

Załącznik do Zarządzenia Dziekana nr 8/2023 – liczebność grup w sem. letnim 2023/2024

Tabela 1. Wykłady

Kod przedmiotu	Nazwa	Nr grupy	Liczba studentów
1110-IS000-ISP-2101	Ochrona środowiska pracy	1	109
1110-IS000-ISP-2201	Matematyka 2	1	123
1110-IS000-ISP-2202	Fizyka 2	1	102
1110-IS000-ISP-2204	Biologia i ekologia	1	103
1110-IS000-ISP-2205	Materiałoznawstwo	1	103
1110-IS000-ISP-2206	Wytrzymałość materiałów i mechanika budowli	1	145
1110-IS000-ISP-2207	Geodezja inżynierska	1	103
1110-ISA-MSA-BHP	Occupational Safety and Health	1	14
1110-ISCOG-ISP-4102	Ekonomika i prawo w inżynierii środowiska	1	55
1110-ISCOG-ISP-4301	Wymiana ciepła	1	141
1110-ISCOG-ISP-4302	Fizyka budynków	1	54
1110-ISCOG-ISP-4303	Wymiana masy	1	55
1110-ISCOG-ISP-4305	Miernictwo cieplne	1	84
1110-ISCOG-ISP-4306	Wprowadzenie do CAD/BIM	1	55
1110-ISCOG-ISP-6301	Chłodnictwo i pompy ciepła	1	83
1110-ISCOG-ISP-6302	Gazownictwo	1	70
1110-ISCOG-ISP-6308	Magazynowanie energii	1	74
1110-ISCOG-ISP-6309	Technologiczne instalacje powietrzne	1	77
1110-ISCOG-ISP-6310	Wprowadzenie do projektowania zintegrowanego	1	69
1110-ISCOW-MSP-2301	Dynamika procesów i sterowanie	1	24
1110-ISCOW-MSP-2303	Proaktywne Zarządzanie Przedsiębiorstwem	1	20
1110-ISCOW-MSP-2401	Systemy ogrzewcze	1	20
1110-ISCOW-MSP-2402	Systemy klimatyzacji	1	24
1110-ISCOW-MSP-2403	Wentylacja pożarowa	1	20
1110-ISCOW-MSP-2407	Jakość powietrza w pomieszczeniach	1	20
1110-ISCOW-MSP-2408	Ochrona powietrza atmosferycznego	1	20
1110-ISIKU-I-ZP-4203	Termodynamika techniczna	1	7
1110-ISIKU-I-ZP-6301	Ocena oddziaływania na środowisko obiektów komunalnych	1	15
1110-ISIKU-I-ZP-6302	Systemy oczyszczania miast i unieszkodliwianie odpadów	1	15
1110-ISIKU-I-ZP-6304	Systemy gazownicze	1	16
1110-ISIKU-I-ZP-6305	Instalacje wod-kan	1	17
1110-ISIKU-I-ZP-6306	Instalacje gazowe	1	19
1110-ISIKU-I-ZP-6307	Ogrzewnictwo	1	17
1110-ISIKU-I-ZP-8404	Gospodarka cieplna w zakładach przemysłowych	1	24
1110-ISIKU-I-ZP-8406	Ogrzewanie i klimatyzacja	1	25
1110-ISIKU-I-ZP-8407	Źródła ciepła	1	23
1110-ISIKU-I-ZP-8408	Ochrona powietrza	1	21
1110-ISIKU-MZP-2102	Biologia środowiska	1	43
1110-ISIKU-MZP-2103	Procesy wymiany ciepła	1	70
1110-ISIKU-MZP-2201	Technologie proekologiczne	1	43
1110-ISIKU-MZP-2202	Technologia oczyszczania wody i ścieków	1	51

1110-ISIKU-MZP-2203	Systemy gazownicze	1	50
1110-ISIKU-MZP-2204	Technologia oczyszczania miast	1	43
1110-ISIKU-MZP-4201	Wodociągi i kanalizacje	1	53
1110-ISIKU-MZP-4202	Optymalizacja systemów wod-kan i ciepłowniczych	1	53
1110-ISIKU-MZP-4302	Ochrona środowiska miejskiego	1	41
1110-ISIKU-MZP-4304	Systemy wentylacji i klimatyzacji	1	15
1110-ISIKU-MZP-4306	Instalacje tryskaczowe	1	0
1110-ISISR-ISA-1202	Mathematics - Calculus I	1	17
1110-ISISR-ISA-2101	Information Technology	1	17
1110-ISISR-ISA-2201	Mathematics - Calculus II	1	38
1110-ISISR-ISA-2202	Physics II	1	17
1110-ISISR-ISA-2203	Chemistry	1	17
1110-ISISR-ISA-2204	Biology and Ecology	1	19
1110-ISISR-ISA-2205	Material Engineering	1	17
1110-ISISR-ISA-2206	Strength of Materials and Mechanics of Construction	1	27
1110-ISISR-ISA-4102	Economics and Law in Environmental Engineering	1	14
1110-ISISR-ISA-4203	Hydrology	1	9
1110-ISISR-ISA-4204	Meteorology	1	9
1110-ISISR-ISA-4301	Soil Protection	1	12
1110-ISISR-ISA-4302	GIS	1	9
1110-ISISR-ISA-6301	Meteorological Measurements and Remote Sensing	1	6
1110-ISISR-ISA-6303	Water Resources Protection	1	16
1110-ISISR-ISA-6304	Municipal and Industrial Wastewater Treatment	1	8
1110-ISISR-ISA-6306	Integrated Water Resources Management	1	8
1110-ISISR-ISA-6307	Building Heating Systems	1	7
1110-ISISR-ISA-6407	Environmental Protection Management in Urban Areas	1	7
1110-ISISR-ISA-6409	Natural Gas Engineering	1	5
1110-ISISR-ISA-6410	Waste Treatment Engineering	1	6
1110-ISISR-MSA-2201	Geostatistics	1	26
1110-ISISR-MSA-2202	Environmental Chemistry II	1	26
1110-ISISR-MSA-2203	Air Pollution Control	1	26
1110-ISISR-MSA-2204	Biological Techniques for Environmental Monitoring	1	26
1110-ISISR-MSA-2304	Spatial Data Analysis	1	26
1110-ISISR-MSA-2305	Irrigation and Drainage	1	27
1110-ISISR-MSA-2402	Groundwater Protection	1	26
1110-ISISR-MSA-2404	Municipal Solid Waste Treatment Technology	1	25
1110-ISISR-MSA-4301	Alternative Energy Sources	1	14
1110-ISISR-MSA-4302	Land Reclamation and Development	1	14
1110-ISISR-MSA-4303	Energy Systems Modelling and Optimization	1	14
1110-ISISR-MSA-4304	Environmental Risk Assessment	1	14
1110-ISISR-MSA-4501	Advanced Chemical Wastewater Treatment Methods	1	14
1110-ISISR-MSA-4504	Elements of Circular Economy in Environmental Engineering	1	14
1110-ISISW-ISP-4102	Ekonomika i prawo w inżynierii środowiska	1	48
1110-ISISW-ISP-4201	Informatyka i programowanie 1	1	48
1110-ISISW-ISP-4303	Ogrzewnictwo, wentylacja, klimatyzacja, gazownictwo	1	62
1110-ISISW-ISP-4304	Technologia uzdatniania wody	1	50
1110-ISISW-ISP-6217	Instalacje wodociągowo-kanalizacyjne	1	41

1110-ISISW-ISP-6305	Żegluga śródlądowa	1	37
1110-ISISW-ISP-6308	Odwodnienia i nawodnienia	1	47
1110-ISISW-ISP-6309	Urządzenia do oczyszczania ścieków i unieszkodliwiania osadów	1	39
1110-ISISW-ISP-6310	Budowle i urządzenia hydrotechniczne 1	1	37
1110-ISISW-ISP-6311	Kanalizacje	1	43
1110-ISSCiG-MSP-1210	Sector coupling, energy and heat storage systems	1	9
1110-ISSCiG-MSP-2101	Metody prognozowania	1	8
1110-ISSCiG-MSP-2202	Symulacja sieci płynowych	1	9
1110-ISSCiG-MSP-2203	Optymalizacja systemów ciepłowniczych i gazowniczych	1	9
1110-ISSCiG-MSP-2204	Obliczeniowa mechanika płynów	1	8
1110-ISSCiG-MSP-2205	Projektowanie systemów ciepłowniczych	1	9
1110-ISSCiG-MSP-2206	Projektowanie systemów gazowniczych	1	9
1110-ISSCiG-MSP-2207	Maszyny przepływowe w systemach ciepłowniczych i gazowniczych	1	9
1110-ISSCiG-MSP-2208	Zarządzanie systemami ciepłowniczymi i gazowniczymi	1	9
1110-ISSCiG-MSP-2210	Analiza ryzyka i elementy niezawodności	1	8
1110-ISSCiG-MSP-2213	Zarządzanie projektami (HES)	1	8
1110-ISSCiG-MSP-2214	Analiza ekonomiczna projektów inwestycyjnych (HES)	1	9
1110-IWBW-1	Inżynieria Wodna BUDOWNICTWO WODNE ŚRÓDLĄDOWE	1	0
1110-IWBW-2	Inżynieria Wodna HYDROTECHNIKA MIEJSKA	1	0
1110-IWBW-MSP-2201	Ziemne konstrukcje w budownictwie wodnym	1	0
1110-IWBW-MSP-2202	Metalowe konstrukcje w budownictwie wodnym	1	0
1110-IWBW-MSP-2203	Betonowe konstrukcje w budownictwie wodnym	1	0
1110-IWBW-MSP-2204	Budowle i zbiorniki wodne	1	0
1110-IWBW-MSP-2205	Regulacja i kształtowanie cieków	1	0
1110-IWHM-MSP-2201	Ziemne konstrukcje hydrotechniczne na terenach zurbanizowanych	1	6
1110-IWHM-MSP-2202	Metalowe konstrukcje hydrotechniczne na terenach zurbanizowanych	1	7
1110-IWHM-MSP-2203	Betonowe konstrukcje hydrotechniczne na terenach zurbanizowanych	1	6
1110-IWHM-MSP-2204	Budowle i zbiorniki wodne na terenach zurbanizowanych	1	6
1110-IWHM-MSP-2205	Zagospodarowanie wód opadowych	1	5
1110-IWOOO-MSP-2102	Prawo, ekonomika i zarządzanie (HES2)	1	5
1110-IWOOO-MSP-2108	Hydraulika 2	1	5
1110-OS000-ISP-2101	Podstawy prawodawstwa	1	50
1110-OS000-ISP-2201	Matematyka 2	1	64
1110-OS000-ISP-2202	Statystyka	1	43
1110-OS000-ISP-2203	Fizyka 2	1	44
1110-OS000-ISP-2205	Chemia organiczna	1	43
1110-OS000-ISP-2301	Ochrona przyrody	1	43
1110-OS000-ISP-2302	Meteorologia	1	44
1110-OS000-ISP-2303	Zagrożenia cywilizacyjne i zrównoważony rozwój 2	1	43
1110-OS000-ISP-4201	Mikrobiologia	1	21
1110-OS000-ISP-4301	Hydrologia	1	21
1110-OS000-ISP-4303	Oczyszczanie wody	1	19
1110-OS000-ISP-4304	Ochrona powietrza	1	20
1110-OS000-ISP-4305	Podstawy toksykologii środowiska	1	19

1110-OS000-ISP-4306	Monitoring środowiska i opracowanie danych monitoringowych	1	21
1110-OS000-ISP-6301	Gospodarowanie odpadami 2	1	29
1110-OS000-ISP-6302	Gospodarowanie wodą	1	28
1110-OS000-ISP-6303	Ochrona przed hałasem	1	28
1110-OS000-ISP-6304	Rekultywacja i zagospodarowanie gruntów	1	29
1110-OS000-ISP-6305	Alternatywne źródła energii	1	28
1110-OS000-ISP-6306	Ochrona środowiska w transporcie	1	28
1110-OS000-ISP-6611	Mikrobiologiczne niszczenie materiałów	1	28
1110-OS000-ISP-6623	Ochrona środowiska miejskiego	1	28
1110-OS000-ISP-6633	Współczesne narzędzia do zbierania i przetwarzania danych o środowisku	1	28
1110-OS001-MSP-2018	Zarządzanie ochroną środowiska w aglomeracji miejskiej i procesach rozwoju infrastruktury	1	6
1110-OS001-MSP-2022w	Zarządzanie ochroną środowiska w przemyśle	1	6
1110-OS001-MSP-2201	Metody geostatystyczne w badaniach środowiska	1	6
1110-OS001-MSP-2202	Modelowanie matematyczne	1	6
1110-OS001-MSP-2304w	Mikrozanieczyszczenia w środowisku	1	6
1110-OS001-MSP-2407w	Negatywne skutki nowych mikrozanieczyszczeń w środowisku	1	6
1110-OS001-MSP-2409w	Zagrożenia biologiczne w technologiach ochrony środowiska	1	6
1110-OS001-MSP-2610	Techniki diagnozowania stanu gleb i gruntów	1	6
1110-OS001-MSP-2714	Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych	1	8
1110-OS001-MSP-2716w	Instrumenty i narzędzia w planowaniu gospodarowania wodami	1	6
1110-OS001-MSP-2915w	Biotechnologia pozyskiwania materiałów z odpadów	1	6
1110-OS001-MSP-2916w	Techniki bioremediacji środowisk zanieczyszczonych	1	0
1111-SPUW-0001	SP Uzdatnianie wody	1	10

Tabela 2. Ćwiczenia audytoryjne

Kod przedmiotu	Nazwa	Nr grupy	Liczba studentów
1110-IS000-ISP-2201	Matematyka 2	1	31
1110-IS000-ISP-2201	Matematyka 2	2	20
1110-IS000-ISP-2201	Matematyka 2	3	31
1110-IS000-ISP-2201	Matematyka 2	4	31
1110-IS000-ISP-2206	Wytrzymałość materiałów i mechanika budowli	1	29
1110-IS000-ISP-2206	Wytrzymałość materiałów i mechanika budowli	2	29
1110-IS000-ISP-2206	Wytrzymałość materiałów i mechanika budowli	3	30
1110-IS000-ISP-2206	Wytrzymałość materiałów i mechanika budowli	4	30
1110-IS000-ISP-2207	Geodezja inżynierska	1	29
1110-IS000-ISP-2207	Geodezja inżynierska	2	27
1110-IS000-ISP-2207	Geodezja inżynierska	3	30
1110-IS000-ISP-2207	Geodezja inżynierska	4	30
1110-ISCOG-ISP-4102	Ekonomika i prawo w inżynierii środowiska	1	29
1110-ISCOG-ISP-4102	Ekonomika i prawo w inżynierii środowiska	2	26
1110-ISCOG-ISP-4302	Fizyka budynków	1	29
1110-ISCOG-ISP-4302	Fizyka budynków	2	26
1110-ISCOG-ISP-4303	Wymiana masy	1	29
1110-ISCOG-ISP-4303	Wymiana masy	2	26
1110-ISCOG-ISP-6308	Magazynowanie energii	1	30

1110-ISCOG-ISP-6308	Magazynowanie energii	2	16
1110-ISCOG-ISP-6308	Magazynowanie energii	3	28
1110-ISCOV-2414	Indoor Environment Quality	1	20
1110-ISIKU-IZP-6301	Ocena oddziaływania na środowisko obiektów komunalnych	1	14
1110-ISIKU-IZP-8301	Seminarium dyplomowe COW	1	22
1110-ISIKU-MZP-2103	Procesy wymiany ciepła	1	29
1110-ISIKU-MZP-2103	Procesy wymiany ciepła	2	30
1110-ISIKU-MZP-2109	Reliability of Engineering Systems	1	23
1110-ISIKU-MZP-2109	Reliability of Engineering Systems	2	22
1110-ISIKU-MZP-2201	Technologie proekologiczne	1	21
1110-ISIKU-MZP-2201	Technologie proekologiczne	2	22
1110-ISIKU-MZP-2203	Systemy gazownicze	1	23
1110-ISIKU-MZP-2203	Systemy gazownicze	2	22
1110-ISIKU-MZP-4202	Optymalizacja systemów wod-kan i ciepłowniczych	1	29
1110-ISIKU-MZP-4202	Optymalizacja systemów wod-kan i ciepłowniczych	2	24
1110-ISIKU-MZP-4203	Seminarium dyplomowe	1	28
1110-ISIKU-MZP-4203	Seminarium dyplomowe	2	26
1110-ISIKU-MZP-4304	Systemy wentylacji i klimatyzacji	1	15
1110-ISISR-ISA-1202	Mathematics - Calculus I	1	12
1110-ISISR-ISA-2201	Mathematics - Calculus II	1	38*
1110-ISISR-ISA-2203	Chemistry	1	17
1110-ISISR-ISA-2206	Strength of Materials and Mechanics of Construction	1	28
1110-ISISR-ISA-4102	Economics and Law in Environmental Engineering	1	14
1110-ISISR-ISA-6303	Water Resources Protection	1	14
1110-ISISR-MSA-2201	Geostatistics	1	25
1110-ISISW-ISP-4102	Ekonomika i prawo w inżynierii środowiska	1	24
1110-ISISW-ISP-4102	Ekonomika i prawo w inżynierii środowiska	2	24
1110-IWHM-MSP-2202	Metalowe konstrukcje hydrotechniczne na terenach zurbanizowanych	1	7
1110-IWHM-MSP-2203	Betonowe konstrukcje hydrotechniczne na terenach zurbanizowanych	1	6
1110-IWOOO-MSP-2102	Prawo, ekonomika i zarządzanie (HES2)	1	5
1110-IWOOO-MSP-2105	Mechanika budowli 2	1	6
1110-OS000-ISP-2102	Ochrona środowiska pracy	1	25
1110-OS000-ISP-2102	Ochrona środowiska pracy	2	21
1110-OS000-ISP-2201	Matematyka 2	1	27
1110-OS000-ISP-2201	Matematyka 2	2	27
1110-OS000-ISP-2202	Statystyka	1	23
1110-OS000-ISP-2202	Statystyka	2	20
1110-OS000-ISP-2203	Fizyka 2	1	24
1110-OS000-ISP-2203	Fizyka 2	2	20
1110-OS000-ISP-2205	Chemia organiczna	1	23
1110-OS000-ISP-2205	Chemia organiczna	2	20
1110-OS000-ISP-2301	Ochrona przyrody	1	22
1110-OS000-ISP-2301	Ochrona przyrody	2	20
1110-OS000-ISP-2302	Meteorologia	1	23
1110-OS000-ISP-2302	Meteorologia	2	21

1110-OS000-ISP-2303	Zagrożenia cywilizacyjne i zrównoważony rozwój 2	1	23
1110-OS000-ISP-2303	Zagrożenia cywilizacyjne i zrównoważony rozwój 2	2	20
1110-OS000-ISP-4301	Hydrologia	1	19
1110-OS000-ISP-4303	Oczyszczanie wody	1	21
1110-OS000-ISP-6302	Gospodarowanie wodą	1	28
1110-OS000-ISP-6303	Ochrona przed hałasem	1	28
1110-OS000-ISP-6306	Ochrona środowiska w transporcie	1	28
1110-OS001-MSP-2018	Zarządzanie ochroną środowiska w aglomeracji miejskiej i procesach rozwoju infrastruktury	1	6
1110-OS001-MSP-2407w	Negatywne skutki nowych mikrozanieczyszczeń w środowisku	1	6
1110-OS001-MSP-2409w	Zagrożenia biologiczne w technologiach ochrony środowiska	1	6

*na prośbę/za zgodą prowadzącego

Tabela 3. Ćwiczenia projektowe

Kod przedmiotu	Nazwa	Nr grupy	Liczba studentów
1110-ISCOG-ISP-4201	Geometria wykreślna i grafika inżynierska 2	101	16
1110-ISCOG-ISP-4201	Geometria wykreślna i grafika inżynierska 2	102	13
1110-ISCOG-ISP-4201	Geometria wykreślna i grafika inżynierska 2	203	15
1110-ISCOG-ISP-4201	Geometria wykreślna i grafika inżynierska 2	204	15
1110-ISCOG-ISP-4204	Budownictwo i konstrukcje inżynierskie 2	101	17
1110-ISCOG-ISP-4204	Budownictwo i konstrukcje inżynierskie 2	102	15
1110-ISCOG-ISP-4204	Budownictwo i konstrukcje inżynierskie 2	203	13
1110-ISCOG-ISP-4204	Budownictwo i konstrukcje inżynierskie 2	204	16
1110-ISCOG-ISP-4301	Wymiana ciepła	88	15
1110-ISCOG-ISP-4301	Wymiana ciepła	89	10
1110-ISCOG-ISP-4301	Wymiana ciepła	99	49
1110-ISCOG-ISP-4301	Wymiana ciepła	101	17
1110-ISCOG-ISP-4301	Wymiana ciepła	102	16
1110-ISCOG-ISP-4301	Wymiana ciepła	203	17
1110-ISCOG-ISP-4301	Wymiana ciepła	204	17
1110-ISCOG-ISP-6301	Chłodnictwo i pompy ciepła	88	5
1110-ISCOG-ISP-6301	Chłodnictwo i pompy ciepła	99	6
1110-ISCOG-ISP-6301	Chłodnictwo i pompy ciepła	101	18
1110-ISCOG-ISP-6301	Chłodnictwo i pompy ciepła	102	19
1110-ISCOG-ISP-6301	Chłodnictwo i pompy ciepła	203	18
1110-ISCOG-ISP-6301	Chłodnictwo i pompy ciepła	204	18
1110-ISCOG-ISP-6302	Gazownictwo	101	17
1110-ISCOG-ISP-6302	Gazownictwo	102	18
1110-ISCOG-ISP-6302	Gazownictwo	203	18
1110-ISCOG-ISP-6302	Gazownictwo	204	15
1110-ISCOG-ISP-6309	Technologiczne instalacje powietrzne	101	18
1110-ISCOG-ISP-6309	Technologiczne instalacje powietrzne	102	18
1110-ISCOG-ISP-6309	Technologiczne instalacje powietrzne	203	18
1110-ISCOG-ISP-6309	Technologiczne instalacje powietrzne	204	18
1110-ISCOG-ISP-6309	Technologiczne instalacje powietrzne	305	9
1110-ISCOG-ISP-6310	Wprowadzenie do projektowania zintegrowanego	101	18

1110-ISCOG-ISP-6310	Wprowadzenie do projektowania zintegrowanego	102	12
1110-ISCOG-ISP-6310	Wprowadzenie do projektowania zintegrowanego	203	16
1110-ISCOG-ISP-6310	Wprowadzenie do projektowania zintegrowanego	204	13
1110-ISCOG-ISP-6310	Wprowadzenie do projektowania zintegrowanego	305	10
1110-ISCOW-MSP-2303	Proaktywne Zarządzanie Przedsiębiorstwem	101	10
1110-ISCOW-MSP-2303	Proaktywne Zarządzanie Przedsiębiorstwem	102	10
1110-ISCOW-MSP-2401	Systemy ogrzewcze	101	10
1110-ISCOW-MSP-2401	Systemy ogrzewcze	102	10
1110-ISCOW-MSP-2402	Systemy klimatyzacji	101	10
1110-ISCOW-MSP-2402	Systemy klimatyzacji	102	10
1110-ISCOW-MSP-2403	Wentylacja pożarowa	101	10
1110-ISCOW-MSP-2403	Wentylacja pożarowa	102	10
1110-ISCOW-MSP-2408	Ochrona powietrza atmosferycznego	101	20
1110-ISIKU-I-ZP-4203	Termodynamika techniczna	1	5
1110-ISIKU-I-ZP-4203	Termodynamika techniczna	99	4
1110-ISIKU-I-ZP-6301	Ocena oddziaływania na środowisko obiektów komunalnych	1	14
1110-ISIKU-I-ZP-6302	Systemy oczyszczania miast i unieszkodliwianie odpadów	1	15
1110-ISIKU-I-ZP-6304	Systemy gazownicze	1	17
1110-ISIKU-I-ZP-6305	Instalacje wod-kan	1	19
1110-ISIKU-I-ZP-6306	Instalacje gazowe	1	12
1110-ISIKU-I-ZP-6306	Instalacje gazowe	88	8
1110-ISIKU-I-ZP-6307	Ogrzewnictwo	1	18
1110-ISIKU-I-ZP-8404	Gospodarka ciepła w zakładach przemysłowych	1	12
1110-ISIKU-I-ZP-8404	Gospodarka ciepła w zakładach przemysłowych	2	10
1110-ISIKU-I-ZP-8406	Ogrzewanie i klimatyzacja	1	12
1110-ISIKU-I-ZP-8406	Ogrzewanie i klimatyzacja	88	13
1110-ISIKU-I-ZP-8407	Źródła ciepła	1	12
1110-ISIKU-I-ZP-8407	Źródła ciepła	2	12
1110-ISIKU-I-ZP-8408	Ochrona powietrza	1	19
1110-ISIKU-M-ZP-2103	Procesy wymiany ciepła	1	18
1110-ISIKU-M-ZP-2103	Procesy wymiany ciepła	2	17
1110-ISIKU-M-ZP-2103	Procesy wymiany ciepła	3	14
1110-ISIKU-M-ZP-2103	Procesy wymiany ciepła	88	10
1110-ISIKU-M-ZP-2204	Technologia oczyszczania miast	1	16
1110-ISIKU-M-ZP-2204	Technologia oczyszczania miast	2	17
1110-ISIKU-M-ZP-2204	Technologia oczyszczania miast	3	10
1110-ISIKU-M-ZP-4201	Wodociągi i kanalizacje	1	18
1110-ISIKU-M-ZP-4201	Wodociągi i kanalizacje	2	18
1110-ISIKU-M-ZP-4201	Wodociągi i kanalizacje	3	18
1110-ISIKU-M-ZP-4302	Ochrona środowiska miejskiego	1	21
1110-ISIKU-M-ZP-4302	Ochrona środowiska miejskiego	2	20
1110-ISISR-ISA-2205	Material Engineering	1	17
1110-ISISR-ISA-4203	Hydrology	1	9
1110-ISISR-ISA-4204	Meteorology	1	9
1110-ISISR-ISA-6303	Water Resources Protection	101	8
1110-ISISR-ISA-6306	Integrated Water Resources Management	101	8

1110-ISISR-ISA-6307	Building Heating Systems	101	7
1110-ISISR-ISA-6407	Environmental Protection Management in Urban Areas	101	7
1110-ISISR-ISA-6410	Waste Treatment Engineering	101	6
1110-ISISR-MSA-2203	Air Pollution Control	101	25*
1110-ISISR-MSA-2305	Irrigation and Drainage	101	16
1110-ISISR-MSA-2305	Irrigation and Drainage	102	10
1110-ISISR-MSA-2402	Groundwater Protection	101	15
1110-ISISR-MSA-2402	Groundwater Protection	102	10
1110-ISISR-MSA-2404	Municipal Solid Waste Treatment Technology	101	16
1110-ISISR-MSA-2404	Municipal Solid Waste Treatment Technology	102	9
1110-ISISR-MSA-4301	Alternative Energy Sources	102	14
1110-ISISR-MSA-4302	Land Reclamation and Development	101	14
1110-ISISR-MSA-4504	Elements of Circular Economy in Environmental Engineering	101	14
1110-ISISW-ISP-4202	Budownictwo i konstrukcje inżynierskie 2	101	17
1110-ISISW-ISP-4202	Budownictwo i konstrukcje inżynierskie 2	102	18
1110-ISISW-ISP-4202	Budownictwo i konstrukcje inżynierskie 2	203	14
1110-ISISW-ISP-4303	Ogrzewnictwo, wentylacja, klimatyzacja, gazownictwo	101	17
1110-ISISW-ISP-4303	Ogrzewnictwo, wentylacja, klimatyzacja, gazownictwo	102	18
1110-ISISW-ISP-4303	Ogrzewnictwo, wentylacja, klimatyzacja, gazownictwo	203	16
1110-ISISW-ISP-6217	Instalacje wodociągowo-kanalizacyjne	101	12
1110-ISISW-ISP-6217	Instalacje wodociągowo-kanalizacyjne	102	12
1110-ISISW-ISP-6217	Instalacje wodociągowo-kanalizacyjne	103	14
1110-ISISW-ISP-6306	Podstawy geologii i geotechniki 2	101	14
1110-ISISW-ISP-6306	Podstawy geologii i geotechniki 2	102	16
1110-ISISW-ISP-6306	Podstawy geologii i geotechniki 2	103	16
1110-ISISW-ISP-6308	Odwodnienia i nawodnienia	101	13
1110-ISISW-ISP-6308	Odwodnienia i nawodnienia	102	13
1110-ISISW-ISP-6308	Odwodnienia i nawodnienia	103	17
1110-ISISW-ISP-6309	Urządzenia do oczyszczania ścieków i unieszkodliwiania osadów	101	11
1110-ISISW-ISP-6309	Urządzenia do oczyszczania ścieków i unieszkodliwiania osadów	102	12
1110-ISISW-ISP-6309	Urządzenia do oczyszczania ścieków i unieszkodliwiania osadów	103	15
1110-ISISW-ISP-6311	Kanalizacje	101	10
1110-ISISW-ISP-6311	Kanalizacje	102	14
1110-ISISW-ISP-6311	Kanalizacje	103	16
1110-ISSCiG-MSP-1210	Sector coupling, energy and heat storage systems	1	9
1110-ISSCiG-MSP-2203	Optymalizacja systemów ciepłowniczych i gazowniczych	1	9
1110-ISSCiG-MSP-2205	Projektowanie systemów ciepłowniczych	101	9
1110-ISSCiG-MSP-2206	Projektowanie systemów gazowniczych	101	9
1110-ISSCiG-MSP-2214	Analiza ekonomiczna projektów inwestycyjnych (HES)	1	9
1110-IWHM-MSP-2201	Ziemne konstrukcje hydrotechniczne na terenach zurbanizowanych	101	6
1110-IWHM-MSP-2202	Metalowe konstrukcje hydrotechniczne na terenach zurbanizowanych	1	7
1110-IWHM-MSP-2203	Betonowe konstrukcje hydrotechniczne na terenach zurbanizowanych	1	6
1110-IWHM-MSP-2204	Budowle i zbiorniki wodne na terenach zurbanizowanych	1	6
1110-IWHM-MSP-2205	Zagospodarowanie wód opadowych	1	5
1110-OS000-ISP-2101	Podstawy prawodawstwa	101	15

1110-OS000-ISP-2101	Podstawy prawodawstwa	102	15
1110-OS000-ISP-2101	Podstawy prawodawstwa	203	14
1110-OS000-ISP-4304	Ochrona powietrza	101	20*
1110-OS000-ISP-4306	Monitoring środowiska i opracowanie danych monitoringowych	101	12
1110-OS000-ISP-4306	Monitoring środowiska i opracowanie danych monitoringowych	102	10
1110-OS000-ISP-6301	Gospodarowanie odpadami 2	101	14
1110-OS000-ISP-6301	Gospodarowanie odpadami 2	102	14
1110-OS000-ISP-6302	Gospodarowanie wodą	101	14
1110-OS000-ISP-6302	Gospodarowanie wodą	203	14
1110-OS000-ISP-6304	Rekultywacja i zagospodarowanie gruntów	101	18
1110-OS000-ISP-6304	Rekultywacja i zagospodarowanie gruntów	102	11
1110-OS000-ISP-6305	Alternatywne źródła energii	101	14
1110-OS000-ISP-6305	Alternatywne źródła energii	203	15
1110-OS000-ISP-6623	Ochrona środowiska miejskiego	101	14
1110-OS000-ISP-6623	Ochrona środowiska miejskiego	203	14
1110-OS000-ISP-6633	Współczesne narzędzia do zbierania i przetwarzania danych o środowisku	101	14
1110-OS000-ISP-6633	Współczesne narzędzia do zbierania i przetwarzania danych o środowisku	102	14
1110-OS001-MSP-2018	Zarządzanie ochroną środowiska w aglomeracji miejskiej i procesach rozwoju infrastruktury	1	6
1110-OS001-MSP-2022w	Zarządzanie ochroną środowiska w przemyśle	1	6
1110-OS001-MSP-2201	Metody geostatystyczne w badaniach środowiska	1	6
1110-OS001-MSP-2612w	Oceny stopnia zanieczyszczenia powierzchni ziemi	1	6
1110-OS001-MSP-2714	Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych	1	6
1110-OS001-MSP-2716w	Instrumenty i narzędzia w planowaniu gospodarowania wodami	1	6

*na prośbę/za zgodą prowadzącego

Tabela 4. Laboratoria

Kod przedmiotu	Nazwa	Nr grupy	Liczba studentów
1110-IS000-ISP-2202	Fizyka 2	101	11
1110-IS000-ISP-2202	Fizyka 2	102	11
1110-IS000-ISP-2202	Fizyka 2	204	10
1110-IS000-ISP-2202	Fizyka 2	205	11
1110-IS000-ISP-2202	Fizyka 2	307	12
1110-IS000-ISP-2202	Fizyka 2	308	12
1110-IS000-ISP-2202	Fizyka 2	410	12
1110-IS000-ISP-2202	Fizyka 2	411	12
1110-IS000-ISP-2202	Fizyka 2	513	11
1110-IS000-ISP-2203	Chemia	101	12
1110-IS000-ISP-2203	Chemia	102	12
1110-IS000-ISP-2203	Chemia	204	12
1110-IS000-ISP-2203	Chemia	205	12
1110-IS000-ISP-2203	Chemia	307	12
1110-IS000-ISP-2203	Chemia	308	12
1110-IS000-ISP-2203	Chemia	410	12

1110-IS000-ISP-2203	Chemia	411	12
1110-IS000-ISP-2203	Chemia	513	12
1110-IS000-ISP-2205	Materiałoznawstwo	101	12
1110-IS000-ISP-2205	Materiałoznawstwo	102	10
1110-IS000-ISP-2205	Materiałoznawstwo	203	12
1110-IS000-ISP-2205	Materiałoznawstwo	204	12
1110-IS000-ISP-2205	Materiałoznawstwo	305	10
1110-IS000-ISP-2205	Materiałoznawstwo	306	12
1110-IS000-ISP-2205	Materiałoznawstwo	407	12
1110-IS000-ISP-2205	Materiałoznawstwo	408	12
1110-IS000-ISP-2205	Materiałoznawstwo	509	12
1110-ISCOG-ISP-4203	Mechanika płynów 2	101	12
1110-ISCOG-ISP-4203	Mechanika płynów 2	102	11
1110-ISCOG-ISP-4203	Mechanika płynów 2	103	10
1110-ISCOG-ISP-4203	Mechanika płynów 2	204	12
1110-ISCOG-ISP-4203	Mechanika płynów 2	205	11
1110-ISCOG-ISP-4204	Budownictwo i konstrukcje inżynierskie 2	101	11
1110-ISCOG-ISP-4204	Budownictwo i konstrukcje inżynierskie 2	102	11
1110-ISCOG-ISP-4204	Budownictwo i konstrukcje inżynierskie 2	103	12
1110-ISCOG-ISP-4204	Budownictwo i konstrukcje inżynierskie 2	204	12
1110-ISCOG-ISP-4204	Budownictwo i konstrukcje inżynierskie 2	205	12
1110-ISCOG-ISP-4301	Wymiana ciepła	101	12
1110-ISCOG-ISP-4301	Wymiana ciepła	102	11
1110-ISCOG-ISP-4301	Wymiana ciepła	103	11
1110-ISCOG-ISP-4301	Wymiana ciepła	203	12
1110-ISCOG-ISP-4301	Wymiana ciepła	204	12
1110-ISCOG-ISP-4301	Wymiana ciepła	88	3
1110-ISCOG-ISP-4305	Miernictwo cieplne	101	12
1110-ISCOG-ISP-4305	Miernictwo cieplne	102	11
1110-ISCOG-ISP-4305	Miernictwo cieplne	103	8
1110-ISCOG-ISP-4305	Miernictwo cieplne	203	12
1110-ISCOG-ISP-4305	Miernictwo cieplne	204	12
1110-ISCOG-ISP-4305	Miernictwo cieplne	88	7
1110-ISCOG-ISP-6301	Chłodnictwo i pompy ciepła	101	12
1110-ISCOG-ISP-6301	Chłodnictwo i pompy ciepła	102	12
1110-ISCOG-ISP-6301	Chłodnictwo i pompy ciepła	203	12
1110-ISCOG-ISP-6301	Chłodnictwo i pompy ciepła	204	12
1110-ISCOG-ISP-6301	Chłodnictwo i pompy ciepła	305	9
1110-ISCOG-ISP-6301	Chłodnictwo i pompy ciepła	306	12
1110-ISCOG-ISP-6301	Chłodnictwo i pompy ciepła	407	0
1110-ISCOG-ISP-6304	Wentylacja i klimatyzacja	101	12
1110-ISCOG-ISP-6304	Wentylacja i klimatyzacja	102	12
1110-ISCOG-ISP-6304	Wentylacja i klimatyzacja	203	11
1110-ISCOG-ISP-6304	Wentylacja i klimatyzacja	204	12
1110-ISCOG-ISP-6304	Wentylacja i klimatyzacja	305	12
1110-ISCOG-ISP-6304	Wentylacja i klimatyzacja	306	12

1110-ISCOG-ISP-6307	Ogrzewnictwo	101	12
1110-ISCOG-ISP-6307	Ogrzewnictwo	102	12
1110-ISCOG-ISP-6307	Ogrzewnictwo	203	11
1110-ISCOG-ISP-6307	Ogrzewnictwo	204	11
1110-ISCOG-ISP-6307	Ogrzewnictwo	305	11
1110-ISCOG-ISP-6307	Ogrzewnictwo	306	12
1110-ISCOG-MSP-2301	Dynamika procesów i sterowanie	101	10
1110-ISCOG-MSP-2301	Dynamika procesów i sterowanie	102	10
1110-ISCOG-MSP-2401	Systemy ogrzewcze	101	10
1110-ISCOG-MSP-2401	Systemy ogrzewcze	102	10
1110-ISCOG-MSP-2402	Systemy klimatyzacji	101	10
1110-ISCOG-MSP-2402	Systemy klimatyzacji	102	10
1110-ISIKU-IZP-4203	Termodynamika techniczna	1	4
1110-ISIKU-MZP-2102	Biologia środowiska	1	11
1110-ISIKU-MZP-2102	Biologia środowiska	2	10
1110-ISIKU-MZP-2102	Biologia środowiska	3	11
1110-ISIKU-MZP-2102	Biologia środowiska	4	11
1110-ISIKU-MZP-2202	Technologia oczyszczania wody i ścieków	1	10
1110-ISIKU-MZP-2202	Technologia oczyszczania wody i ścieków	2	12
1110-ISIKU-MZP-2202	Technologia oczyszczania wody i ścieków	3	10
1110-ISIKU-MZP-2202	Technologia oczyszczania wody i ścieków	4	12
1110-ISISR-ISA-2202	Physics II	1	9
1110-ISISR-ISA-2202	Physics II	2	8
1110-ISISR-ISA-2203	Chemistry	101	9
1110-ISISR-ISA-2203	Chemistry	102	8
1110-ISISR-ISA-2206	Strength of Materials and Mechanics of Construction	1	13
1110-ISISR-ISA-2206	Strength of Materials and Mechanics of Construction	2	12
1110-ISISR-ISA-4202	Fluid Mechanics	1	11
1110-ISISR-ISA-4301	Soil Protection	1	11
1110-ISISR-ISA-6301	Meteorological Measurements and Remote Sensing	101	6
1110-ISISR-ISA-6304	Municipal and Industrial Wastewater Treatment	101	8
1110-ISISR-MSA-2202	Environmental Chemistry II	101	12
1110-ISISR-MSA-2202	Environmental Chemistry II	102	13
1110-ISISR-MSA-2204	Biological Techniques for Environmental Monitoring	101	12
1110-ISISR-MSA-2204	Biological Techniques for Environmental Monitoring	102	13
1110-ISISR-MSA-4302	Land Reclamation and Development	101	14
1110-ISISR-MSA-4304	Environmental Risk Assessment	101	7
1110-ISISR-MSA-4304	Environmental Risk Assessment	102	7
1110-ISISR-MSA-4501	Advanced Chemical Wastewater Treatment Methods	101	7
1110-ISISR-MSA-4501	Advanced Chemical Wastewater Treatment Methods	102	7
1110-ISISW-ISP-4202	Budownictwo i konstrukcje inżynierskie 2	101	12
1110-ISISW-ISP-4202	Budownictwo i konstrukcje inżynierskie 2	102	12
1110-ISISW-ISP-4202	Budownictwo i konstrukcje inżynierskie 2	203	11
1110-ISISW-ISP-4202	Budownictwo i konstrukcje inżynierskie 2	204	13
1110-ISISW-ISP-4203	Mechanika płynów 2	101	12
1110-ISISW-ISP-4203	Mechanika płynów 2	102	11

1110-ISISW-ISP-4203	Mechanika płynów 2	203	12
1110-ISISW-ISP-4203	Mechanika płynów 2	204	12
1110-ISISW-ISP-4304	Technologia uzdatniania wody	101	12
1110-ISISW-ISP-4304	Technologia uzdatniania wody	102	10
1110-ISISW-ISP-4304	Technologia uzdatniania wody	203	12
1110-ISISW-ISP-4304	Technologia uzdatniania wody	204	12
1110-ISISW-ISP-4304	Technologia uzdatniania wody	88	3
1110-ISISW-ISP-6310	Budowle i urządzenia hydrotechniczne 1	101	8
1110-ISISW-ISP-6310	Budowle i urządzenia hydrotechniczne 1	102	10
1110-ISISW-ISP-6310	Budowle i urządzenia hydrotechniczne 1	203	8
1110-ISISW-ISP-6310	Budowle i urządzenia hydrotechniczne 1	204	10
1110-IWOOO-MSP-2108	Hydraulika 2	1	5
1110-OS000-ISP-2205	Chemia organiczna	101	12
1110-OS000-ISP-2205	Chemia organiczna	102	11
1110-OS000-ISP-2205	Chemia organiczna	203	10
1110-OS000-ISP-2205	Chemia organiczna	204	10
1110-OS000-ISP-2302	Meteorologia	101	10
1110-OS000-ISP-2302	Meteorologia	102	10
1110-OS000-ISP-2302	Meteorologia	203	12
1110-OS000-ISP-2302	Meteorologia	204	12
1110-OS000-ISP-4201	Mikrobiologia	101	12
1110-OS000-ISP-4201	Mikrobiologia	102	10
1110-OS000-ISP-4303	Oczyszczanie wody	101	11
1110-OS000-ISP-4303	Oczyszczanie wody	102	10
1110-OS000-ISP-4304	Ochrona powietrza	101	10
1110-OS000-ISP-4304	Ochrona powietrza	102	10
1110-OS000-ISP-4305	Podstawy toksykologii środowiska	101	10
1110-OS000-ISP-4305	Podstawy toksykologii środowiska	102	9
1110-OS000-ISP-6304	Rekultywacja i zagospodarowanie gruntów	101	10
1110-OS000-ISP-6304	Rekultywacja i zagospodarowanie gruntów	102	10
1110-OS000-ISP-6304	Rekultywacja i zagospodarowanie gruntów	103	8
1110-OS000-ISP-6611	Mikrobiologiczne niszczenie materiałów	101	11
1110-OS000-ISP-6611	Mikrobiologiczne niszczenie materiałów	102	11
1110-OS000-ISP-6611	Mikrobiologiczne niszczenie materiałów	203	6
1110-OS001-MSP-2304w	Mikrozanieczyszczenia w środowisku	1	6
1110-OS001-MSP-2407w	Negatywne skutki nowych mikrozanieczyszczeń w środowisku	1	6
1110-OS001-MSP-2409w	Zagrożenia biologiczne w technologiach ochrony środowiska	1	6
1110-OS001-MSP-2610	Techniki diagnozowania stanu gleb i gruntów	1	6
1110-OS001-MSP-2915w	Biotechnologia pozyskiwania materiałów z odpadów	1	6

Tabela 5. Zajęcia komputerowe

Kod przedmiotu	Nazwa	Nr grupy	Liczba studentów
1110-IS000-ISP-2102	Podstawy informatyki 2	101	18
1110-IS000-ISP-2102	Podstawy informatyki 2	102	18
1110-IS000-ISP-2102	Podstawy informatyki 2	305	14

1110-IS000-ISP-2102	Podstawy informatyki 2	306	17
1110-IS000-ISP-2102	Podstawy informatyki 2	407	0
1110-IS000-ISP-2102	Podstawy informatyki 2	508	18
1110-IS000-ISP-2102	Podstawy informatyki 2	509	18
1110-ISCOG-ISP-4306	Wprowadzenie do CAD/BIM	101	16
1110-ISCOG-ISP-4306	Wprowadzenie do CAD/BIM	102	12
1110-ISCOG-ISP-4306	Wprowadzenie do CAD/BIM	203	15
1110-ISCOG-ISP-4306	Wprowadzenie do CAD/BIM	204	12
1110-ISCOW-MSP-2407	Jakość powietrza w pomieszczeniach	101	10
1110-ISCOW-MSP-2407	Jakość powietrza w pomieszczeniach	102	10
1110-ISISR-ISA-2101	Information Technology	1	17
1110-ISISR-ISA-4201	Informatics II - MATLAB	1	10
1110-ISISR-ISA-4302	GIS	1	9
1110-ISISR-ISA-6409	Natural Gas Engineering	101	5
1110-ISISR-MSA-2303	Scientific Programming and Data Analysis	101	15
1110-ISISR-MSA-2303	Scientific Programming and Data Analysis	102	10
1110-ISISR-MSA-2304	Spatial Data Analysis	101	15
1110-ISISR-MSA-2304	Spatial Data Analysis	102	10
1110-ISISR-MSA-4303	Energy Systems Modelling and Optimization	101	14
1110-ISISW-ISP-4201	Informatyka i programowanie 1	101	17
1110-ISISW-ISP-4201	Informatyka i programowanie 1	102	18
1110-ISISW-ISP-4201	Informatyka i programowanie 1	203	13
1110-ISSCiG-MSP-2101	Metody prognozowania	1	8
1110-ISSCiG-MSP-2202	Symulacja sieci płynowych	1	9
1110-ISSCiG-MSP-2204	Obliczeniowa mechanika płynów	1	8
1110-OS000-ISP-2103	Podstawy informatyki 2	101	14
1110-OS000-ISP-2103	Podstawy informatyki 2	102	12
1110-OS000-ISP-2103	Podstawy informatyki 2	203	18
1110-OS000-ISP-4306	Monitoring środowiska i opracowanie danych monitoringowych	101	16
1110-OS000-ISP-4306	Monitoring środowiska i opracowanie danych monitoringowych	102	12
1110-OS001-MSP-2202	Modelowanie matematyczne	1	6

Tabela 6. Seminarium dyplomowe

Kod przedmiotu	Nazwa	Nr grupy	Liczba studentów
1110-ISCOG-ISP-8301	Seminarium dyplomowe	1	35
1110-ISCOG-ISP-8301	Seminarium dyplomowe	2	34
1110-ISISR-ISA-8301	Diploma Seminar	1	10
1110-ISISR-MSA-4401	Diploma Seminar	1	14
1110-ISISW-ISP-8301	Seminarium dyplomowe	1	28
1110-OS000-ISP-8301	Seminarium dyplomowe	1	31