



# Dokumenty wymagane przed egzaminem dyplomowym

# Dyplomowanie

## 1. Wprowadzenie pracy dyplomowej do APD

- Termin dla studentów inżynierskich – do 26.05.2025 r.
- Termin dla studentów magisterskich – do 26.06.2025 r.

## 2. Złożenie dokumentów w dziekanacie

- Termin dla studentów inżynierskich – do 04.07.2025 r.
- Termin dla studentów magisterskich – do 04.07.2025 r.



**POLITECHNIKA WROCLAWSKA**

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI, FOTONIKI I MIKROSYSTEMÓW

W-12N/500

BE 50

123456

Nr albumu

**AKTA STUDENTA**

- ☐ PRACA MAGISTERSKA  
☒ PRACA INŻYNIERSKA  
☐ PRACA LICENCJACKA  
☐ PROJEKT INŻYNIERSKI

Nazwisko **KOWALSKI**

Imiona **JAN STANISŁAW**

Tytuł pracy **ZASTOSOWANIE**

**OGNIW FOTOWOLTAICZNYCH**

**W AUTOMATYCE.**

Rok obrony **2025**

S. **15**

TOM II

POLITECHNIKA WROCLAWSKA  
ARCHIWUM UCZELNI

Sygn. ....

Miejsce złożenia .....

# Przykład wypełnienia teczki do złożenia dokumentów

Teczkę na dokumenty do obrony  
otrzymają Państwo w dziekanacie  
Wydziału.

Dane na teczce należy wypełnić  
przed złożeniem dokumentów.



.....  
(pieczęć jednostki organizacyjnej)

KOWALSKI JAN  
.....  
(nazwisko i imię studenta)

- ☐ PRACA MAGISTERSKA  
☒ PRACA INŻYNIERSKA  
☐ PRACA LICENCJACKA  
☐ PROJEKT INŻYNIERSKI
- ZAWARTOŚĆ

1. Oświadczenie o udostępnieniu pracy .....
2. Wersja pracy na nośniku informatycznym .....
3. Inne.....

W przypadku braku dokumentów wykreślić z listy odpowiednią pozycję.

.....  
(sporządził/wykonał – data i podpis)

# Przykład wypełnienia teczki do złożenia dokumentów

Wewnątrz teczki należy uzupełnić:

- Imię i nazwisko;
- Typ pracy.

# Dokumenty wymagane przed egzaminem dyplomowym:

1. Egzemplarz archiwalny pracy
2. Oświadczenie studenta o samodzielności pracy
3. Wniosek o wydanie tzw. kompletu dyplomu
4. Ankieta absolwenta - online
5. Oświadczenie dotyczące udziału w badaniu losów zawodowych absolwentów
6. Oświadczenie o średniej ocenie uzyskanej w toku studiów



# 1. Egzemplarz archiwalny pracy

Egzemplarz musi zawierać:

- oświadczenie o udostępnieniu pracy;
- następnie strona tytułowa inżynierska /magisterska (rok na stronie tytułowej to rok napisania pracy);
- egzemplarz pracy dyplomowej - wydruk dwustronny wg dłuższej krawędzi, 2 strony na jednej stronie (czcionka 8 ustawia się wówczas automatycznie);
- wszystkie **zapisane strony od oświadczenia (1 strona pracy) do ostatniej strony pracy**) ponumerowane ołówkiem **w górnym zewnętrznym rogu strony (po przeciwnych stronach).**

# 1. Egzemplarz archiwalny pracy

## ZASADY EDYTOWANIA PRACY

### 1. Propozycja układu strukturalnego pracy:

Strona tytułowa

Podziękowania

Streszczenie – **UWAGA!**

Spis treści

Wykaz skrótów i oznaczeń.



### 2. Zawartość pracy:

Cel i zakres pracy: uzasadnienie wyboru tematu pracy poprzedzone krótką charakterystyką problematyki

Treść pracy z podziałem na rozdziały i podrozdziały

Podsumowanie/wnioski i uwagi końcowe nawiązujące do celu i zakresu pracy

Literatura - numerowany wykaz źródeł w porządku alfabetycznym wg autorów lub w kolejności przywoływania w tekście

Dodatki.

### 3. Pracę inżynierską/magisterską drukujemy dwustronnie.

### 4. Wzór strony tytułowej (rok na stronie tytułowej to rok napisania pracy).

# 1. Egzemplarz archiwalny pracy

## Regulamin Studiów na Politechnice Wrocławskiej

### § 35. Praca dyplomowa

5. Student wykonuje część pisemną pracy dyplomowej w tym samym języku, w jakim zgodnie z programem studiów, prowadzony był przedmiot „praca dyplomowa”. Prawa do odstępstwa od tej reguły na wniosek studenta i za zgodą opiekuna może udzielić dziekan. Praca dyplomowa wykonana w języku innym niż wynika to z programu studiów, powinna być opatrzona streszczeniem w języku zgodnym z programem studiów.

# 1. Egzemplarz archiwalny pracy

Politechnika Wrocławska  
Wydział Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów

---

KIERUNEK:

**PRACA DYPLOMOWA  
INŻYNIERSKA**

Tytuł pracy:

AUTOR:  
Imię i nazwisko

PROMOTOR:  
Tytuł, imię i nazwisko

---

WROCŁAW 20[...]

Politechnika Wrocławska  
Wydział Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów

---

KIERUNEK:

**PRACA DYPLOMOWA  
MAGISTERSKA**

Tytuł pracy:

AUTOR:  
Imię i nazwisko

PROMOTOR:  
Tytuł, imię i nazwisko

---

WROCŁAW 20[...]

# WAŻNE

Praca dyplomowa wgrana do Archiwum Prac Dyplomowych (APD) ma zawierać stronę tytułową z tematem pracy tożsamym z tym zatwierdzonym w APD.

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Język pracy:             | polski [PL]                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tytuł:                   | <div><div> Zastosowanie ogniw fotowoltaicznych w automatyce.</div><div> Application of photovoltaic cells in automation.</div></div> |
| Autor:                   | Jan Kowalski<br>inżynier na kierunku: automatyka i robotyka na programie W12-AIRP-000P-OSIW7<br>Data egzaminu dyplomowego: brak                                                                                                                                                                           |
| Promotor pracy:          | Przykładowy opiekun pracy                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Jednostka organizacyjna: | Wydział Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów                                                                                                                                                                                                                                                             |

Politechnika Wrocławska  
Wydział Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów

---

KIERUNEK: Automatyka i Robotyka

PRACA DYPLOMOWA  
INŻYNIERSKA

Tytuł pracy:  
Zastosowanie ogniw fotowoltaicznych  
w automatyce.

AUTOR:  
Jan Stanisław Kowalski

PROMOTOR:  
Tytuł, imię i nazwisko

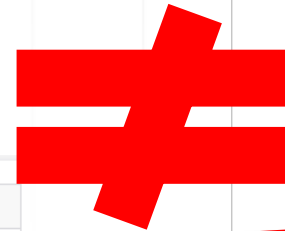
---

WROCŁAW 2025

Grafika ma charakter poglądowy.

# PRZYKŁAD ZŁEGO TEMATU PRACY

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Język pracy:             | polski [PL]                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tytuł:                   | <div><div> Zastosowanie ogniw fotowoltaicznych w automatyce.</div><div> Application of photovoltaic cells in automation.</div></div> |
| Autor:                   | Jan Kowalski<br>inżynier na kierunku: automatyka i robotyka na programie W12-AIRP-000P-OSIW7<br>Data egzaminu dyplomowego: brak                                                                                                                                                                        |
| Promotor pracy:          | Przykładowy opiekun pracy                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Jednostka organizacyjna: | Wydział Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów                                                                                                                                                                                                                                                          |



Politechnika Wrocławska  
Wydział Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów

KIERUNEK: Automatyka i Robotyka

**PRACA DYPLOMOWA  
INŻYNIERSKA**

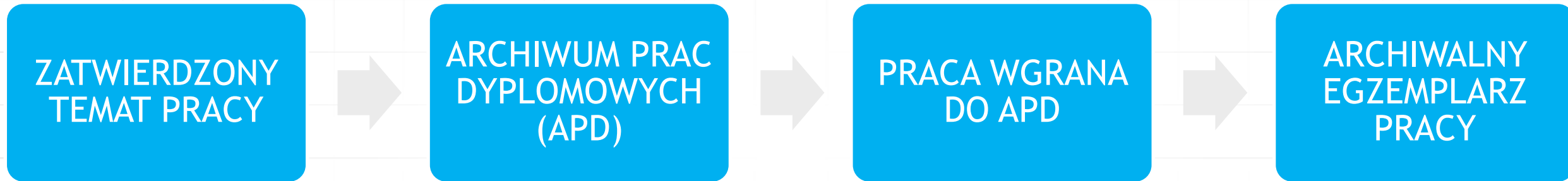
Tytuł pracy:  
Wykorzystanie ogniw fotowoltaicznych  
w automatyce.

AUTOR:  
Jan Stanisław Kowalski

PROMOTOR:  
Tytuł, imię i nazwisko

WROCŁAW 2025

# TEMAT PRACY MUSI BYĆ TEN SAM NA KAŻDYM POZIOMIE



W oświadczeniu studenta  
należy skreślić nie potrzebne  
elementy.  
Zgody są dobrowolne.



Politechnika  
Wrocławska

Wrocław, dnia/ on 14.01.2025

(miejscowość/ place)

Jan Kowalski

Imię (imiona) i nazwisko studenta/ Student's name (names) and surname

1233456

Numer albumu/ Student's record book

Wydział Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów, Automatyka i Robotyka

Wydział i kierunek studiów/ Faculty and field of studies

Praca inżynierska

Rodzaj pracy/ Type of diploma thesis

### Oświadczenie studenta/ Student statement

Ja, niżej podpisany(-a), jako twórca / ~~współtwórca~~\* pracy dyplomowej licencjackiej /  
inżynierskiej / ~~magisterskiej~~\*,  
I, the undersigned, as the author / ~~co-author~~\* of the ~~Bachelor's~~/ Engineer's / ~~Master's thesis~~\*,

oświadczam, co następuje/ hereby declare that:

1. praca dyplomowa nie zawiera informacji podlegających ochronie na podstawie przepisów o ochronie informacji niejawnych/ the diploma thesis does not contain information subject to protection under the provisions on the protection of classified information;
2. praca dyplomowa ~~zawiera~~ / nie zawiera\* treści będących przedmiotem umów lub zobowiązań w zakresie poufności lub korzystania z nich na rzecz innych podmiotów, w tym podmiotów przemysłowych/ the thesis contains / ~~does not contain~~\* content that is subject to agreements or obligations of confidentiality or use for the benefit of other entities, including industrial entities;
3. wyrażam zgodę / ~~nie wyrażam zgody~~\* na udostępnienie przez Politechnikę Wrocławską mojej pracy dyplomowej czytelnikowi w formie papierowej/ I agree / ~~I do not agree~~\* that Wrocław University of Science and Technology may make my thesis available to readers in paper form;
4. wyrażam zgodę / ~~nie wyrażam zgody~~\* na udostępnianie mojej pracy dyplomowej za pośrednictwem Repozytorium Wiedzy Politechniki Wrocławskiej, w obiegu zamkniętym wewnętrznym (pracownicy uczelni, studenci), / I agree / ~~I do not agree~~\*

- to make my thesis available through the Knowledge Repository of Wrocław University of Science and Technology, for internal use (university staff, students);
5. udzielam / ~~nie udzielam~~ nieodpłatnie Politechnice Wrocławskiej licencji niewyłącznej, na udostępnienie mojej pracy dyplomowej w sieci Internet, za pośrednictwem Repozytorium Wiedzy PWR; *I hereby grant / ~~do not grant~~ a royalty-free non-exclusive license to Wrocław University of Science and Technology to make my thesis available on the Internet, through the Knowledge Repository of Wrocław University of Science and Technology;*
6. przyjmuję do wiadomości, że niezależnie od treści niniejszego oświadczenia, Politechnice Wrocławskiej przysługują uprawnienia w świetle ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994r. (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1231, z późn. zm.), w szczególności wynikające z art. 15a, w tym pierwszeństwo w opublikowaniu pracy dyplomowej studenta w terminie 6 miesięcy od dnia złożenia egzaminu dyplomowego, a także prawo do korzystania bez wynagrodzenia i bez konieczności uzyskania zgody autora z utworu oraz udostępnianie utworu ministrowi właściwemu do spraw szkolnictwa wyższego i nauki oraz korzystanie z utworów znajdujących się w prowadzonych przez niego bazach danych, w celu sprawdzania z wykorzystaniem Jednolitego Systemu Antyplagiatowego; zgody odnoszące się do Repozytorium Wiedzy dotyczą także innych systemów i baz prowadzonych przez Politechnikę Wrocławską przetwarzających dorobek naukowy i dydaktyczny. / *I acknowledge that regardless of the content of this statement Wrocław University of Science and Technology is entitled to rights under the Act on Copyright and Related Rights of 4 February 1994 (Journal of Laws, 2019, item 1231, as amended), in particular under Article 15a, including the priority to publish a student's diploma thesis within 6 months of the date of the diploma examination, the right to use the thesis without paying royalties and without the need to obtain the author's consent, as well as make the thesis available to the minister of science and higher education and use the theses contained in databases kept by the minister for the purpose of verification using the Uniform Anti-Plagiarism System; consents related to the Knowledge Repository also apply to other systems and databases, processing the scholarly and didactic output, kept by Wrocław University of Science and Technology.*

Jan Kowalski  
czytelny podpis studenta/ Student's legible signature

\*niepotrzebne skreślić/ delete as appropriate

## Politechnika Wrocławska

### Wydział Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów

KIERUNEK: Automatyka i Robotyka

## PRACA DYPLOMOWA INŻYNIERSKA

Tytuł pracy:  
Wykorzystanie ogniw fotowoltaicznych  
w automatyce.

AUTOR:  
Jan Stanisław Kowalski

PROMOTOR:  
Dr hab. Adam Kowalski

Strony, które nie są zadrukowane nie podlegają numeracji.

SPIS TRESCI

1. WSTĘP.....2

1.1. Tytuł podrozdziału.....2

1.2. Tytuł podrozdziału.....2

2. CEL PRACY.....2

3. MATERIAL I METODY.....2

3.1. Tytuł podrozdziału.....2

3.2. Tytuł podrozdziału.....2

3.3. Tytuł podrozdziału.....2

4. WYNIKI.....3

4.1. Tytuł podrozdziału.....3

4.2. Tytuł podrozdziału.....3

4.3. Tytuł podrozdziału.....3

5. DYSKUSJA.....4

6. PODSUMOWANIE I WNIOSKI .....4

7. BIBLIOGRAFIA.....4

1. WSTĘP

Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst (Budisavljević i in. 2008). Tutaj tekst. Tutaj tekst (Cavaliere 2009). Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst (Kühn i Klotz 2020). Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst (Piasochi 1997). Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst (Pelkonen i Pirttilä 2012, Zając i in. 2014). Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.

1.1. Tytuł podrozdziału

Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst (Budisavljević i in. 2008). Tutaj tekst. Tutaj tekst (Cavaliere 2009). Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.

1.2. Tytuł podrozdziału

Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst (Pirttilä 2012, Zając i in. 2014). Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.

2. CEL PRACY

Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.

3. MATERIAL I METODY

3.1. Tytuł podrozdziału

Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst (Kühn i Klotz 2020). Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst (Piasochi 1997). Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.

3.2. Tytuł podrozdziału

Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst (Kühn i Klotz 2020). Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst (Piasochi 1997). Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.

3.3. Tytuł podrozdziału

Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst (Kühn i Klotz 2020). Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst (Piasochi 1997). Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.

#### 4.1. Tytuł podręcznika

Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.  
Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.  
Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.  
Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.  
Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.

1).

| Kierunek | N  | Średnia | Odczytanie standardowe | Minimum | Maksimum |
|----------|----|---------|------------------------|---------|----------|
| AIR      | 50 | 4.65    | 0.41                   | 4.00    | 5.00     |
| EAC      | 50 | 4.65    | 0.41                   | 4.00    | 5.00     |
| EKA      | 50 | 4.65    | 0.41                   | 4.00    | 5.00     |
| IEA      | 50 | 4.65    | 0.41                   | 4.00    | 5.00     |
| IMM      | 50 | 4.65    | 0.41                   | 4.00    | 5.00     |

#### 4.2. Tytuł podrzędziahu

Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.  
Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.  
Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.

Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.  
Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.  
Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.  
Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.  
Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.

1).

#### 4.1. Tytuł podrzędziaku

Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.  
Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.  
Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.  
Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.  
Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.

1).

| Kierunek | N  | Średnia | Odczytanie standardowe | Minimum | Maksimum |
|----------|----|---------|------------------------|---------|----------|
| AIR      | 50 | 4,65    | 0,41                   | 4,00    | 5,00     |
| EAC      | 50 | 4,65    | 0,41                   | 4,00    | 5,00     |
| EKA      | 50 | 4,65    | 0,41                   | 4,00    | 5,00     |
| IEA      | 50 | 4,65    | 0,41                   | 4,00    | 5,00     |
| INAM     | 50 | 4,65    | 0,41                   | 4,00    | 5,00     |

4.2. Tytuł podrödziału

Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.  
Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.  
Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.  
Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.

Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.  
Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.  
Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.  
Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.  
Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.

1).



Tunaj tekst (Budiyahjievic i wsp. 2008). Tunaj tekst. Tunaj tekst (Cavaliere 2009). Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst (Kühn i Klotz 2020). Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst (Pisacecki 1997). Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst (Pelkonen i Partila 2012, Zajac i wsp. 2014). Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst.

Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.

1. Budisavljević A, Sander D, Randić M, Stamenković D, i. (2020) Seed dormancy and germination of five selected NATURA-2000 plant species from Croatia showing different germination strategies. *Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all germination strategies*. *Plant Biosystems* - An International Journal Dealing with all germination strategies. 1-12. <https://doi.org/10.1080/11265504.2020.1727978>
2. Cavaliere C (2009) The effects of climate change on medicinal and aromatic plants. *Herbal Gram* 31:44-57.

Schriftenreihe für Vegetationskunde.



Tutaj tekst (Budisavljević i wsp. 2008). Tutaj tekst (Cavaliere 2009). Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst (Kühn i Klotz 2020). Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst (Piasecki 1997). Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst (Pelkonen i Pirttilä 2012, Zajac i wsp. 2014). Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst.

Tutaj tekst Tutaj tekst Tutaj tekst Tutaj tekst Tutaj tekst Tutaj tekst  
Tutaj tekst Tutaj tekst Tutaj tekst Tutaj tekst Tutaj tekst Tutaj tekst  
Tutaj tekst Tutaj tekst Tutaj tekst Tutaj tekst Tutaj tekst Tutaj tekst

1. Budisavljević A., Sander D., Randić M., Stamenković D. in: (2020) Seed dormancy and germination of five selected NATURA-2000 plant species from Croatia showing different germination strategies. *Plant Biosystems* – An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology 1–12. <https://doi.org/10.1080/11263504.2020.1727978>

2. Cavaliere C (2009) The effects of climate change on medicinal and aromatic plants. *Herbal Gram* 81:44–57.

3. Kühn I., Klotz S (2020) Systematik, Taxonomie und Nomenklatur. W: BIOL.FLOR. – Eine Datenbank mit biologisch-ökologischen Merkmalen zur Flora von Deutschland. Schriftenreihe für Vegetationskunde.

## 2. Oświadczenie studenta o samodzielności pracy

Oświadczenie należy wydrukować z APD i podpisać.

Moje APD → Prace dyplomowe → Tytuł pracy

Status pracy



| Informacje o pracy |                                                                                                                                 | Pliki | Antyplagiat | Recenzenci | Recenzje | Egzamin | ORPPD | Historia zmian |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|------------|----------|---------|-------|----------------|
| Język pracy:       | polski [PL]                                                                                                                     |       |             |            |          |         |       |                |
| Tytuł:             | <div> Przykładowy tytuł pracy dyplomowej</div> <div> Example to the thesis topic</div>                                          |       |             |            |          |         |       |                |
| Autor:             | <div>Jan Kowalski</div> <div>inżynier na kierunku: kierunek na W12</div> <div>Data egzaminu dyplomowego: 30 stycznia 2024</div> |       |             |            |          |         |       |                |

Politechnika Wrocławska

Wrocław, .....

Imię i nazwisko (Student's first names and surname) .....

Numer książki (Student's book number) .....

Kierunek i specjalność (Faculty and field of study) .....

Data pracy (Date of defense) .....

Oświadczam, że:

- ✓ pracę dyplomową pt. ...., którą dostarczyłem/-am, napisałem/-am samodzielnie. Nie korzystałem/-am z pomocy osób trzecich, jak również nie dokonałem/dokonałam zapożyczeń z innych prac. Wszystkie fragmenty pracy takie jak cytaty, ryciny, tabele, programy itp., które nie są mojego autorstwa, zostały odpowiednio zaznaczone i zamieszczono w pracy źródła ich pochodzenia,
- ✓ część pisemna wydrukowanej pracy dyplomowej jest identyczna z tekstami pracy wprowadzonej przeze mnie do Archiwum Prac Dyplomowych (APD).

Jednocześnie przyjmuję do wiadomości, że jeżeli w wyniku postępowania wyjaśniającego zebrany materiał potwierdzi popełnienie przeze mnie plagiatu, skutkować to będzie niedopuszczeniem do dalszych czynności w sprawie nadania mi tytułu zawodowego do czasu wydania orzeczenia przez komisję dyscyplinarną oraz złożeniem o podejrzeniu popełnienia przestępstwa.

I declare that

- ✓ the diploma thesis entitled .... that I have submitted is my own work. I have neither used help of third parties nor borrowed from other works. All fragments of the thesis such as quotations, drawings, tables, programmes, etc. of which I am not the author have been properly referenced and their sources have been given in the thesis.
- ✓ the written part of the printed version of the diploma thesis is identical with the text of the thesis with the version I have submitted to APD.

At the same time, I take note of the fact that if, as a result of investigation proceedings, the collected evidence confirms that I have committed plagiarism, it will result in restraining any action connected with granting the professional title until a verdict is issued by the University's disciplinary committee and in submitting a notification on suspicion of committing a crime.

.....

oryginalny podpis autora/ author's handwritten signature

Grafika ma charakter poglądowy. Praca nie musi być na 6 etapie.

# 3. Wniosek o wydanie tzw. kompletu dyplomu

- Formularz do wypełnienia znajduje się w USOSweb w zakładce
  - DLA STUDENTÓW -> MOJE STUDIA -> dyplomy
- Część A (dyplom i dwa odpisy oraz suplement do dyplomu i dwa odpisy w języku polskim lub w języku polskim i obcym) – bezpłatne;
- Część B (dodatkowe odpisy dyplomu i suplementu w języku obcym) – 20 zł.
  - Wymagane dostarczenie potwierdzenia przelewu.

Politechnika Wrocławska

Imiona i nazwisko  
Nr albumu  
Wydział  
Kierunek studiów  
Poziom studiów  
Forma studiów

Wydział Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów  
pierwszego stopnia  
stacjonarne

Wniosek o wydanie kompletu dyplomu

Proszę o wydanie oryginału dyplomu ukończenia studiów oraz jego dwa odpisów (proszę wybrać jedną z opcji\*):

☐ dwóch odpisów dyplomu w języku polskim  
☒ jednego odpisu dyplomu w języku polskim i jednego odpisu dyplomu w języku angielskim  
☐ jednego odpisu dyplomu w języku polskim i jednego odpisu dyplomu w języku niemieckim

Proszę o wydanie suplementu do dyplomu oraz jego dwa odpisów (proszę wybrać jedną z opcji\*):

☐ dwóch odpisów suplementu w języku polskim  
☒ jednego odpisu suplementu w języku polskim i jednego odpisu suplementu w języku angielskim

Wniosek o wydanie dodatkowych odpisów w języku obcym dyplomu ukończenia studiów lub suplementu do dyplomu

Proszę o wydanie:

☐ odpisu dyplomu ukończenia studiów w języku angielskim – sztuk:  
☐ odpisu dyplomu ukończenia studiów w języku niemieckim – sztuk:  
☐ odpisu suplementu do dyplomu w języku angielskim – sztuk:  
☐ odpisu dyplomu ukończenia studiów w języku polskim – sztuk:  
☐ odpisu suplementu do dyplomu w języku polskim – sztuk:

Opłaty\*:

Wrocław, dnia ..... data ..... podpis absolwenta

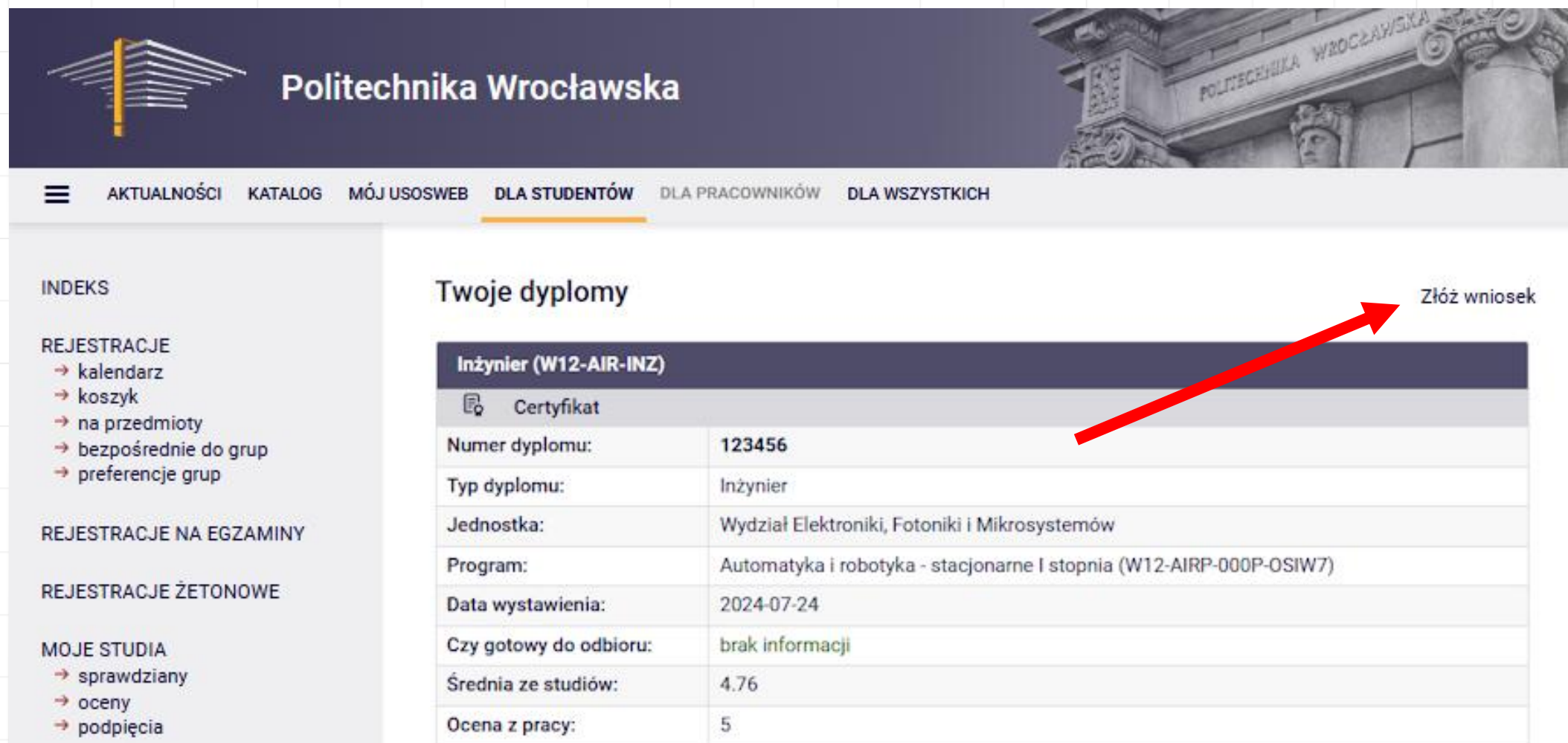
| data rozpoczęcia studiów**      | opłata za tzw. komplet dyplomu | opłata za każdy dodatkowy odpis dyplomu/suplementu w j. obcym |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| do roku akademickiego 2019/2020 | 60 zł                          | 20 zł                                                         |
| po roku akademickim 2019/2020   | bezpłatny                      | 20 zł                                                         |

Opłatę należy wnieść na indywidualne konto studenta z systemu USOS.

\* Wykazać opłatę za wydanie dokumentów przewidzianą jest datą rozpoczęcia studiów na PWr. (Załącznik Wewnętrzny Rektora nr 59/2019 i 84/2020 w sprawie wysokości opłat pobieranych przez Uczelnię za wydawanie dokumentów)

\*\* Przez określenie „rozpoczęcie studiów” rozumie się podjęcie studiów na danym kierunku studiów, poziomie, formie i profilu studiów po: rekrutacji, przeniesieniu z innego kierunku studiów, formy lub profilu studiów, po zmianie uczelni lub po wznowieniu studiów.

### 3. Wniosek o wydanie tzw. kompletu dyplomu



**Politechnika Wrocławska**

AKTUALNOŚCI KATALOG MÓJ USOSWEB **DLA STUDENTÓW** DLA PRACOWNIKÓW DLA WSZYSTKICH

**INDEKS**

**REJESTRACJE**

- kalendarz
- koszyk
- na przedmioty
- bezpośrednio do grup
- preferencje grup

**REJESTRACJE NA EGZAMINY**

**REJESTRACJE ŻETONOWE**

**MOJE STUDIA**

- sprawdziany
- oceny
- podpęcia

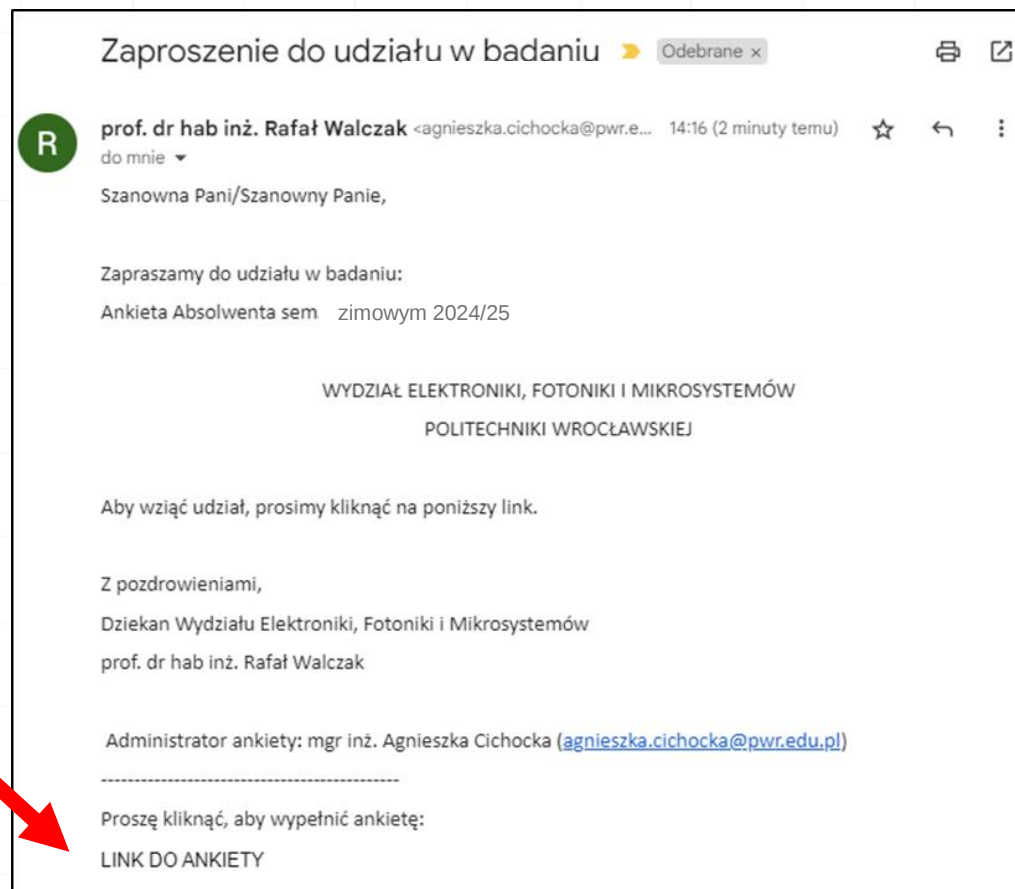
**Twoje dyplomy**

| Inżynier (W12-AIR-INZ)                                                                       |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|  Certyfikat |                                                                     |
| Numer dyplomu:                                                                               | 123456                                                              |
| Typ dyplomu:                                                                                 | Inżynier                                                            |
| Jednostka:                                                                                   | Wydział Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów                       |
| Program:                                                                                     | Automatyka i robotyka - stacjonarne I stopnia (W12-AIRP-000P-OSIW7) |
| Data wystawienia:                                                                            | 2024-07-24                                                          |
| Czy gotowy do odbioru:                                                                       | brak informacji                                                     |
| Średnia ze studiów:                                                                          | 4.76                                                                |
| Ocena z pracy:                                                                               | 5                                                                   |

Złóż wniosek

## 4. Ankieta absolwenta

Wersja elektroniczna, link do ankiety będzie wysłany na pocztę studencką.



# 5. Oświadczenie dot. udziału w badaniu losów zawodowych absolwentów

**BIURO KARIER**  
BADANIE LOSÓW ZAWODOWYCH ABSOLWENTÓW

**Oświadczenie**

Imię i nazwisko  
Adres e-mail (prywatny, a nie studencki)

Ja, niżej podpisywany oświadczam, że zostałem poinformowany o tym, że:

- Administrator moich danych osobowych po zakończeniu studiów nadal zostanie Politechnika Wrocławska z siedzibą we Wrocławiu, ul. Wybrzeże Wyspiańskiego 27, 50-370 Wrocław, a kontakt z przedstawicielem Administratora moich danych jest za pomocą formularza kontaktowego na stronie: <http://pwr.edu.pl/kontakt> w Politechnice Wrocławskiej został ustanowiony Inspektor Ochrony Danych, z którym muszę się kontaktować w badaniu;
- Moje dane osobowe, zawarte w formularzu zgłoszeniowym, zbierane są dla potrzeb poinformowania o możliwości uczestnictwa w badaniu;
- Moje dane osobowe będą przechowywane okresie nie dłuższym niż 10 lat od zakończenia studiów, a po tym czasie nie będą podlegać żadnym innym podmiotom oraz nie będą podlegały przetwarzaniu;
- Moje dane osobowe nie będą przekazywane ani udostępniane żadnym innym podmiotom oraz nie będą podlegały przetwarzaniu;
- Mam prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo do ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem;
- Mam prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uznam, iż przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.;
- Podanie danych do badania karier absolwentów Uczeń. Rozumiem, że wydanie moich danych osobowych do badania i sporządzenie ich w formie raportu jest zgodne z przepisami ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. i nie wyrażam sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem;

Wydaję zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych do potrzeb badania karier absolwentów Uczeń. Rozumiem, że wydanie moich danych osobowych do badania i sporządzenie ich w formie raportu jest zgodne z przepisami ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. i nie wyrażam sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem;

Proszę wpisać znak „x” w odpowiednim oknie.

data i podpis

Uwaga! - Prosimy aby formularz wypełnić i podpisać, a następnie dołączyć do dokumentów składanych w Biurze Karier. W razie odmowy zgody podanie adresu e-mail nie jest wymagane. Zastosowanie niniejszego formularza w inny sposób niż określone w instrukcji jest niezgodne z przepisami ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. i może skutkować odpowiedzialnością w tym zakresie.

- Oświadczenie dotyczące udziału w badaniu losów zawodowych absolwentów należy dostarczyć **w dwóch egzemplarzach**;
- Jeśli nie wyrażasz zgody nie należy wpisywać adresu e-mail.

# 6. Oświadczenie o średniej ocenie uzyskanej w toku studiów

$$\text{średnia ocena uzyskana w toku studiów} = \frac{\sum(\text{ocena} \cdot \text{punkty ECTS})}{\sum(\text{punkty ECTS})}$$

Po zaokrągleniu do trzeciego miejsca po przecinku.

Jest to średnia ważona punktami ECTS **wszystkich pozytywnych ocen** z egzaminów i zaliczeń przedmiotów, przewidzianych do realizacji programem studiów.

Prosimy o nie podpinanie przedmiotów spoza planu do programu studiów.

Forma oświadczenia o uzyskanej średniej ocenie z egzaminów i zaliczeń przedmiotów. W górnej części znajduje się logo Politechniki Wrocławskiej oraz nazwa Wydziału Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów. Poniżej są pola do wpisania danych studenta: Imię i nazwisko, Nr albumu, Wydział, Kierunek, Rok studiów i semestr. Następnie znajduje się tytuł oświadczenia: "Oświadczenie o uzyskanej średniej ważonej (wyliczona zgodnie z Regulaminem Studiów §38)". Poniżej jest treść oświadczenia: "Oświadczam, że uzyskana przeze mnie średnia ważona z toku studiów z wszystkich pozytywnych ocen z egzaminów i zaliczeń przedmiotów, przewidzianych do realizacji programem studiów wynosi: ..... (po zaokrągleniu do trzeciego miejsca po przecinku)". Na końcu jest miejsce na podpis studenta.

# Inne informacje

- Prosimy o sprawdzenie, czy nie mają Państwo żadnych zaległości finansowych w USOSweb
- Jeżeli rozpoczęli Państwo studia przed 01.10.2019 r. wymagana jest dodatkowa opłata za wydanie kompletu dyplomu – 60 zł
  - Opłata nie dotyczy studentów wznowionych po 01.10.2019 r.

Przed, jak i w dziekanacie znajdą Państwo wzór  
przykładowej teczki wymaganej przed egzaminem  
dyplomowym.