

# Profesjonalne badania maszyn i kruszyw

Laboratorium Badań Maszyn Roboczych i Górniczych IMBiGS prowadzi badania maszyn roboczych i górnictwa skalnego oraz zespołów maszyn, surowców mineralnych i elementów budowlanych. Badania te wykonywane są wg potrzeb wyspecyfikowanych przez klientów, a także jako badania zgodności, w tym dla potrzeb certyfikacji wyrobów. Laboratorium wykonuje ekspertyzy oraz oceny innowacyjności.

Szczegółowy zakres badań w zakresie akredytacji nr 049 Polskiego Centrum Akredytacji jest prezentowany na stronie [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl).

Do prowadzenia badań Laboratorium posiada wykwalifikowany personel,

odpowiednie wyposażenie techniczne (aparaturę, stanowiska i wyposażenie uzupełniające) oraz właściwe procedury badawcze. Laboratorium prowadzi szeroką współpracę z innymi laboratoriami, organizując badania

porównawcze między laboratoryjne lub współuczestnicząc w takich badaniach.

Polityka jakości jest realizowana przez przestrzeganie w pełnym zakresie zasad określonych w Księdze Jakości

## O kruszywie i kamieniu naturalnym wiemy wszystko badamy je na wylot

Institut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego 

EN-EN 12620:2004

$\sigma_{lx} = \cos \alpha + \sin \alpha x$

PN-EN 12620:2004

$\sigma_{lx} = \cos \alpha + \sin \alpha x$

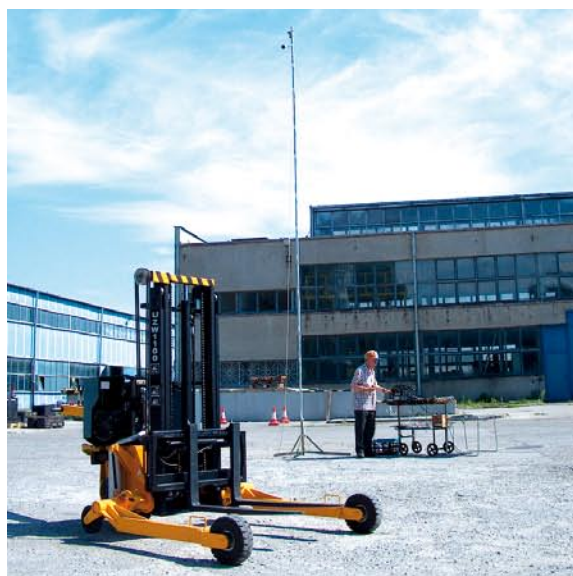
akredytacja PCA:

- AB 049 – laboratorium
- AC 002 – certyfikacja wyrobów
- AC 092 – certyfikacja systemów zarządzania jednostką notyfikowana UE nr 1454

badania wstępne typu  
zakładowa kontrola produkcji

Institut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego  
ul. Racjonalizacji 6/8  
02-673 Warszawa  
tel. 022 843 02 01 w. 460 lub 362  
fax 022 843 59 81  
e-mail: [a.mazela@imbigs.org.pl](mailto:a.mazela@imbigs.org.pl)





Fot. IMBiGS

Laboratorium oraz w przywołanych w niej dokumentach.

Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego jest jednostką notyfikowaną UE nr 1454.

## PROFESJONALNE POMIARY HAŁASU

Pomiar hałasu emitowanego do środowiska dotyczy urządzeń podlegających obowiązkowi ograniczenia emisji hałasu oraz urządzeń podlegających obowiązkowi oznaczania znakiem gwarantowanego poziomu mocy akustycznej  $L_{WA}$ .

Akredytowane przez PCA Laboratorium Badań Maszyn Roboczych i Górniczych IMBiGS przyjmuje zlecenia na wykonanie badań w zakresie swojej działalności, m.in.:

- badań ergonomicznych – drgań i hałasu działających na ludzi;
- badań drgań wykorzystywanych w procesach technologicznych maszyn budowlanych;
- badań hałasu emitowanego do otoczenia;
- wyznaczania mocy akustycznej maszyn wg dyrektywy 2000/14/WE;
- pomiarów diagnostycznych przy zmniejszaniu poziomu hałasu emitowanego do otoczenia;
- projektowania osłon akustycznych.

Laboratorium IMBiGS posiada ponad czterdziestoletnie doświadczenie w badaniu hałasu. Dysponuje nowoczesną, specjalistyczną aparaturą pomiarową – rejestrującą i analizującą oraz odpowiednimi procedurami badawczymi. Wszystkie badania mogą być wykonywane pod kątem oceny zgodności z dokumentami odniesienia (np. normami) albo zgodnie z wymaganiami zleciodawcy.

Rejestrację wyników pomiarów wykonuje się na nośnikach magnetycznych. Umożliwia to rozdzielenie procesu pomiarowego od procesu analizy i opracowywanie wyników pomiarów. Praktycznie zespół pomiarowy jest w stanie wykonać pomiary w dowolnym miejscu poza laboratorium – nawet w najtrudniejszych warunkach. Eliminuje to konieczność dostarczenia obiektu do badań i w sposób znaczący zmniejsza koszty ponoszone przez zleceniodawcę. Prowadzone są też badania obiektów stacjonarnych.

## BADANIA KRUSZYW I KAMIENIA NATURALNEGO

IMBiGS prowadzi badania kruszyw, uzyskanych w wyniku procesu naturalnego, przemysłowego lub z recyklingu stosowane w obiektach budowlanych, budownictwie drogowym i kolejowym, które mogą być stosowane do: betonu, mieszanek bitumicznych, mieszanek niezwiązanych i związanych hydraulicznie, do podsypki kolejowych, do zapraw oraz kruszyw lekkich: do betonu, zaprawy i do mieszanek bitumicznych.

Badania kamienia naturalnego dotyczą: bloków surowych, kostki brukowej, krawężników, elementów murowych, płyt: surowych, do nawierzchni drogowych, okładzinowych, modułowych, posadzkowych i schodowych. Wykonywane są także badania kamienia do robót hydrotechnicznych.

Badania te są niezbędne do przeprowadzenia procesu certyfikacji Zakładowej Kontroli Produkcji u producenta/dostawcy, który wprowadza kruszywa do obrotu. Wszystkie badania prowadzone są na zgodność z wymaganiami aktualnie obowiązujących Polskich Norm.