



2) Imię i Nazwisko:

3) Numer albumu:

1) Wrocław, dnia

**PRODZIEKAN ds. dydaktyki i rozwoju kadry
Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej
dr hab. inż. Małgorzata Szulgowska – Zgrzywa, prof. uczelni**

**Podanie o uznanie dotychczasowego dorobku na etapie 1 na kierunku studiów: Inżynieria Środowiska, studia niestacjonarne I stopnia
i wyznaczenie różnic programowych - obowiązuje dla studentów studiujących wg programu studiów rozpoczynającego się w cyklu dydaktycznym 2022/2023**

Proszę o uznanie dorobku akademickiego uzyskanego podczas studiów w (nazwa uczelni i kierunku) (4)
w latach od (5)..... do na podstawie dołączonego dokumentu nr (6): wg programu studiów na Wydziale Inżynierii Środowiska.

Program studiów na Wydziale Inżynierii Środowiska					(7) Kursy zrealizowane							Decyzja Dziekana (U/R**)
Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu USOS	Forma	h/sem	ECTS	Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu	Pozycja w dołączonym dokumencie	Forma*	h/sem	ECTS	Ocena	
Inteligentne miasta i budynki	W07ISS-NI0102W	W	20	2								
Smart cities and buildings												
Zrównoważony rozwój i zmiany klimatu	W07ISS-NI0103W	W	20	2								
Sustainable Development and Climate Change												
Technologie informacyjne	W07ISS-NI0104W	W	10	1								
Information technology												
Technologie informacyjne	W07ISS-NI0104L	L	10	1								
Information technology												
Rysunek techniczny i geometria wykreślna	W07ISS-NI0008W	W	10	2								
Engineering drawing and descriptive geometry												
Rysunek techniczny i geometria wykreślna	W07ISS-NI0008P	P	20	2								
Engineering drawing and descriptive geometry												
Biologia w Inżynierii Środowiska	W07ISS-NI0105W	W	10	2								
Biology in environmental engineering												

Semestr/etap 1

Biologia w Inżynierii Środowiska	W07ISS-NI0105L	L	10	1									
Biology in environmental engineering													
Analiza matematyczna 1.1 A	W07ISS-NI0098W	WE	20	3									
Mathematical analysis 1.1 A													
Analiza matematyczna 1.1 A	W07ISS-NI0098C	Ć	20	2									
Mathematical analysis 1.1 A													
Algebra z geometrią analityczną A	W07ISS-NI0099W	WE	10	2									
Algebra and analytic geometry A													
Algebra z geometrią analityczną A	W07ISS-NI0099C	Ć	10	1									
Algebra and analytic geometry A													
Chemia	W07ISS-NI0101W	WE	20	2									
Chemistry													
Chemia	W07ISS-NI0101C	Ć	10	2									
Chemistry													
Fizyka	W07ISS-NI0100W	WE	20	3									
Physics													
Fizyka	W07ISS-NI0100C	Ć	20	2									
Physics													

*WE - wykład kończący się egzaminem, W- wykład kończący się zaliczeniem, Ć - ćwiczenia, L - laboratorium, P - projekt, S – seminarium

** U – kurs uznany do dorobku, R – kurs do realizacji

Weryfikacja pracownika dziekanatu: (data i podpis)

Decyzja Dziekana: (data i podpis)



2) Imię i Nazwisko:

3) Numer albumu:

1) Wrocław, dnia

PRODZIEKAN ds. dydaktyki i rozwoju kadry
Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej
dr hab. inż. Małgorzata Szulgowska – Zgrzywa, prof. uczelni

Podanie o uznanie dotychczasowego dorobku na etapie 2 na kierunku studiów: Inżynieria Środowiska, studia niestacjonarne I stopnia
i wyznaczenie różnic programowych - obowiązuje dla studentów studiujących wg programu studiów rozpoczynającego się w cyklu dydaktycznym 2022/2023

Proszę o uznanie dorobku akademickiego uzyskanego podczas studiów w (nazwa uczelni i kierunku) (4)
w latach od (5)..... do na podstawie dołączonego dokumentu nr (6): wg programu studiów na Wydziale Inżynierii Środowiska.

Program studiów na Wydziale Inżynierii Środowiska						(7) Kursy zrealizowane							Decyzja Dziekana (U/R**)
Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu USOS	Forma	h/sem	ECTS	Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu	Pozycja w dołączonym dokumencie	Forma*	h/sem	ECTS	Ocena		
Projektowanie w Inżynierii Środowiska	W07ISS-NI0106W	W	20	2									
Introduction to Environmental Engineering Design													
Urządzenia mechaniczne w Inżynierii Środowiska	W07ISS-NI0107W	W	10	2									
Machines in environmental engineering													
Komputerowe wspomaganie projektowania w IŚ	W07ISS-NI0108L	L	20	2									
Computer aided design in Environmental Engineering													
Termodynamika	W07ISS-NI0013W	WE	20	3									
Thermodynamics													
Termodynamika	W07ISS-NI0013C	Ć	20	2									
Thermodynamics													
Budownictwo i konstrukcje inżynierskie	W07ISS-NI0109W	W	10	2									
Building and engineering constructions													
Budownictwo i konstrukcje inżynierskie	W07ISS-NI0109P	P	10	2									

Building and engineering constructions													
Mechanika płynów	W07ISS- NI0021W	WE	20	2									
Fluid mechanics													
Mechanika płynów	W07ISS- NI0021C	Ć	10	2									
Fluid mechanics													
Mechanika płynów	W07ISS- NI0021L	L	10	2									
Fluid mechanics													
Chemia wody	W07ISS- NI0022W	WE	20	2									
Water chemistry													
Chemia wody	W07ISS- NI0022L	L	10	2									
Water chemistry													
Analiza matematyczna 2.1 A	W07ISS- NI0110W	WE	20	3									
Mathematical Analysis 2.1 A													
Analiza matematyczna 2.1 A	W07ISS- NI0110C	Ć	20	2									
Mathematical Analysis 2.1 A													
Zajęcia Sportowe		Ć	20	2									
Sports													

*WE - wykład kończący się egzaminem, W- wykład kończący się zaliczeniem, Ć - ćwiczenia, L - laboratorium, P - projekt, S – seminarium

** U – kurs uznany do dorobku, R – kurs do realizacji

Weryfikacja pracownika dziekanatu: (data i podpis)

Decyzja Dziekana: (data i podpis)



2) Imię i Nazwisko:

3) Numer albumu:

1) Wrocław, dnia

**PRODZIEKAN ds. dydaktyki i rozwoju kadry
Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej
dr hab. inż. Małgorzata Szulgowska – Zgrzywa, prof. uczelni**

**Podanie o uznanie dotychczasowego dorobku na etapie 3 na kierunku studiów: Inżynieria Środowiska, studia niestacjonarne I stopnia
i wyznaczenie różnic programowych - obowiązuje dla studentów studiujących wg programu studiów rozpoczynającego się w cyklu dydaktycznym 2022/2023**

Proszę o uznanie dorobku akademickiego uzyskanego podczas studiów w (nazwa uczelni i kierunku) (4)
w latach od (5)..... do na podstawie dołączonego dokumentu nr (6): wg programu studiów na Wydziale Inżynierii Środowiska.

Program studiów na Wydziale Inżynierii Środowiska					(7) Kursy zrealizowane							Decyzja Dziekana (U/R**)	
Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu USOS	Forma	h/sem	ECTS	Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu	Pozycja w dołączonym dokumencie	Forma*	h/sem	ECTS	Ocena		
Semestr/etap 3	Efektywność energetyczna budynków	W07ISS-NI0111W	WE	10	2								
	Energy efficiency of buildings												
	Efektywność energetyczna budynków	W07ISS-NI0111P	P	10	2								
	Energy efficiency of buildings												
	Wymiana ciepła	W07ISS-NI0112W	W	10	2								
	Heat Transfer												
	Wymiana ciepła	W07ISS-NI0112C	Ć	10	2								
	Heat Transfer												
	Wentylacja i klimatyzacja - podstawy	W07ISS-NI0113W	WE	20	2								
	Fundamentals of mechanical ventilation and air-conditioning												
	Wentylacja i klimatyzacja - podstawy	W07ISS-NI0113C	Ć	10	1								
	Fundamentals of mechanical ventilation and air-conditioning												
Wentylacja i klimatyzacja - podstawy	W07ISS-NI0113P	P	10	2									
Fundamentals of mechanical ventilation and air-conditioning													

Wodociągi	W07ISS-NI0114W	WE	20	2								
Water supply systems												
Wodociągi	W07ISS-NI0114C	Ć	10	1								
Water supply systems												
Wodociągi	W07ISS-NI0114P	P	10	2								
Water supply systems												
Oczyszczanie wody - podstawy	W07ISS-NI0115W	WE	20	2								
Water treatment - fundamentals												
Mechanika, wytrzymałość i materiałoznawstwo	W07ISS-NI0116W	W	20	2								
Mechanics, strength and materials science												
Mechanika, wytrzymałość i materiałoznawstwo	W07ISS-NI0116C	Ć	10	2								
Mechanics, strength and materials science												
Geodezja i kartografia	W02ISS-NI7001W	W	10	1								
Geodesy and Cartography												
Geodezja i kartografia	W02ISS-NI7001L	L	10	2								
Geodesy and Cartography												
Etyka w biznesie	W08ISS-NI7018W	W	10	1								
Ethics in business												
Język obcy A1/A2/B1/B2.1/C1.1	W07-NI2ECTS-SJO	Ć	40	2								
Foreign language A1/A2/B1/B2.1/C1.1												

*WE - wykład kończący się egzaminem, W- wykład kończący się zaliczeniem, Ć - ćwiczenia, L - laboratorium, P - projekt, S – seminarium

** U – kurs uznany do dorobku, R – kurs do realizacji

Weryfikacja pracownika dziekanatu: (data i podpis)

Decyzja Dziekana: (data i podpis)



2) Imię i Nazwisko:

3) Numer albumu:

1) Wrocław, dnia

**PRODZIEKAN ds. dydaktyki i rozwoju kadry
Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej
dr hab. inż. Małgorzata Szulgowska – Zgrzywa, prof. uczelni**

**Podanie o uznanie dotychczasowego dorobku na etapie 4 na kierunku studiów: Inżynieria Środowiska, studia niestacjonarne I stopnia
i wyznaczenie różnic programowych - obowiązuje dla studentów studiujących wg programu studiów rozpoczynającego się w cyklu dydaktycznym 2022/2023**

Proszę o uznanie dorobku akademickiego uzyskanego podczas studiów w (nazwa uczelni i kierunku) (4)
w latach od (5)..... do na podstawie dołączonego dokumentu nr (6): wg programu studiów na Wydziale Inżynierii Środowiska.

Program studiów na Wydziale Inżynierii Środowiska					(7) Kursy zrealizowane							Decyzja Dziekana (U/R**)	
Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu USOS	Forma	h/sem	ECTS	Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu	Pozycja w dołączonym dokumencie	Forma*	h/sem	ECTS	Ocena		
Semestr/etap 4	Ogrzewanie budynków	W07ISS-NI0118W	WE	20	2								
	Heating systems in buildings												
	Ogrzewanie budynków	W07ISS-NI0118C	Ć	10	2								
	Heating systems in buildings												
	Ogrzewanie budynków	W07ISS-NI0118P	P	10	2								
	Heating systems in buildings												
	Instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i gazowe	W07ISS-NI0119W	WE	20	2								
	Water, sewage and gas installations												
	Instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i gazowe	W07ISS-NI0119C	Ć	10	1								
	Water, sewage and gas installations												
	Instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i gazowe	W07ISS-NI0119P	P	10	2								
	Water, sewage and gas installations												
Oczyszczanie ścieków - podstawy	W07ISS-NI0120W	WE	20	2									
Basis of wastewater treatment													

Kanalizacja	W07ISS-NI0121W	WE	20	2									
Sewage systems													
Kanalizacja	W07ISS-NI0121C	Ć	10	2									
Sewage systems													
Kanalizacja	W07ISS-NI0121P	P	10	2									
Sewage systems													
Kurs wybieralny 1		W	10	1									
Optional course 1													
Kurs wybieralny 1		S	10	2									
Optional course 1													
Kurs wybieralny 2		W	10	1									
Optional course 2													
Kurs wybieralny 2		S	10	2									
Optional course 2													
Ekonomia i prawo dla inżynierów	W08ISS-NI7017W	W	10	2									
Economics and law for engineers													
Zajęcia sportowe		Ć	20	0									
Sports													
Język obcy B2.2/C1.2	W07-NI3ECTS-SJO	Ć	40	3									
Foreign language B2.2/C1.2													

*WE - wykład kończący się egzaminem, W- wykład kończący się zaliczeniem, Ć - ćwiczenia, L - laboratorium, P - projekt, S – seminarium

** U – kurs uznany do dorobku, R – kurs do realizacji

Weryfikacja pracownika dziekanatu: (data i podpis)

Decyzja Dziekana: (data i podpis)



2) Imię i Nazwisko:

3) Numer albumu:

1) Wrocław, dnia

PRODZIEKAN ds. dydaktyki i rozwoju kadry
Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej
dr hab. inż. Małgorzata Szulgowska – Zgrzywa, prof. uczelni

Podanie o uznanie dotychczasowego dorobku na etapie 5 na kierunku studiów: Inżynieria Środowiska, studia niestacjonarne I stopnia (KOS)
i wyznaczenie różnic programowych - obowiązuje dla studentów studiujących wg programu studiów rozpoczynającego się w cyklu dydaktycznym 2022/2023

Proszę o uznanie dorobku akademickiego uzyskanego podczas studiów w (nazwa uczelni i kierunku) (4)
w latach od (5)..... do na podstawie dołączonego dokumentu nr (6): wg programu studiów na Wydziale Inżynierii Środowiska.

Program studiów na Wydziale Inżynierii Środowiska						(7) Kursy zrealizowane						Decyzja Dziekana (U/R)**)
Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu USOS	Forma	h/sem	ECTS	Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu	Pozycja w dołączonym dokumencie	Forma*	h/sem	ECTS	Ocena	
Sieci ciepłownicze i gazowe	W07ISS-NI0122W	WE	20	2								
Heat and gas distribution networks												
Systemy oczyszczania gazów	W07ISS-NI0123W	WE	20	2								
Waste gas treatment systems												
Technologie zagospodarowania odpadów	W07ISS-NI0124W	WE	20	2								
Waste management technologies												
Niskotemperaturowe i odnawialne źródła ciepła	W07ISS-NI0127W	W	20	2								
Low-temperature and renewable heat sources												
Niskotemperaturowe i odnawialne źródła ciepła	W07ISS-NI0127C	Ć	20	2								
Low-temperature and renewable heat sources												
Niskotemperaturowe i odnawialne źródła ciepła	W07ISS-NI0127L	L	10	1								
Low-temperature and renewable heat sources												
Niskotemperaturowe i odnawialne źródła ciepła	W07ISS-NI0127P	P	20	2								
Low-temperature and renewable heat sources												

Systemy wentylacyjne i klimatyzacyjne	W07ISS-NI0128W	W	20	2									
Ventilation and air-conditioning systems													
Systemy wentylacyjne i klimatyzacyjne	W07ISS-NI0128C	Ć	20	2									
Ventilation and air-conditioning systems													
Systemy wentylacyjne i klimatyzacyjne	W07ISS-NI0128P	P	20	2									
Ventilation and air-conditioning systems													
Instalacje gazowe	W07ISS-NI0129W	WE	10	2									
Gas pipework installations													
Instalacje gazowe	W07ISS-NI0129C	Ć	10	1									
Gas pipework installations													
Instalacje gazowe	W07ISS-NI0129P	P	10	2									
Gas pipework installations													
Ekonomia, ekologia i efektywność energetyczna	W07ISS-NI0130W	W	10	1									
Economy, ecology and energy efficiency													
Ekonomia, ekologia i efektywność energetyczna	W07ISS-NI0130C	Ć	10	2									
Economy, ecology and energy efficiency													
Automatyka w Inżynierii Środowiska	W07ISS-NI0131W	W	10	1									
Automation in Environmental Engineering													
Automatyka w Inżynierii Środowiska	W07ISS-NI0131L	L	10	2									
Automation in Environmental Engineering													

*WE - wykład kończący się egzaminem, W- wykład kończący się zaliczeniem, Ć - ćwiczenia, L - laboratorium, P - projekt, S – seminarium

** U – kurs uznany do dorobku, R – kurs do realizacji

Weryfikacja pracownika dziekanatu: (data i podpis)

Decyzja Dziekana: (data i podpis)



2) Imię i Nazwisko:

3) Numer albumu:

1) Wrocław, dnia

**PRODZIEKAN ds. dydaktyki i rozwoju kadry
Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej
dr hab. inż. Małgorzata Szulgowska – Zgrzywa, prof. uczelni**

**Podanie o uznanie dotychczasowego dorobku na etapie 6 na kierunku studiów: Inżynieria Środowiska, studia niestacjonarne I stopnia (KOS)
i wyznaczenie różnic programowych - obowiązuje dla studentów studiujących wg programu studiów rozpoczynającego się w cyklu dydaktycznym 2022/2023**

Proszę o uznanie dorobku akademickiego uzyskanego podczas studiów w (nazwa uczelni i kierunku) (4)
w latach od (5)..... do na podstawie dołączonego dokumentu nr (6): wg programu studiów na Wydziale Inżynierii Środowiska.

Program studiów na Wydziale Inżynierii Środowiska					(7) Kursy zrealizowane							Decyzja Dziekana (U/R**)
Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu USOS	Forma	h/sem	ECTS	Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu	Pozycja w dołączonym dokumencie	Forma*	h/sem	ECTS	Ocena	
Pakiet specjalistyczny			8	8								
Specialist package												
Ciepłownictwo scentralizowane	W07ISS-NI0132W	WE	20	2								
Centralized district heating												
Ciepłownictwo scentralizowane	W07ISS-NI0132C	Ć	10	1								
Centralized district heating												
Ciepłownictwo scentralizowane	W07ISS-NI0132L	L	10	1								
Centralized district heating												
Wentylacja w przemyśle	W07ISS-NI0133W	WE	20	2								
Industrial ventilation												
Wentylacja w przemyśle	W07ISS-NI0133C	Ć	10	1								
Industrial ventilation												
Wentylacja w przemyśle	W07ISS-NSI0133P	P	10	2								
Industrial ventilation												

Bezpieczeństwo i eksploatacja systemów wentylacji i klimatyzacji	W07ISS-NI0134W	W	10	1								
Safety and operation of ventilation systems												
Bezpieczeństwo i eksploatacja systemów wentylacji i klimatyzacji	W07ISS-NI0134L	L	20	2								
Safety and operation of ventilation systems												
Urządzenia i instalacje wodociągowo-kanalizacyjne	W07ISS-NI0135W	WE	10	2								
Water and sewage devices and systems												
Urządzenia i instalacje wodociągowo-kanalizacyjne	W07ISS-NI0135C	Ć	10	1								
Water and sewage devices and systems												
Urządzenia i instalacje wodociągowo-kanalizacyjne	W07ISS-NI0135L	L	10	1								
Water and sewage devices and systems												
Urządzenia i instalacje wodociągowo-kanalizacyjne	W07ISS-NI0135P	P	20	2								
Water and sewage devices and systems												
Praktyka	W07ISS-NI0089			4								
Practice												

*WE - wykład kończący się egzaminem, W- wykład kończący się zaliczeniem, Ć - ćwiczenia, L - laboratorium, P - projekt, S – seminarium

** U – kurs uznany do dorobku, R – kurs do realizacji

Weryfikacja pracownika dziekanatu: (data i podpis)

Decyzja Dziekana: (data i podpis)



2) Imię i Nazwisko:

3) Numer albumu:

1) Wrocław, dnia

**PRODZIEKAN ds. dydaktyki i rozwoju kadry
Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej
dr hab. inż. Małgorzata Szulgowska – Zgrzywa, prof. uczelni**

**Podanie o uznanie dotychczasowego dorobku na etapie 7 na kierunku studiów: Inżynieria Środowiska, studia niestacjonarne I stopnia (KOS)
i wyznaczenie różnic programowych - obowiązuje dla studentów studiujących wg programu studiów rozpoczynającego się w cyklu dydaktycznym 2022/2023**

Proszę o uznanie dorobku akademickiego uzyskanego podczas studiów w (nazwa uczelni i kierunku) (4)
w latach od (5)..... do na podstawie dołączonego dokumentu nr (6): wg programu studiów na Wydziale Inżynierii Środowiska.

Program studiów na Wydziale Inżynierii Środowiska					(7) Kursy zrealizowane								Decyzja Dziekana (U/R**)
Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu USOS	Forma	h/sem	ECTS	Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu	Pozycja w dołączonym dokumencie	Forma*	h/sem	ECTS	Ocena		
Prawo budowlane dla inżynierów	W07ISS-NI0125W	W	20	2									
The construction law for engineers													
Kosztorysowanie dla inżynierów	W07ISS-NI0126L	L	10	1									
Costing for engineers													
Praca dyplomowa inżynierska	W07ISS-NI0045P	P	100	15									
Engineering diploma project													
Seminarium dyplomowe	W07ISS-NI0044S	S	20	2									
Diploma seminar													
Kurs wybieralny 3		W	10	2									
Optional course 3													
Kurs wybieralny 3		Ć	10	2									
Optional course 3													
Kurs wybieralny 4		W	10	2									
Optional course 4													

Kurs wybieralny 4		Ć	10	2								
Optional course 4												
Prawo własności intelektualnej	W08ISS-NI7013W	W	20	2								
Intellectual property law												

*WE - wykład kończący się egzaminem, W- wykład kończący się zaliczeniem, Ć - ćwiczenia, L - laboratorium, P - projekt, S – seminarium

** U – kurs uznany do dorobku, R – kurs do realizacji

Weryfikacja pracownika dziekanatu: (data i podpis)

Decyzja Dziekana: (data i podpis)