



Wrocław
University
of Science
and Technology



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Documents required for thesis defense

Graduation schedule

1. Introduction of the diploma thesis to the APD

- Deadline for students first-cycle studies – to 22.05.2026
- Deadline for students second-cycle studies – to 25.06.2026

2. Submission of documents to the dean's office

- Deadline for students first-cycle studies – to 03.07.2026
- Deadline for students second-cycle studies – to 03.07.2026



Prior to submitting the documents required for thesis defence to the Dean's Office, all outstanding payments must be settled and clearance from the library **must be** obtained.



POLITECHNIKA WROCLAWSKA

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI, FOTONIKI I MIKROSYSTEMÓW

W-12N/540

BE 50

123456

Nr albumu

AKTA OSOBOWE STUDENTA

- PRACA MAGISTERSKA
- PRACA INŻYNIERSKA
- PRACA LICENCJACKA
- PROJEKT INŻYNIERSKI

Nazwisko KOWALSKI

Imiona JAN STANISŁAW

Tytuł pracy ZASTOSOWANIE

OGNIW FOTOWOLTAICZNYCH

W AUTOMATYCE

Rok obrony 2026

s. 15

TOM II

POLITECHNIKA WROCLAWSKA ARCHIWUM UCZELNI
Sygn.
Miejsce złożenia

Example of how to fill in a folder to submit documents

You will receive a folder for your thesis documents from the Faculty Dean's Office.

You will need to fill in the details on the folder before submitting your documents.

Page numbers written with pencil

Documents required for thesis defense:

1. Archival copy of the diploma thesis;
2. Declaration of the student;
3. Application for complete diploma;
4. Graduate survey;
5. Declaration on participation in the examination of the professional careers of graduates;
6. Weighted average statement;



1. Archival copy of the diploma thesis

DISSERTATION EDITING RULES

A. A proposal of the structural layout of the dissertation:

1. Title page
 2. Abstract in Polish
 3. Abstract in English
 4. Acknowledgements
 5. Table of contents
 6. List of abbreviations and symbols
 7. Introduction
 8. Purpose of the thesis
 9. Theoretical introduction
 10. Own work
 11. Summary
 12. Bibliography
 13. Appendices
- Abstracts (Study Regulations § 35 sec. 5) must be identical to those posted in the USOS-APD system.



B. The engineering/master's thesis should be printed on both sides.

C. The template of the title page (the year on the title page is the year the dissertation was written).

1. Archival copy of the diploma thesis

Regulations For Degree Programmes At Wrocław University Of Science And Technology

§ 35. Diploma thesis

5. The student shall write the written part of the diploma thesis in the same language in which, in accordance with the study programme, the “diploma thesis” subject was taught. The right to depart from this rule may be granted by the dean at the request of the student and with the consent of the supervisor. The diploma thesis shall be accompanied by a summary in Polish and English.

1. Archival copy of the diploma thesis

Wrocław University of Science and Technology
Faculty of Electronics, Photonics and Microsystems

Field of study: Field of study
Speciality: Speciality

Bachelor Thesis

Title of Thesis:
Title of the dissertation (copied from USOS-APD)

AUTHOR:
Name and Surname

SUPERVISOR:
Title, Degree, Name and Surname

WROCLAW 2026

Wrocław University of Science and Technology
Faculty of Electronics, Photonics and Microsystems

Field of study: Field of study
Speciality: Speciality

Master Thesis

Title of Thesis:
Title of the dissertation (copied from USOS-APD)

AUTHOR:
Name and Surname

SUPERVISOR:
Title, Degree, Name and Surname

WROCLAW 2026






1. Egzemplarz archiwalny pracy

- The archival copy of the thesis should contain only one copy of the title page, immediately after the statement on the availability of the thesis.
- A template for the title page can be found on the faculty website – Word and LaTeX versions.



IMPORTANT

The thesis uploaded to the Archive of Diploma Thesis (APD) is to include a title page with the thesis topic identical to the one approved in the APD.

Language of the thesis:	English [EN]
Title:	 Application of photovoltaic cells in control engineering  Zastosowanie ogniw fotowoltaicznych w automatyce
Author:	Jan Kowalski   inżynier na kierunku: Electronic and Computer Engineering for study program W12-EACA-000A-OSIW7 Date of diploma exam: 30 January 2026 Seminar: [W12EAC-SI0018S] Diploma seminar 

Wrocław University of Science and Technology
Faculty of Electronics, Photonics and Microsystems

Field of study: Field of study
Speciality: Speciality

Bachelor Thesis

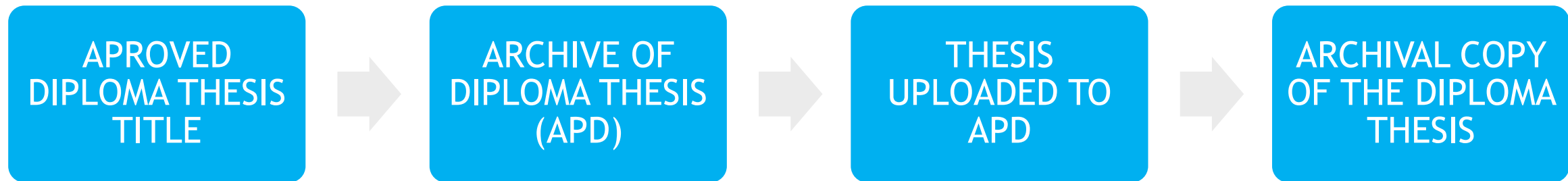
Title of Thesis:
Title of the dissertation (copied from USOS-APD)

AUTHOR:
Name and Surname

SUPERVISOR:
Title, Degree, Name and Surname

WROCLAW 2026

THE TITLE OF THE THESIS MUST BE THE SAME AT EACH STEP



1. Archival copy of the diploma thesis

The copy must include

- a declaration on allowing access to the dissertation;
- then the title page of the engineering dissertation (a print-out)/master's dissertation (a-print-out), the year on the title page is the year the dissertation was written;
- a copy of the diploma dissertation – two-sided by long edge printout, 2 pages on one side (font 8 is then set automatically);
- all the written pages, from the declaration (1st page of the dissertation) to the last page of the dissertation, should be numbered in pencil in the upper outer corner of the page.

Please fill the information.

Unnecessary elements
should be crossed out in the
student's statement
(in Polish and English).

Consents are voluntary.



Politechnika
Wrocławska

Wrocław, dnia/ on 14.01.2025

(miejscowość/ place)

Jan Kowalski

Imię (miana) 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 / ~~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 / ~~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

Field of study: Field of study
Speciality: Speciality

Bachelor Thesis

Title of Thesis:

Title of the dissertation (copied from USOS-APD)

AUTHOR:

Name and Surname

SUPERVISOR:

Title, Degree, Name and Surname



Pages that are not printed are not numbered.

SPIS TRESCI

1. WSTĘP	2
1.1. Tłum podrozdziału.....	2
1.2. Tłum podrozdziału.....	2
2. CEL PRACY	2
3. MATERIAL I METODY	2
3.1. Tłum podrozdziału.....	2
3.2. Tłum podrozdziału.....	2
3.3. Tłum podrozdziału.....	2
4. WYNIKI	3
4.1. Tłum podrozdziału.....	3
4.2. Tłum podrozdziału.....	3
4.3. Tłum podrozdziału.....	3
5. DYSKUSJA	4
6. PODSUMOWANIE I WNIOSKI	4
7. BIBLIOGRAFIA	4

1. WSTĘP

Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst (Budisavljević i in. 2008). Tunaj tekst. Tunaj tekst (Cavaliere 2009). Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst (Kühn i Klotz 2020). Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst (Piasiecki 1997). Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst (Pelkonen i Pirtilä 2012, Zajac i in. 2014). Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst.

1.1. Tłum podrozdziału

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

1.2. Tłum podrozdziału

Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst (Pelkonen i Pirtilä 2012, Zajac i in. 2014). Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst.

2. CEL PRACY

Tunaj tekst. Tunaj tekst.

3. MATERIAL I METODY

3.1. Tłum podrozdziału

Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst (Kühn i Klotz 2020). Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst (Piasiecki 1997). Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst.

3.2. Tłum podrozdziału

Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst (Kühn i Klotz 2020). Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst (Piasiecki 1997). Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst.

3.3. Tłum podrozdziału

Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst (Kühn i Klotz 2020). Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst (Piasiecki 1997). Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst. Tunaj tekst.



2. Student's declaration


Declaration must be printed from APD and signed.

Status



Thesis information	Files	Anti-plagiarism	Reviewers	Reviews	Defence	ORPPD	Changes history
Language of the thesis:	English [EN]						
Title:	 Application of photovoltaic cells in control engineering  Zastosowanie ogniw fotowoltaicznych w automatyce						
Author:	Jan Kowalski   inżynier na kierunku: Electronic and Computer Engineering for study program W12-EACA-000A-OSIW7 Date of diploma exam: 30 January 2026 Seminar: [W12EAC-SI0018S] Diploma seminar ⓘ						

załącznik nr 2 do ZW 125/2024



Politechnika
Wroclawska

Wroclaw,

Imiona i nazwisko studenta/ Student's first names and surname

Numer albumu/ Student's book number

Wydział i kierunek studiów/ Faculty and field of study

Rodzaj pracy/ Type of dissertation

Oświadczenie studenta/ Student's Declaration/

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 zawiadomienia o podejrzeniu popełnienia przestępstwa.

I declare that

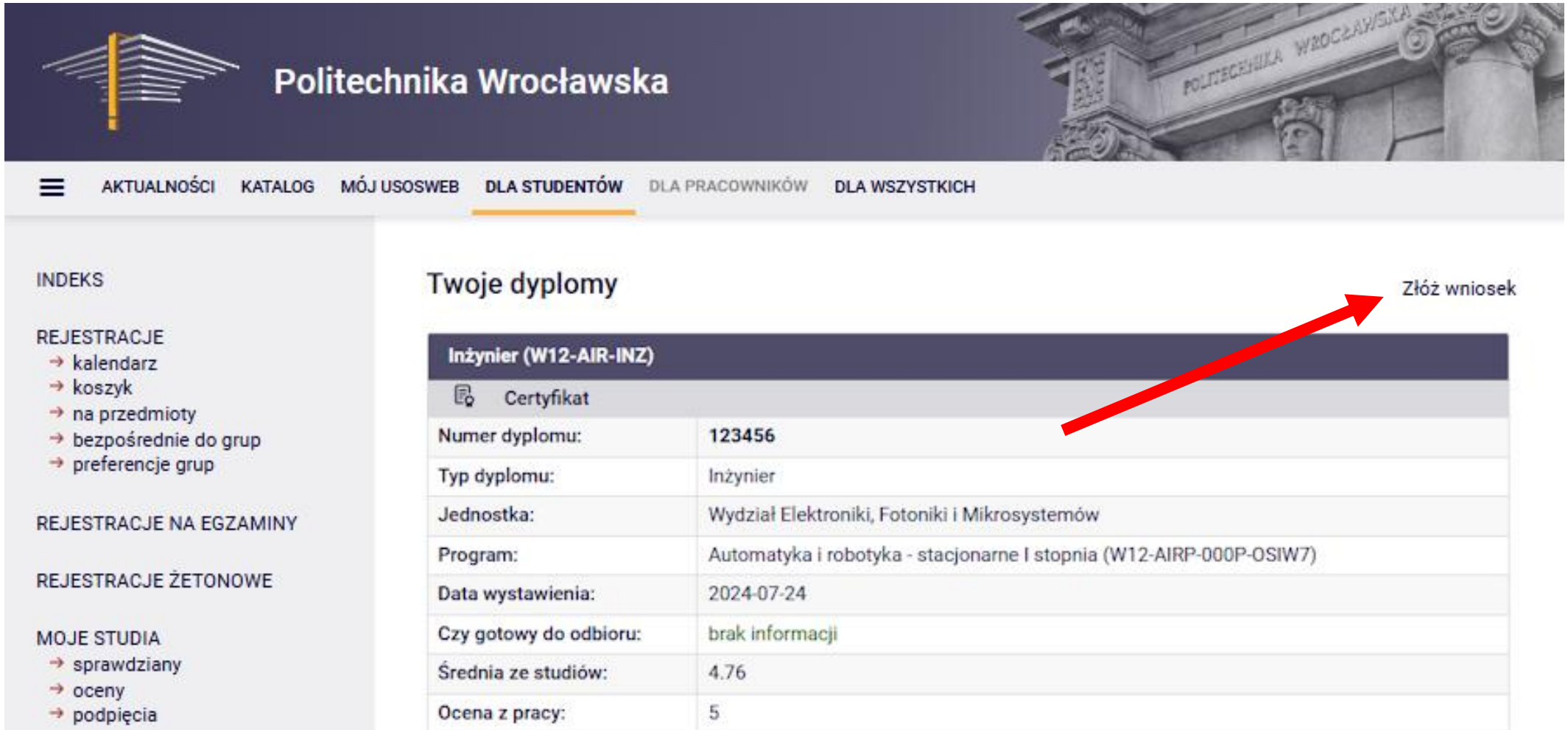
- ✓ the diploma thesis entitledthat I have submitted is my own work. I have neither used help of third parties nor borrowed from other works. All fragments of the thesis such as quotations, drawings, tables, programmes, etc. of which I am not the author have been properly referenced and their sources 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 me 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.

.....
czytelny podpis autora/ author's legible signature


The graphic is for illustrative purposes only.

3. Application for complete diploma



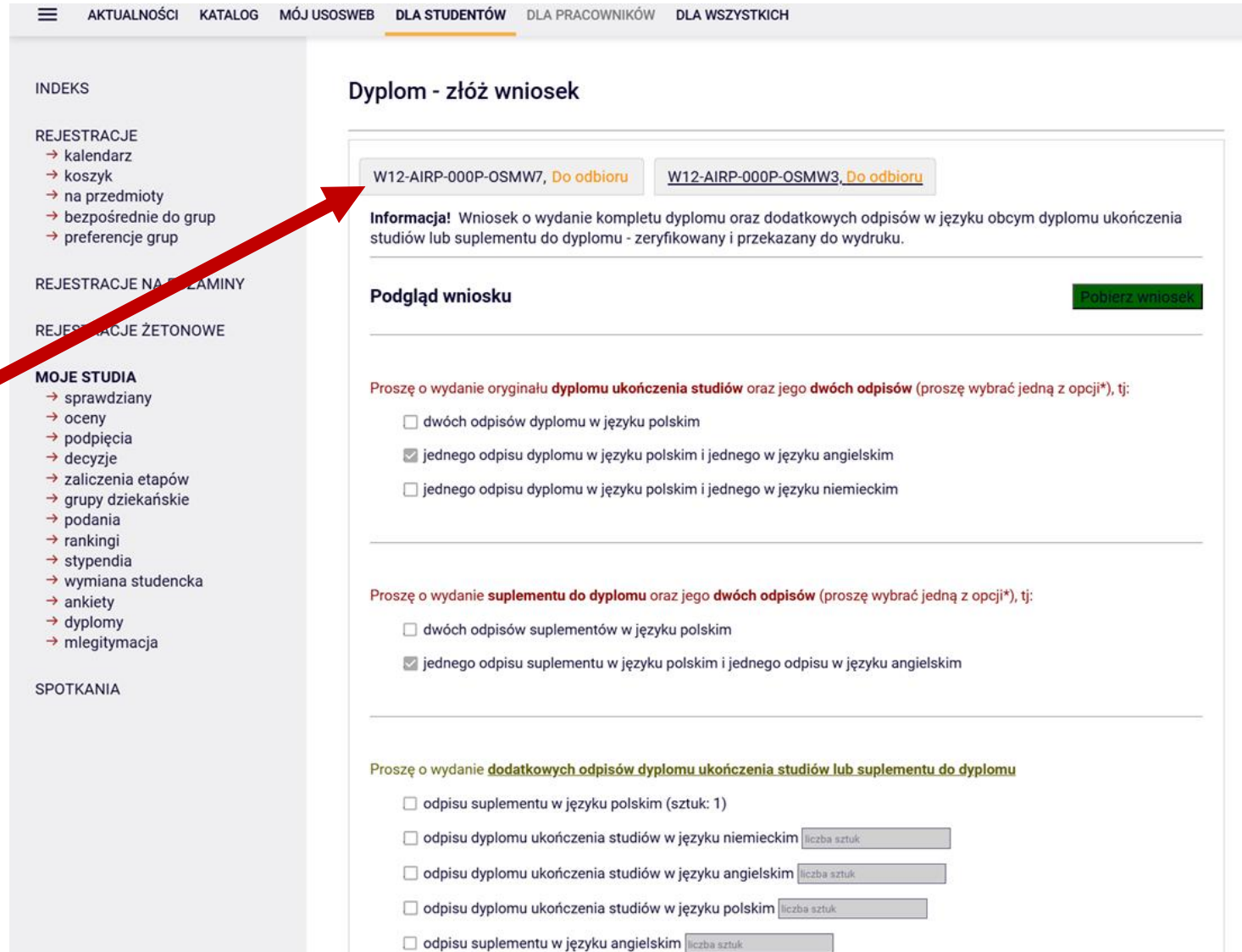
The screenshot shows the student portal interface for Politechnika Wrocławska. The main navigation bar includes links for 'AKTUALNOŚCI', 'KATALOG', 'MÓJ USOSWEB', 'DLA STUDENTÓW', 'DLA PRACOWNIKÓW', and 'DLA WSZYSTKICH'. The 'DLA STUDENTÓW' link is highlighted. On the left, a sidebar menu contains sections like 'INDEKS', 'REJESTRACJE' (with sub-links for calendar, baskets, subjects, groups, and preferences), 'REJESTRACJE NA EGZAMINY', 'REJESTRACJE ŻETONOWE', and 'MOJE STUDIA' (with sub-links for checking status, grades, and thesis).

The main content area is titled 'Twoje dyplomy' and features a table for diploma applications. A red arrow points from the 'Złóż wniosek' button to the 'Certyfikat' row in the table.

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

The graphic is for illustrative purposes only.

3. Application for complete diploma



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

INDEKS

REJESTRACJE

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

REJESTRACJE NA EGZAMINY

REJESTRACJE ŻETONOWE

MOJE STUDIA

- sprawdziany
- oceny
- podjęcia
- decyzje
- zaliczenia etapów
- grupy dziekańskie
- podania
- rankingi
- stypendia
- wymiana studencka
- ankiety
- dyplomy
- mlegitymacja

SPOTKANIA

Dyplom - złoż wniosek

W12-AIRP-000P-OSMW7, [Do odbioru](#) W12-AIRP-000P-OSMW3, [Do odbioru](#)

Informacja! Wniosek o wydanie kompletu dyplomu oraz dodatkowych odpisów w języku obcym dyplomu ukończenia studiów lub suplementu do dyplomu - zeryfikowany i przekazany do wydruku.

Podgląd wniosku [Pobierz wniosek](#)

Proszę o wydanie oryginału **dyplomu ukończenia studiów** oraz jego **dwóch odpisów** (proszę wybrać jedną z opcji*), tj:

- dwóch odpisów dyplomu w języku polskim
- jednego odpisu dyplomu w języku polskim i jednego w języku angielskim
- jednego odpisu dyplomu w języku polskim i jednego w języku niemieckim

Proszę o wydanie **suplementu do dyplomu** oraz jego **dwóch odpisów** (proszę wybrać jedną z opcji*), tj:

- dwóch odpisów suplementów w języku polskim
- jednego odpisu suplementu w języku polskim i jednego odpisu w języku angielskim

Proszę o wydanie **dodatkowych odpisów dyplomu ukończenia studiów lub suplementu do dyplomu**

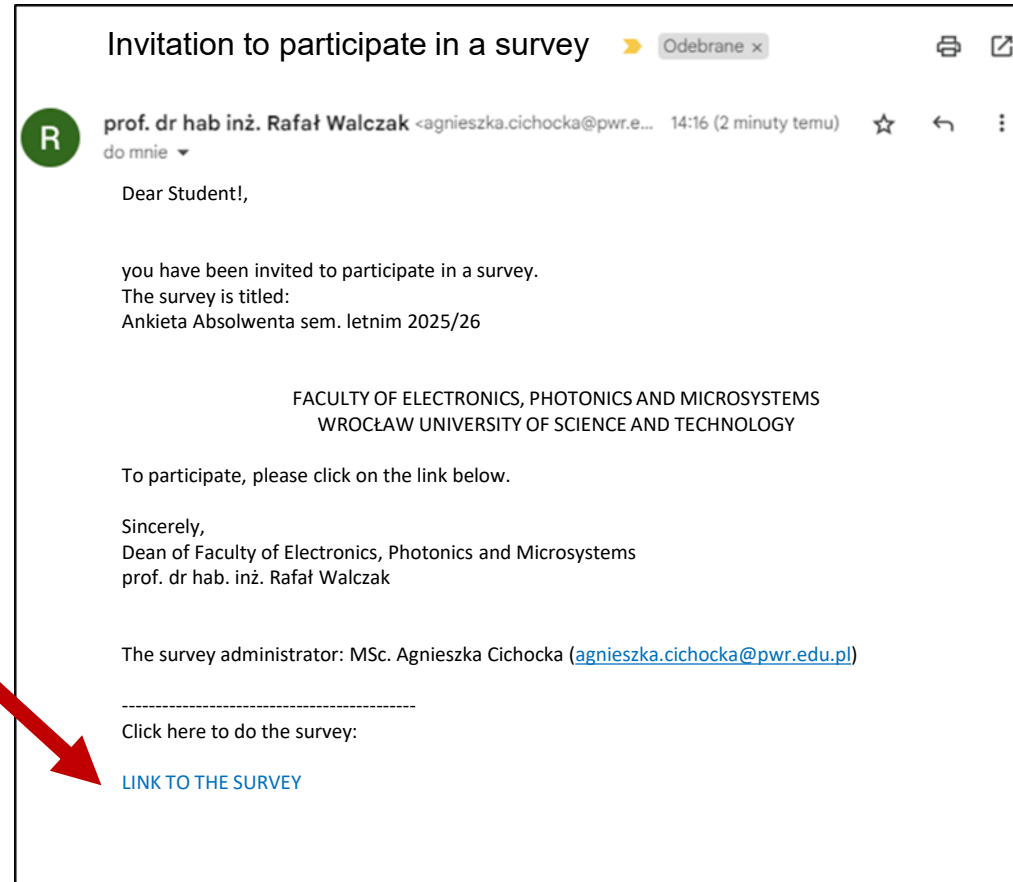
- odpisu suplementu w języku polskim (sztuk: 1)
- odpisu dyplomu ukończenia studiów w języku niemieckim
- odpisu dyplomu ukończenia studiów w języku angielskim
- odpisu dyplomu ukończenia studiów w języku polskim
- odpisu suplementu w języku angielskim

You should choose
the right field of
study.

The graphic is for illustrative purposes only.

4. Graduate survey

Electronic version, link to the survey will be sent to the student's e-mail address



The graphic is for illustrative purposes only.

5. Declaration on participation in the examination of the professional careers of graduates

Dear Student,

Below is a form that must be completed in order to fulfill the formalities related to the completion of your studies. Please fill out the form according to your wishes.

Informacja

After completing the form below, you will receive a printable document at the email address provided.

Please note! – Please print one copy of the form, complete and sign it, and then attach it to the documents submitted to the dean's office before the thesis defense. Consent or its refusal has no impact on studies or the student's rights or freedoms. If consent is refused, the email address will not be included in the document.

Name and surname *

Email address *

Please provide a private (personal) email address instead of a university one.

Faculty *

- Faculty of Architecture
- Faculty of Civil Engineering
- Faculty of Chemistry
- Faculty of Computer Science and Telecommunications
- Faculty of Electrical Engineering
- Faculty of Geoen지니어ing, Mining, and Geology
- Faculty of Environmental Engineering
- Faculty of Management
- Faculty of Mechanical and Power Engineering
- Faculty of Mechanical Engineering
- Faculty of Fundamental Problems of Technology
- Faculty of Electronics, Photonics, and Microsystems
- Faculty of Mathematics
- Faculty of Medicine

I consent to the processing of my personal data for the purposes necessary to monitor the professional careers of graduates in accordance with Article 13 paragraph 1 letter a of the GDPR in connection with Article 352 paragraphs 14-16 of the Act of 20 February 2018 - Law on Higher Education and Science *

I agree

I disagree

Submit the form

After completing the form below, you will receive a printable document at the email address provided. Please note! – Please print one copy of the form, complete and sign it, and then attach it to the documents submitted to the dean's office before the thesis defense. Consent or its refusal has no impact on studies or the student's rights or freedoms. If consent is refused, the email address will not be included in the document.

<https://biurokarier.pwr.edu.pl/en/graduation/>

The graphic is for illustrative purposes only.

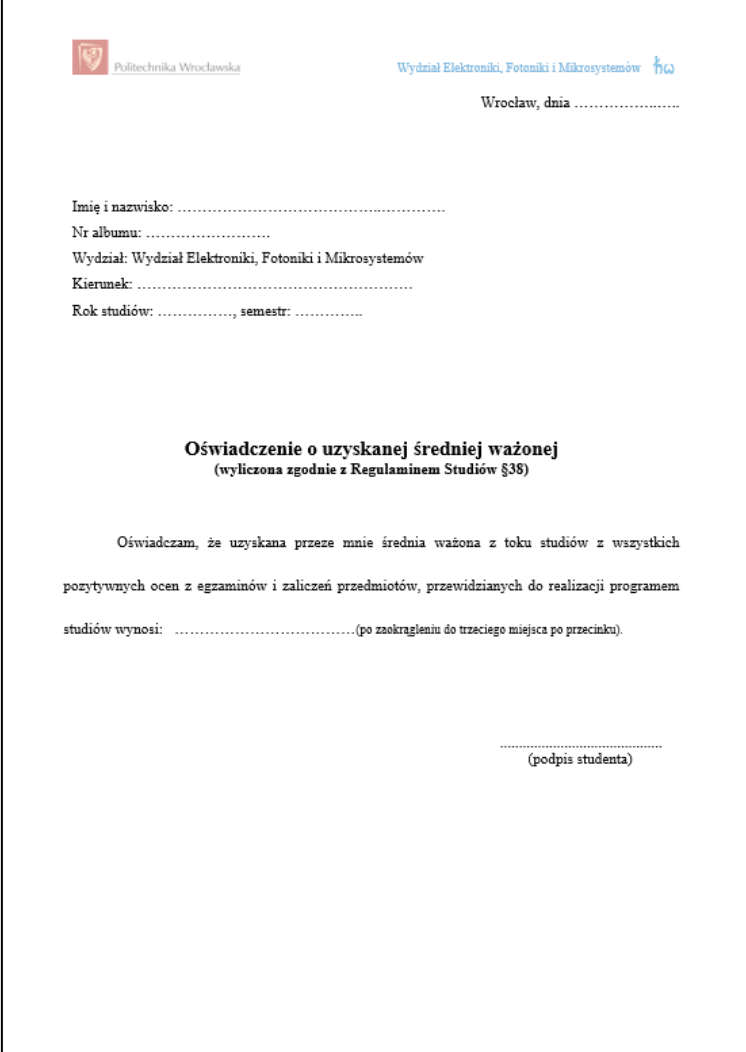
6. Declaration o GPA obtained during the course of study

$$\text{Grade point average obtained during the course of study} = \frac{\sum(\text{grade} \cdot \text{ECTS points})}{\sum(\text{ECTS points})}$$

Rounded to three decimal places.

This is the ECTS point-weighted average of **all positive grades** in the examinations and course credits provided for in the study program.

Please **do not** link non-plan courses to the study program
e.g. varsity divisions



Politechnika Wrocławska Wydział Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów Wrocław, dnia

Imię i nazwisko:
Nr albumu:
Wydział: Wydział Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów
Kierunek:
Rok studiów:, semestr:

Oświadczenie o uzyskanej średniej ważonej
(wyliczona zgodnie z Regulaminem Studiów §38)

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).

.....
(podpis studenta)

Outside and inside the Dean's Office, you will find a example folder required before the diploma examination.

Good luck! 😊