



**SIATKA ZAJĘĆ: Studia niestacjonarne inżynierskie (I stopnia - NZ1I), kierunek Inżynieria Środowiska  
Przedmioty podstawowe i kierunkowe dla wszystkich specjalności dyplomowania**

20									
19		Język obcy 03000 (2) JZL100364BK	Język obcy 03000 (3)						
18	Podstawy ochrony środowiska 20000 (2) ISS303089			Geodezja i fotogrametria 10100 (2+1) ISS303102					
17		Etyka inżynierska 10000 (1) FLH001670W	Własność intelektualna i prawo autorskie 10000 (1) PRH003323W						
16	Biologia środowiska 1 20000 (2) ISS303090	Nauki o zarządzaniu 10000 (1) EKZ001163W	Komunikacja społeczna 10000 (1) PKH001776W	Oczyszczanie wody 1 20000 E (3) ISS303063	Kurs wybieralny 11000 (2+2)				
15		Informatyczne podstawy projektowania 00200 (2) ISS303092	Materiałoznawstwo 10000 (2) ISS303096						
14	Technologie informatyczne 20000 (2) INZ009527			Inst. wodociągowe i kanalizacyjne 1 10000 (2) ISS303073	Inst. wodociągowe i kanalizacyjne 2 00010 (2) ISS303105	Praktyka 4 tyg. (2) ISS303080Q			
13			Mechanika płynów 21100 E (3+2+1) ISS303097			Oczyszczanie ścieków 1 20000 E (3) ISS303106	Gospodarka odpadami 1 20010 E (3+2) ISS303082		
12	Rysunek techniczny i geometria wykreślna 10020 (2+2) ISS303091	Termodynamika 22000 E (4+2) ISS303093		Ogrzewnictwo 1 21000 E (3+2) ISS303022					
11					Ochrona powietrza 1 20000 (3) ISS303078				
10			Inf. Podst.Projekt. AutoCAD 00200 (2) ISS303015	Mechanika i wytrzymałość materiałów 21000 (2+2) ISS303019		Oczyszczanie ścieków 2 00010 (2) ISS303083			
9									
8	Fizyka 21000 E (4+2) FZP003025	Chemia 21000 E (3+2) ISS303094	Podstawy elektrotechniki 10000 (2) ISS303098		Wentylacja i klimatyzacja 1 21000 E (2+2) ISS303107	Ochrona powietrza 2 00011 (2+1) ISS303084			
7			Urządzenia mechaniczne w inżynierii środowiska 20010 (2+1) ISS303099	Budownictwo 20010 (2+2) ISS303020		Wentylacja i klimatyzacja 2 00010 (2) ISS303033			
6	Algebra z geometrią analityczną 11000 E (2+2) MAP009982	Biologia środowiska 2 00200 (2) ISS303095			Oczyszczanie wody 2 00010 (2) ISS303079	Podstawy automatyki 10000 (2) ISS303028			
5					Ogrzewnictwo 2 10010 (2+2) ISS303029	Gazownictwo 11010 E (2+2+1) ISS303110			
4			Chemia wody 10100 E(2+2) ISS303100	Wymiana ciepła 11000 (2+1) ISS303103					
3					Kanalizacja 1 20000 E (2) ISS303108				
2	Analiza matematyczna 1 22000 E (5+3) MAP009984	Analiza matematyczna 2 22000 E (4+3) MAP002038	Hydrologia i nauka o Ziemi 20000 (2) ISS303101	Wodociągi 1 20000 E (3) ISS303104		Hałas i wibracja 10000 (2) ISS303034			
1					Wodociągi 2 00010 (2) ISS303109	Kanalizacja 2 00010 (2) ISS303111			
h/tyg.	I rok		II rok		III rok		IV rok		
	I semestr	II semestr	III semestr	IV semestr	V semestr	VI semestr	VII semestr	VIII semestr	
h/sem.	18	20	20	18	16	13	17	19	
ECTS	28	26	26	27	26	25	25	27	

Przedmioty  
ogólne

Przedmioty  
podstawowe

Przedmioty  
wyberalne

Przedmioty  
kierunkowe

Przedmioty  
specjalnościowe

Oznaczenia:

21020 – liczba godzin w tygodniu odpowiednio: wykłady, ćwiczenia, laboratorium, projekt, seminarium.

E – kurs zakończony egzaminem.

(3+1+1) – przypisane punkty ECTS.



SIATKA ZAJĘĆ: Studia niestacjonarne inżynierskie (I stopnia - NZ1I), kierunek Inżynieria Środowiska  
Specjalność dyplomowania: **Inżynieria Ochrony Atmosfery (IOA)**

17	Przedmioty podstawowe i kierunkowe dla wszystkich specjalności dyplomowania						Pomiary i analiza zanieczyszczeń powietrza 10200 (2+2) ISS303070	
16								
15								
14							Ocena oddział. zanieczyszczeń pow. na środowisko 20000 (3) ISS303112	
13								
12							Prognozowanie zanieczyszczeń atmosfery 20000 (3) ISS303067	
11								
10							Urządzenia procesowe w inżynierii ochrony powietrza 21000 (3+2) ISS303068	
9								
8								
7							Odpylanie gazów 21000 E (3+2) ISS303113	Ochrona atmosfery a OZE 1000 (3) ISS303072
6								Oczyszczanie gazów z zanieczyszczeń gazowych 11020 (2+1+2) ISS303115
5								
4								
3								
2								
1								Oczyszczanie gazów 00200 (2) ISS303116
h/tyg.	I rok		II rok		III rok		IV rok	
	I semestr	II semestr	III semestr	IV semestr	V semestr	VI semestr	VII semestr	VIII semestr
h/sem.	18	20	20	18	16	13	17	19
ECTS	28	26	27	27	25	25	25	27

Przedmioty ogólne

Przedmioty podstawowe

Przedmioty wybieralne

Przedmioty kierunkowe

Przedmioty specjalnościowe

Oznaczenia:

21020 – liczba godzin w tygodniu odpowiednio: wykłady, ćwiczenia, laboratorium, projekt, seminarium.

E – kurs zakończony egzaminem.

(3+1+1) – przypisane punkty ECTS.

SIATKA ZAJĘĆ: Studia niestacjonarne inżynierskie (I stopnia - NZ1I), kierunek Inżynieria Środowiska  
Specjalność dyplomowania: **Zaopatrzenie w wodę, usuwanie ścieków i zagospodarowanie odpadów**  
(ZWUŚIZO)

18	Przedmioty podstawowe i kierunkowe dla wszystkich specjalności dyplomowania							
17								
16							Gospodarka osadami 20000 (3) ISS303121	
15							Gospodarka odpadami 2 00001 (2) ISS303055	
14							Rekultywacja i sanitacja terenów 10000 (2) ISS303056	
13							Procesy membranowe 20000 (3) ISS303122	
12								
11							Chemia gleby i odpadów 10200 E (2+2) ISS303123	
10								
9								
8								
7							Oczyszczanie wody 3 00201 (2+2) ISS303086	Oczyszczanie ścieków 3 00201 (2+1) ISS303087
6								
5							Hydrogeologia i ujęcia wody 10010 (2+1) ISS303124	Odwadnianie obiektów i wykopów budowlanych 10010 (2+2) ISS303064
4								
3								
2	Gospodarka wodna w przemyśle 20010 E (2+2) ISS303125	Ochrona wód 10100 (2+1) ISS303126						
1								
h/tyg.	I rok		II rok		III rok		IV rok	
	I semestr	II semestr	III semestr	IV semestr	V semestr	VI semestr	VII semestr	VIII semestr
h/sem.	18	20	20	18	16	13	17	19
ECTS	28	26	27	27	25	25	25	27

Przedmioty ogólne

Przedmioty podstawowe

Przedmioty wybieralne

Przedmioty kierunkowe

Przedmioty specjalnościowe

Oznaczenia:

21020 – liczba godzin w tygodniu odpowiednio: wykłady, ćwiczenia, laboratorium, projekt, seminarium.

E – kurs zakończony egzaminem.

(3+1+1) – przypisane punkty ECTS.



SIATKA ZAJĘĆ: Studia niestacjonarne inżynierskie (I stopnia - NZ1), kierunek Inżynieria Środowiska  
Specjalność dyplomowania: **Klimatyzacja, Ogrzewnictwo i Instalacje Sanitarne (KOiS)**

17	Przedmioty podstawowe i kierunkowe dla wszystkich specjalności dyplomowania						Automatyzacja w ogrzewnictwie i klimatyzacji 11000 (2+2) ISS303040			
16							Ciepłownictwo 1 21020 E (3+2+2) ISS303039			
15										
14										
13										
12										
11										
10							Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne 3 10020 (2+2) ISS303117			
9							Instalacje i urządzenia gazowe 10010 (2+2) ISS303043		Ekonomika gospodarki cieplnej 10000 (2) ISS303047	
8									Uzdrowiska i zakłady odnowy biologicznej 10001 (2+1) ISS303049	
7							Wentylacja i klimatyzacja przemysłowa 21020 E (2+2+2) ISS303044		Chłodnictwo 10000 (1) ISS303118	
6									Wentylacja oddymiająca 10000 (2) ISS303050	
5									Ciepłownictwo 2 00200 (1) ISS303119	
4									Wentylacja i klimatyzacja 3 00100 (1) ISS303120	
3										
2										
1										
h/tyg.	I rok		II rok		III rok		IV rok			
	I semestr	II semestr	III semestr	IV semestr	V semestr	VI semestr	VII semestr	VIII semestr		
h/sem.	18	20	20	18	16	13	17	19		
ECTS	28	26	27	27	25	25	25	27		

Przedmioty ogólne

Przedmioty podstawowe

Przedmioty wybieralne

Przedmioty kierunkowe

Przedmioty specjalnościowe

Oznaczenia:

21020 – liczba godzin w tygodniu odpowiednio: wykłady, ćwiczenia, laboratorium, projekt, seminarium.

E – kurs zakończony egzaminem.

(3+1+1) – przypisane punkty ECTS.