

## ZASADY BEZPIECZNEJ PRACY

Praca w Laboratorium Sedymentologicznym Instytutu Geografii i Studiów Regionalnych Akademii Pomorskiej w Słupsku wiąże się z używaniem materiału glebowego, roślinnego a także odczynników chemicznych o różnym stopniu toksyczności dla człowieka i środowiska naturalnego.

W związku z tym konieczne jest przestrzeganie następujących zasad:

1. Studenci mogą przebywać w laboratorium wyłącznie pod opieką prowadzącego ćwiczenia. Obowiązuje bezwzględny **zakaz** wchodzenia do laboratorium i przebywania tam bez wiedzy prowadzącego ćwiczenia.
2. Magistrami mogą wykonywać analizy wyłącznie pod nadzorem opiekuna pracy magisterskiej, lub innego pracownika AP (po uzgodnieniu z opiekunem laboratorium)
3. Obowiązuje bezwzględny **zakaz** wnoszenia do laboratorium takich rzeczy, jak torby, płaszcze, kurtki, parasole, itp. Zakaz obowiązuje zarówno w trakcie ćwiczeń jak również w trakcie wykonywania analiz do innych celów.
4. W trakcie wykonywania analiz obowiązuje **nakaz** noszenia fartuchów ochronnych oraz środków ochrony adekwatnych do charakteru używanych substancji i stopnia zagrożenia. Pozostałe środki bezpieczeństwa (okulary, maski, rękawiczki) zapewnia laboratorium.
5. Na terenie laboratorium obowiązuje całkowity **zakaz** spożywania posiłków oraz napojów. Zakaz ten winien być przestrzegany szczególnie surowo, gdyż w laboratorium używane są środki żrące oraz trujące
6. Podczas przebywania w laboratorium **zabrania się** biegania, oraz wykonywania innych czynności, które mogłyby zagrozić bezpieczeństwu osób tam przebywających
7. W czasie zajęć prowadzonych w laboratorium obowiązuje bezwzględny **zakaz** używania telefonów komórkowych.
8. W czasie pracy laboratoryjnej z wykorzystaniem materiału glebowego oraz odczynników chemicznych należy przestrzegać następujących zasad:
  - a). **nie wolno** dotykać rękami twarzy, w szczególności oczu i ust
  - b). unikać rozlewania, rozchlapywania oraz rozsypywania odczynników, a także ostrożnie korzystać ze szklanego sprzętu i naczyń
  - c). **nie wolno** używać narzędzi i sprzętu laboratoryjnego innych osób lub grup;
  - d). po użyciu sprzęt laboratoryjny powinien zostać niezwłocznie umyty i wypłukany wodą destylowaną
  - e). prace z substancjami trującymi, żrącymi i lotnymi należy wykonywać pod wyciągiem w rękawiczkach, okularach lub masce ochronnej; w trakcie pracy używany sprzęt laboratoryjny musi pozostawać pod wyciągiem
  - f). trujące oraz substancje żrące podlegają ścisłej kontroli i mogą być wydane wyłącznie przez opiekuna laboratorium po przedstawieniu zakresu planowanych analiz. Trujące są wydawane w dniu wykonywania analiz

9. W przypadku awarii sprzętu lub wypadku (do których zalicza się także zabicie naczynia, rozlanie lub rozsypanie odczynnika chemicznego na stół laboratoryjny, podłogę lub odzież), należy natychmiast powiadomić osobę prowadzącą zajęcia lub pracownika laboratorium.

10. W laboratoriach znajdują się apteczki zaopatrzone w leki i sprzęt niezbędny do pierwszej pomocy. Należy postępować stosownie do sytuacji:

- przy zanieczyszczeniach jamy ustnej, wypluć odczynnik chemiczny lub materiał biologiczny i obficie przepłukać jamę ustną dużą ilością wody
- w przypadku poparzenia oka, oczodół przemyć obficie wodą a następnie 3% roztworem kwasu borowego (w przypadku poparzenia zasadą) lub 1% roztworem wodorowęglanu sodowego (poparzenie kwasem)
- przy oparzeniach skóry zasadami lub kwasami, przede wszystkim zmyć dokładnie strumieniem zimnej wody po czym ewentualnie usunąć zanieczyszczoną odzież, następnie miejsce oparzenia zmyć 2% roztworem kwasu octowego (oparzenie zasadą) lub 5% roztworem wodorowęglanu sodowego (oparzenie kwasem)
- w przypadku skaleczenia, ranę odkazić roztworem wody utlenionej i nałożyć opatrunek.

11. Po zakończeniu zajęć należy starannie uporządkować miejsce pracy (w przypadku prowadzenia zajęć dydaktycznych za dopilnowanie utrzymania porządku jest odpowiedzialny prowadzący):

- - umyć sprzęt i wyłączyć z sieci aparaty elektryczne;
- - przetrzeć blat stołu wodą i wytrzeć do sucha;
- - zdjąć ubranie ochronne i umyć ręce.

**Z up. REKTORA**  
Akademii Pomorskiej

*Andrzej Paprocki*  
st. insp. ds. BHP i Ppoż.