

Uczelniane Laboratorium
Badań Środowiskowych

Wydział Chemiczny



AB 368

ULBS/507/19

Warszawa, dn. 28.11.2019

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 10201200/131/2019

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:

Uczelniane Laboratorium Badań Środowiskowych na Wydziale Chemicznym Politechniki
Warszawskiej

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:
Kierownik
Uczelnianego Laboratorium
Badań Środowiskowych

28.11.2019
mgr inż. Malina Słowikowska

Kierownik Laboratorium

**Politechnika
Warszawska**

ul. Noakowskiego 3
00-664 Warszawa
tel. 22 234 73 31
tel. 22 234 79 34
tel. 22 234 79 94
fax 22 825 93 91
www.ulbs.pw.edu.pl

Wydział Chemiczny

Sprawozdanie z badań nr 10201200/131/2019

strona 2 z 5

**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: 07-08.11.2019
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 9 z dnia 26.06.2019 r.
Oznaczanie stężenia liczbowego respirabilnych włókien azbestu wykonano zgodnie z procedurą badawczą PB.P.02 wydanie 5 z dnia 26.06.2019 r.

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

Wydział Chemiczny

Sprawozdanie z badań nr 10201200/131/2019

strona 3 z 5

**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.	Parter, pomieszczenie nr 4, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
2.	Parter, pomieszczenie nr 8, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
3.	Piętro 1, pomieszczenie nr 104, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
4.	Piętro 1, pomieszczenie nr 106, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
5.	Piętro 1, pomieszczenie nr 113, 1,5 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
6.	Piętro 1, pomieszczenie nr 116, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
7.	Piętro 1, pomieszczenie nr 117, 1,5 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
8.	Piętro 1, pomieszczenie nr 119, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
9.	Piętro 1, pomieszczenie nr 120, 1,5 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
10.	Piętro 2, korytarz obok pomieszczenia nr 223, za sufitem podwieszanym	0	100	poniżej 340
11.	Piętro 2, pomieszczenie nr 204, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
12.	Piętro 2, pomieszczenie nr 206, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
13.	Piętro 2, pomieszczenie nr 208, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
14.	Piętro 2, pomieszczenie nr 215, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
15.	Piętro 2, pomieszczenie nr 216, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
16.	Piętro 2, pomieszczenie nr 218, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
17.	Piętro 2, pomieszczenie nr 223, 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
18.	Piętro 3, pomieszczenie nr 305, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
19.	Piętro 4, pomieszczenie nr 405, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340
20.	Piętro 5, pomieszczenie nr 508, 1 m nad podłogą	0	100	poniżej 340

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


Oznaczalność metody – 340 wł/m³

Wydział Chemiczny

Sprawozdanie z badań nr 10201200/131/2019

strona 5 z 5

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 28.11.2019 	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>							

KONIEC SPRAWOZDANIA