



Instytut Techniki Budowlanej

00-611 Warszawa, ul. Filtrów 1, tel. 22 8250471, fax. 22 8255286

**Badanie zanieczyszczenia powietrza włóknami azbestu w
pomieszczeniach budynku Wydziału Lingwistyki Stosowanej
Uniwersytetu Warszawskiego**

Nr pracy: 00943/17/Z00NZF (LZF00-00943/17/Z00NZF)

Warszawa, maj 2017 r.



Instytut Techniki Budowlanej

ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH
akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji
certyfikat akredytacji
nr AB 023



AB 023

Strona 1 z 3

ZAKŁAD FIZYKI CIEPLNEJ, AKUSTYKI I ŚRODOWISKA
LABORATORIUM FIZYKI CIEPLNEJ, AKUSTYKI I ŚRODOWISKA

RAPORT Z BADAŃ NR LZF00-00943/17/Z00NZF

Niniejszy raport został wydany w trzech egzemplarzach, przy czym dwa otrzymał Klient, a jeden pozostał w ITB

Klient:	Uniwersytet Warszawski Wydział Lingwistyki Stosowanej
Adres klienta:	ul. Szturmowa 4, 02-678 Warszawa
Informacje dotyczące obiektu badań	
Obiekt badań: nazwa, opis, stan i identyfikacja	Powietrze w pomieszczeniach budynku Wydziału Lingwistyki Stosowanej Uniwersytetu Warszawskiego przy ul. Szturmowej 4 w Warszawie (budynek typu LIPSK)
	Próbki powietrza pobrane w 20 pomieszczeniach budynku. Opis lokalizacji próbek oraz wyniki badań zamieszczono w tabeli nr 1
Data pobrania obiektu badań	27.04.2017; 2.05.2017; 17.05.2017r
Nr protokołu pobrania obiektu badań:	LZF00- 00943/17/Z00NZF
Procedura pobrania obiektu badań,	Procedura pobrania zgodnie z procedurą PZ ZLB 18
Informacje dotyczące badań	
Data rozpoczęcia badań:	27.04.2017 r.
Data zakończenia badań:	17.05.2017 r.

PROCEDURA BADANIA

PB LS-020/1/08-2006. „Oznaczanie liczbowego stężenia włókien respirabilnych azbestu w obiektach budowlanych”.

WYMAGANIA WEDŁUG:

Brak

CECHY BADANE

Stężenie respirabilnych włókien azbestu w powietrzu wewnętrznym wybranych pomieszczeń badanego budynku

LABORATORIUM FIZYKI CIEPLNEJ AKUSTYKI I ŚRODOWISKA
Warszawa | ul. Ksawerów 21 | tel. 22 849 36 15 | fax 22 56 64 276 |

Instytut Techniki Budowlanej : 00-611 Warszawa | ul. Filtrowa 1 | tel. 22 825 04 71 | fax 22 825 52 86 | Dyrektor tel. 22 825 28 85 | 22 825 13 03 |
fax 22 825 77 30 | KRS: 0000158785 | Regon: 000063650 | NIP: 525 000 93 58 | | www.itb.pl | instytut@itb.pl

WYNIKI BADAŃ

Tabela 1. Stężenie respirabilnych włókien azbestu w powietrzu wewnętrznym wybranych pomieszczeń budynku Wydziału Lingwistyki Stosowanej Uniwersytetu Warszawskiego przy ul. Szturmowej 4 w Warszawie (budynek typu LIPSK)

Nr próbki	Data poboru	Nr wg Klienta	Lokalizacja próbek	Wynik badania [włókna/m ³]
1	27.04.2017	3	Parter - Portiernia	Nie stwierdzono
2	27.04.2017	3	Parter - Portiernia	Nie stwierdzono
3	27.04.2017	2	Piwnica - Szatnia	390 ± 140
4	27.04.2017	2	Piwnica - Szatnia	390 ± 140
5	27.04.2017	1	Warsztat	Nie stwierdzono
6	27.04.2017	1	Warsztat	Nie stwierdzono
7	27.04.2017	8	Piętro III - pokój nr 315	< 300
8	27.04.2017	9	Piętro III - pokój nr 316	320 ± 130
9	27.04.2017	11	Piętro IV - pokój nr 415	Nie stwierdzono
10	27.04.2017	13	Piętro IV - pokój nr 424	< 300
11	02.05.2017	5	Piętro II - pokój nr 210	Nie stwierdzono
12	02.05.2017	14	Piętro IV - korytarz	Nie stwierdzono
13	02.05.2017	6	Piętro II - pokój nr 218	Nie stwierdzono
14	02.05.2017	7	Piętro II - pokój nr 220	Nie stwierdzono
15	02.05.2017	4	Piętro II - pokój nr 205	Nie stwierdzono
16	02.05.2017	10	Piętro III - pokój nr 318	Nie stwierdzono
17	02.05.2017	12	Piętro IV - pokój nr 421	< 300
18	02.05.2017	15	Piętro V - pokój nr 508	Nie stwierdzono

Nr próbki	Data poboru	Nr wg Klienta	Lokalizacja próbek	Wynik badania [włókna/m ³]
19	02.05.2017	19	Piętro V - pokój nr 533	Nie stwierdzono
20	02.05.2017	20	Piętro V - pokój nr 537	Nie stwierdzono
21	02.05.2017	18	Piętro V - pokój nr 528	Nie stwierdzono
22	02.05.2017	17	Piętro V - pokój nr 525	Nie stwierdzono
23	17.05.2017	16	Piętro V - pokój nr 516	Nie stwierdzono

INNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BADANIA: brak

OPINIA (poza zakresem akredytacji)

W 23 próbkach powietrza pobranych w pomieszczeniach budynku Wydziału Lingwistyki Stosowanej Uniwersytetu Warszawskiego przy ul. Szturmowej 4 w Warszawie (budynek typu LIPSK), stwierdzono bardzo niski poziom stężenia włókien respirabilnych azbestu. Wartość średnia tego stężenia wynosiła < 300 włókien/m³. Maksymalne stężenie oznaczone w szatni, wynosiło 390 włókien/m³ i zbliżone było do granicy oznaczalności dla metody mikroskopii optycznej, wynoszącej 300 włókien/m³. W siedemnastu próbkach powietrza nie stwierdzono obecności włókien respirabilnych azbestu.

W badanym budynku stwierdzono najniższy, spośród dotychczasowych badań ITB, poziom stężenia włókien azbestu w budynkach typu LIPSK zawierających wyroby z azbestem.

W wieloletnich badaniach ITB stwierdzono, że wartość zanieczyszczenia powietrza wewnętrznego włóknami azbestu na poziomie 1000 wł./m³ lub wyższym, charakterystyczna jest dla pomieszczeń z uszkodzonymi wyrobami zawierającymi azbest. W badaniach przeprowadzonych w budynku UW na ul. Szturmowej 4 nie stwierdzono takiej sytuacji.

Przepisy krajowe nie określają stężenia dopuszczalnego włókien respirabilnych azbestu w powietrzu pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Odpowiedzialny za badanie
dr Andrzej Obmiński

Tytuł, Imię i Nazwisko



Podpis

Osoba autoryzująca raport
dr inż. Adam Niesłochowski

Tytuł, Imię i Nazwisko



Podpis

Warszawa, dnia 26.05. 2017

*Laboratorium Badawcze oświadcza, że wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu. Bez pisemnej zgody
Laboratorium Badawczego Raport nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości.
Raport z badań nie jest dokumentem dopuszczającym do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.*