

## **Wytyczne Rady Naukowej IPIŚ PAN w zakresie przygotowania rozprawy doktorskiej**

*Niniejsze wytyczne zostały przygotowane w oparciu o Ustawę z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jedn. Dz.U. z 2022 r. poz. 574 z późn. zm.,)*

1. Rozprawa doktorska, przygotowywana pod opieką promotora albo pod opieką promotora i promotora pomocniczego, powinna stanowić oryginalne rozwiązanie problemu naukowego lub oryginalne rozwiązanie problemu w oparciu o opracowanie projektowe, konstrukcyjne, technologiczne, lub oryginalne dokonanie artystyczne, oraz wykazywać ogólną wiedzę teoretyczną kandydata w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka oraz umiejętność samodzielnego prowadzenia pracy naukowej lub artystycznej.
2. Rozprawa doktorska może mieć formę maszynopisu (forma tradycyjna), książki wydanej lub spójnego tematycznie zbioru rozdziałów w książkach wydanych, spójnego tematycznie zbioru artykułów opublikowanych lub przyjętych do druku w czasopismach naukowych, określonych przez ministra właściwego do spraw nauki na podstawie przepisów dotyczących finansowania nauki, jeżeli odpowiada warunkom określonym w ust. 1.
3. Rozprawę doktorską może stanowić praca projektowa, konstrukcyjna, technologiczna, wdrożeniowa lub artystyczna, jeżeli odpowiada warunkom określonym w ust. 1.
4. Rozprawę doktorską może także stanowić samodzielna i wyodrębniona część pracy zbiorowej, jeżeli wykazuje ona indywidualny wkład kandydata przy opracowywaniu koncepcji, wykonywaniu części eksperymentalnej, opracowaniu i interpretacji wyników tej pracy, odpowiadający warunkom określonym w ust. 1.
5. Za zgodą Rady Naukowej IPIŚ PAN, rozprawa doktorska może być przedstawiona w języku innym niż polski.
6. Rozprawa doktorska powinna być opatrzona streszczeniem w języku angielskim, a rozprawa doktorska przygotowana w języku obcym również streszczeniem w języku polskim. W przypadkach, gdy rozprawa doktorska nie ma formy pisemnej powinna być opatrzona opisem w języku polskim i angielskim.
7. W przypadku przedłożenia rozprawy doktorskiej w postaci tradycyjnej – maszynopisu, powinna ona spełniać następujące wymagania:
  - ✓ autorem może być wyłącznie osoba ubiegająca się o otrzymanie stopnia naukowego doktora;
  - ✓ powinna mieć formę zwartej opracowania, w którym omówione zostaną:
    - tło problemu będącego przedmiotem rozprawy wraz wprowadzeniem teoretycznym obejmującym przegląd literatury omawiającym stan badań w przedmiocie rozprawy uwzględniający aktualne piśmiennictwo w obiegu międzynarodowym;
    - hipotezy, cele i zakres pracy;
    - metodyka badań, techniki badawcze, aparatura, materiały, itp.;
    - wyniki badań własnych;

- krytyczna dyskusja wyników badań własnych;
  - najważniejsze wnioski wynikające z przeprowadzonych badań, analiz i dyskusji;
  - spis dorobku i aktywności naukowej kandydata do stopnia.
8. W przypadku przedłożenia rozprawy doktorskiej w postaci monografii naukowej powinna ona spełniać następujące wymagania:
- ✓ być opublikowana przez wydawnictwo znajdujące się w wykazie ogłoszonym przez ministerstwo właściwe ds. nauki;
  - ✓ autorem monografii może być wyłącznie osoba ubiegająca się o otrzymanie stopnia naukowego doktora (monografia jednoautorska);
  - ✓ monografia będąca podstawą nadania stopnia doktora w dyscyplinie naukowej inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka powinna być poddana recenzji przez dwóch recenzentów reprezentujących tę dyscyplinę naukową i posiadających stopień doktora habilitowanego lub tytuł profesora (w przypadku recenzentów zagranicznych wystarczy stopień doktora);
  - ✓ powinna mieć formę zwartego opracowania, w którym omówione zostaną:
    - tło problemu będącego przedmiotem rozprawy wraz wprowadzeniem teoretycznym obejmującym przegląd literatury omawiającym stan badań w przedmiocie rozprawy uwzględniający aktualne piśmiennictwo w obiegu międzynarodowym;
    - hipotezy, cele i zakres pracy;
    - metodyka badań, techniki badawcze, aparatura, materiały, itp.;
    - wyniki badań własnych
    - krytyczna dyskusja wyników badań własnych;
    - najważniejsze wnioski wynikające z przeprowadzonych badań, analiz i dyskusji.
  - ✓ do monografii będącej podstawą nadania stopnia doktora powinny być dołączone streszczenia w języku polskim i angielskim;
  - ✓ do monografii będącej podstawą nadania stopnia doktora powinien być dołączony spis dorobku i aktywności naukowej kandydata do stopnia.
9. W przypadku przedłożenia rozprawy doktorskiej w postaci spójnego tematycznie zbioru rozdziałów w wydanych książkach lub/i opublikowanych bądź przyjętych do druku artykułów naukowych powinny spełnione być następujące wymagania:
- ✓ tematyczny zbiór publikacji zgłoszony jako rozprawa doktorska powinien obejmować minimum 4 artykuły lub rozdziały w książkach ujęte we właściwym wykazie czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych;
  - ✓ minimalna sumaryczna wartość współczynnika wpływu IF (wartość Impact Factor liczona dla czasopisma na rok opublikowania) dla wszystkich czasopism, w których opublikowano lub przyjęto do druku (potwierdzenie to nadany nr DOI) artykuły wchodzące w skład spójnego tematycznie zbioru powinna być większa od 5.
  - ✓ w przypadku rozprawy przygotowywanej w postaci spójnego tematycznie zbioru rozdziałów w wydanych książkach lub/i opublikowanych bądź przyjętych do druku artykułów naukowych, wszystkie czasopisma w których opublikowane są przedmiotowe artykuły muszą mieć przypisaną dyscyplinę naukową inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka we właściwym wykazie czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych;
  - ✓ w przypadku artykułów wieloautorskich osoba ubiegająca się o stopień naukowy doktora do każdej publikacji powinna dołączyć podpisane oświadczenia wszystkich

współautorów określające indywidualny wkład każdego z nich w powstanie pracy, jak również wkład własny. W oświadczeniach tych należy również jednoznacznie określić i potwierdzić procentowy udział każdego z autorów w publikację. Jedynie w przypadku śmierci lub trwałego uszczerbku na zdrowiu współautora lub współautorów taka osoba jest zwolniona z załączenia oświadczenia i samodzielnie deklaruje swój udział w realizacji tej pracy. Oświadczenie, o którym mowa stanowi załącznik 2 do Uchwały;

- ✓ udział procentowy osoby ubiegającej się o stopień naukowy doktora średnio w cyklu artykułów zgłoszonych jako zbiór spójnych tematycznie publikacji lub rozdziałów w książkach, które mają stanowić podstawę do nadania stopnia doktora powinien wynosić nie mniej niż 55%;
- ✓ osoba ubiegająca się o nadanie stopnia powinna być pierwszym autorem w co najmniej 50% publikacji z ww. cyklu;
- ✓ do rozprawy doktorskiej w postaci spójnego tematycznie zbioru rozdziałów w wydanych książkach lub/i opublikowanych bądź przyjętych do druku artykułów naukowych powinny być dołączone streszczenia w języku polskim i angielskim a oprócz tego opracowanie zawierające:
  - tło problemu będącego przedmiotem rozprawy wraz wprowadzeniem teoretycznym obejmującym przegląd literatury omawiającym stan badań w przedmiocie rozprawy uwzględniający aktualne piśmiennictwo w obiegu międzynarodowym;
  - hipotezy, cele i zakres pracy w powiązaniu z publikacjami wchodzącymi w skład cyklu stanowiącego podstawę rozprawy;
  - opis metodyki badań, techniki badawcze, aparatura, materiały, itp.;
  - powiązanie wyników badań własnych, ich krytycznej dyskusji i wniosków z publikacjami wchodzącymi w skład cyklu stanowiącego podstawę rozprawy;
  - spis dorobku i aktywności naukowej kandydata do stopnia.

18.06.2024v.

Przewodnicząca Rady Naukowej  
Instytutu Podstaw Inżynierii Środk  
Polskiej Akademii Nauk  
*Prof. dr hab. inż. Czesława Rosik-Dule*  
Członek Rzeczywisty PAN

## Oświadczenie współautora publikacji

---

(imię i nazwisko współautora publikacji)

---

(pełna nazwa jednostki reprezentowanej przez autora)

### OŚWIADCZENIE

W związku z ubieganiem się mgr .... o nadanie stopnia doktora w dyscyplinie naukowej inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka oświadczam, że jestem współautorem publikacji pt. ...

Mój udział w przygotowaniu tej publikacji polegał na\*... i wynosi ... %.

Jednocześnie przyjmuję do wiadomości, że udziały pozostałych Autorów wynoszą:

Autor 1 (osoba ubiegająca się o stopień naukowy doktora) - ...%

Autor 2 - ...%

Autor 3 - ...%

.....

\*należy opisowo oraz procentowo przedstawić udział osoby składającej oświadczenie.

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(czytelny podpis)