



EKSPERTYZY URZĄDZEŃ TRANSPORTU BLISKIEGO (DŹWIGNIC)

Urządzenia transportu bliskiego – dźwignice podczas eksploatacji podlegają procesom zużycia elementów, pogarszania się własności materiałów, korozji itp., co prowadzi do konieczności rozwiązywania różnych zagadnień związanych z bezpieczeństwem, efektywnością i jakością eksploatacji. Centralne Laboratorium Dozoru Technicznego posiada kompetentny personel, wyposażenie techniczne i metodykę postępowania do prowadzenia różnorodnych ekspertyz technicznych, które wyjaśniają przyczyny występowania tych procesów i pozwalają na rozwiązywanie problemów z nimi związanych.

OBIEKTY BADAŃ

Obiektami badań są dźwigi, żurawie, podesty ruchome, suwnice, ciągniki, wciągniki i inne dźwignice.

METODA/ NORMA

Zakres badań i pomiarów do wykonania w ramach ekspertyzy wynika z ustaleń z klientem. Nasi eksperci wykonują badania funkcjonalne, badania zgodności budowy z dokumentacją techniczną oraz pomiary m.in. masy, siły, odległości, prędkości, przyspieszenia, czasu, ciśnienia, wielkości elektrycznych, poziomu dźwięku.

ZAKRES BADAŃ

Zakres akredytacji AB 001 obejmuje m.in. badania materiałowe niszczące i nieniszczące oraz pomiary:

- masy do 200 Mg,
- siły do 3000 kN,
- odległości do 30 m lub wielokrotność tej wartości,
- prędkości do 2000 m/min,
- przyspieszenia do 20 m/s²,
- czasu do 30 min,
- ciśnienia do 100 MPa,
- wielkości elektrycznych do: 600 A, 5 kV, 1,5 MW,
- poziomu dźwięku do 137 dB(A),
- stateczności,
- naprężeń.

Na podstawie wykonanych badań i pomiarów przeprowadzane są analizy, oceny i wnioskowania na tematy i pytania wyszczególnione w zleceniu klienta.

Typowymi ekspertyzami wykonywanymi przez laboratorium są postępowania w zakresie wyjaśniania przyczyn uszkodzeń i wypadków, nieprawidłowej, nieefektywnej, pracy urządzeń, przekraczania lub nieosiągnięcia oczekiwanych parametrów technicznych lub użytkowych, niewystarczającej wytrzymałości i trwałości elementów i układów oraz określenia stanu technicznego urządzenia np. przed naprawą, modernizacją lub wymianą na nowe.

CEL BADAŃ

Podczas wykonywania ekspertyz udzielane są odpowiedzi w zakresie pytań i zagadnień związanych z bezpieczeństwem, efektywnością i jakością eksploatacji dźwignic. Wyniki ekspertyzy wykonanej przez laboratorium akredytowane stanowi godne zaufania źródło informacji.

KORZYŚCI ZASTOSOWANIA

- ekspertyzy wykonywane z wykorzystaniem akredytowanych metod badawczych dają rzetelną informację na tematy związane z eksploatacją dźwignic
- wykonanie badań i pomiarów przez stronę trzecią pozwala na uzyskanie niezależnych dowodów spełnienia/nie spełnienia wymagań w postępowaniach rozjemczych

MIEJSCE WYKONANIA BADAŃ

Badania wykonujemy w miejscu wskazanym przez klienta lub po wcześniejszym uzgodnieniu w Dziale Badań Laboratoryjnych w Poznaniu.

DOKUMENTY ZWIĄZANE

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/33/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących dźwigów i elementów bezpieczeństwa do dźwigów

- Dyrektywa 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn, zmieniająca dyrektywę 95/16/WE
- PN-EN 280+A1:2015-11 Podesty ruchome przejezdne - Obliczenia projektowe - Kryteria stateczności – Budowa – Bezpieczeństwo - Badania i próby
- PN-EN 1777:2011 Podnośniki hydrauliczne (PH) dla straży pożarnej - Wymagania bezpieczeństwa i badania
- PN-EN 12159:2013-05 Dźwigi budowlane towarowo-osobowe z kabiną prowadzoną pionowo
- PN-EN 1495+A2:2009/AC:2010 Podesty ruchome - Podesty ruchome masztowe samowznoszące
- PN-EN 12999+A2:2018-06 Dźwignice - Żurawie przeładunkowe
- PN-EN 13000+A1:2014-06 Dźwignice - Żurawie samojezdne
- PN-EN 81-41:2011 Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów – Dźwigi specjalne do transportu osób i towar w – Część 41: Platformy podnoszące pionowe dla osób z ograniczoną zdolnością poruszania się

Wszelkich informacji na temat badań i ich wyceny udziela:

mgr inż. Jarosław Kubacki
tel.: +4861 62 80 306,
tel. kom.: +48 694 454 461
jaroslaw.kubacki@udt.gov.pl



Zakres akredytacji
laboratorium badawczego
NR AB 001



Urząd Dozoru Technicznego
Centralne Laboratorium
Dozoru Technicznego
ul. Szczęśliwicka 34,
02-353 Warszawa
tel.: (+48) 22 57 22 100
www.udt.gov.pl, cldt@udt.gov.pl



AB 001

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA
Certyfikat Akredytacji Nr AB 001
potwierdzający spełnienie
wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02