



Wojskowa  
Akademia  
Techniczna



**ZATWIERDZAM**

Warszawa, dn.....

.....  
(pieczęć imienna i podpis dyrektora Szkoły Doktorskiej)

**INDYWIDUALNY PLAN BADAWCZY (IPB) Nr .....<sup>1</sup>  
DOKTORANTA SZKOŁY DOKTORSKIEJ WAT**

**I. Dane informacyjne**

1. Imię i nazwisko doktoranta, Nr ORCID

2. Dyscyplina naukowa

3. Rok akademicki rozpoczęcia kształcenia w Szkole Doktorskiej

4. Tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko promotora/promotorów

5. Stopień naukowy, imię i nazwisko promotora pomocniczego<sup>2</sup>

<sup>1</sup> w przypadku dokonywania zmian IPB, opracowania nowej wersji, nadaje się kolejny numer porządkowy; nr 1 dotyczy pierwszego IPB

<sup>2</sup> o ile został wyznaczony

## II. Informacje o rozprawie doktorskiej

1. Planowany temat rozprawy doktorskiej

2. Planowana forma rozprawy doktorskiej<sup>3</sup>

3. Uzasadnienie podjęcia tematyki (*max. 4 000 znaków bez spacji*)

4. Koncepcja i zakres rozprawy doktorskiej, w tym cel i hipotezy badawcze oraz przyjęta metodologia (*max. 10 000 znaków bez spacji*)

---

<sup>3</sup> Rozprawę doktorską może stanowić praca pisemna, w tym monografia naukowa, zbiór opublikowanych i powiązanych tematycznie artykułów naukowych, praca projektowa, konstrukcyjna, technologiczna, wdrożeniowa lub artystyczna, a także samodzielna i wyodrębniona część pracy zbiorowej (*art. 187 ust.3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce*)

5. Planowane efekty badań, w tym znaczenie dla rozwoju danej dziedziny i dyscypliny naukowej i sposoby ich upowszechniania (*max. 2 000 znaków bez spacji*)

6. Aktualny stan wiedzy w zakresie podjętej tematyki rozprawy doktorskiej (*max. 4 000 znaków bez spacji*)

7. Słowa kluczowe związane z rozprawą doktorską

--

8. Planowany termin złożenia rozprawy doktorskiej

--	--	--

*dd*

*mm*

*rrrr*

### III. Informacja o wprowadzonych zmianach w odniesieniu do poprzedniej wersji IPB

Zmiany w pkt ...

Zakres zmian –

Zmiany w Załączniku nr ..

Zakres zmian -

.....  
*data i czytelny podpis doktoranta*

### Akceptuję indywidualny plan badawczy<sup>4</sup>

.....  
*data i czytelny podpis promotora/promotorów*

#### Załączniki

1. **Załącznik nr 1** - Szczegółowy harmonogram przygotowania rozprawy doktorskiej i realizacji przedsięwzięć naukowych
2. **Załącznik nr 2** - Literatura stanowiąca podstawę przygotowywanej rozprawy doktorskiej
3. **Załącznik nr 3** - Efekty uczenia się zakładane do osiągnięcia w wyniku realizacji indywidualnego planu badawczego
4. **Załącznik nr 4** - Opinia promotora pomocniczego, jeśli został wyznaczony

data złożenia IPB	czytelny podpis pracownika Szkoły Doktorskiej

<sup>4</sup> każdy załącznik musi być parafowany przez promotora/promotorów

## Szczegółowy harmonogram przygotowania rozprawy doktorskiej i realizacji przedsięwzięć naukowych

### I. Przygotowanie rozprawy doktorskiej

#### 1. Informacja o zagadnieniach badawczych realizowanych w I i II semestrze

Lp.	Zrealizowane zagadnienia przygotowawcze (krótki, syntetyczny opis)	Udział w całości rozprawy (%)
1.		

#### 2. Opracowanie zagadnień w ramach rozprawy doktorskiej w semestrach III-VIII<sup>5</sup>

Lp.	Etapy przygotowania rozprawy doktorskiej i realizowane zagadnienia, badania (krótki, syntetyczny opis)	Udział w całości rozprawy (%)	Semestr realizacji
1.			III
2.			IV <sup>6</sup>
3.			V
4.			VI
5.			VII
6.			VIII

<sup>5</sup> stopień zaawansowania przygotowania rozprawy doktorskiej od rozpoczęcia kształcenia w Szkole Doktorskiej do IV semestru tj. do oceny śródkresowej nie powinien być mniejszy niż 35 % całości rozprawy

<sup>6</sup> realizacja do terminu złożenia raportu śródkresowego tj. 1 czerwca roku przeprowadzenia oceny

## II. Aktywność naukowa<sup>7</sup>

### 1. Publikacje<sup>8</sup>

Lp.	Autor/autorzy i tytuł <sup>9</sup>	Wydawnictwo	Stan publikacji i planowany termin wydania <sup>10</sup>	Publikacja znajduje się w wykazie MEiN/MNiSW/ <sup>11</sup> (TAK/NIE) liczba punktów
1.				
2.				
3.				

### 2. Wystąpienia na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych

Lp.	Nazwa konferencji	Termin organizacji - rok	Forma konferencji	Uwagi
1.				
2.				
3.				

### 3. Udział w organizowaniu konferencji naukowych krajowych lub międzynarodowych

Lp.	Nazwa konferencji	Termin organizacji - rok	Forma konferencji	Uwagi
1.				
2.				
3.				

<sup>7</sup> aktywność naukowa doktoranta obejmuje okres od dnia rozpoczęcia kształcenia w Szkole Doktorskiej

<sup>8</sup> wykaz musi zawierać co najmniej jedną publikację spełniającą wymagania określone w art. 186 ust.1 pkt. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce

<sup>9</sup> jeśli możliwe jest określenie współautorów

<sup>10</sup> stan publikacji: planowana, przygotowywana, wysłana do wydawnictwa, przyjęta do recenzji, przyjęta do druku, opublikowana

<sup>11</sup> wykazy, o którym mowa w art. 267 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce

#### 4. Realizacja stażu naukowego lub wyjazdu studyjnego do krajowej lub zagranicznej uczelni lub instytucji naukowej<sup>12</sup>

Lp.	Cel i rodzaj wyjazdu	Nazwa uczelni lub instytucji naukowej	Miejsce	Termin wyjazdu od-do
1.				
2.				
3.				

#### 5. Inne przedsięwzięcia naukowe - realizowane i planowane do realizacji<sup>13</sup>

Lp.	Rodzaj przedsięwzięcia	Termin realizacji	Instytucja prowadząca	% udziału	Uwagi
1.					
2.					
3.					

<sup>12</sup> za zgodą promotora staż naukowy może być realizowany w innej instytucji niż naukowa, której działalność związana jest z tematyką rozprawy doktorskiej doktoranta

<sup>13</sup> udział doktoranta w projektach, grantach, programach itp.

**Literatura**  
**stanowiąca podstawę przygotowywanej rozprawy doktorskiej<sup>14</sup>**  
*/max. 20 pozycji w układzie autor/autorzy, tytuł, nazwa wydawcy, miejsce i rok wydania, ISBN/*

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.

---

<sup>14</sup> w wykazie literatury mogą być również wskazane linki do stron internetowych



## Efekty uczenia się, zakładane do osiągnięcia w wyniku realizacji indywidualnego planu badawczego (IPB)

Zakładane efekty uczenia się ujęte w Programie kształcenia Szkoły Doktorskiej <sup>15</sup>		Czy efekt uczenia się zostanie osiągnięty w wyniku realizacji IPB (TAK/NIE)
Symbol i numer efektu	Opis efektu uczenia się	
<b>Wiedza: absolwent zna i rozumie</b>		
<i>D_W WAT01</i>	<i>metody i techniki prowadzenia zajęć dydaktycznych.</i>	
<i>D_W01</i>	<i>światowy dorobek naukowy i technologiczny w danej dyscyplinie naukowej oraz wynikające z niego implikacje dla praktyki</i>	
<i>D_W02</i>	<i>światowy dorobek naukowy i technologiczny obejmujący podstawy teoretyczne oraz zagadnienia ogólne i wybrane zagadnienia szczegółowe – właściwe dla danej dyscypliny naukowej</i>	
<i>D_W03</i>	<i>tendencje rozwojowe w dyscyplinie naukowej</i>	
<i>D_W04</i>	<i>metodologię badań naukowych</i>	
<i>D_W05</i>	<i>zasady upowszechniania wyników działalności naukowej, także w trybie otwartego dostępu</i>	
<i>D_W06</i>	<i>fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji; ekonomiczne, prawne, etyczne i inne istotne uwarunkowania działalności naukowej; podstawowe zasady transferu wiedzy do sfery gospodarczej i społecznej oraz komercjalizacji wyników działalności naukowej i know-how związanego z tymi wynikami</i>	
<b>Umiejętności: absolwent potrafi</b>		
<i>D_U WAT01</i>	<i>przygotować i przeprowadzić w nowoczesny sposób zajęcia dydaktyczne związane z dyscypliną naukową</i>	
<i>D_U WAT02</i>	<i>pozyskiwać niezbędne informacje związane z prowadzonymi badaniami, korzystając ze źródeł, w tym anglojęzycznych</i>	
<i>D_U01</i>	<i>dokonywać analizy i twórczej syntezy dorobku naukowego i twórczego w celu identyfikowania i rozwiązywania problemów badawczych oraz związanych z działalnością innowacyjną i twórczą;</i>	
<i>D_U02</i>	<i>tworzyć nowe elementy dorobku naukowego i twórczego</i>	
<i>D_U03</i>	<i>samodzielnie planować własny rozwój oraz inspirować rozwój innych osób uczestniczyć w wymianie doświadczeń i idei, także w środowisku międzynarodowym</i>	
<i>D_U04</i>	<i>wykorzystywać wiedzę do twórczego identyfikowania, formułowania i innowacyjnego rozwiązywania złożonych problemów lub wykonywania zadań o charakterze badawczym, a w szczególności: – definiować cel i przedmiot badań naukowych, formułować hipotezę badawczą, – rozwijać metody, techniki i narzędzia badawcze oraz twórczo je stosować, – wnioskować na podstawie wyników badań naukowych</i>	

<sup>15</sup> dotyczy programu kształcenia obowiązującego od roku akademickiego, w którym doktorant rozpoczął kształcenie

<b>Zakładane efekty uczenia się ujęte w Programie kształcenia Szkoły Doktorskiej<sup>15</sup></b>		<b>Czy efekt uczenia się zostanie osiągnięty w wyniku realizacji IPB (TAK/NIE)</b>
<b>Symbol i numer efektu</b>	<b>Opis efektu uczenia się</b>	
D_U05	<i>dokonywać krytycznej analizy i oceny wyników badań naukowych, działalności eksperckiej i innych prac o charakterze twórczym oraz ich wkładu w rozwój wiedzy</i>	
D_U06	<i>transferować wyniki działalności naukowej do sfery gospodarczej i społecznej</i>	
D_U07	<i>komunikować się na tematy specjalistyczne w stopniu umożliwiającym aktywne uczestnictwo w krajowym i międzynarodowym środowisku naukowym</i>	
D_U08	<i>upowszechniać wyniki działalności naukowej, także w formach popularnych</i>	
D_U09	<i>inicjować debatę</i>	
D_U10	<i>uczestniczyć w dyskursie naukowym</i>	
D_U11	<i>posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego w stopniu umożliwiającym uczestnictwo w międzynarodowym środowisku naukowym i zawodowym</i>	
D_U12	<i>planować i realizować indywidualne i zespołowe przedsięwzięcia badawcze lub twórcze, także w środowisku międzynarodowym</i>	
D_U13	<i>samodzielnie planować i działać na rzecz własnego rozwoju oraz inspirować i organizować rozwój innych osób</i>	
D_U14	<i>planować zajęcia lub grupy zajęć i realizować je z wykorzystaniem nowoczesnych metod i narzędzi</i>	
<b>Kompetencje społeczne: absolwent jest gotów do</b>		
D_K01	<i>niezależnego badania powiększającego istniejący dorobek naukowy i twórczy</i>	
D_K02	<i>podejmowania wyzwań w sferze zawodowej i publicznej z uwzględnieniem:</i> – <i>ich etycznego wymiaru,</i> – <i>odpowiedzialności za ich skutki oraz kształtowania wzorów właściwego postępowania w takich sytuacjach</i>	
D_K03	<i>krytycznej oceny dorobku w ramach danej dyscypliny naukowej</i>	
D_K04	<i>krytycznej oceny własnego wkładu w rozwój danej dyscypliny naukowej</i>	
D_K05	<i>uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych</i>	
D_K06	<i>wypełniania zobowiązań społecznych badaczy i twórców</i>	
D_K07	<i>inicjowania działań na rzecz interesu publicznego</i>	
D_K08	<i>myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy</i>	
D_K09	<i>podtrzymywania i rozwijania etosu środowisk badawczych i twórczych, w tym:</i> – <i>prowadzenia działalności naukowej w sposób niezależny,</i> – <i>respektowania zasady publicznej własności wyników działalności naukowej, z uwzględnieniem zasad ochrony własności intelektualnej</i>	

**Opinia  
promotora pomocniczego<sup>16</sup>**

**1. Imię i nazwisko doktoranta**

**2. Stopień naukowy, imię i nazwisko promotora pomocniczego**

**3. Opinia o indywidualnym planie badawczym doktoranta wraz z określeniem roli promotora pomocniczego w jego realizacji**

.....  
*data i czytelny podpis promotora pomocniczego*

---

<sup>16</sup> o ile został wyznaczony