



Temat specjalny

# Kruszywa do budowy dróg



KOPALNIE PORFIRU I DIABAZU Sp. z o.o.



MKM Kruszywa  
Sp. z o.o.

ADD ASFALT



KRUSZGEO S.A.



Kruszywa naturalne to podstawowy surowiec wykorzystywany przez ludzkość niemal od początku rozwoju cywilizacyjnego, a zapotrzebowanie na nie ciągle wzrasta. Kruszywa wykorzystuje się przede wszystkim w budownictwie jako materiał konstrukcyjny lub tworzący strukturę konstrukcyjną, wypełniacz i materiał pomocniczy w różnych procesach technologicznych. Według szacunkowych danych, roczne światowe zużycie kruszyw przekracza już 40 mld t, w tym ok. 3 mld t w krajach Unii Europejskiej. W Polsce w ostatnim ćwierćwieczu wydobycie wzrosło ponad czterokrotnie – z 63 do 257 mln t.



[www.geobrugg.com/mining](http://www.geobrugg.com/mining)



Zabezpieczenie Powierzchniowe i Ochrona przed Odłamkami

ROZWIĄZANIA DLA  
BEZPIECZEŃSTWA W GÓRNICTWIE

**KRUSZGEO SA**Rzeszów · ul. M. Reja 16 · [www.kruszgeo.com.pl](http://www.kruszgeo.com.pl)**BIURO HANDLOWE · tel./fax 17 853 67 38**

Kruszywa znajdują szerokie zastosowanie we wszystkich rodzajach budownictwa, przy czym zdecydowanie największy popyt generuje budownictwo liniowe. W tym numerze przedstawiamy rodzaje i zastosowanie kruszyw właśnie w budownictwie drogowym. Autorem obszernego opracowania na temat kruszyw do budowy dróg krajowych i samorządowych jest prof. dr hab. inż. Wiesław Kozioł z Instytutu Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego. Artykuł, będący rodzajem raportu, prezentuje rodzaje kruszyw wykorzystywanych w drogownictwie, ich wydobycie i produkcję, zawiera też prognozę zapotrzebowania na ten materiał budowlany w branży drogowej w najbliższych latach. Świetnym uzupełnieniem tematu specjalnego związanego z kruszywami jest artykuł dr. hab. inż. Tomasza Gawendy z Akademii Górniczo-Hutniczej na temat technologii w produkcji kruszyw. Celem artykułu jest przedstawienie możliwości produkcji kruszyw o zwiększonej zawartości ziaren foremnych oraz zaprezentowanie nowych metod eksploatacji kruszyw.



**ŻWIRY · GRYSY  
PIASKI · KRUSZYWA  
BETON TOWAROWY  
KLEJE I ZAPRAWY BUDOWLANE  
PIASKI SUSZONE KWARCOWE**

**USŁUGI GEOLOGICZNE****Dział Górnictwo-Geologiczny · tel. 17 85 09 151 · 602 722 093**

**TARGI BUDOWNICTWA  
INFRASTRUKTURALNEGO**

 **Targi Kielce**  
exhibition & congress centre

**25  
LAT**

**Jubileuszowe**

Międzynarodowe Targi  
Budownictwa Drogowego

oraz Międzynarodowe Targi  
Transportu Drogowego,  
Infrastruktury, Techniki Parkingowej  
i Sprzętu do Utrzymania Dróg

 **Autostrada-Polska** **Rotra** **Traffic-Expo** **Europarking****MunEq Expo****Kielce****14-16.05.2019**

Targom towarzyszy  
**XX Kongres Zarządców Dróg Powiatowych**

Kontakt:  
Menedżer Projektu - Wioleta Barwicka,  
tel. 41 365 14 12, e-mail: [barwicka.wioleta@targikielce.pl](mailto:barwicka.wioleta@targikielce.pl)

**Zarejestruj się już dziś on-line  
sprawdź jakie to proste**

[www.autostrada-polska.pl](http://www.autostrada-polska.pl)