

UWAGA: strona tytułowa, musi zawierać podane niżej elementy, układ graficzny dowolny

Wydział Geoinżynierii
Górnictwa i Geologii
Politechniki Wrocławskiej

Nowy Grodzisk, 8 marca 2006

NAZWA PRZEDMIOTU

Sprawozdanie z ćwiczenia
pt. „Pisanie sprawozdania”

Jan Maria Miedziński

grupa: dzień tygodnia i godzina
rok akademicki

tytuł, imię i nazwisko prowadzącego

1. WPROWADZENIE

Sprawozdanie musi zawierać krótkie wprowadzenie dotyczące teorii, na której opiera się ćwiczenie. Źródło informacji musi być podane na końcu zdania, w którym ją wykorzystano (Kowalski, 2005). Pełna informacja o źródle literaturowym musi być podane w spisie literatury w punkcie 3. sprawozdania. Nie wolno popełniać plagiatów. Jest to karalne przestępstwo. W wyjątkowych przypadkach dopuszczalne jest „dosłowne cytowanie i ujęcie cytowanego tekstu w cudzysłów” (Nowak i Kowalski, 1999).

Wprowadzenie powinno zawierać dwa lub trzy krótkie paragrafy. Dopuszcza się dwa rodzaje paragrafów: „akapitowy” i „blokowy”. W tej chwili to sprawozdanie pisane jest paragrafami rozpoczynającymi się akapitami, czyli wcięciem w pierwszej linii tekstu paragrafu na 3 do 5 znaków. W układzie blokowych nie ma akapitów, a paragrafy oddzielane są wolną linią. Patrz poniżej, jak powinien wyglądać tekst sprawozdania napisany w układzie blokowym.

Sposób cytowania źródła literaturowego zależy od liczby autorów. Gdy jest dwóch autorów piszemy (Smith i Nowak, 2001). Gdy jest trzech lub więcej autorów cytowanego źródła napisz do wyboru: (Smith i współpracownicy, 2001), (Smith i współ., 2001), (Smith i inni, 2001), lub (Smith et al., 2001). Jeżeli w tekście wprost chcesz użyć nazwisk autorów, wtedy rok publikacji umieść w nawiasie. Powiedzmy, że jest to zalecane przez Kowalskiego i Nowaka (2001).

Staraj się nie używać skrótów takich jak np., itp., tj., wg, oraz itd. Nie mieszaj też stylu akapitowego z blokowym, co dla celów dydaktycznych właśnie stało się z tym tekstem. Stosuj albo jeden albo drugi styl. Wysoce negatywnie oceniane będzie stosowane tak zwanych „fałszywych akapitów”.

Właśnie został on zrobiony i musisz przyznać, że wygląda to źle. Na końcu wprowadzenia napisz jaki jest cel ćwiczenia.

2. CZĘŚĆ EKSPERYMENTALNA

2.1. Metodyka

Opisz jak zostało wykonane ćwiczenie. Nie wolno stosować trybu rozkazującego, jaki zwykle występuje w instrukcjach do ćwiczeń.

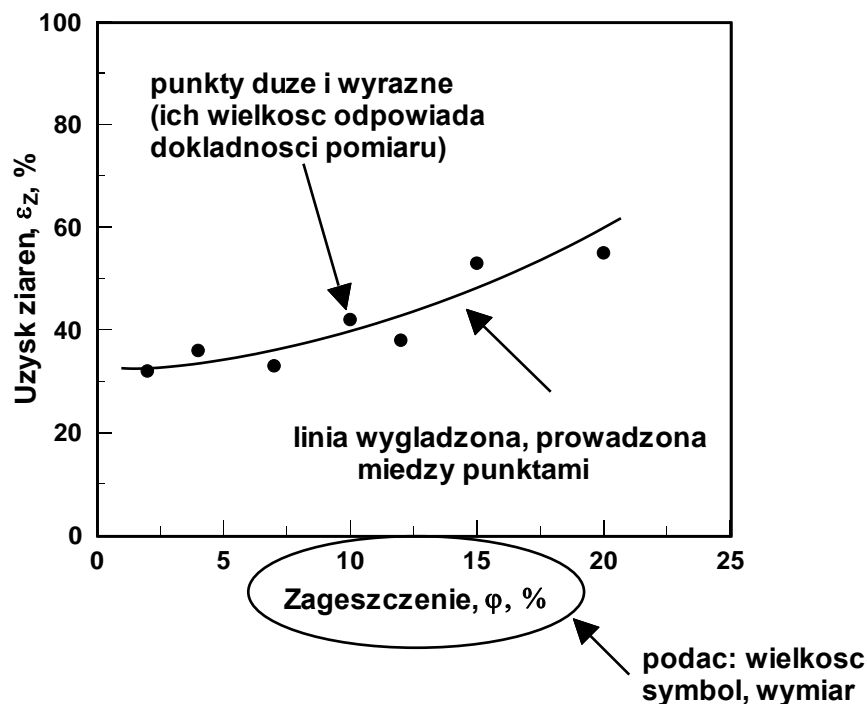
2.2. Obserwacje

Napisz w miarę dokładnie Twoje obserwacje poczynione podczas wykonywania ćwiczenia.

2.3. Interpretacja

Opisz tutaj Twoją interpretację zjawisk, na których opierał się eksperyment. Jest to najważniejsza część sprawozdania świadcząca o Twoich umiejętnościach. Tutaj też podaj obliczenia, zestawienia, tabele i inne elementy, jeżeli są one niezbędne w sprawozdaniu. Pamiętaj o dokładności obliczeń oraz poprawnym manipulowaniu liczbami. Jeżeli masz wątpliwości, zajrzyj do tekstu Jabłońskiego i Palewskiego (2000).

Przykładowy wykres przedstawiono na rysunku 1. Na rysunku 1. naniesiono ważne wskazówki jakie muszą być uwzględnione przy sporządzaniu rysunków. Rysunek musi mieć podpis, który umieszcza się pod rysunkiem.



Rys.1. Zależność uzysku ziaren w wyniku wyniesienia mechanicznego od ich zagęszczenia w pulpie flotacyjnej

W sprawozdaniu zamieszcza się także tabele. Opis tabeli powinien być umieszczony nad tabelą. Wygląd tabeli zależy od autora oraz tego, co tabela przedstawia. Przykładową tabelę zamieszczono jako tabelę 1.

Tabela 1. Jednostki podstawowe w układzie SI

Wielkość	Jednostka	Symbol
Odległość	metr	m
Masa	kilogram	kg
Czas	sekunda	s
Temperatura	kelwin	K
Liczność materii	mol	mol
Natężenie prądu	amper	A
Natężenie światła	kandela	cd

Uwaga: temperaturę w kelwinach (K) ze skali w stopniach Celsjusza ($^{\circ}\text{C}$) przelicza się według zależności: $\text{K} = ^{\circ}\text{C} + 273,15$. Jednostkami uzupełniającymi w układzie SI są radian (rad) i steradian (sr).

2.4. Wnioski

Są one bardzo ważną częścią sprawozdania. Podsumowują one sprawozdanie i świadczą o Twoim analitycznym oraz zintegrowanym myśleniu. W podsumowaniu należy stwierdzić, że jeżeli będziesz się trzymać podanych w tej instrukcji wskazówek, z pewnością otrzymasz bardzo wysoką ocenę.

Jeżeli uważasz, że Twoje sprawozdanie wymaga innego układu tekstu i rozdziałów – zrób to po swojemu, ale w dobrym guście.

3. LITERATURA CYTOWANA

(Ułóż listę alfabetycznie bez podawania kolejnych numerków)

Jabłoński, A., Palewski, T., 2000. Dokładność obliczeń, Instrukcja do ćwiczeń z chemii, strona internetowa www.minproc.pwr.edu.pl

Kowalski, Z., 2005. Pisanie tekstów naukowych. W: Postawy mniemanologii użytkowej, rozdział 5, s. 35-78, Towarzystwo Wzajemnej Adoracji, Pcimów Górny

Nowak, J., Kowalski, Z., 1999. Encyklopedia XX, hasło „Chemia”, PWW, Warszawa

Smith, J., Cambell, D., Miller, Z., 2001. Writing a good text, Text Science Journal, vol. 5, 24-45

Autor: Jan Drzymała

Korekta: Alicja Bakalarz