

# SPIS TREŚCI

WRZESIEŃ/PAŹDZIERNIK 2022 r.

## URZĄDZENIA PERYFERYJNE

- 4 Elementy rurociągów transportu pneumatycznego stosowane w przemyśle tworzyw sztucznych
- 6 Rozwiązania filtracyjne do systemów transportu pneumatycznego
- 7 Urządzenia peryferyjne do przetwórstwa tworzyw
- 8 Zabezpieczenia silosów i magazynów materiałów sypkich przed powstawaniem nawisów
- 13 Wykrywanie i separacja metali – zastosowanie w tworzywach
- 14 Magazyny silosowe do tworzyw sztucznych
- 16 Podstawowe maszyny i urządzenia transportu materiałów sypkich
- 17 Targi Kompozyt-Expo już niebawem w Krakowie
- 18 Proces suszenia w technologii wtryskiwania
- 20 Mieszalnik granulatu z potencjałem
- 22 Urządzenia firmy Huzap
- 24 Prędkość dozowania
- 26 Szukasz rozwiązań, które rewolucjonizują przemysł? Odwiedź Warsaw Plast Expo!

## DO ZOBACZENIA NA TARGACH K 2022

- 27 Europejski przemysł tworzyw sztucznych stawia czoła wyzwaniom na wielu frontach
- 32 Nowości WITTMANN i WITTMANN BATTENFELD prezentowane na targach K 2022

## BARWNIKI, DODATKI I ŚRODKI POMOCNICZE

- 38 Konstrukcyjne kompozyty polimerowe z napełniaczami węglowymi
- 45 Narzędziowcy wybrali władze klastra
- 47 Kompleksowy dostawca na rynku tworzyw sztucznych
- 48 Niezawodny, sprawdzony i doświadczony dostawca pigmentów
- 50 Tworzywa barwione przez producenta czy barwienie masy za pomocą barwników?
- 52 Zindywidualizowane rozwiązania kolorystyczne
- 53 LIFOCOLOR WHITE 60/MED PE – czysta biel dla branży medycznej i farmaceutycznej

## MASZYNY, URZĄDZENIA

- 54 Urządzenia pomiarowe dla tworzyw sztucznych
- 56 Proces pod pełną kontrolą

## DRUK 3D I FILAMENTY

- 58 Inteligentne rozwiązania z zakresu post-processingu dla drukowanych elementów
- 61 Druk 3D z kompozytów innowacyjnym wsparciem w branży tworzyw sztucznych
- 62 Możliwości druku 3D z materiałów polimerowych
- 63 IV Kongres Armatury Przemysłowej – Targi Kielce, 05–06.10.2022

## TWORZYWA

- 64 Bezpieczne ładowanie w domu
- 65 Włotora chce rozruszać rynek
- 66 Akpol otrzymał certyfikat EuCertPlast na wszystkie regranulaty

**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

### 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 Pusz**  
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 reklam oraz artykułów promocyjnych. Zastrzegamy sobie prawo do skracania i adiustacji tekstów. Przedruk i rozpowszechnianie artykułów i reklam opracowanych przez redakcję są zabronione bez zgody wydawcy.