



POLITECHNIKA WARSZAWSKA



UCZELNIANE LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH

00-664 Warszawa, ul. Noakowskiego 3
tel. 22 234 79 34, 22 234 73 31, tel./fax 22 825 93 91
www.ulbs.pw.edu.pl

ULBŚ/317/18

Warszawa, dn. 25.09.2018



AB 368

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 8040/81/2018

Temat pracy: Oznaczanie stężenia liczbowego włókien respirabilnych azbestu w powietrzu

Zleceniodawca pracy:

Uniwersytet Warszawski
Wydział Lingwistyki Stosowanej
ul. Szturmowa 4
02-678 Warszawa

Wykonawca pracy:

Politechnika Warszawska, Uczelniane Laboratorium Badań Środowiskowych

Sprawozdanie zawiera 5 stron w tym:

- | | |
|---|------------------|
| 1) wyniki badań stężenia włókien respirabilnych azbestu w powietrzu | strony od 2 do 4 |
| 2) osoba odpowiedzialna za merytoryczną treść sprawozdania | strona 5 |

- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów
- Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości
- Sprawozdanie sporządzono w 2 egz.

Zatwierdził:

Z-ca Kierownika
Uczelnianego Laboratorium
Badań Środowiskowych

24.09.2018

24

mgr inż. Malina Słowikowska

kierownik Laboratorium

**OZNACZANIE STĘŻENIA LICZBOWEGO WŁÓKIEN RESPIRABILNYCH AZBESTU
w powietrzu**

1. Miejsce badania: **Uniwersytet Warszawski, Wydział Lingwistyki Stosowanej,
ul. Szturmowa 4, Warszawa,
budynek biurowy**

2. Data pobrania próbek: 04-06.09.2018

3. Opis obiektu badania: Budynek biurowy typu „Lipsk” zawierający płyty ognioochronne sokalitowe. Podczas pomiarów pomieszczenia były normalnie użytkowane. Brak wentylacji mechanicznej.

Próbki powietrza pobrano wg PB.PP.01 wydanie 8 z dnia 26.09.2016 r.
Oznaczanie stężenia liczbowego respirabilnych włókien azbestu wykonano zgodnie z procedurą badawczą PB.P.02 wydanie 4 z dnia 07.08.2008 r.

Klasyfikacji włókien respirabilnych dokonano na podstawie cech optycznych włókien, przy pomocy mikroskopu polaryzacyjnego z kontrastem fazowym Nikon Eclipse E600.

**Wyniki oznaczania stężenia liczbowego włókien respirabilnych azbestu w powietrzu
Budynek typu „Lipsk”, ul. Szturmowa 4**

Punkt pomiarowy	Miejsce pobrania	Całkowita liczba zliczonych włókien respirabilnych azbestu	Liczba analizowanych pól zliczania	Stężenie liczbowe włókien respirabilnych azbestu włókna/m ³
1.	Poziom -1, szatnia, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
2.	Parter, portiernia, 1,7 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
3.	Parter, pomieszczenie nr 4, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
4.	Piętro 1, pomieszczenie nr 104, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
5.	Piętro 1, pomieszczenie nr 110, 1,5 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
6.	Piętro 1, pomieszczenie nr 113, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
7.	Piętro 1, pomieszczenie nr 115, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
8.	Piętro 1, pomieszczenie nr 117, 1,5 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
9.	Piętro 1, pomieszczenie nr 119, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
10.	Piętro 2, pomieszczenie nr 215, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
11.	Piętro 2, pomieszczenie nr 219, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
12.	Piętro 2, korytarz obok pomieszczenia nr 222, za sufitem podwieszanym	0	100	poniżej 340
13.	Piętro 3, pomieszczenie nr 304, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
14.	Piętro 3, pomieszczenie nr 305, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
15.	Piętro 3, pomieszczenie nr 307, 1,7 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
16.	Piętro 3, pomieszczenie nr 308, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
17.	Piętro 3, pomieszczenie nr 312, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
18.	Piętro 3, pomieszczenie nr 320, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
19.	Piętro 3, pomieszczenie nr 324, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340


**Wyniki oznaczania stężenia liczbowego włókien respirabilnych azbestu w powietrzu
Budynek typu „Lipsk”, ul. Szturmowa 4 cd.**

Punkt pomiarowy	Miejsce pobrania	Całkowita liczba zliczonych włókien respirabilnych azbestu	Liczba analizowanych pól zliczania	Stężenie liczbowe włókien respirabilnych azbestu włókna/m ³
20.	Piętro 4, pomieszczenie nr 404, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
21.	Piętro 4, pomieszczenie nr 409, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
22.	Piętro 4, pomieszczenie nr 430, 50 cm nad podłogą	0	100	poniżej 340
23.	Piętro 4, pomieszczenie nr 435, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
24.	Piętro 5, pomieszczenie nr 501, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
25.	Piętro 5, pomieszczenie nr 504, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
26.	Piętro 5, pomieszczenie nr 520, 1,5 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
27.	Piętro 5, pomieszczenie nr 525, 2 m nad podłogą	0	100	poniżej 340

Niepewność rozszerzona pomiaru (k=2, poziom ufności 95%)

Oznaczalność metody – 340 wł/m³

Osoba odpowiedzialna za merytoryczną treść sprawozdania:

Osoba (data, podpis)	Dziedzina badań (zaznaczyć właściwe – „ <input checked="" type="checkbox"/> ”)													
	pobieranie próbek	pyły	GC	AAS	SF	metody elektrochemiczne	włókna, azbest	hałas	hałas ultradźwiękowy	drżania mechaniczne	oświetlenie	mikroklimat	wydatek energetyczny	wentylacja
Tomasz Łukawski specjalista chemik 25.09.2018 	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>							

KONIEC SPRAWOZDANIA