



**PRODZIEKAN ds. kształcenia**  
**Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej**  
**dr inż. Elżbieta Niemierka**

**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													

Semestr/etap 1

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. kształcenia**  
**Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej**  
**dr inż. Elżbieta Niemierka**

**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													

Semestr/etap 2

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										
Algebr and analytic geometry														
Algebra z geometrią analityczną	W07OKS-SI0002C	Ć	15	2										
Algebr 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. kształcenia**  
**Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej**  
**dr inż. Elżbieta Niemierka**

**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. kształcenia**  
**Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej**  
**dr inż. Elżbieta Niemierka**

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

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. kształcenia**  
**Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej**  
**dr inż. Elżbieta Niemierka**

**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 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		
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. kształcenia**  
**Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej**  
**dr inż. Elżbieta Niemierka**

**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													

Semestr/etap 6

Zróżdła 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. kształcenia**  
**Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej**  
**dr inż. Elżbieta Niemierka**

**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)