

**Spis treści 3(5)/2009**
**przenośniki**

Innowacyjne systemy transportu taśmowego w kopalniach rud miedzi\* ..... 6  
 Gładysiewicz L., Kubiak D.

Nowe rozwiązania konstrukcyjne pomostów do jazdy ludzi przenośnikami taśmowymi ..... 14  
 Wituła M., Widera P.

Długie przenośniki taśmowe dla kopalń rud miedzi\* ..... 16  
 Kawalec W., Król R., Kubiak D.

Badania laboratoryjne wybranych własności taśm przenośnikowych\* ..... 24  
 Furmanik K., Zarzycki J.

CERAGUM – okładziny gumowo-ceramiczne bębnow przenośników taśmowych ..... 31

Conbelts Bytom S.A. produkuje taśmy dla branży górniczej ..... 32

Połączenia mechaniczne kontra wulkanizacja ..... 34

Systemy transportu firmy METSO ..... 36

**dźwignice**

Krok milowy w inżynierii suwnic ..... 40

Ograniczniki – obciążenia dla dźwignic ..... 42  
 Brychcy P.

Nieprawidłowości w konstrukcji i wykonaniu scenicznych urządzeń dźwigowych zagrażające bezpieczeństwu ..... 44  
 Gąska D., Opasiak T., Pypno C.

Wciągniki nowej generacji – łańcuchowe i linowe ... 48  
 Kalinowska J., Lelek A., Żądło K.

**napędy i sterowanie**

Precision Planetary Gears – seria PPG ..... 50  
 Kęsy J.

Standardowe napędy mechaniczne do 1 400 000 Nm ..... 52  
 Bednorz W.

Sprzęgła jednokierunkowe ..... 55

Wysokiej jakości przemienniki częstotliwości dla wymagających zdecentralizowanych rozwiązań sterowania ..... 56

**maszyny robocze**

Koncepcja wydobywania cienkich pokładów węgla kamiennego\* ..... 58  
 Krauze K., Bołoz Ł.

Stanowisko laboratoryjne do badania procesu urabiania skał zwięzłych narzędziami dyskowymi specjalnymi o złożonej trajektorii ruchu\* ..... 64  
 Kotwica K., Gospodarczyk P., Stopka G.

Badania wpływu przekroju poprzecznego wykładzin kruszarek szczękowych na proces kruszenia\* ..... 72  
 Kobiąka R.

Modułowa maszyna zespołowa do mechanicznego urabiania i przeróbki surowców skalnych dla potrzeb drogownictwa i budownictwa w lokalnych kopalniach odkrywkowych\* ..... 78  
 Kotwica K., Gospodarczyk P., Reś J.

Nowoczesne rozwiązanie wozu kotwiącego do zabezpieczania stropów w wyrobiskach średnich i wysokich\* ..... 83  
 Reś J., Czajkowski A., Nadolny J.

Mobilne samozaładowcze urządzenie typu glinik do recyklingu gruzu elementów betonowych\* ..... 91  
 Klich A., Ptak J., Dziadzio P., Bal W.

**systemy transportowe**

Oferta Grupy Kapitałowej FUGO S.A. – FAMAK S.A. .... 98

**urządzenia pomocnicze**

Ochrona przeciwpożarowa maszyn roboczych i pojazdów transportowych stosowanych w przemyśle ..... 101  
 Jagucak I.

SAG Wytwórnia Lin Stalowo-Gumowych Sp. z o.o. .... 102  
 Gas J., Ochmański M.

Wybrane aspekty upodatkowania ścianowej obudowy zmechanizowanej\* ..... 106  
 Reś J., Sośnica J.

**pojazdy**

Akwizycja wymuszeń działających na ustrój nośny pojazdu od układu jezdnego ..... 114  
 Kosobudzki M., Stańco M., Kowalczyk M.

**aktualności / imprezy branżowe**

Targi KATOWICE 2009 ..... 38

Z DFM ZANAM-LEGMET dla rozwoju systemów urabiania i odstawy ..... 77  
 Kubiak D.

Aktualności ..... 119

\* Artykuły z VI Międzynarodowej Konferencji „Techniki Urabiania 2009”