

Poznań, 19 grudnia 2017 r.

Wykaz tematów prac inżynierskich dla studentów studiów stacjonarnych kierunku Ekoenergetyka
w roku akademickim 2017/2018

Lp.	Imię i nazwisko: - dyplomanta - promotora	Temat pracy inżynierskiej
1	- Białek Paweł - Aleksander Jędrus	Projekt modułu wizualizacji nowego wodowskazu elektronicznego
2	- Ciemcioch Dawid - Aleksander Jędrus	Projekt stanowiska do badania wiatromierza termooanemometrycznego
3	- Czyż Maja - Aleksander Jędrus	Projekt automatycznego systemu wentylacji w wybranym obiekcie
4	- Gawęcka Aleksandra - Aleksander Jędrus	Projekt termooanemometrycznego wskaźnika przepływu powietrza
5	- Dominik Majchrzak - Andrzej Fiszer	Analiza wykorzystania wytworzonej w ekogeneratorze energii cieplnej do produkcji energii elektrycznej
6	- Konrad Tomaszewski - Andrzej Fiszer	Projekt mikroelektrowni wodnej
7	- Mateusz Lazer - Andrzej Fiszer	Projekt systemu automatycznego usuwania popiołu z kotła grzewczego
8	- Szymon Wstawski - Andrzej Lewicki	Projekt metodyki oznaczania azotu amonowego w środowisku związków chelatujących
9	- Aleksandra Polańska - Andrzej Lewicki	Projekt metodyki oznaczania hydrolizowalnego azotu
10	- - Damian Janczak	Projekt i prototyp laboratoryjnego stanowiska fermentacyjnego
11	- - Damian Janczak	Instalacja do pomiaru zmian ciężaru bioreaktorów do kompostowania

12	- Klaudia Świrska - Ewa Osuch	Wpływ spalin z ciągnika rolniczego na zmianę wartości nawozowej inaktywowanych ścieków bytowych
13	- Konrad Ludwiczak - Ewa Osuch	Wpływ systemu inaktywacji ścieków bytowych na zmianę składu chemicznego spalin
14	- - Jakub Mazurkiewicz	Projekt kompletnego reaktora poziomego do fermentacji suchej substratów
15	- - Jakub Mazurkiewicz	Projekt efektywnego układu napowietrzania do współkompostowania osadów ściekowych i biomasy strukturalnej
16	- - Jakub Mazurkiewicz	Projekt mikrooczyszczalni odcieków z mikrobiogazowni
17	- - Kamil Witaszek	Projekt linii technologicznej do ekstruzji biomasy na cele biogazowe
18	- - Kamil Witaszek	Projekt linii technologicznej do pozyskiwania oleju rzepakowego na cele energetyczne
19	- Alicja Hajduk - Maciej Zaborowicz	Porównanie kosztów inwestycji oraz eksploatacji domu pasywnego i tradycyjnego z uwzględnieniem strat ciepła
20	- Jakub Matysiak - Maciej Zaborowicz	Projekt modernizacji zakładu produkcyjnego w alternatywne źródła energii
21	- Kinga Nowaczyk - Maciej Zaborowicz	Porównanie tradycyjnej instalacji fotowoltaicznej z instalacją wykonaną z dachówek solarnych
22	- Patrycja Gęsigóra - Maciej Zaborowicz	Porównanie kosztów instalacji i eksploatacji konwencjonalnych i odnawialnych źródeł energii w wybranym budynku jednorodzinnym
23	- Patryk Korczak - Maciej Zaborowicz	Projekt instalacji fotowoltaicznej oraz instalacji kolektorów słonecznych dla przykładowego domu jednorodzinnego o powierzchni 100 m ²
24	- Szczepan Teodorczyk - Maciej Zaborowicz	Kalkulacja kosztów instalacji oraz wydajności perowskitowych paneli fotowoltaicznych w porównaniu z panelami krzemowymi
25	- Kuźniak Mikołaj - Mariusz Adamski	Projekt stanowiska pomiarowego do oceny parametrów gęstości i porowatości w procesie kompostowania
26	- Marta Brychcy - Mariusz Adamski	Projekt procesu technologicznego zagospodarowania odpadów restauracyjnych z zastosowaniem obróbki termicznej
27	- Patrycja Kosecka - Mariusz Adamski	Projekt procesu technologicznego zagospodarowania odpadów restauracyjnych metodą fermentacji

28	- Przemysław Zakrocki - Mariusz Adamski	Projekt systemu kondycjonowania wytworzonego biogazu dla mikroinstalacji biogazowej
29	- Tadeusz Chinalski - Mariusz Adamski	Projekt systemu ogrzewania komory fermentacyjnej utylizującej odpady spożywcze
30	- Wiki Szumińska - Mariusz Adamski	Projekt systemu oceny jakościowej granul nawozowych formowanych metodą obtaczania
31	- - Mirosław Czechowski	Projekt opomiarowania hybrydowego systemu grzewczego wykorzystującego OZE
32	- Franciszek Pilarski - Piotr Rybacki	Projekt systemu ogrzewania stacji serwisowej z wykorzystaniem pompy ciepła
33	- Rafał Frantczak - Piotr Rybacki	Projekt systemu zasilania stacji serwisowej w energię elektryczną z wykorzystaniem paneli fotowoltaicznych
34	- Szymon Lipiński - Piotr Rybacki	Projekt stanowiska oceny parametrów eksploatacyjnych paneli fotowoltaicznych
35	- - Wojciech Czekala	Projekt systemu zbiórki bioodpadów dla Miasta Poznania
36	- - Wojciech Czekala	Projekt instalacji do magazynowania i przetwarzania pofermentu z biogazowni rolniczej
37	- - Zbigniew Błaszkiwicz	Projekt rozwiązań ograniczających zapotrzebowanie energii w wybranym obiekcie