

**Wykaz tematów prac inżynierskich dla studentów studiów stacjonarnych kierunku Ekoenergetyka w roku akademickim 2019/2020
(prace realizowane w 2021 r.)**

Lp.	Imię i nazwisko - dyplomanta - promotra	Temat pracy inżynierskiej
1	- Jędrzej Pyszczyński - dr inż. Mirosław Czechłowski	Projekt instalacji do termicznej aktywacji biopaliw zasilających silnik o zapłonie samoczynnym
2	- Filip Tarkowski - dr hab. inż. Wojciech Czekala	Projekt instalacji do oczyszczania biogazu z wykorzystaniem procesu fotosyntezy
3	- Konstanty Kamiński - dr hab. inż. Wojciech Czekala	Projekt instalacji do kompostowania odpadów z wykorzystaniem metody bokashi
4	- Wiktor Bojarski - dr hab. inż. Wojciech Czekala	Projekt systemu zbiórki i przetwarzania odpadów piekarniczych i cukierniczych
5	- - prof. dr. hab. Jacek Dach	Projekt biogazowni przy ogrodzie zoologicznym zasilanej odchodami zwierząt i innymi bioodpadami
6	- - prof. dr. hab. Jacek Dach	Projekt biogazowni w Rolniczym Gospodarstwie Doświadczalnym UP w Brodach
7	- - prof. dr. hab. Jacek Dach	Projekt kompostowni dla zagospodarowania osadów ściekowych spółki Aquanet
8	- - prof. dr. hab. Jacek Dach	Projekt technologii przechowywania odpadów zielonych z terenu miasta Poznań pod kątem wykorzystania energetycznego
9	- Justyna Syszka - dr inż. Andrzej Fiszer	Technologie pozyskania biomasy nieдрzewnej na cele energetyczne
10	- Mariusz Stępień - dr inż. Andrzej Fiszer	Projekt mikroelektrowni wodnej na Rowie Osieckim
11	- - dr inż. Andrzej Fiszer	Proces technologiczny pozyskiwania i brykietowania prosa różgowego
12	- - dr inż. Andrzej Fiszer	Technologie brykietowania biomasy nieдрzewnej o wilgotności do 35%
13	- - dr inż. Andrzej Lewicki	Układ do regulacji przepływu powietrza w komorze kompostowej zintegrowany z analizatorem tlenu w powietrzu wylotowym
14	- - dr inż. Andrzej Lewicki	Układ do redukcji emisji siarkowodoru w trakcie fermentacji metanowej przez regulację potencjału redox fermentora za pomocą dozownika tlenu lub wody utlenionej
15	- - dr inż. Jakub Mazurkiewicz	Budowa układu do pobierania i badania odcieków z kompostowania

16	- - dr inż. Jakub Mazurkiewicz	Budowa układu do badania ścieków z przydomowych oczyszczalni ścieków
17	- - dr inż. Jakub Mazurkiewicz	Budowa układ do regulacji dopływ ścieków i powietrza do przydomowej oczyszczalni ścieków
18	- - dr inż. Jakub Mazurkiewicz	Budowa układu do badania jakości wermikompostingu (kompostownie z udziałem dżdżownic) i separowania dżdżownic z mieszanki kompostowej
19	- - dr inż. Natalia Mioduszevska	Modelowanie wydajności fermentacji metanowej buraka cukrowego na podstawie analizy elementarnej
20	- - dr inż. Andrzej Osuch	Projekt mobilnego aeratora pulweryzacyjnego zasilanego energią słoneczną
21	- - dr inż. Andrzej Osuch	Projekt stacjonarnego aeratora pulweryzacyjnego zasilanego energią słoneczną
22	- Dawid Łakomy - dr inż. Kamil Witaszek	Projekt hybrydowej instalacji fotowoltaicznej przeznaczonej do zasilania oświetlenia ogólnego w garażu piętrowym
23	- Maciej Szmyt - dr inż. Kamil Witaszek	Projekt instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1 MW z wykorzystaniem falowników szeregowych
24	- Michał Mokracki - dr inż. Kamil Witaszek	Projekt off-grid-owej instalacji fotowoltaicznej dla domku letniskowego