



# Szanowni Państwo

## Drodzy Czytelnicy!

*Kruszywa mineralne są jednym z podstawowych surowców znajdujących zastosowanie w wielu gałęziach gospodarki. I chociaż w budownictwie wykorzystanie kruszywa jest oczywiście największe – kruszywo stanowi około 75% masy składników mieszanek betonowych – a w budownictwie drogowym udział kruszyw w konstrukcji drogi ocenia się na ponad 90% masy wykorzystywanych produktów, to zastosowania szacowane są jednak jedynie na ok. 25-30% masy wszystkich kruszyw produkowanych w Polsce.*

*Zróżnicowany skład mineralny kruszyw, uzależniony od rodzajów litologicznych skał, z których są produkowane, powoduje, że zakres zastosowań tych wyrobów jest bardzo szeroki. Stosuje się je w m.in.: przemyśle chemicznym (wypełniacze do farb), przemyśle maszynowym (materiały ściernie, używane np. do czyszczenia konstrukcji metalowych i produkcji wyrobów szlifierskich) czy przy renowacji budowli i zabytków (czyszczenie fasad budynków, pomników).*

*W drobnym uziarnieniu, jako tzw. mączki (maksymalne uziarnienie do 2 mm), obok tradycyjnego zastosowania w budownictwie kruszywa znajdują zastosowanie jako wypełniacze do betonów i zapraw, a w drogownictwie jako wypełniacze mineralne do mas asfaltowych. Kruszywa, które w swoim składzie mineralnym zawierają przeważającą ilość krzemionki (powyżej 85%, są szeroko stosowane przy wytwarzaniu wody pitnej oraz podczas procesów filtrowania w oczyszczalniach ścieków komunalnych i przemysłowych.*

*Bezpieczeństwo surowcowe oznacza pełne zabezpieczenie potrzeb wszystkich sektorów gospodarki, z uwzględnieniem ich wymagań co do składu, jakości i technologii zastosowania.*

*Udział przemysłu kruszyw w europejskim i krajowym przemyśle wydobywczym jest decydujący i wynosi ponad 50% wydobycia wszystkich surowców mineralnych. W Polsce przemysł wydobywczy produkuje ca 430 mln t/rok surowców, z czego przemysł kruszyw ponad 220 mln t/rok.*

*Polski przemysł kruszyw jest jednym z najdynamiczniej rozwijających się krajowych przemysłów wydobywczych, tak pod względem wielkości eksploatacji, jak i inwestycji, rozwoju technologicznego oraz możliwości produkcyjnych. Infrastruktura techniczna większości zakładów wydobywczych powstała w ostatnich 10-15 latach. O nowoczesności tego przemysłu świadczą również wysoka jakość wyrobów oraz możliwości produkcyjne, które można określić na ok. 300 mln ton rocznie. Niezwykle ważna jest także imponująca krajowa baza zasobo-*

wa kruszyw, szacowana na ponad 5 mld ton. Wartość ta nie obejmuje surowców wtórnych, takich jak: żużle, popioły, skała płonna z górnictwa węglowego, których szacunkowe zasoby można określić na kolejne 1,5 mld ton. Trzeba dodać, że udział tych surowców w produkcji kruszyw dynamicznie wzrasta.

Polski przemysł kruszyw dysponuje dziś nowoczesnymi maszynami do eksploatacji, wydobycia i przeróbki mineralów, stymulując rozwój i unowocześnienie ich konstrukcji. Wykazując duże zapotrzebowanie i korzystając chętnie z nowych technologii, przemysł ten jest dobrym przykładem prawidłowej współpracy z jednostkami naukowymi i uczelniami, tak w sferze innowacji, jak i wzrostu kwalifikacji zatrudnionych w nim specjalistów.

Z pełną odpowiedzialnością można stwierdzić, że przemysł kruszyw dzięki potencjałowi, którym dysponuje, oraz zaangażowaniu ludzi z nim związanych, jest w stanie całkowicie zaspokoić potrzeby krajowej gospodarki bez konieczności korzystania z importu. Kraj nasz jest więc całkowicie samowystarczalny i posiada bazę surowcową wystarczającą do pokrycia obecnego i przyszłego zapotrzebowania gospodarki na kruszywa.

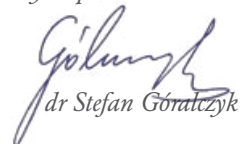
Polski przemysł kruszyw wpisuje się w politykę surowcową Unii Europejskiej, w tym również w zakres i postanowienia europejskich dokumentów strategicznych do 2020 roku. Ta gałąź przemysłu spełnia również krajowe założenia rozwoju innowacyjnego i gospodarczego w podstawowych obszarach strategicznych:

- ochrony i racjonalnego wykorzystania złóż,
- nowoczesności i wprowadzania innowacyjnych rozwiązań technicznych i technologicznych,
- zagospodarowania odpadów i produkcji kruszyw z surowców wtórnych,
- wysokiej jakości produkcji,
- działań rozwojowych i transferu nowoczesnych rozwiązań z nauki do gospodarki.

Wszystkie powyższe informacje świadczą dobitnie o tym, że polskie środowisko producentów i specjalistów branży kruszywowej zasługuje również na to, aby posiadać swoje specjalistyczne czasopismo, na bieżąco informujące o wszystkich istotnych problemach, prezentujące nowości techniczne i technologiczne, dające możliwość zapoznania się z tendencjami rozwojowymi branży czy wreszcie umożliwiające szeroką wymianę istotnych poglądów, prezentacje stanowisk, statystyk, polemik itp. Choć w Europie i na świecie rozpowszechnione są periodycznie wydawane czasopisma o tej tematyce (m.in. „AGGREGATES, Building Materials, Knowledge” itp.), do tej pory w Polsce brakowało tego typu specjalistycznego wydawnictwa. Zainicjowane od dwóch lat przez Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego wraz z Polskim Związkiem Producentów Kruszyw specjalistyczne konferencje pod nazwą „Forum Producentów Kruszyw” i wydawane z tej okazji raz w roku „ABC Kruszyw” nie wypełniają wszystkich potrzeb informacyjnych i nie zapewniają bieżącej wymiany poglądów. Mam nadzieję, że „Kruszywa” skutecznie zapełnią tę lukę, stając się z czasem podstawowym czasopismem specjalistycznym, kierowanym zarówno do kadry zarządzającej i menedżerów, inżynierów i techników, ale również do wszystkich zainteresowanych problematyką kruszywową i rozwojem tej priorytetowej gałęzi polskiej gospodarki.

Wyrażam nadzieję, że zarówno niniejszy pierwszy, jak i kolejne numery spełnią Państwa oczekiwania, a ja jeszcze nie raz będę miał zaszczyt i przyjemność spotkać się z Państwem na łamach „Kruszyw”.

Z serdecznymi pozdrowieniami

  
dr Stefan Góralczyk