

# SPIS TREŚCI

LIPIEC/SIERPIEŃ 2024 r.

**Tworzywa Sztuczne**  
Przemysle

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

## ROZWIĄZANIA DLA RECYKLINGU

- F 4** Likwidacja odoru w procesie recyklingu tworzyw postkonsumenckich
- N 7** Perspektywa zastosowania maszyn małoseryjnych do produkcji filamentu inżynierii produkcji i zarządzania odpadami
- F 11** Rotacyjne zmieniające sita
- F 12** Urządzenia do recyklingu w ofercie ELBi-Wrocław
- N 14** Wpływ dodatków w postaci odpadów z przemysłu meblarskiego i odpadów z tworzyw sztucznych na poziom powinowactwa asfaltu z kruszywem naturalnym
- 19** Co można wyprodukować w wyniku recyklingu tworzyw sztucznych?
- F 20** Międzynarodowe Targi Technologii Recyklingu i Odzysku Materiałowego Surowców
- F 21** Klient w centrum uwagi
- F 22** Zestawienie wybranych firm z branży recyklingu

## BARWIENIE TWORZYW

- F 24** Idealny barwnik dla każdego tworzywa sztucznego od specjalistów w dziedzinie masterbatchy
- N 26** Zastosowanie spektroskopii oscylacyjnej w detekcji barwników azowych w opakowaniach do żywności. Część I
- 32** Tworzywa barwione przez producenta czy barwienie masy za pomocą barwników?

## ROTOUMLING

- F 34** Roto4mat – liderzy w innowacjach w produkcji technicznych elementów rotomouldingu
- 36** 10 najważniejszych firm zajmujących się formowaniem rotacyjnym
- F 40** Maszyna do formowania rotacyjnego: konstrukcja, budowa i analiza działania
- F 44** Wszystko kręci się wokół zbiorników
- F 46** Rotomoulding – przegląd rozwiązań wybranych firm

## NAGRODZENI NA TARGACH PLASTPOL 2024

- 48** Plastpol z międzynarodowymi biznesami. Energooszczędność i zrównoważony rozwój kluczem dyskusji
- F 50** System redukcji zużycia energii elektrycznej wtryskarek hydraulicznych
- F 51** Tarnamid CnT nowość w ofercie tworzyw antystatycznych i elektroprzewodzących
- F 52** Energia słoneczna zasila wtryskarki

## KONTROLA JAKOŚCI

- N 55** Zrównoważone podejście do procesu produkcyjnego przy zastosowaniu SMED
- 61** Kluczowe badania jakościowe w przetwórstwie tworzyw sztucznych
- F 64** W poszukiwaniu pewnego i niepodważalnego wyniku grubości powłoki lakierniczej
- F 66** Konica Minolta wprowadza na rynek pionowy, przenośny spektrofotometr CM-17d do bardzo dokładnych pomiarów kolorów w każdych warunkach

## MASZyny I URZADZENIA

- N 70** DRS w badaniach polimerów na przykładzie radiolizy elastomerów

## TECHNOLOGIE

- N 72** Badanie wpływu wybranych parametrów klejenia tektury i kartonu na właściwości wytrzymałościowe połączeń klejowych

## Z KRAJU I ZE ŚWIATA

- 76** Nie zmarnujmy potencjału społecznego, jaki tkwi w zbieraniu nakrętek do serduszek!

## WYDARZENIA BRANŻOWE

- 77** Laabs Art Gallery i Sztuka na Targach Plastpol: unikalne połączenie technologii i artystycznej wrażliwości
- 78** INNOFORM 2025 – 7 Międzynarodowe Targi Kooperacyjne Przemysłu Narzędziowo-Przetwórczego 4-6 marca 2025. Bydgoszcz
- 80** Najważniejsze spotkanie branży kompozytowej w Europie Środkowo-Wschodniej już 16-17 października w Krakowie

### Redaktor naczelna

Ewa Majewska  
[ewa.majewska@tworzywasztuczne.biz](mailto:ewa.majewska@tworzywasztuczne.biz)  
tel. kom. 797 125 418

### Dyrektor marketingu i reklamy

Katarzyna Mazur  
[katarzyna.mazur@tworzywasztuczne.biz](mailto:katarzyna.mazur@tworzywasztuczne.biz)  
tel. kom. 797 125 417

### Dział prenumeraty

[prenumerata@tworzywasztuczne.biz](mailto:prenumerata@tworzywasztuczne.biz)

### Wydawca

Media Tech s.c.  
[mediatech@tworzywasztuczne.biz](mailto:mediatech@tworzywasztuczne.biz)

### Adres redakcji

ul. Żorska 1/45  
47-400 Racibórz  
[redakcja@tworzywasztuczne.biz](mailto:redakcja@tworzywasztuczne.biz)  
tel./faks 797 125 417

[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. Kaczmarski**  
dr inż. **Jacek Nabiałek**  
dr inż. **Paweł Palutkiewicz**  
dr hab. inż. **Marta Piątek-Hnat**  
prof. nadzw. dr hab. inż. **Andrzej Puszyński**  
prof. dr hab. inż. **Janusz Sikora**  
dr inż. **Aneta Tor-Świątek**  
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 adiacji tekstów. Przedruk i rozpowszechnianie artykułów i reklam opracowanych przez redakcję są zabronione bez zgody wydawcy.

**OZNACZENIA:** **F** – artykuł firmowy; **N** – artykuł naukowy