

# **INSTRUKCJA DLA MAGISTRANTÓW**

**UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI**  
**WYDZIAŁ BIOLOGII I NAUK O ZIEMI**

**Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej**

Jan Nowak

**Wpływ budowy geologicznej  
na krążenie wody w zlewni Brzanki (Pogórze Wiśnickie)**

Praca magisterska

Promotor: prof. dr hab. Jan Kowalski

**Kraków 2006**

## Spis treści

1. Abcdef .....	3
1.1. Abcde .....	4
1.2. Abcd .....	6
2. Abcdef .....	10
2.1. Abcdef .....	11
2.2. Abcdef .....	13
2.3. Abcdef .....	15
3. Abcdef .....	16
3.1. Abcdef .....	17
3.2. Abcdef .....	18
4. Abcdef .....	23
4.1. Abcde .....	24
4.2. Abcd .....	36
5. Abcdef .....	40
5.1. Abcdef .....	41
5.2. Abcdef .....	43
5.3. Abcdef .....	55
6. Abcdef .....	56
6.1. Abcdef .....	57
6.2. Abcdef .....	58
7. Abcdef .....	63
7.1. Abcde .....	64
7.2. Abcd .....	76
8. Abcdef .....	80
8.1. Abcdef .....	81
8.2. Abcdef .....	83
8.3. Abcdef .....	85
9. Abcdef .....	86
9.1. Abcdef .....	92
9.2. Abcdef .....	98

Literatura

Spis tabel

Spis rycin

Spis fotografii

Spis załączników

## **Instrukcja przygotowania tekstu pracy magisterskiej (wybrane problemy)**

### **PRZYGOTOWANIE TEKSTU:**

- Tekst należy przygotować w programie Word, z zastosowaniem czcionki Times New Roman CE o rozmiarze 12 pkt., z interlinią 1,5, lewym marginesem 3 cm oraz pozostałymi po 2,5 cm.
- Skrótów są stosowane według ustalonych reguł, np. rok – **r.**, wiek – **w.**, lata **80.** (zamiast lata 80-te), procent – %, stopień – °, itp. W całym tekście należy konsekwentnie stosować albo skrótów albo pełne wyrazy.
- W przypadku tytułów, rozdziałów i podrozdziałów mogą one być wyróżnione numeracją i wielkością czcionki. Jeśli rozdziały są numerowane, to stosujemy cyfry arabskie (1, 2, itd.), a podrozdziały: 1.1., 1.2., itd. Po tytułach nie stawiamy kropek.
- Wcięcia akapitowe należy ustalić stosując opcję: *Format/Akapit/Specjalne/Pierwszy wiersz 1,25 cm.*
- Akapit powinien składać się z kilku zdań.
- W przypadku stosowania %, °, :, ;, „,„...” nie robimy spacji między liczbą (lub tekstem) a znakiem, np. 50%, a nie 50 %.
- Przy stosowaniu przedziałów liczbowych i czasowych stosujemy „krótką kreskę” (dywiz) bez spacji, np. 1997-1999, a nie 1997 – 1999; 10-15 a nie 10 – 15.
- Przy wtrąceniach w zdanie stosujemy „długą kreskę” (pauzę) ze spacjami, np. „*W pracy wykorzystano również – dla celów porównawczych – pomiary koncentracji zawiesiny...*”.
- Przy wyliczeniach zaczynających się od kreski stosujemy „długą kreskę” (pauzę) ze spacją, czyli „– .....”.
- Należy usunąć podwójne spacje ze zdań. Najlepiej zrobić to używając opcji *Edycja/znajdź/zamień* zamieniając podwójną spację na pojedynczą.
- Praca powinna zawierać spis treści (na początku) oraz spis tabel, rycin, map, fotografii i załączników (na końcu).
- Przy tworzeniu spisu literatury należy dla wszystkich wymienianych pozycji stosować jednakowe zasady – według ogólnie przyjętych reguł, np.:

Hurrell J.W., Kushnir Y., Ottersen G., Visbeck M., 2002, *The North Atlantic Oscillation. Climatic Significance and Environmental Impact*, Geophysical Monograph, 134.

Shorthouse C.A., Arnell N.W., 1997, *Spatial and temporal variability in European river flows and the North Atlantic oscillation*, International Association of Hydrological Sciences Publ., 246, 77-85.

Stahl K., Demuth S., Hisdal H., Santos M.J., Veríssimo R., Rodrigues R., 2001, *The North Atlantic Oscillation (NAO) and the drought*, [in:] Demuth S., Stahl K. (eds.), *Assessment of the Regional Impact of Droughts in Europe. Final Report*, ARIDE, Institute of Hydrology, Freiburg, 106-110.

Stefan S., Ghioca M., Rîmbu N., 2004, *Study of meteorological and hydrological drought in Southern Romania from observational data*, International Journal of Climatology, 24, 7, 871-881.

Styszyńska A., 2001, *Oscylacja Północnego Atlantyku a opady na obszarze Polski*, Prace i Studia Geograficzne, 29, 232-241.

Styszyńska A., 2002, *Związki między przepływem Warty w Poznaniu a zimowymi wskaźnikami NAO w okresie 1865-2000*, [w:] Marsz A.A., Styszyńska A. (red.), *Oscylacja Północnego Atlantyku i jej rola w kształtowaniu zmienności warunków klimatycznych i hydrologicznych Polski*, Akademia Morska, Gdynia, 173-180.

Trigo R.M., Pozo-Vazques D., Osborn T.J., Castro-Diez Y., Gámiz-Fortis G., Esteban-Parra M.J., 2004, *North Atlantic Oscillation influence on precipitation, river flow, and water resources in the Iberian Peninsula*, International Journal of Climatology, 24, 8, 925-944.

Uwaga: Podawanie stron nie jest konieczne, należy jednak postępować konsekwentnie.

- W spisie literatury należy stosować skróty: **red.**, **[w:]**, **i in.** (a nie: **ed.**, **[in:]**, **et al.** nawet w przypadku cytowania pozycji obcojęzycznych).
- Cytowanie literatury w tekście: (Nowak 1991), (Kowalski 1991, 1998, 2002, 2006) (Taylor i in. 1971; Omernik 1977; Muscutt, Whithers 1996; Rinella, Janet 1998; Pekarova i in. 1999; Ferrier i in. 2001, Clark i in. 2004) oraz (Mielnik 1999, Szarski 1998, Zieliński 2003)
- Cytowana pozycja musi być wykazana w spisie literatury.
- Na każdą pozycję w literaturze musi być powołanie w tekście.

#### **ZAPIS JEDNOSTEK:**

- System jednostek: SI.
- Najczęściej stosowane: km, m, cm, dm, mm,  $\mu\text{m}$ , kg, g, mg,  $\mu\text{g}$ ,  $\text{km}^2$ ,  $\text{m}^2$ , s (**nie**: sek.), 24h (**nie**: doba),  $\text{dm}^3$  (**nie**: litr lub l).
- Zapis wymiaru przy użyciu ujemnych potęg, np:  $\text{km}\cdot\text{s}^{-1}$ ,  $\text{dm}^3\cdot\text{s}^{-1}\cdot\text{km}^{-2}$ .

#### **PRZYGOTOWANIE TABEL:**

- Stosowany skrót: Tab.
- Tabele muszą być opracowane w **programie „Word”**.
- Tabele powinny być tworzone przez polecenie „wstaw tabelę”.
- We wszystkich tabelach należy stosować jeden rodzaj czcionki (preferowane: *Arial Narrow*) o wielkości, maksymalnie 10 pkt.,
- Nagłówki powinny być opisane w jednaki sposób (z wielkiej bądź z małej litery).
- W przypadku liczb dziesiętnych, należy stosować przecinek (np. 10,89).

#### **PRZYGOTOWANIE RYCIN I MAP:**

- Należy zwrócić uwagę na właściwy opis rycin (legendę, opis osi), a w przypadku map – podziałkę (najlepiej liniową).

W razie wątpliwości warto zajrzeć na stronę:

<http://www.typografia.ogme.pl/typografia/SpisTresci.htm> a także do książki:

Jones A., Duck R., Reed R., Weyers J., 2002, *Nauki o środowisku. Ćwiczenia praktyczne*, Wyd. Nauk. PWN, Warszawa (m.in. rozdz. 9, 11, 36, 43, 45-47, 49)

oraz

Weiner, J. 1998, *Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. Przewodnik praktyczny.*, Wyd. Nauk. PWN, Warszawa.

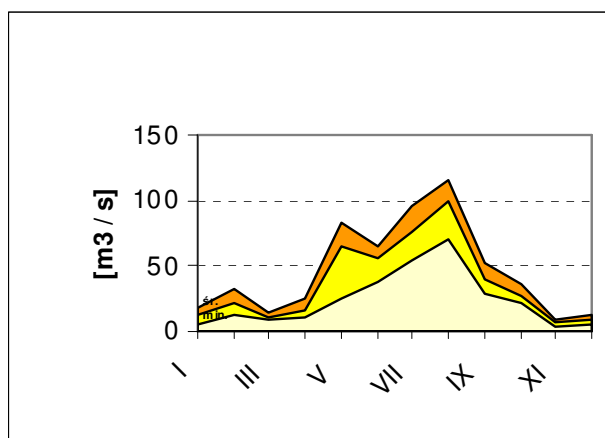
## PRZYKŁAD TEKSTU

..... jest związek między wskaźnikiem rocznym i zimowym NAO a przepływami maksymalnymi i minimalnymi (tab. 6).

Tab. 6. Współczynnik korelacji między wskaźnikiem rocznym ( $R_r$ ) i zimowym ( $R_z$ ) NAO a przepływami maksymalnymi i minimalnymi (druk pogrubiony –  $p < 0,01$ ).

Zlewnia	Przepływ	$R_r$	$R_z$
Skawa – Wadowice	maksymalny	<b>-0,39</b>	-0,11
	minimalny	0,05	0,05
Dunajec – Nowy Sącz	maksymalny	<b>-0,43</b>	<b>-0,43</b>
	minimalny	-0,16	-0,16
Wisła – Sandomierz	maksymalny	-0,34	-0,22
	minimalny	0,16	0,29

Odptyw odznaczał się zmianami sezonowymi (ryc. 2).



Ryc. 2. Średnie przepływy miesięczne, minimalne i maksymalne ( $\text{dm}\cdot\text{s}^{-1}$ ) rzeki Kolenwery (1951-2000)

Na badanym obszarze występują liczne źródła stałe (fot. 7).



Fot. 7. Źródło zbieżne nr 15 (fot. J. Nowak)

