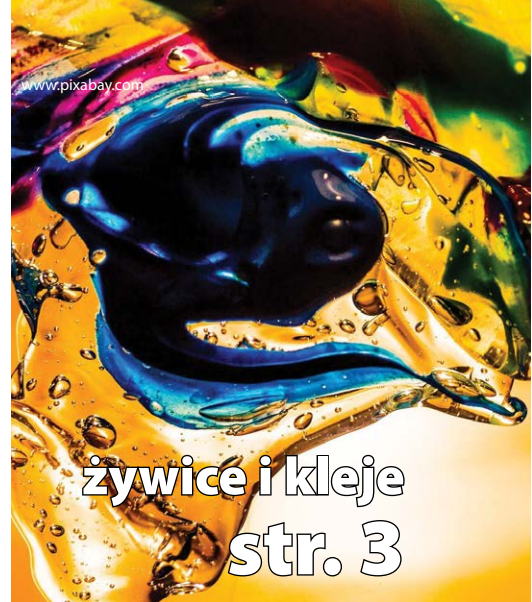


# SPIS TREŚCI

- 3** Nowe żywice furfurylowe bardziej przyjazne dla środowiska
- 6** Specjalistyczne żelkoty i topkoty wykorzystywane do maszynowego wytwarzania kompozytów
- 7** Zielone światło dla LERG ze strony UOKiK
- 8** Właściwości mechaniczne wybranych klejów epoksydowych
- 12** Żywice i żelkoty – zestawienie wybranych firm
- 14** Badania wytrzymałościowe połączeń klejowych profili aluminiowych z zastosowaniem klejów poliuretanowych i akrylowych



- 19** Wpływ kąta pochylenia krawędzi skrawającej frezu na proces frezowania stopu aluminium AlZn5.5MgCu
- 22** CMS ETHOS K i CMS Antares K
- 23** Luma zwiększa potencjał produkcyjny
- 24** Rozwój mikrostruktury austenitu stali typu HSLA podczas obróbki plastycznej na gorąco
- 27** O trendach, nowościach i kierunkach rozwoju w materiałach kompozytowych w tym roku tylko w Krakowie!
- 28** O problemach w projektowaniu specjalnego oprzyrządowania technologicznego na obrabiarki wieloosiowe



- 34** Wdrożenie produkcji w zakresie połączeń termoplast-kompozyt węglowy na podstawie symulacji numerycznych
- 42** Zautomatyzowane spawanie metodą CBT złączy doczołowych ze stali X5CrNi 18-10
- 44** INNOFORM® w formule online
- 45** Wprowadzenie głębokowtapiających metod spawania drogą do oszczędności materiałowych i zwiększania nośności konstrukcji spawanych



- 50** Metody recyklingu odpadów wolframowych zawierających węgliki spiekane – część 2



**materiały & maszyny**  
technologiczne

Kwartalnik technologiczny

Adres redakcji:  
ul. Żorska 1/45, 47-400 Racibórz  
tel./fax 32 733 18 01

**Wydawca:** Media Tech s.c.

Redaktor naczelna: Katarzyna Mazur  
tel. kom. 797 125 417  
katarzyna.mazur@materiałyimaszyny.pl

Dyrektor marketingu: Ewa Majewska  
tel. kom. 797 125 418  
ewa.majewska@materiałyimaszyny.pl

Dział prenumeraty:  
prenumerata@materiałyimaszyny.pl

Fotoskład i layout: Lucyna Franczyk  
Korekta: Tomasz Sput

Redakcja nie odpowiada za treść ogłoszeń oraz artykułów sponsorowanych. Zastrzegamy sobie prawo skracania i adiacji tekstów. Przedruk i rozpowszechnianie artykułów i reklam opracowanych przez redakcję jest zabronione bez zgody wydawcy.