

**Obsada zajęć na kierunku Inżynieria środowiska przewidziana dla roku akademickiego
2019/2020 z podziałem na poszczególne poziomy i formy kształcenia – profil ogólnoakademicki**

Lp.	Przedmiot	Semestr	Imię i nazwisko
I stopień studia stacjonarne			
1	Techniki informatyczne	I	dr inż. Rafał Jasiński
2	Ochrona środowiska (O)	I	dr hab. inż. Joanna Lach prof. PCz
3	Rysunek techniczny i geometria wykreślna	I	dr inż. Ewa Okoniewska
4	Geologia inżynierska	I	dr hab. inż. Jolanta Sobik-Szołtysek prof. PCz
5	Materiałoznawstwo	I	prof. dr hab. inż. Lidia Wolny dr hab. inż. Longina Stępnia prof. PCz
6	Biologia środowiska	I	dr Dorota Nowak
7	Elementy fizyki	I	dr inż. Ewa Drzazga-Szczeńiak
8	Matematyka	I	dr Katarzyna Szota
9	Chemia	II	dr hab. Szymon Hoffman prof. PCz, mgr inż. Katarzyna Kipigroch
10	Hydrologia (O)	II	dr inż. Beata Jabłońska
11	BHP i ergonomia	II	dr inż. Beata Jabłońska
12	Informatyczne podstawy projektowania	II	dr inż. Urszula Kępa dr hab. inż. Mariusz Kowalczyk prof. PCz
13	Gospodarka wodna i ochrona wód	II	dr inż. Iwona Kupich
14	Źródła zanieczyszczenia środowiska	II	dr hab. inż. Tomasz Kamizela prof. PCz
15	Mechanika i wytrzymałość materiałów	II	dr inż. Robert Malmur
16	Geodezja i fotogrametria	II	dr inż. Witold Paleczek
17	Procesy jednostkowe w inżynierii środowiska.	III	dr Beata Karwowska, mgr inż. Katarzyna Kipigroch
18	Meteorologia i klimatologia	III	dr Aleksandra Ściubidło
19	Mechanika gruntów (O)	III	dr inż. Iwona Kupich
20	Ochrona gleb (O)	III	dr hab. inż. Jolanta Sobik – Szołtysek prof. PCz dr inż. Ewa Siedlecka
21	Sieci wodociągowe	III	prof. dr hab. inż. Lidia Wolny dr inż. Urszula Kępa
22	Mechanika płynów	III	dr inż. Robert Malmur
23	Podstawy budownictwa	III	dr hab. inż. Piotr Lis prof. PCz dr hab. inż. Mariusz Kowalczyk prof. PCz
24	Ochrona powietrza	IV	prof. dr hab. inż. Izabela Majchrzak-Kucęba dr inż. Dariusz Wawrzyńczak
25	Aspekty prawne w inżynierii środowiska.	IV	dr hab. inż. Ewa Wiśniowska prof. PCz
26	Technologia wody	IV	dr hab. inż. Lidia Dąbrowska prof. PCz dr hab. Agata Rosińska prof. PCz
27	Wybrane zagadnienia z termodynamiki technicznej	IV	prof. dr hab. inż. Izabela Majchrzak-Kucęba dr inż. Dariusz Wawrzyńczak
28	Komunikacja interpersonalna (O)	IV	dr inż. Anna Kwarciak - Kozłowska
29	Podstawy negocjacji (O)	IV	dr Monika Gałwa -Widera
30	Gospodarka odpadami niebezpiecznymi	IV	dr inż. Ewa Siedlecka
31	Systemy informacji przestrzennej	IV	dr inż. Rafał Jasiński
32	Sieci kanalizacyjne	IV	dr hab. inż. Ewa Ociepa prof. PCz
33	Ciepłownictwo i ogrzewnictwo	IV	prof. dr hab. inż. Robert Sekret dr inż. Agnieszka Jachura

34	Technologia ścieków	V	prof. dr hab. inż. Maria Włodarczyk-Makula, dr inż. Beata Bień
35	Systemy odwodnień i nawodnień (O)	V	dr inż. Iwona Deska
36	Elementy mikroklimatu wewnętrznego (O)	V	dr hab. inż. Piotr Lis prof. PCz
37	Ochrona przed hałasem i wibracjami (O)	V	dr hab. inż. Piotr Lis prof. PCz
38	Urządzenia do uzdatniania wody	V	dr hab. inż. Longina Stępiak prof. PCz dr inż. Ewa Okoniewska
39	Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne	V	dr hab. inż. Longina Stępiak prof. PCz
40	Wentylacja i klimatyzacja	V	dr inż. Joanna Rudniak
41	Technologia i organizacja robót instalacyjnych (O)	VI	mgr inż. Lidia Bogacz
42	Pompownie wodno – kanalizacyjne (O)	VI	dr hab. inż. Ewa Ociepa prof. PCz mgr inż. Lidia Bogacz
43	Odzysk i unieszkodliwianie odpadów	VI	dr hab. inż. Jolanta Sobik – Szołtysek prof. PCz dr inż. Ewa Siedlecka
44	Urządzenia do oczyszczania ścieków	VI	prof. dr hab. inż. Lidia Wolny dr hab. inż. Tomasz Kamizela prof. PCz
45	Sieci i instalacje gazowe	VI	dr hab. inż. Longina Stępiak prof. PCz mgr inż. Lidia Bogacz
46	Podstawy organizacji i zarządzania	VI	dr inż. Ewa Bień, dr inż. Beata Bień
47	Procesy hybrydowe w oczyszczaniu wody i ścieków	VI	dr inż. Elżbieta Sperczyńska, dr inż. Rafał Nowak
48	Niskoemisyjne źródła ciepła	VII	dr hab. inż. Rafał Rajczyk dr hab. inż. Tomasz Czakiert prof. PCz
49	Seminarium dyplomowe	VII	dr hab. inż. Tomasz Kamizela prof. PCz
50	Efektywność systemów instalacyjno-budowlanych	VII	dr hab. inż. Piotr Lis prof. PCz
51	Kosztorysowanie	VII	mgr inż. Lidia Bogacz
II stopień studia stacjonarne			
1	Produkty odpadowe w oczyszczaniu wody i ścieków (O)	I	dr inż. Beata Bień
2	Niezawodność i bezpieczeństwo systemów sanitarnych (O)	I	dr inż. Elżbieta Sperczyńska
3	Environmental monitoring	I	dr inż. Agnieszka Popenda
4	Chemia środowiska	I	dr hab. Szymon Hoffman prof. PCz
5	Statystyczne metody obliczeniowe	I	dr inż. Rafał Jasiński
6	Environmental management (O)	I	dr hab. Magdalena Zabochnicka-Świątek, dr inż. Paweł Wolski
7	Procesy membranowe w inżynierii środowiska	I	dr hab. inż. Katarzyna Wystalska prof. PCz
8	Gospodarka cyrkulacyjna i podstawy LCA	I	dr hab. inż. Tomasz Kamizela prof. PCz
9	Indywidualne systemy ujmowania wód i oczyszczania ścieków	I	prof. dr hab. inż. Lidia Wolny dr inż. Urszula Kępa
10	BAT i pozwolenia zintegrowane	I	dr inż. Magdalena Madela
11	Alternatywne źródła energii	I	dr inż. Joanna Rudniak
12	Planowanie przestrzenne	I	dr hab. inż. Ewa Ociepa prof. PCz dr inż. Paweł Wolski
13	Automatyka i sterowanie w inżynierii środowiska	I	dr inż. Tomasz Szczegieliński
14	Gospodarka wodno-ściekowa w przemyśle (O)	II	prof. dr hab. inż. Maria Włodarczyk- Makula, dr inż. Agnieszka Popenda

15	Modelowanie biologicznego oczyszczania ścieków (O)	II	dr inż. Elżbieta Sparczyńska
16	Innowacyjne metody oczyszczania ścieków (O)	II	prof. dr hab. inż. Maria Włodarczyk- Makuła, dr inż. Beata Bień
17	Innowacyjne metody uzdatniania wody (O)	II	dr hab. inż. Lidia Dąbrowska prof. PCz
18	Gospodarka odpadowa w przemyśle (O)	II	dr inż. Beata Jabłońska dr inż. Krzysztof Rećko
19	Centrale i sieci ciepłne (O)	II	prof. dr hab. inż. Robert Sekret dr inż. Michał Turski
20	Metody komputerowe w systemach wod-kan (O)	II	dr hab. inż. Maciej Mrowiec prof. PCz dr inż. Robert Malmur
21	Metody komputerowe w systemach ciepłych (O)	II	dr inż. Michał Turski
22	Modelowanie bio-procesów w gospodarce odpadami (O)	II	dr inż. Anna Grosser
23	Specjalne systemy ciepłne i chłodnicze (O)	II	dr inż. Michał Turski dr inż. Joanna Rudniak dr inż. Agnieszka Jachura
24	Specjalne systemy sanitarne (O)	II	mgr inż. Lidia Bogacz
25	Remediacja środowiska gruntowo-wodnego	II	dr inż. Iwona Deska dr inż. Ewa Siedlecka
26	Oddziaływanie odpadów na środowisko i bezpieczne składowanie	II	dr hab. inż. Jolanta Sobik – Szoltysek prof. PCz dr inż. Iwona Kupich
27	Hydraulika stosowana w inżynierii środowiska	II	dr inż. Iwona Deska dr inż. Robert Malmur
28	Zaawansowane rozwiązania instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	II	dr hab. inż. Longina Stępnia prof. PCz dr inż. Ewa Okoniewska mgr inż. Lidia Bogacz
29	Seminarium dyplomowe II (O)	III	prof. dr hab. inż. Maria Włodarczyk- Makuła, dr hab. Agata Rosińska prof. PCz
30	Informacja naukowo-techniczna	III	dr inż. Agnieszka Popenda, mgr inż. Katarzyna Kipigroch
31	Ochrona własności intelektualnej	III	dr hab. inż. Ewa Wiśniowska prof. PCz
32	Seminarium dyplomowe I (O)	III	dr hab. inż. Mariusz Kowalczyk prof. PCz
33	Energetyczne wykorzystanie biomasy	III	dr Aleksandra Ściubidło dr hab. inż. Rafał Rajczyk
34	Techniki rekultywacji i zagospodarowania obszarów zdegradowanych	III	dr inż. Iwona Kupich
35	Ocena oddziaływania na środowisko	III	dr inż. Paweł Wolski
36	Podstawy audytu energetycznego	III	dr inż. Agnieszka Jachura
I stopień studia niestacjonarne			
1	Ochrona środowiska (O)	I	dr hab. inż. Joanna Lach prof. PCz
2	Ekologia (O)	I	dr Dorota Nowak
3	Rysunek techniczny i geometria wykreślana	I	dr inż. Ewa Okoniewska
4	Geologia inżynierska	I	dr hab. inż. Jolanta Sobik – Szoltysek prof. PCz dr inż. Beata Jabłońska
5	Techniki informatyczne	I	dr inż. Rafał Jasiński
6	Biologia środowiska	I	dr hab. inż. Ewa Stańczyk – Mazanek prof. PCz dr Dorota Nowak
7	Elementy fizyki	I	dr Katarzyna Pawlik
8	Matematyka	I	dr inż. Jarosław Siedlecki

9	Podstawy gruntoznawstwa (O)	II	dr inż. Ewa Siedlecka
10	Hydrologia (O)	II	dr inż. Beata Jabłońska
11	Informatyczne podstawy projektowania	II	dr hab. inż. Iwona Zawieja prof. PCz
12	Geodezja	II	dr inż. Witold Paleczek
13	Materiałoznawstwo	II	dr inż. Urszula Kępa
14	Aspekty prawne w inżynierii środowiska	II	dr hab. inż. Ewa Wiśniowska prof. PCz
15	Chemia	II	dr hab. Szymon Hoffman prof. PCz, dr hab. Agata Rosińska prof. PCz, mgr inż. Katarzyna Kipigroch
16	Mechanika gruntów (O)	III	dr inż. Iwona Kupich dr inż. Urszula Kępa
17	Źródła zanieczyszczenia środowiska	III	dr hab. inż. Joanna Lach prof. PCz
18	Gospodarka wodna i ochrona wód	III	dr hab. inż. Jolanta Sobik – Szoltysek prof. PCz dr inż. Ewa Siedlecka
19	Podstawy budownictwa	III	dr hab. inż. Piotr Lis prof. PCz dr inż. Paweł Wolski
20	Mechanika płynów	III	dr inż. Robert Malmur mgr inż. Lidia Bogacz
21	Procesy jednostkowe w inżynierii środowiska	III	dr Beata Karwowska mgr inż. Katarzyna Kipigroch
22	Komunikacja interpersonalna (O)	IV	dr inż. Anna Kwarcia - Kozłowska
23	BHP i ergonomia	IV	dr inż. Beata Jabłońska
24	Mechanika i wytrzymałość materiałów	IV	dr inż. Robert Malmur dr inż. Paweł Wolski
25	Sieci wodociągowe	IV	dr inż. Urszula Kępa dr inż. Ewa Okoniewska
26	Wybrane zagadnienia z termodynamiki technicznej	IV	dr inż. Dariusz Wawrzyńczak
27	Metody instrumentalne w chemii środowiska	IV	dr hab. Agata Rosińska prof. PCz
28	Technologia wody	IV	dr hab. inż. Lidia Dąbrowska prof. PCz, dr hab. Agata Rosińska prof. PCz dr inż. Rafał Nowak
29	Urządzenia do uzdatniania wody	V	dr hab. inż. Longina Stępnia prof. PCz dr inż. Ewa Okoniewska
30	Sieci kanalizacyjne	V	dr hab. inż. Ewa Ociepa prof. PCz dr inż. Urszula Kępa
31	Ciepłownictwo i ogrzewnictwo	V	prof. dr hab. inż. Robert Sekret dr inż. Michał Turski dr inż. Agnieszka Jachura
32	Podstawy ekonomii	V	dr inż. Ewa Bień
33	Technologia ścieków	V	dr hab. inż. Ewa Wiśniowska prof. PCz dr inż. Beata Bień
34	Ochrona przed odorami	VI	dr Monika Gałwa - Widera
35	Sieci i instalacje gazowe	VI	dr inż. Ewa Okoniewska
36	Odzysk i unieszkodliwianie odpadów	VI	dr inż. Krzysztof Rećko
37	Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne	VI	dr inż. Ewa Okoniewska
38	Wentylacja i klimatyzacja	VI	dr inż. Joanna Rudniak
39	Ochrona powietrza	VI	dr inż. Przemysław Szymanek
40	Meteorologia i klimatologia	VI	dr Aleksandra Ściubidło
41	Sieci sanitarne II	VII	dr hab. inż. Ewa Ociepa prof. PCz dr inż. Urszula Kępa

42	Ciepłownictwo i ogrzewnictwo	VII	prof. dr hab. inż. Robert Sekret dr inż. Michał Turski dr inż. Agnieszka Jachura
43	Urządzenia do uzdatniania wody (M1)	VII	dr hab. inż. Longina Stępnik prof. PCz dr inż. Ewa Okoniewska
44	Gospodarka odpadami (M1)	VII	dr inż. Krzysztof Rećko
45	Technologia wody i ścieków przemysłowych (M1)	VII	dr inż. Rafał Nowak
46	Wentylacja i klimatyzacja	VIII	dr inż. Joanna Rudniak
47	Urządzenia do oczyszczania ścieków (M1)	VIII	dr inż. Paweł Wolski
48	Inżynieria bioprosesowa i bioreaktory (M1)	VIII	dr inż. Anna Kwarciać - Kozłowska
49	Seminarium dyplomowe	VIII	dr hab. inż. Joanna Lach prof. PCz
50	Seminarium dyplomowe	VIII	dr hab. inż. Lidia Dąbrowska prof. PCz
II stopień studia niestacjonarne			
1	Niezawodność i bezpieczeństwo systemów sanitarnych (O)	I	dr inż. Elżbieta Sparczyńska
2	Niezawodność i bezpieczeństwo systemów ciepłowniczych (O)	I	dr inż. Elżbieta Sparczyńska
3	Environmental monitoring	I	dr inż. Agnieszka Popena
4	Environmental chemistry	I	dr Beata Karwowska
5	Statystyczne metody obliczeniowe	I	dr inż. Rafał Jasiński
6	Indywidualne systemy ujmowania wód i oczyszczania ścieków	I	dr inż. Urszula Kępa
7	BAT i pozwolenia zintegrowane	I	dr inż. Magdalena Madela
8	Planowanie przestrzenne	I	dr hab. inż. Ewa Ociepa prof. PCz dr inż. Paweł Wolski
9	Automatyka i sterowanie w inżynierii środowiska	I	dr inż. Tomasz Szczegielniak
10	Innowacyjne metody uzdatniania wody (O)	II	dr hab. inż. Lidia Dąbrowska prof. PCz dr inż. Elżbieta Sparczyńska
11	Innowacyjne metody oczyszczania ścieków (O)	II	prof. dr hab. inż. Maria Włodarczyk- Makuła, dr inż. Beata Bień
12	Energetyczne wykorzystanie biomasy (O)	II	dr Aleksandra Ściubidło
13	Alternatywne źródła energii (O)	II	dr inż. Joanna Rudniak
14	Specjalne systemy ciepłownicze i chłodnicze (O)	II	dr inż. Agnieszka Jachura
15	Podstawy audytu energetycznego (O)	II	dr inż. Agnieszka Jachura
16	Metody komputerowe w systemach wod-kan (O)	II	dr inż. Robert Malmur
17	Metody komputerowe w systemach ciepłych (O)	II	dr inż. Agnieszka Jachura
18	Procesy membranowe w inżynierii środowiska	II	dr hab. inż. Katarzyna Wystalska prof. PCz
19	Oddziaływanie odpadów na środowisko i bezpieczne składowanie	II	dr inż. Ewa Siedlecka
20	Zaawansowane rozwiązania instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	II	mgr inż. Lidia Bogacz
21	Modelowanie biologicznego oczyszczania ścieków (O)	III	dr hab. inż. Ewa Wiśniowska prof. PCz
22	Produkty odpadowe w oczyszczaniu wody i ścieków (O)	III	dr inż. Beata Bień
23	Gospodarka wodno-ściekowa w przemyśle (o)	III	prof. dr hab. inż. Maria Włodarczyk- Makuła, dr inż. Agnieszka Popena

24	Specjalne systemy sanitarne (O)	III	mgr inż. Lidia Bogacz
25	Podstawy audytu środowiskowego (O)	III	dr hab. inż. Joanna Lach prof. PCz
26	Modelowanie bioprocessów w gospodarce odpadami (O)	III	dr inż. Anna Grosser
27	Biologiczne metody przetwarzania odpadów (O)	III	dr inż. Krzysztof Rećko
28	Centrale i sieci ciepłne (O)	III	dr inż. Michał Turski dr inż. Agnieszka Jachura
29	Gospodarka cyrkulacyjna	III	dr inż. Magdalena Madeła
30	Hydraulika stosowana w inżynierii środowiska	III	dr inż. Robert Malmur
31	Remediacja środowiska gruntowo - wodnego	III	dr inż. Iwona Deska dr inż. Ewa Siedlecka
32	Seminarium dyplomowe I	IV	prof. dr hab. inż. Maria Włodarczyk- Makuła
33	Informacja naukowo-techniczna,	IV	dr hab. Szymon Hoffman prof. PCz mgr inż. Katarzyna Kipigroch
34	Seminarium dyplomowe II	IV	dr hab. inż. Katarzyna Wystalska prof. PCz
35	Techniki rekultywacji i zagospodarowania obszarów zdegradowanych	IV	dr hab. inż. Joanna Lach prof. PCz dr inż. Ewa Siedlecka
36	Ocena oddziaływania na środowisko	IV	dr inż. Paweł Wolski
(O) – przedmioty obieralne (M1) – przedmioty z modułu obieralnego			