



**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: Gospodarka o Obiegu Zamkniętym i Ochrona Klimatu, studia stacjonarne 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		
Zmiany klimatu i zrównoważony rozwój	W07OKS-SI0010W	W	30	2									
Climate change and sustainable development													
Gospodarka o obiegu zamkniętym	W07OKS-SI0011W	W	30	2									
Circular economy													
Bioróżnorodność i cykle biogeochemiczne	W07OKS-SI0012W	WE	30	3									
Biodiversity and biogeochemical cycles													
Bioróżnorodność i cykle biogeochemiczne	W07OKS-SI0012C	Ć	15	1									
Biodiversity and biogeochemical cycles													
Bioróżnorodność i cykle biogeochemiczne	W07OKS-SI0012L	L	15	1									
Biodiversity and biogeochemical cycles													
Technologie informacyjne	W07OKS-SI0013W	W	15	1									
Information technology													

Technologie informacyjne	W07OKS-SI0013L	L	15	1									
Information technology													
Rysunek techniczny i geometria wykreślna	W07OKS-SI0014W	W	15	2									
Engineering drawing and descriptive geometry													
Rysunek techniczny i geometria wykreślna	W07OKS-SI0014P	P	30	2									
Engineering drawing and descriptive geometry													
Chemia nieorganiczna	W07OKS-SI0004W	WE	30	3									
Inorganic chemistry													
Chemia nieorganiczna	W07OKS-SI0004C	Ć	30	2									
Inorganic chemistry													
Fizyka	W07OKS-SI0003W	WE	30	3									
Physics													
Fizyka	W07OKS-SI0003C	Ć	30	2									
Physics													
Analiza matematyczna 1.1A	W07OKS-SI0001W	WE	30	3									
Mathematical Analysis 1.1A													
Analiza matematyczna 1.1A	W07OKS-SI0001C	Ć	30	2									
Mathematical Analysis 1.1A													

\*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 2 na kierunku studiów: Gospodarka o Obiegu Zamkniętym i Ochrona Klimatu, studia stacjonarne 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		
Gospodarka surowcami	W07OKS-SI0015W	WE	30	3									
Raw materials management													
Klimatologia i meteorologia	W07OKS-SI0016W	W	30	2									
Climatology and Meteorology													
Mikrobiologia środowiska	W07OKS-SI0017W	WE	30	3									
Environmental microbiology													
Mikrobiologia środowiska	W07OKS-SI0017L	L	30	2									
Environmental microbiology													
Grafika inżynierska – Autocad	W07OKS-SI0018L	L	30	2									
Engineering graphics - Autocad													
Chemia organiczna	W07OKS-SI0005W	WE	30	3									
Organic chemistry													

Chemia organiczna	W07OKS-SI0005C	Ć	15	2								
Organic chemistry												
Chemia wody i powietrza	W07OKS-SI0006	WE	30	3								
Water and air chemistry												
Chemia wody i powietrza	W07OKS-SI0006L	L	45	3								
Water and air chemistry												
Algebra z geometrią analityczną	W07OKS-SI0002W	WE	30	3								
Algebry and analytic geometry												
Algebra z geometrią analityczną	W07OKS-SI0002C	Ć	15	2								
Algebry and analytic geometry												
Prawo własności intelektualnej	W08OKS-SI7013W	W	30	2								
Intellectual property law												
Zajęcia sportowe	SWF-S00000C	Ć	30	0								
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)



**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: Gospodarka o Obiegu Zamkniętym i Ochrona Klimatu, studia stacjonarne 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		
Gospodarka odpadami w obiegu zamkniętym	W07OKS-SI0019W	WE	30	3									
Waste management in the circular economy													
Gospodarka odpadami w obiegu zamkniętym	W07OKS-SI0019P	P	30	2									
Waste management in the circular economy													
Monitoring środowiska	W07OKS-SI0020W	W	15	2									
Environmental monitoring													
Aparatura w ochronie środowiska	W07OKS-SI0021W	W	15	2									
Apparatus in environment protection													
Aparatura w ochronie środowiska	W07OKS-SI0021C	Ć	15	1									
Apparatus in environment protection													
Biotechnologia w ochronie środowiska	W07OKS-SI0022W	W	30	2									
Biotechnology in environmental protection													

Biotechnologia w ochronie środowiska	W07OKS-SI0022L	L	15	2									
Biotechnology in environmental protection													
Inżynieria procesowa i bioprosesowa	W07OKS-SI0023W	WE	30	3									
Process and bioprocess engineering													
Inżynieria procesowa i bioprosesowa	W07OKS-SI0023C	Ć	30	2									
Process and bioprocess engineering													
Procesy jednostkowe w oczyszczaniu wód i ścieków	W07OKS-SI0024W	WE	30	3									
Water and wastewater treatment unit processes													
Procesy jednostkowe w oczyszczaniu wód i ścieków	W07OKS-SI0024P	P	30	2									
Water and wastewater treatment unit processes													
Fizykochemia odpadów	W07OKS-SI0007W	WE	15	2									
Physicochemistry of waste													
Fizykochemia odpadów	W07OKS-SI0007L	L	30	2									
Physicochemistry of waste													
Język obcy A1/A2/B1/B2.1/C1.1	SJO- SI0001C	Ć	60	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)



**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: Gospodarka o Obiegu Zamkniętym i Ochrona Klimatu, studia stacjonarne 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	
Metody biologiczne w ocenie jakości wody, gleby i powietrza Biological methods in the assessment of water, soil and air quality	W07OKS-SI0025W	W	30	2								
Metody biologiczne w ocenie jakości wody, gleby i powietrza Biological methods in the assessment of water, soil and air quality	W07OKS-SI0025L	L	15	2								
Systemy oczyszczania wody Water treatment systems	W07OKS-SI0026W	WE	30	2								
Systemy oczyszczania wody Water treatment systems	W07OKS-SI0026L	L	15	1								
Odnawialne źródła energii Renewable energy sources	W07OKS-SI0027W	W	30	2								
Odnawialne źródła energii Renewable energy sources	W07OKS-SI0027C	Ć	15	1								

Semestr/etap 4

Metody oczyszczania gazów	W07OKS-SI0028W	WE	30	2								
Gas purification methods												
Metody oczyszczania gazów	W07OKS-SI0028P	P	15	2								
Gas purification methods												
Źródła i rozprzestrzenianie zanieczyszczeń w atmosferze	W07OKS-SI0029W	WE	15	2								
Sources and atmospheric spreading of air pollutants												
Źródła i rozprzestrzenianie zanieczyszczeń w atmosferze	W07OKS-SI0029P	P	30	2								
Sources and atmospheric spreading of air pollutants												
Podstawy recyklingu	W07OKS-SI0030W	WE	15	2								
Fundamentals of Recycling												
Podstawy recyklingu	W07OKS-SI0030L	L	15	2								
Fundamentals of Recycling												
Odnowa wody	W07OKS-SI0031W	W	30	2								
Water reclamation and reuse												
Odnowa wody	W07OKS-SI0031P	P	15	2								
Water reclamation and reuse												
Odnowa wody	W07OKS-SI0031S	S	15	1								
Water reclamation and reuse												
Język obcy B2.2/C1.2	SJO- SI0002C	Ć	60	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)





**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: Gospodarka o Obiegu Zamkniętym i Ochrona Klimatu, studia stacjonarne I stopnia (GOZ)  
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 a Dzięk na (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		
GIS w ochronie środowiska	W07OKS-SI0032W	W	15	2									
GIS in environmental protection													
GIS w ochronie środowiska	W07OKS-SI0032L	L	30	2									
GIS in environmental protection													
Rekultywacja gleb i gruntów	W07OKS-SI0033W	WE	30	2									
Soil and land reclamation													
Rekultywacja gleb i gruntów	W07OKS-SI0033L	L	15	2									
Soil and land reclamation													
Rekultywacja gleb i gruntów	W07OKS-SI0033P	P	15	2									
Soil and land reclamation													
Efektywna gospodarka tworzywami polimerowymi	W07OKS-SI0034W	WE	30	2									
Effective management of polymer materials													
Efektywna gospodarka tworzywami polimerowymi	W07OKS-SI0034L	L	30	2									
Effective management of polymer materials													

Systemy oczyszczania ścieków	W07OKS-SI0035W	WE	30	2								
Wastewater treatment systems												
Systemy oczyszczania ścieków	W07OKS-SI0035L	L	30	2								
Wastewater treatment systems												
Biologiczne techniki odnowy środowiska	W07OKS-SI0036W	WE	15	2								
Biological Techniques for Environmental Renewal												
Biologiczne techniki odnowy środowiska	W07OKS-SI0036L	L	30	2								
Biological Techniques for Environmental Renewal												
Nowoczesne metody separacji i odzysku w GOZ	W07OKS-SI0040W	W	15	1								
Modern separation and recovery methods in circular economy												
Nowoczesne metody separacji i odzysku w GOZ	W07OKS-SI0040L	L	15	1								
Modern separation and recovery methods in circular economy												
Nowoczesne metody separacji i odzysku w GOZ	W07OKS-SI0040P	P	15	2								
Modern separation and recovery methods in circular economy												
Molekularne mechanizmy prośrodowiskowe	W07OKS-SI0041W	W	15	2								
Pro-environmental molecular mechanisms												
Molekularne mechanizmy prośrodowiskowe	W07OKS-SI0041S	S	15	2								
Pro-environmental molecular mechanisms												
Zajęcia sportowe	SWF-S00000C	Ć	30	0								
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)



**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: Gospodarka o Obiegu Zamkniętym i Ochrona Klimatu, studia stacjonarne I stopnia (GOZ)  
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		
Podstawy prawa ochrony środowiska	W07OKS-SI0037W	WE	15	2									
Fundamentals of environmental protection law													
Oceny oddziaływania na środowisko	W07OKS-SI0038W	WE	30	2									
Environmental impact assessment													
Oceny oddziaływania na środowisko	W07OKS-SI0038P	P	30	2									
Environmental impact assessment													
Kurs wybieralny 1		W	15	1									
Optional course 1													
Kurs wybieralny 1		L	15	1									
Optional course 1													
Kurs wybieralny 2		W	15	1									
Optional course 2													
Kurs wybieralny 2		L	15	1									
Optional course 2													
Źródła mikroplastików i odpadów z tworzyw sztucznych	W07OKS-SI0044W	WE	30	2									
Sources of microplastics and plastic waste													

Źródła mikroplastików i odpadów z tworzyw sztucznych	W07OKS-SI0044S	S	15	1									
Sources of microplastics and plastic waste													
Gospodarka osadowa zakładów komunalnych	W07OKS-SI0042W	W	15	1									
Sludge management in water supply and sewerage company													
Gospodarka osadowa zakładów komunalnych	W07OKS-SI0042L	L	15	1									
Sludge management in water supply and sewerage company													
Zarządzanie emisjami do powietrza w GOZ	W07OKS-SI0050W	W	15	1									
Management of emissions to air in circular economy													
Zarządzanie emisjami do powietrza w GOZ	W07OKS-SI0050C	Ć	15	1									
Management of emissions to air in circular economy													
Zagospodarowanie produktów po procesach przetwarzania odpadów	W07OKS-SI0043W	W	15	1									
Management of products from waste treatment processes													
Zagospodarowanie produktów po procesach przetwarzania odpadów	W07OKS-SI0043S	S	15	1									
Management of products from waste treatment processes													
Projekt zintegrowany	W07OKS-SI0045P	P	30	3									
Integrated project													
Technologie bioenergetyczne w GOZ	W07OKS-SI0046W	WE	15	2									
Bioenergy technologies in a circular economy													
Technologie bioenergetyczne w GOZ	W07OKS-SI0046L	L	15	1									
Bioenergy technologies in a circular economy													
Technologie bioenergetyczne w GOZ	W07OKS-SI0046P	P	15	1									
Bioenergy technologies in a circular economy													
Praktyka	W07OKS-SI0047			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)



**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: Gospodarka o Obiegu Zamkniętym i Ochrona Klimatu, studia stacjonarne I stopnia (GOZ)  
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		
Związki toksyczne w środowisku i antropopresja	W07OKS-SI0039W	W	30	2									
Toxic compounds in the environment and anthropopressure													
Kurs wybieralny 3		W	15	2									
Optional course 3													
Kurs wybieralny 3		L	15	2									
Optional course 3													
Kurs wybieralny 4		W	15	2									
Optional course 4													
Kurs wybieralny 4		L	15	2									
Optional course 4													
Praca dyplomowa inżynierka	W07OKS-SI0048P	P	150	15									
Engineering diploma project													

Semestr/etap 7

Seminarium dyplomowe	W07OKS-SI0049S	S	30	2								
Diploma seminar												
Humanistyczne aspekty rozwoju zrównoważonego	W08OKS-SI7018W	W	15	2								
Humanistic aspects of sustainable development												
Etyka inżynierska	W08OKS-SI7019W	W	15	1								
Ethics in 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)