



INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA I GÓRNICICTWA SKALNEGO

02-673 WARSZAWA
UL. RACJONALIZACJI 6/8

Instytut powstał w 1951 roku. Przedmiotem jego działania jest prowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych, doświadczalnych i wdrożeniowych, związanych z mechanizacją i automatyzacją przemysłu, budownictwa, górnictwa skalnego, gospodarką odpadami oraz upowszechnianiem i wdrażaniem nowych rozwiązań technologicznych, technicznych i organizacyjnych w praktyce gospodarczej. W skład IMBiGS wchodzi też Centrum Gospodarki Odpadami z siedzibą w Katowicach.

Zakres działalności:

- badania naukowe i prace badawczo-rozwojowe;
- działalność normalizacyjna i certyfikacyjna;
- realizowanie z małymi i średnimi przedsiębiorstwami projektów celowych dofinansowywanych z funduszy państwowych;
- koordynacja w całej Polsce szkolenia operatorów maszyn budowlanych i drogowych oraz montażystów rusztowań.

Instytut posiada wysoko kwalifikowaną kadrę pracowników naukowych i badawczo-technicznych oraz unikatowe specjalistyczne laboratoria, pracownie i stanowiska badawcze. Jest autoryzowaną jednostką badawczą notyfikowaną przez Ministra Gospodarki w UE (nr 1454).

Nowe Technologie:

- lekkie kruszywo sztuczne z osadów ściekowych – opracowana w Zakładzie Górnictwa Skalnego metoda uzyskiwania kruszywa w wyniku niskotemperaturowej syntezy osadów ściekowych z mineralnymi odpadami komunalnymi i górnictwymi;
- ekoimpregnat do porowatych kamieni naturalnych i betonu – opracowany w Zakładzie Górnictwa Skalnego preparat zwiększa wytrzymałość mechaniczną, odporność chemiczną i mrozoodporność elementów budowlanych, nie zmieniając wyglądu ich zewnętrznych powierzchni;
- płyty dla budownictwa z surowców odpadowych – opracowane przez Centrum Gospodarki Odpadami płyty z odpadów opakowaniowych mają cechy płyt konstrukcyjnych, konstrukcyjno-izolacyjnych i izolacyjnych.

Nagrody i wyróżnienia:

Instytut został uhonorowany 13 złotymi i 3 srebrnymi medalami za wynalazki i działalność innowacyjną m.in. na Światowej Wystawie Innowacji Badań i Nowych Technologii EUREKA w Brukseli, Międzynarodowym Salonie Wynalazczości CONCOURS-LEPINE w Paryżu, na targach w Seulu oraz POLEKO i BUDMA w Poznaniu czy na Międzynarodowej Wystawie Wynalazków w Warszawie. Posiada również wiele medali brązowych, a także nagród i wyróżnień. W 2009 r. IMBiGS po raz kolejny otrzymał tytuł Lidera Innowacji.

The Institute was established in 1951. It specializes in conducting research and development, experimental and implementation works connected with mechanization, automation of industry, construction, rock mining, waste management as well as in popularizing and implementing new technological, technical and organizational solutions for economy. IMBiGS includes Waste Management Centre located in Katowice.

Range of activity:

- scientific research and research and development works;
- normalization and certification;
- target projects co-financed with public funds conducted with small and medium enterprises;
- coordination, in Poland, trainings of construction and road machines operators and assemblers of scaffolding.

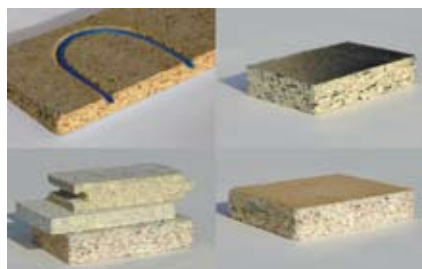
The Institute has highly qualified researchers and testing and engineering staff as well as unique specialized laboratories, testing facilities and benches with modern high quality measurement and testing equipment. The Institute is an authorized testing unit and EU Notified Body appointed by the Minister of Economy (no 1454).

New Technologies:

- light-weight artificial aggregate from sewage sludge – developed in Rock Mining Department, a method of producing aggregate as a result of sewage sludge synthesis in low temperature with mineral communal and mining waste;
- eco-impregnant for natural stone and concrete – developed in Rock Mining Department, a preparation increasing mechanical endurance, chemical resistance and frost-resistance of construction elements, without any changes on the surface;
- construction boards from waste materials – developed in Waste Management Center, boards from waste materials have features of construction, construction-insulation and insulation boards.

Prizes:

The Institute holds 13 gold and 3 silver medals for inventions and innovative activity from i.e. International Eureka Contest in Brussels, Concours Lepine International Paris, from fairs in Seul, POLEKO and BUDMA in Poznań and International Inventions Show in Warsaw. The Institute also has many bronze medals, other prizes and distinctions. In 2009, once again the Institute gained the title of Innovation Leader.



INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA I GÓRNICICTWA SKALNEGO
02-673 Warszawa, ul. Racjonalizacji 6/8
tel.: 22 843 02 01, faks: 22 843 59 81
e-mail: imb@imbigs.org.pl, www.imbigs.org.pl

INSTITUTE OF MECHANISED CONSTRUCTION AND ROCK MINING
Poland, 02-673 Warszawa, ul. Racjonalizacji 6/8
phone: +4822 843 02 01, fax: +4822 843 59 81
e-mail: imb@imbigs.org.pl, www.imbigs.org.pl