

LAB-ITAM

Laboratorium Badawcze

[Laboratorium Badawcze LAB-ITAM](#) , zorganizowane i zarządzane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17025 wykonuje badania medycznych urządzeń elektrycznych i systemów medycznych pod względem bezpieczeństwa elektrycznego, mechanicznego, termicznego, funkcjonalnego, itp., w warunkach otoczenia oraz różnych narażeniach środowiskowych. Badania te są związane najczęściej z dopuszczaniem urządzeń medycznych do użytku w ramach Unii Europejskiej.

Podstawowym celem Laboratorium jest zapewnienie jak najwyższego poziomu jakości wykonywanych badań dla pełnego zaspokojenia potrzeb klientów. Intencją kierownictwa Laboratorium jest, aby obiektywność, rzetelność, wiarygodność, najwyższa jakość usług oraz bezstronność i niezależność stały się nieodłącznymi elementami wizerunku Laboratorium.

Potwierdzeniem tego jest [certyfikat akredytacji nr AB 401](#) wydany przez [Polskie Centrum Akredytacji](#) z dnia 14 sierpnia 2002r. [Zakres akredytacji](#) stanowi załącznik do w/w certyfikatu.

Najczęściej badane urządzenia:

- defibrylatory serca,
- elektroencefalografy,
- urządzenia ultradźwiękowe diagnostyczne i monitorujące,
- urządzenia do fizykoterapii ultradźwiękowej,
- kardiostymulatory zewnętrzne,
- urządzenia lub systemy do pomiaru EKG,
- urządzenia monitorujące wiele funkcji pacjenta,
- fotele i unity stomatologiczne,
- łóżka z napędem elektrycznym i mechaniczne (szpitalne, rehabilitacyjne, porodowe),
- sprzęt rehabilitacyjny,

- stoły operacyjne,
- inne urządzenia fizykoterapeutyczne,
- transformatory stosowane w medycznych urządzeniach elektrycznych

Laboratorium oferuje także badanie odporności na impuls defibrylujący różnych urządzeń elektromedycznych takich jak: elektrokardiografy, monitory EKG, urządzenia do nadzorowania wielu funkcji pacjenta, stymulatory serca itp.

Laboratorium badawcze LAB-ITAM dysponuje wieloma wyspecjalizowanymi stanowiskami badawczo-pomiarowymi, np.: do badania parametrów wyjściowych ultrasonografów, do określania pól ultradźwiękowych, do badania pomp infuzyjnych, do badania ochrony przed porażeniem elektrycznym, do badania ochrony przed nadmiernymi temperaturami, do prób wilgotnościowego stabilizowania wstępnego, prób środowiskowych w zakresie $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$, $180\text{ }^{\circ}\text{C}$ itp.



Stanowisko do przeprowadzania prób środowiskowych

Całe wyposażenie używane w badaniach, zapewnia wymaganą dokładność i miarodajność wyników badań i jest wzorcowane z zapewnieniem spójności pomiarowej i powiązaniem z jednostkami SI za pośrednictwem nieprzerwanego łańcucha porównań.

Dzięki ścisłej współpracy z innymi laboratoriami, Laboratorium badawcze LAB-ITAM jest w stanie kompleksowo zrealizować potrzeby szerokiej grupy indywidualnych badaczy, konstruktorów, jak i jednostek projektujących, producentów oraz dystrybutorów sprzętu medycznego wykonując badania pełne wyrobów, a także badania techniczne w fazie badawczo-rozwojowej.

Zapraszamy producentów do przeprowadzenia badań wyrobów gotowych i konstruktorów do przeprowadzania badania projektowanych urządzeń.

Kontakt:

ul. Roosevelta 118, 41-800 Zabrze
tel. 32 271-60-13, fax. 32 276 56 08
e-mail: laboratorium@itam.zabrze.pl

[Pobierz ulotkę](#)

