

2018_2019

IS_IIs_NS_GSO

TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH PROPONOWANYCH DO REALIZACJI NA KIERUNKU:
- Inżynieria Środowiska drugiego stopnia niestacjonarne GSO
w roku akademickim: 2018_2019

Lp.	TYTUŁ PRACY (wybranie TYTUŁU z listy przenosi do karty opisu pracy)	REZ. oznacza że temat po uzgodnieniu ze studentem został zarezerwowany
1	Analiza zmian jakości wody w systemie dystrybucji	
2	Porównanie wariantów materiałowych możliwych do budowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Klisinko.	REZ.
3	Analiza składu chemicznego PM10 na obszarze wiejskim w sezonie ciepłym	
4	Modelowanie procesu sedymentacji w układach mono i poli dyspersyjnych	
5	Zrównoważony rozwój w pracy wybranej oczyszczalni ścieków.	
6	Analiza efektywności oczyszczania ścieków z zakładu przemysłowego x.	
7	Modelowania wybranych wskaźników zanieczyszczeń w wodach powierzchniowych płynących.	
8	Projekt koncepcyjny modernizacji oczyszczalni ścieków miejskich w miejscowości x.	REZ.

KARTA OPISU PRACY nr 1

Promotor pracy	Kłosok-Bazan Iwona
Tytuł pracy	Analiza zmian jakości wody w systemie dystrybucji
Wersja angielska tytułu pracy	The analyze of water quality change in distribution system
Jednostka realizująca pracę	8 / Katedra Techniki Ciepłej i Aparatury Przemysłowej
Charakter pracy	
Zadania do zrealizowania	pozyskanie i analiza danych
Informacje dodatkowe	

KARTA OPISU PRACY nr 2

Promotor pracy	Pochwała Sławomir
Tytuł pracy	Porównanie wariantów materiałowych możliwych do budowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Klisinko.
Wersja angielska tytułu pracy	Comparison of material variants possible to build a sanitary sewerage network in the village of Klisinko.
Jednostka realizująca pracę	8 / Katedra Techniki Ciepłej i Aparatury Przemysłowej
Charakter pracy	projektowo-analityczna
Zadania do zrealizowania	Przegląd literatury z zakresu budowy sieci kanalizacji sanitarnej, stosowanych materiałów oraz wymagań prawnych. Wykonanie projektu i kosztorysów w dwóch wariantach.
Informacje dodatkowe	Umiejętność obsługi systemów CAD.

KARTA OPISU PRACY nr 3

Promotor pracy	Olszowski Tomasz
Tytuł pracy	Analiza składu chemicznego PM10 na obszarze wiejskim w sezonie ciepłym
Wersja angielska tytułu pracy	Analysis of the chemical composition of PM10 in the rural area during the warm season
Jednostka realizująca pracę	8 / Katedra Techniki Ciepłej i Aparatury Przemysłowej
Charakter pracy	badawczo-analityczna
Zadania do zrealizowania	przegląd literaturowy; przeprowadzenie pomiarów stężenia PM10 na obszarze zwartej zabudowy wsi; analiza wyników
Informacje dodatkowe	znajomość obsługi przyrządów pomiarowych (poborników próbek pyłowych); analizę składu pierwiastkowego PM10 przeprowadzi jednostka zewnętrzna

KARTA OPISU PRACY nr 4

Promotor pracy	Rzasa Mariusz
Tytuł pracy	Modelowanie procesu sedymentacji w układach mono i poli dyspersyjnych
Wersja angielska tytułu pracy	Modeling of sedimentations in the mono and poly dispersion process
Jednostka realizująca pracę	8 / Katedra Techniki Ciepłej i Aparatury Przemysłowej
Charakter pracy	monograficzno-analityczna
Zadania do zrealizowania	Przegląd literaturowy znanych modeli procesu sedymentacji
Informacje dodatkowe	

KARTA OPISU PRACY nr 5

Promotor pracy	Boguniewicz-Zabłocka Joanna
Tytuł pracy	Zrównoważony rozwój w pracy wybranej oczyszczalni ścieków.
Wersja angielska tytułu pracy	Sustainable development in the selected wastewater treatment plants.
Jednostka realizująca pracę	8 / Katedra Techniki Ciepłej i Aparatury Przemysłowej
Charakter pracy	analityczno-projektowa
Zadania do zrealizowania	zebranie informacji dotyczących oczyszczalni, scharakteryzowanie pracy oczyszczania ścieków, wskazanie kryteriów zrównoważonego rozwoju
Informacje dodatkowe	

KARTA OPISU PRACY nr 6

Promotor pracy	Boguniewicz-Zabłocka Joanna
Tytuł pracy	Analiza efektywności oczyszczania ścieków z zakładu przemysłowego x.
Wersja angielska tytułu pracy	The analysis of the effectiveness of wastewater treatment from industrial plant x.
Jednostka realizująca pracę	8 / Katedra Techniki Ciepłej i Aparatury Przemysłowej
Charakter pracy	analityczno-projektowa
Zadania do zrealizowania	zebranie informacji dotyczących zakładu, scharakteryzowanie aktualnego stanu oczyszczania ścieków, ocena efektywności oczyszczania
Informacje dodatkowe	umiejętność wykonania podstawowych obliczeń dotyczących wód opadowych, ścieków

KARTA OPISU PRACY nr 7

Promotor pracy	Boguniewicz-Zabłocka Joanna
Tytuł pracy	Modelowania wybranych wskaźników zanieczyszczeń w wodach powierzchniowych płynących.
Wersja angielska tytułu pracy	Modeling of selected pollution indicators in instream waters.
Jednostka realizująca pracę	8 / Katedra Techniki Ciepłej i Aparatury Przemysłowej
Charakter pracy	analityczno-projektowa
Zadania do zrealizowania	Zebranie danych literaturowych, opis modelowania zanieczyszczeń, próba wykorzystania modelu
Informacje dodatkowe	znaczna część literatury w języku angielskim

KARTA OPISU PRACY nr 8

Promotor pracy	Boguniewicz-Zabłocka Joanna
Tytuł pracy	Projekt koncepcyjny modernizacji oczyszczalni ścieków miejskich w miejscowości x.
Wersja angielska tytułu pracy	Conceptual project of municipal wastewater treatment plant modernization in the town of x.
Jednostka realizująca pracę	8 / Katedra Techniki Ciepłej i Aparatury Przemysłowej
Charakter pracy	projektowo-analityczna
Zadania do zrealizowania	zebranie danych literaturowych i terenowych, oszacowanie ładunków zanieczyszczeń ścieków, ustalenie i zaprojektowanie procesów jednostkowych
Informacje dodatkowe	umiejętność wykonania podstawowych obliczeń dotyczących oczyszczalni ścieków