech Głuszewski**
dr hab. inż. **Adam Gnatowski** prof. PCz
dr inż. **Jacek Iwko**
dr inż. **Tomasz Jaruga**
prof. dr hab. inż. **Jacek W. Kaczmar**
dr inż. **Jacek Nabiałek**
dr inż. **Paweł Palutkiewicz**
dr inż. **Marta Piątek-Hnat**
prof. nadzw. dr hab. inż.
Andrzej Pusz
prof. dr hab. inż. **Janusz Sikora**
dr inż. **Lukasz Wierzbicki**
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.

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.