

## Wpis do katalogu targowego - PLASTPOL 2023



Instytut badawczy

Instytut Badawczy KOMAG  
44-101 Gliwice, ul. Pszczyńska 37  
tel.: 32 2374 665, fax: 32 2310 843

Wchodzące w skład Instytutu badawczego KOMAG Akredytowane Laboratoria specjalizują się w badaniach tworzyw sztucznych i gumy.

### Laboratorium Inżynierii Materiałowej i Środowiska (nr AB 910)



AB 910

Laboratorium oferuje badania niebezpiecznych substancji chemicznych w materiałach polimerowych, gumach i wyrobach z nich wytworzonych, w tym oznaczanie m.in:

- zawartości ftalanów, wielocyklicznych węglowodorów aromatycznych (WWA), organicznych związków cyny (OTC), kadmu (Cd), ołowiu (Pb), benzenu na zgodność z wymaganiami Rozporządzenia **REACH**,
- migracji pierwiastków na zgodność z PN EN 71-3 oraz zawartości konserwantów, uniepalniaczy, bisfenolu A (BPA), monomerów, plastyfikatorów, N-nitrozoamin w zabawkach i artykułach dla dzieci na zgodność z wymaganiami Dyrektywy 2009/48/WE **TSD (Toy Safety Directive)**,
- zawartości środków opóźniających palenie (PBB, PBDE), ftalanów, metali w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym na zgodność z Dyrektywą **RoHS II**.

Działalność Laboratorium obejmuje również badania **wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością** w zakresie migracji globalnej oraz specyficznej: BPA, pierwszorzędowych amin aromatycznych, pierwiastków, formaldehydu.

Laboratorium specjalizuje się **badaniach identyfikujących rodzaj tworzywa sztucznego lub gumy** oraz umożliwiających ocenę odporności na promieniowanie świetlne i działania atmosferyczne tworzyw sztucznych, wyrobów włókienniczych oraz farb i lakierów.

### Laboratorium Badań (nr AB 039)



AB 039

Laboratorium w ramach prowadzonej działalności oferuje badania wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy w zakresie właściwości mechanicznych, wymiarów geometrycznych, szczelności, wytrzymałości na rozciąganie, wydłużenia, wytrzymałości statycznej, wytrzymałości dynamicznej, siły, ciśnienia, natężenia przepływu, odporności na ścieranie warstwy zewnętrznej przewodów gumowych. Ponadto, specjalizuje się w badaniach elementów hydraulicznych oraz wyrobów i elementów konstrukcyjnych, sekcji górniczej obudowy zmechanizowanej.

## Wpis do katalogu targowego - PLASTPOL 2023



Instytut badawczy

Instytut Badawczy KOMAG  
44-101 Gliwice, ul. Pszczyńska 37  
tel.: 32 2374 665, fax: 32 2310 843

The Accredited Laboratories that are part of the KOMAG Research Institute specialize in testing plastics and rubber.

### Laboratory of Material Engineering and Environment (No. AB 910)



AB 910

The laboratory offers testing the hazardous chemical substances in polymeric materials, rubbers and the products made of them, including the determination of the following:

- the content of phthalates, polyaromatic hydrocarbons (PAHs), organic tin compounds (OTC), cadmium (Cd), lead (Pb), benzene for compliance with the requirements of the **REACH** Regulation,
- migration of elements for compliance with PN EN 71-3 and the content of preservatives, flame retardants, bisphenol A (BPA), monomers, plasticizers, N-nitrosamines in toys and children articles for compliance with the requirements of Directive 2009/48/EC TSD (Toy Safety Directive),
- the content of flame retardants (PBB, PBDE), phthalates, metals in electric and electronic equipment for compliance with the RoHS II Directive.

Activity of the Laboratory also includes testing the products **intended for contact with food** in the scope of global and specific migration: BPA, primary aromatic amines, elements, formaldehyde.

The laboratory specializes in **tests identifying the type of plastic or rubber** as well as assessment of resistance to light and weathering of plastics, textiles, paints and varnishes.

### Laboratory of Tests (No. AB 039)



AB 039

As part of its activity, the laboratory offers testing the plastic and rubber products in the scope of mechanical properties, geometric dimensions, leak tightness, tensile strength, elongation, static strength, dynamic strength, force, pressure, flow rate, abrasion resistance of the outer layer of rubber hoses. In addition, it specializes in testing the hydraulic components as well as structural products and components and mine powered roof supports.

