

### Załącznik 3. Schemat pracy i wymagania edytorskie

Temat pracy może być zrealizowany w postaci mini publikacji lub eseju.

Prace należy przesać w formie papierowej i elektronicznej (na płycie CD lub DVD albo pocztą elektroniczną).

#### A. Wzór mini publikacji (dotyczy prac eksperymentalnych)

Maksymalnie 8 stron formatu A4

Strona 1 - szkoła imię i nazwisko ucznia, klasa, temat pracy, imię i nazwisko nauczyciela

Kolejne strony - wstęp, cel/cele badań wraz z uzasadnieniem, hipotezy badawcze, materiały i metody badań, wyniki badań, dyskusja wyników i wnioski, literatura

#### B. Wzór eseju (dotyczy prac teoretycznych - esejów)

Maksymalnie 8 stron formatu A4;

Strona 1 -szkoła imię i nazwisko ucznia, klasa, temat pracy, imię i nazwisko nauczyciela

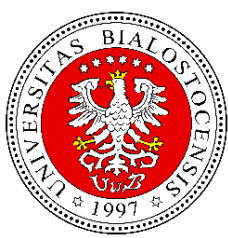
Kolejne strony - słowa kluczowe, wstęp i uzasadnienie podjęcia tematu, tekst eseju: tezy, argumenty potwierdzające tezę, argumenty zaprzeczające tezie, podsumowanie, wnioski, literatura

### Wymagania edytorskie

Nieocenioną pomocą w czasie przygotowywania pracy będzie stanowiła książka

**Weiner, J. i Weiner 3, J. 2018. Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. Wydanie V, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.**

Ta pozycja literatury pozwoli na prawidłowe przygotowanie poszczególnych części tekstu, właściwe przygotowanie rycin i tabel, oraz wyjaśni sposób cytowania literatury. Wyjaśni też zagadnienia dotyczące edycji tekstu, na które brakło miejsca w tym tekście. Uczniom zakwalifikowanym do III etapu pomoże przygotować dobrą prezentację.



- Strona 1 - szkoła imię i nazwisko ucznia, klasa (czcionka *Times New Roman 16 pkt.*), temat pracy (czcionka *Times New Roman 20 pkt.*), imię i nazwisko nauczyciela (czcionka *Times New Roman 14 pkt.*)
- Tekst pracy (czcionka *Times New Roman 12 pkt.* z interlinią 1,5)
- Wszystkie marginesy: 2,5 cm
- Strony pracy ponumerowane w prawym dolnym rogu (oprócz strony tytułowej)
- Ryciny i Tabele ponumerowane cyframi arabskimi (Rycina 1, Tabela 1) oraz podanymi tytułami (nad tabelą, pod ryciną – czcionka *Times New Roman 12 pkt.*). Zarówno ryciny jak i tabele nie muszą znajdować się na osobnych stronach, mogą być wkomponowane w tekst pracy. Ryciny i tabele powinny być samoobjaśnialne – podpis powinien na tyle dokładnie informować o zawartości, żeby nie było konieczne zaglądnienie do tekstu w celu zrozumienia co przedstawia dana rycina czy tabela. Każda tabela i każda rycina musi być zacytowana w tekście pracy.

**Przykład:** *Rośliny z grupy eksperymentalnej miały dłuższe pędy, niż rośliny z grupy kontrolnej (Rycina 1).*

- W rozdziale Materiały i Metody nie należy wyliczać użytych sprzętów

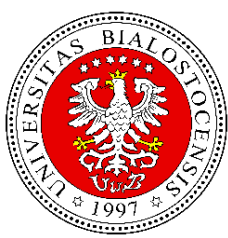
**Antyprzykład:** *Do badań użyto linijki, bibuły oraz 10 szalek.*

Rozdział ten powinien zawierać krótki opis prowadzonych badań, zawierający potrzebne informacje.

**Przykład:** *W 10 szalkach wyłożonych bibułą umieszczano nasiona w odstępach 2 cm ( $\pm$  1mm)*

## Cytowanie literatury:

Literatura wykorzystana przez autora pracy powinna być w odpowiedni sposób zacytowana w tekście pracy, a jej dane bibliograficzne powinny się znaleźć na końcu pracy w rozdziale Literatura (a nie w przypisach na dole strony). Trzeba zwrócić uwagę czy wszystkie publikacje cytowane w tekście znajdują się w spisie literatury, oraz czy nie zostały tam wstawione pozycje nie zacytowane w tekście pracy. Jeżeli w danym miejscu pracy autor odwołuje się do większej liczby pozycji literatury, wówczas cytaty powinny być uporządkowane chronologicznie, a w obrębie tego samego roku alfabetycznie, nazwiska autorów w nawiasach okrągłych, oddzielone średnikiem. Nazwiska dwóch autorów - przecinkiem, trzech - nazwisko pierwsze 'i in.' (Falińska 1972a, b; 2010; Rebertus, Veblen 1993). Spis w rozdziale



Literatura na końcu tekstu głównego powinien być uporządkowany alfabetycznie według nazwisk autorów.

Zasadą jest nie cytowanie wiedzy powszechnej, dostępnej np. w podręcznikach.

**Przykłady danych bibliograficznych umieszczanych w spisie literatury:**

**a) periodyki, czasopisma (obowiązujące skróty nazw czasopism)**

Agnew A. D. Q., Collins S. L., Van der Maarel E. 1993. Mechanisms and processes in vegetation dynamics. *J. Veg. Sci.*, 2: 145-278.

Pluciński P. 2010. Ponowne odkrycie koślaczka stożkowatego *Anacamptis pyramidalis* – gatunku storczyka uznanego za wymarły w Polsce. *Przegląd Przyrodniczy XXI(1)*: 3-7.

**b) rozdziały z monografii**

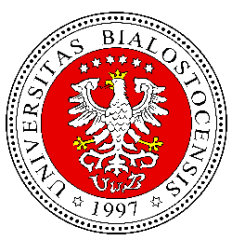
Adamczak A. 2004. Vegetation of early stages of succession on sandy post-cultivated lands – selected examples. [W:] Brzeg A., Wojterska M. (red.), *Coniferous forest vegetation – differentiation, dynamics and transformations*. Wyd. Nauk. UAM, Seria Biologia, Poznań, 69: 233-239.

**c) cytowania książek**

Weiner J. Weiner S. J., 2018. *Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych*. Wydanie V, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa

Kaźmierczakowa R., Zarzycki K. 2001. *Polska Czerwona Księga Roślin*. Instytut Botaniki im W. Szafera PAN, Kraków.

**d) cytowanie ze strony internetowej**



Należy zaznaczyć, że cytowanie przypadkowych stron internetowych, nie będących oficjalnymi stronami czasopism naukowych, instytucji naukowych, czy innych instytucji profesjonalnie zajmujących się omawianymi zagadnieniami, może być przez recenzentów traktowane jako brak odniesień do literatury fachowej.

1. Prace z czasopism naukowych wychodzących na papierze i udostępnianych przez Internet, z numerem DOI i z adresem URL należy cytować jak normalny artykuł naukowy, z ewentualną informacją o stronie internetowej na jakiej jest on dostępny.

Hereu B., Zabala M., Sala E., 2008: Multiple controls of community structure and dynamics in a sublittoral marine environment. *Ecology* 89 (12): 3423-3435. doi: 10.1890/07-0613.1.

Szuma E., 2008: Evolutionary and climatic factors affecting tooth in the red fox *Vulpes vulpes* in the Holarctic. *Acta theriol.* 53 (4), 289-332. Dostępne online <http://www.ingentaconnect.com/content/mripas/at>

2. Prace z czasopism wydawanych wyłącznie drogą elektroniczną i posiadające indywidualny numer DOI

Jetz W., Sekercioglu C.H., Böhning-Gaese K., 2008: The Worldwide variation in avian clutch size across species and space. *PLoS Biol* 6(12): e303 doi: 10.1371/journal.pbio.0060303

Kawata Y., 2008: Population dynamics of the lynx (*Lynx lynx*) in the Białowieża primeval Forest revisited: a statistical analysis of density-dependent migration, *EJPAU*, 11(4), # 21. Dostępne online <http://www.ejpau.media.pl/volume11/issue4/art-21.pdf>

3. Publikacja dostępna na stronie www organizacji naukowej. Należy też podać datę dostępu do takich źródeł.

Tropical Biology Association, 2007: Scientific writing and publishing results. URL: [http://www.tropical-biology.org/admin/documents/pdf\\_files/Skills\\_series?Scientific%20Writing\\_FINAL.pdf](http://www.tropical-biology.org/admin/documents/pdf_files/Skills_series?Scientific%20Writing_FINAL.pdf) (dostęp 31.12.2008)