



## UCZELNIANE LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

NAUKI CHEMICZNE

#POMIAR CZYNNIKÓW FIZYCZNYCH #BADANIA CZYNNIKÓW CHEMICZNYCH  
#BADANIA CZYNNIKÓW PYŁOWYCH #BADANIA AZBESTU #AKREDYTACJA #AB 368  
#POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI #ŚRODOWISKO PRACY #SICK BUILDING SYNDROM  
#ABSORPCYJNA SPEKTROMETRIA ATOMOWA #FAAS #ANALIZA SPEKTROFOTOMETRYCZNA  
#KARL FISCHER #SPEKTROMETRIA W PODCZERWIENI #FTIR #GPC #GC-FID #GC-MS  
#WYSOKOSPRAWNA CHROMATOGRAFIA CIECZOWA #CHROMATOGRAFIA GAZOWA

Uczelniane Laboratorium Badań Środowiskowych zlokalizowane na Wydziale Chemicznym PW zajmuje się badaniami czynników chemicznych, pyłowych i fizycznych w środowisku pracy, wewnątrz pomieszczeń i w środowisku zewnętrznym oraz różnorodnymi analizami chemicznymi próbek dostarczanych przez klientów. Posiada akredytację Polskiego Centrum Akredytacji w zakresie badań pracy, środowiska wewnątrz budynków oraz w środowisku zewnętrznym i posiada Certyfikat Akredytacji AB 368.

Do grona klientów Laboratorium zaliczają się zarówno instytucje państwowe, naukowe, kultury, jak i firmy będące przedstawicielami biznesu i przemysłu, m.in.:

- Kancelaria Sejmu RP,
- Muzeum Narodowe w Warszawie,
- Uniwersytet Warszawski,
- Instytut Chemii Fizycznej PAN,
- Miejskie Zakłady Autobusowe Warszawa,
- Bauer Print Ciechanów,
- ArcelorMittal Warszawa,
- Zakład Badań Środowiska Pracy,
- Polfa Tarchomin,
- IPOCHEM Ltd.,
- ATOMATIK,
- PERI Polska,
- SERTA Polska,
- McDonald's.

### KONTAKT

mgr inż. Malina Słowikowska  
malina.slowikowska@pw.edu.pl  
(+48) 22 234 73 31, (+48) 22 234 79 34  
<http://ulbs.ch.pw.edu.pl/>

### INFRASTRUKTURA BADAWCZA

- chromatografy gazowe (Shimadzu GC-2014, Agilent Technologies 6890N, Hewlett Packard HP6890, Agilent Technologies 6890N + Mass Selective Detector 5973)
- chromatografy cieczerwowe (HPLC 1050 Hewlett Packard, Agilent Technologies HPLC 1100, GPC DIONEX)
- spektrometr FTIR ALPHA Bruker
- spektrometr absorpcji atomowej Unicam 969
- spektrofotometr UV-vis Unicam Heliosβ
- kulometr KF z automatycznym podajnikiem próbek Stromboli Metler Toledo
- aparat do automatycznego miareczkowania 888 Titrand z opcją KF Metrohm
- aparat do automatycznego miareczkowania 716 Titrand z opcją KF Metrohm
- polarymetr PolAAR 32 Optical Activity Ltd.
- waga analityczna Sartorius RC 210S
- mikroskop polaryzacyjny i fazowo-kontrastowy Nikon
- miernik wielogazowy Dräger X-am 5000
- luksomierz Sonopan L-50, Sonopan L-100
- anemometr skrzydełkowy μAs
- miernik poziomu dźwięku i drgań Svantek SVAN 948
- miernik poziomu dźwięku Svantek SVAN 955
- miernik poziomu ultradźwięków Svantek SVAN 912AE
- miernik wydatku energetycznego MWE-1
- miernik mikroklimatu BABUC

### OFEROWANE USŁUGI

- badania czynników fizycznych w środowisku pracy, wewnątrz pomieszczeń, w środowisku zewnętrznym (hałas słyszalny i ultradźwiękowy, drgania, wydatek energetyczny, oświetlenie, mikroklimat, wentylacja) – akredytacja Polskiego Centrum Akredytacji AB 368
- badania czynników chemicznych i pyłowych w środowisku pracy i wewnątrz pomieszczeń (związki organiczne i nieorganiczne, metale, pyły, włókna respirabilne, włókna respirabilne azbestu) – akredytacja Polskiego Centrum Akredytacji AB 368
- analizy chemiczne próbek powietrza dostarczonych przez klientów (analiza AAS, analiza spektrofotometryczna, FTIR, chromatografia gazowa) – akredytacja Polskiego Centrum Akredytacji AB 368
- analizy chemiczne próbek dostarczonych przez klientów (analiza AAS, analiza spektrofotometryczna, Karl Fischer, FTIR, GPC, wysokospawna chromatografia cieczerwowa, chromatografia gazowa)

