



BADANIA HAŁASU EMITOWANEGO PRZEZ DŹWIGI OSOBOWE

**SPRAWDŹ, CZY DŹWIG OSOBOWY INSTALOWANY W BUDYNKU
SPEŁNIA NORMY W ZAKRESIE HAŁASU**

JAKIE SĄ PRZEPISY DOTYCZĄCE OCHRONY BUDYNKÓW PRZED HAŁASEM?

Podstawą prawną, która określa ochronę przed hałasem są zapisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami; tekst jednolity Dz. U. z 2015r, poz. 1422) oraz norma PN-87/B-02151/02.

Według rozporządzenia, budynek i urządzenia z nim związane powinny być zaprojektowane i wykonane w taki sposób, aby poziom hałasu, na który będą narażeni użytkownicy nie stanowił zagrożenia dla ich zdrowia, a także umożliwiał im pracę, odpoczynek i sen w zadowalających warunkach. Poziomy hałasu przenikającego do pomieszczeń w budynkach mieszkalnych nie może przekraczać wartości dopuszczalnych, określonych w Polskich Normach dotyczących ochrony przed hałasem pomieszczeń w budynkach.

PN-87/B-02151/02 to norma, która określa dopuszczalne poziomy hałasu przenikającego do pomieszczeń przeznaczonych do przebywania ludzi w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej. Norma określa także dopuszczalne poziomy hałasu wytwarzanego przez urządzenia zainstalowane w pomieszczeniach technicznych stałego wyposażenia budynków mieszkalnych i zamieszkania zbiorowego.

Przepisy te powinno się stosować zarówno przy projektowaniu, jak i użytkowaniu oraz modernizacji budynków oraz urządzeń technicznych będących na ich wyposażeniu, takich jak np. dźwigi osobowe.

JAKIE MOGĄ BYĆ KONSEKWENCJE NADMIERNIE HAŁASUJĄCEGO DŹWIGU OSOBOWEGO?

Zgłoszenia nadmiernie hałasującego dźwigu osobowego przez mieszkańca budynku może spowodować interwencję uprawnionej jednostki. W wyniku kontroli właściciel będzie musiał doprowadzić budynek do stanu zgodności z wymaganiami przepisów budowlanych. Na poziom emisji hałasu przez dźwigi wpływa wiele czynników: jakość zastosowanych rozwiązań konstrukcyjnych, wielkość i parametry techniczne, jak również stan techniczny. Istotny jest także stan i konstrukcja zastosowanych przegród budowlanych, ścian, stropów, drzwi.

JAK MIEĆ PEWNOŚĆ, ŻE ZAINSTALOWANY W BUDYNKU DŹWIG SPEŁNIA NORMY HAŁASU?

Czynności naprawcze mogą obejmować prace konserwatorskie przy dźwigu, instalację izolacji akustycznej lub też uciążliwe prace budowlane zwiększające izolacyjność akustyczną przegród budowlanych. Koszty takich modyfikacji mogą być bardzo wysokie. Dlatego lepiej mieć pewność, że poziom dźwięku w pomieszczeniach budynku wynikający z pracy dźwigu spełnia wymagania odpowiednich przepisów. Jedynym miarodajnym sposobem takiego potwierdzenia jest uzyskanie pozytywnych wyników pomiarów akustycznych zgodnie z metodą opisaną w normie PN-87/B-02156 Akustyka budowlana - Metody pomiaru poziomu dźwięku A w budynkach. Wykonanie badań już na etapie realizacji dostawy i instalacji dźwigu zapewnia sprawdzenie spełnienia wymienionych wymagań. Najwygodniej jest żądać dostarczenia wyników pomiarów od dostawcy dźwigu.

WYBIERZ CENTRALNE LABORATORIUM DOZORU TECHNICZNEGO – PIERWSZE W POLSCE AKREDYTOWANE LABORATORIUM BADAWCZE

Aby uzyskać pewne i niezależne wyniki pomiarów najlepiej wybrać laboratorium, które w sposób kompetentny wykona pomiary wg normy PN-87/B-02156 i potwierdzi spełnienie wymagań w zakresie dopuszczalnych wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach.

Centralne Laboratorium Dozoru Technicznego (CLDT) to pierwsze w kraju, akredytowane laboratorium badawcze spełniające wymagania ówczesnej normy PN-EN 45001 oraz Przewodnika ISO/IEC 25/90 z certyfikatem Nr 1/92 nadanym przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji w Warszawie. W 2001 r. uzyskaliśmy akredytację w oparciu o normę PN-EN ISO/IEC 17025:2001.

Od 23 sierpnia 2006 r. nasze laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego Nr AB 001 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji, potwierdzający spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005 „Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcowujących”.

Centralne Laboratorium Dozoru Technicznego to nowoczesna jednostka badawczo-rozwojowa Urzędu Dozoru Technicznego. Jest niezależnym, akredytowanym laboratorium badawczym w zakresie pomiarów poziomu dźwięku w budynkach wg normy PN-87/B-02156. Ponadto Laboratorium posiada akredytację w zakresie badania dźwigów, co ułatwia interpretację wyników pomiarów poziomu dźwięku emitowanego przez elementy i układy dźwigowe.

Wszelkich informacji na temat badań i ich wyceny udziela:

mgr inż. Jarosław Kubacki
Dział Badań Laboratoryjnych w Poznaniu
tel.: +48 61 62 80 306,
tel. kom.: +48 694 454 461
jaroslaw.kubacki@udt.gov.pl



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



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