



**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 stacjonarne I stopnia  
i wyznaczenie różnic programowych - obowiązuje dla studentów studiujących wg programu studiów rozpoczynającego się w cyklu dydaktycznym 2020/2021**

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 JSOS/USOS	Forma	h/sem	ECTS	Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu	Pozycja w dołączonym dokumencie	Forma*	h/sem	ECTS	Ocena	
Prawo własności intelektualnej	PRH071911 W08ISS-SI7013	W	2	2								
Intellectual property law												
Ekonomia i prawo dla inżynierów	EKZ000161 W08ISS-SI7006	W	1	1								
Economics and law for engineers												
Technologie informacyjne	INS000001 W07ISS-SI0001	W	2	2								
Information technology												
Analiza matematyczna 1.1 A	MAS000001 W07ISS-SI0002	WE	2	5								
Mathematical analysis 1.1 A												
Analiza matematyczna 1.1 A	MAS000001 W07ISS-SI0002	Ć	2	3								
Mathematical analysis 1.1 A												
Algebra z geometrią analityczną A	MAS000002 W07ISS-SI0003	WE	2	2								
Algebra and analytic geometry A												

Semestr/etap 1

Algebra z geometrią analityczną A	MAS000002 W07ISS-SI0003	Ć	1	2									
Algebra and analytic geometry A													
Chemia	ISS101092 W07ISS-SI0004	WE	2	2									
Chemistry													
Chemia	ISS101092 W07ISS-SI0004	Ć	1	1									
Chemistry													
Podstawy ochrony środowiska	ISS101091 W07ISS-SI0005	W	2	2									
Fundamentals of environmental protection													
Biologia w inżynierii środowiska 1	ISS101136 W07ISS-SI0006	W	2	3									
Biology in environmental engineering 1													
Informatyczne podstawy projektowania	ISS101137 W07ISS-SI0007	L	1	1									
Fundamentals of information technology design													
Rysunek techniczny i geometria wykreślna	ISS101094 W07ISS-SI0008	W	1	2									
Engineering drawing and descriptive geometry													
Rysunek techniczny i geometria wykreślna	ISS101094 W07ISS-SI0008	P	2	2									
Engineering drawing and descriptive geometry													

\*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)



Podstawy elektrotechniki	ISS101138 W07ISS-SI0011	W	1	1									
Fundamentals of electrotechnics													
Informatyczne podstawy projektowania - AutoCAD	ISS101022 W07ISS-SI0012	L	2	2									
Information bases of project design - AutoCAD													
Termodynamika	ISS101148 W07ISS-SI0082	WE	2	3									
Thermodynamics													
Termodynamika	ISS101148 W07ISS-SI0082	Ć	2	3									
Thermodynamics													
Biologia w inżynierii środowiska 2	ISS101149 W07ISS-SI0083	L	2	2									
Biology in environmental engineering 2													
Hydrologia i nauka o Ziemi	ISS101020 W07ISS-SI0015	W	2	2									
Hydrology and Earth sciences													

\*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)



Budownictwo	ISB000001	W	1	2									
Building engineering	W02ISS-SI7003												
Budownictwo	ISB000001	P	1	1									
Building engineering	W02ISS-SI7003												
Wymiana ciepła	ISS101101	W	1	2									
Heat transfer	W07ISS-SI0019												
Wymiana ciepła	ISS101101	Ć	1	1									
Heat transfer	W07ISS-SI0019												
Wodociągi 1	ISS101143	WE	2	3									
Water supply systems 1	W07ISS-SI0020												
Mechanika płynów	ISS101140	WE	2	2									
Fluid mechanics	W07ISS-SI0021												
Mechanika płynów	ISS101140	Ć	1	2									
Fluid mechanics	W07ISS-SI0021												
Mechanika płynów	ISS101140	L	1	2									
Fluid mechanics	W07ISS-SI0021												
Chemia wody	ISS101104	WE	2	2									
Water chemistry	W07ISS-SI0022												
Chemia wody	ISS101104	L	1	2									
Water chemistry	W07ISS-SI0022												

\*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)



Wentylacja i klimatyzacja 1	ISS101014 W07ISS-SI0025	Ć	1	1									
Ventilation and air-conditioning 1													
Geodezja i fotogrametria	ISB000002 W02ISS-SI7004	W	1	2									
Geodesy and photogrammetry													
Geodezja i fotogrametria	ISB000002 W02ISS-SI7004	L	1	1									
Geodesy and photogrammetry													
Gazownictwo	ISS101151 W07ISS-SI0086	WE	2	2									
Natural gas engineering													
Gazownictwo	ISS101151 W07ISS-SI0086	P	2	3									
Natural gas engineering													
Wodociągi 2	ISS101108 W07ISS-SI0027	P	2	3									
Water supply systems 2													
Ochrona powietrza 1	ISS101013 W07ISS-SI0028	W	2	2									
Air protection 1													
Ochrona powietrza 1	ISS101013 W07ISS-SI0028	S	1	1									
Air protection 1													
Oczyszczanie wody 1	ISS101018 W07ISS-SI0029	WE	2	3									
Water treatment 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)





**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 stacjonarne I stopnia  
i wyznaczenie różnic programowych - obowiązuje dla studentów studiujących wg programu studiów rozpoczynającego się w cyklu dydaktycznym 2020/2021**

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 JSOS/USOS	Forma	h/sem	ECTS	Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu	Pozycja w dołączonym dokumencie	Forma*	h/sem	ECTS	Ocena		
Kurs wybieralny	ISS101001BK	W	2	1									
Optional course	5I-ISS-000-W-001												
Kurs wybieralny	ISS101001BK	Ć	1	1									
Optional course	5I-ISS-000-W-001												
Kurs wybieralny	ISS101001BK	W	2	1									
Optional course	5I-ISS-000-W-002												
Zajęcia sportowe	WFW030000BK	Ć	2	0									
Sports													
Podstawy automatyki	ISS101110	W	1	2									
Automation fundamentals	W07ISS-SI0030												
Hałas i wibracja 1	ISS101111	W	1	2									
Acoustics and vibroinsulation 1	W07ISS-SI0031												
Wentylacja i klimatyzacja 2	ISS101046	WE	1	2									
Ventilation and air conditioning 2	W07ISS-SI0032												

Semestr/etap 5

Wentylacja i klimatyzacja 2	ISS101046	P	2	2										
Ventilation and air conditioning 2	W07ISS-SI0032													
Ogrzewnictwo i ciepłownictwo 2	ISS101037	WE	1	2										
Heating and district heating 2	W07ISS-SI0033													
Ogrzewnictwo i ciepłownictwo 2	ISS101037	Ć	1	1										
Heating and district heating 2	W07ISS-SI0033													
Ogrzewnictwo i ciepłownictwo 2	ISS101037	P	1	1										
Heating and district heating 2	W07ISS-SI0033													
Oczyszczanie wody 2	ISS101112	P	2	3										
Water treatment 2	W07ISS-SI0034													
Gospodarka odpadami 1	ISS101031	W	2	2										
Solid waste management 1	W07ISS-SI0087													
Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne 2	ISS101034	P	2	2										
Water and sewage indor systems 2	W07ISS-SI0036													
Kanalizacja 1	ISS101041	WE	2	3										
Sewerage systems 1	W07ISS-SI0037													
Oczyszczanie ścieków 1	ISS101026	WE	2	3										
Wastewater treatment 1	W07ISS-SI0038													
Ochrona powietrza 2	ISS101045	P	2	2										
Air protection 2	W07ISS-SI0088													

\*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)



**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 stacjonarne I stopnia (KOS)  
i wyznaczenie różnic programowych - obowiązuje dla studentów studiujących wg programu studiów rozpoczynającego się w cyklu dydaktycznym 2020/2021**

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 JSOS/USOS	Forma	h/sem	ECTS	Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu	Pozycja w dołączonym dokumencie	Forma*	h/sem	ECTS	Ocena	
Semestr/etap 6	Ekonomika gospodarki ciepłej	ISS101129 W07ISS-SI0056	W	2	2							
	Heat engineering economics											
	Ciepłownictwo 1	ISS101071 W07ISS-SI0057	WE	2	2							
	District heating 1											
	Ciepłownictwo 1	ISS101071 W07ISS-SI0057	Ć	1	1							
	District heating 1											
	Ciepłownictwo 1	ISS101071 W07ISS-SI0057	P	2	2							
	District heating 1											
	Hałas i wibracja 2	ISS101130 W07ISS-SI0092	Ć	1	1							
	Acoustics and vibroinsulation 2											
	Automatyzacja w ogrzewnictwie i klimatyzacji	ISS101156 W07ISS-SI0093	W	1	1							
	Automation in heating and air-conditioning											

Automatyzacja w ogrzewnictwie i klimatyzacji	ISS101156	Ć	1	1										
Automation in heating and air-conditioning	W07ISS-SI0093													
Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne 3	ISS101146	P	2	2										
Water and sewage indoor systems 3	W07ISS-SI0060													
Wentylacja i klimatyzacja przemysłowa	ISS101075	WE	2	2										
Industrial ventilation and air conditioning	W07ISS-SI0061													
Wentylacja i klimatyzacja przemysłowa	ISS101075	Ć	1	1										
Industrial ventilation and air conditioning	W07ISS-SI0061													
Wentylacja i klimatyzacja przemysłowa	ISS101075	P	2	2										
Industrial ventilation and air conditioning	W07ISS-SI0061													
Gospodarka odpadami 2	ISS101114	P	2	3										
Solid waste management 2	W07ISS-SI0040													
Oczyszczanie ścieków 2	ISS101115	P	2	3										
Wastewater treatment 2	W07ISS-SI0041													
Kanalizacja 2	ISS101043	P	2	3										
Sewerage systems 2	W07ISS-SI0042													
Praktyka	ISS101153			4										
Practice	W07ISS-SI0089													

\*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)



**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 stacjonarne I stopnia (KOS)  
i wyznaczenie różnic programowych - obowiązuje dla studentów studiujących wg programu studiów rozpoczynającego się w cyklu dydaktycznym 2020/2021**

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 JSOS/USOS	Forma	h/sem	ECTS	Nazwa przedmiotu polska/angielska	Kod kursu	Pozycja w dołączonym dokumencie	Forma*	h/sem	ECTS	Ocena	
Wybrane zagadnienia z techniki cieplnej	ISS101157 W07ISS-SI0096	W	2	2								
Selected issues of heat engineering												
Niekonwencjonalne źródła energii	ISS101078 W07ISS-SI0063	W	1	1								
Unconventional energy sources												
Instalacje i urządzenia gazowe	ISS101079 W07ISS-SI0064	W	1	1								
Natural gas equipment and fittings												
Instalacje i urządzenia gazowe	ISS101079 W07ISS-SI0064	P	1	1								
Natural gas equipment and fittings												
Ciepłownictwo 2	ISS101076 W07ISS-SI0065	L	2	2								
District heating 2												
Uzdrowiska i zakłady odnowy biologicznej	ISS101158 W07ISS-SI0097	W	1	1								
SPA and wellness facilities												

Semestr/etap 7

Uzdrowiska i zakłady odnowy biologicznej	ISS101158 W07ISS-SI0097	S	1	1									
SPA and wellness facilities													
Wentylacja oddymiająca	ISS101082 W07ISS-SI0067	W	1	2									
Smoke ventilation													
Chłodnictwo	ISS101077 W07ISS-SI0068	W	1	1									
Refrigeration													
Wentylacja i klimatyzacja 3	ISS101083 W07ISS-SI0069	L	2	1									
Ventilation and air conditioning 3													
Seminarium dyplomowe	ISS101049 W07ISS-SI0044	S	2	2									
Diploma seminar													
Praca dyplomowa inżynierska	ISS101134 W07ISS-SI0045		10	15									
Engineering diploma project													

\*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)