



Usługi Laboratorium Mechanicznego

Precyzja, wiedza, doświadczenie

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

Laboratorium Mechaniczne
TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o.
ul. Lutycka 11
60-415 Poznań
+48 61 864 22 58
+48 61 867 81 87
+48 61 864 31 34
post@pl.tuv.com
www.tuv.pl

www.tuv.pl

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

Laboratorium Mechaniczne TÜV Rheinland Polska jest częścią międzynarodowego koncernu TÜV Rheinland Group, wiodącego dostawcy usług dla przemysłu na świecie. Specjalizuje się w badaniach mechanicznych, elektrycznych i nieniszczących wyrobów gotowych, komponentów oraz obiektów inżynieryjno-technicznych.

Naszymi klientami są zarówno przedsiębiorstwa globalne, jak również małe podmioty gospodarcze działające na rynkach lokalnych.

Laboratorium spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025, co potwierdzone zostało akredytacją Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 904 oraz uznaniem niemieckiego Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS). Wyniki badań są cenione przez odbiorców prywatnych i instytucjonalnych na całym świecie.

Raporty wydawane przez Laboratorium Mechaniczne TÜV Rheinland Polska stanowią ponadto podstawę do certyfikacji na znak Geprüfte Sicherheit (GS) oraz inne znaki zgodności.

Wszystkie badania wykonywane są w oparciu o najnowsze podstawy badawcze, obowiązujące w danej branży. Wykorzystuje się przy tym zarówno normy europejskie, jak również standardy międzynarodowe, a także przepisy i rozporządzenia lokalne obowiązujące w poszczególnych krajach. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu oraz posiadanej wiedzy, wewnętrzny Komitet Techniczny TÜV tworzy także własne standardy bezpieczeństwa dla obszarów nieregulowanych przez jednostki normotwórcze.

Nadrzędnym celem każdego z pracowników Laboratorium Mechanicznego TÜV Rheinland Polska jest dostarczenie Państwu kompleksowych usług badawczych ze szczególnym uwzględnieniem sfery merytorycznej oraz profesjonalizmu działań. Wysoki poziom obsługi zapewniony jest dzięki licznym szkoleniom branżowym kadry laboratorium oraz międzynarodowym wymianom doświadczeń, realizowanych w ramach współpracy wszystkich laboratoriów grupy TÜV Rheinland na całym świecie.

Personel Laboratorium Mechanicznego TÜV Rheinland Polska stanowią wysoko wykwalifikowani eksperci posiadający doświadczenie w różnych obszarach techniki. Prowadzą oni kompleksowe badania bezpieczeństwa, trwałości, niezawodności i funkcjonalności oraz rozwiązań konstrukcyjnych, stosowanych w weryfikowanych produktach. Wszystkie testy uwzględniają aktualny stan wiedzy w danej dziedzinie. Wykonywane są z zachowaniem międzynarodowych standardów przy użyciu wysokiej klasy sprzętu i aparatury pomiarowej.

Główne obszary badawcze laboratorium

Wyposażenie magazynów i hal:

- regały tradycyjne i wysokiego składowania,
- palety, skrzyniopalety,
- drabiny, schody, mostki ładunkowe.

Narzędzia ręczne i elektronarzędzia:

- wiertarki, wyrzynarki, szlifierki,
- piły, klucze.

Wyposażenie placów zabaw i obiektów rekreacyjno-sportowych:

- piaskownice, zjeżdżalnie, karuzele, huśtawki,
- nawierzchnie amortyzujące,
- sprzęt sportowy, siłownie zewnętrzne, trampoliny, skateparki,
- ścianki wspinaczkowe, parki linowe,
- baseny i ich infrastruktura.

Wyroby meblowe:

- domowe, mieszkaniowe i ogrodowe,
- do instytucji edukacyjnych i miejsc użyteczności publicznej,
- biurowe.

Wyposażenie domów i mieszkań

- wykładziny, drzwi, okucia, panele,
- wyposażenie kuchenne i łazienkowe.

Wyroby dla dzieci:

- zabawki,
- artykuły pielęgnacyjne, wózki dziecięce.

Sprzęt elektryczny i elektroniczny:

- urządzenia i maszyny przemysłowe,
- domowe urządzenia elektryczne i elektroniczne.

Półprodukty i surowce:

- metale,
- tworzywa sztuczne,
- szkło.

Obiekty i konstrukcje budowlane:

- konstrukcje stalowe,
- podesty, kładki, przejścia.

Wyroby medyczne:

- urządzenia elektryczne,
- systemy medyczne.

Zakres usług Laboratorium Mechanicznego

- mechaniczne badania bezpieczeństwa,
- elektryczne badania bezpieczeństwa,
- badania wytrzymałościowe i zmęczeniowe,
- testy trwałościowe,
- testy użytkowe,
- testy funkcjonalne,
- badania porównawcze,
- ocena poprawności rozwiązań konstrukcyjnych,
- badania powierzchni,
- ocena stateczności,
- testy elementów składowych,
- ocena ergonomii,
- testy korozyjne,
- badania klimatyczne,
- badania nieniszczące.

Laboratorium wykonuje ponadto badania niestandardowe, prowadzone według indywidualnych wymagań zamawiającego oraz testy zgodne z wytycznymi sieci handlowych.

