

# SPIS TREŚCI

MAJ/CZERWIEC 2021 r.

- 2** Niezawodni na rynku ROTOMOULDINGU; zestawienie wybranych firm

## RECYKLING I REGRANULATY

- 4** Linie do recyklingu  
**5** Spółka Dopak otwiera nowoczesne Centrum Badawczo-Rozwojowe  
**6** Analiza procedury uzyskania pozwolenia na recykling odpadów z tworzyw sztucznych  
**10** Metody recyklingu odpadów polietylenu i polipropylenu  
**16** Urządzenia do recyklingu w ofercie ELBI-Wrocław  
**18** Oszczędzaj na tworzywach pierwotnych dzięki odpadom  
**19** Rewolucja w recyklingu tacek  
**20** PPHU ANNA Recykling: linia odzysku folii Film-to-Film

## WYTŁACZANIE

- 22** Specjalność firmy EI-term  
**23** Nowe rozwiązanie układu uplastyczniającego wytłaczarki jednoślismakowej  
**26** Wykorzystanie numerycznej mechaniki płynów w analizie ruchu cząstek

## ROTOMOULDING

- 36** Formy do rotomouldingu – stalowe czy aluminiowe?  
**37** Pojemnik formowany rotacyjnie  
**38** Odlewanie tworzyw sztucznych  
**41** ROTOMOULDING – formowanie rotacyjne  
**42** Rotomoulding dla najlepszych

## TWORZYWA

- 44** Tworzywa sztuczne w drogownictwie  
**45** Działanie przeciwbakteryjne tworzywa sztucznego z powłoką modyfikowaną substancjami czynnymi  
**50** Za nami INNOFORM online  
**52** Potencjał ugrupowań sulfonamidowych w inżynierii medycznej

## MASZyny I TECHNOLOGIE

- 56** Badania wytrzymałości zmęczeniowej rur pracujących w systemach instalacyjnych  
**64** Zastosowanie tworzyw sztucznych w przemyśle

**Tworzywa Sztuczne**  
Przemysle

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

### Redaktor naczelna

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

### Dyrektor marketingu i reklamy

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

### Dział prenumeraty

prenumerata@tworzywasztuczne.biz

### Redaktor techniczny:

Lucyna Franczyk

**Korekta:** Tomasz 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](http://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 Nabiątek**  
dr inż. **Paweł Palutkiewicz**  
dr inż. **Marta Piątek-Hnat**  
prof. nadzw. dr hab. inż.  
**Andrzej Pus**  
prof. dr hab. inż. **Janusz Sikora**  
dr inż. **Łukasz 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 adiuścacji tekstów. Przedruk i rozpowszechnianie artykułów i reklam opracowanych przez redakcję są zabronione bez zgody wydawcy.