

Wykaz tematów prac inżynierskich dla studentów studiów **stacjonarnych** kierunku **Ekoenergetyka** w roku akademickim 2016/2017

Lp.	Imię i nazwisko: – dyplomanta – promotora – recenzenta	Temat pracy inżynierskiej
1.	– Maciej Pobihuszka – dr hab. inż. Wojciech Golimowski, prof. nadzw. –	Badanie sprawności okładów cieplnych z zastosowaniem kolektorów cieczowych
2.	– Artur Nowicki – dr hab. inż. Piotr Rybacki –	Projekt instalacji paneli fotowoltaicznych dla budynku jednorodzinnego
3.	– Mikołaj Banaszek – dr hab. inż. Piotr Rybacki –	Projekt hybrydowego systemu cyrkulacji czynnika grzewczego w budynku jednorodzinym z wykorzystaniem pompy ciepła i kolektorów słonecznych
4.	– Weronika Kamińska – dr hab. inż. Piotr Rybacki –	Projekt systemu ogrzewania budynku jednorodzinego z wykorzystaniem turbiny wiatrowej
5.	– Michał Szyszka – dr hab. inż. Piotr Rybacki –	Projekt stanowiska do pomiaru parametrów eksploatacyjnych paneli fotowoltaicznych
6.	– Sylwester Sosnowicz – dr hab. inż. Piotr Rybacki –	Projekt systemu ogrzewania budynku jednorodzinego przy wykorzystaniu pompy ciepła z wymiennikiem w studni gruntowej
7.	– Katarzyna Morka – dr inż. Aleksander Jędrus	Projekt instalacji fotowoltaicznej w wybranym gospodarstwie domowym

	–	
8.	– Natalia Chudaś – dr inż. Aleksander Jędrus –	Projekt modernizacji oświetlenia ulicznego w wybranej miejscowości z zastosowaniem lamp fotowoltaicznych
9.	– Tomasz Kurant – dr inż. Aleksander Jędrus –	Projekt instalacji fotowoltaicznej w nowoczesnej stacji paliw
10.	– Elżbieta Kazienko – dr inż. Aleksander Jędrus –	Projekt systemu odzysku ciepła z wentylacji
11.	– Aleksander Owsianik – dr inż. Aleksander Jędrus –	Projekt modułu zasilania z systemem „Energy Harvesting”
12.	– Filip Matyjaszczyk – dr inż. Krzysztof Pilarski –	Projekt mikrobiogazowni w dedykowanym gospodarstwie rolnym
13.	– Wojciech Nowakowski – dr inż. Krzysztof Pilarski –	Analiza możliwości wykorzystania pulpy pofermentacyjnej z biogazowni jako nawozu
14.	– Leszek Kowalczyk – dr inż. Krzysztof Pilarski –	Zastosowanie hydrożeli jako dodatku do absorpcji wody w pulpie pofermentacyjnej
15.	– Mateusz Kurek – dr inż. Krzysztof Pilarski –	Wykorzystanie fermentacji metanowej jako źródła pozyskiwania substancji naturalnych
16.	– Agnieszka Matusiak – dr inż. Krzysztof Pilarski –	Pulpa pofermentacyjna jako cenne źródło mikroelementów w nawożeniu upraw polowych
17.	– Patryk Przespolewski – dr inż. Krzysztof Pilarski	Analiza zagrożeń wynikająca z zastosowania osadów ściekowych w biogazowniach

	–	
18.	– Ida Kowalczyk – dr inż. Krzysztof Pilarski –	Analiza możliwości wykorzystania osadów ściekowych w uprawach polowych przeznaczonych na cele energetyczne.
19.	– Daniel Gębga – dr inż. Krzysztof Pilarski –	Wykorzystanie odpadów żywnościowych jako substratu do biogazowni
20.	– Maja Marchlewska – dr inż. Krzysztof Pilarski –	Analiza możliwości prowadzenia odzysku żywności odpadowej w różnych technologiach
21.	– Krystian Kolk – dr inż. Krzysztof Pilarski –	Możliwości stosowania mikroelementów w celu podniesienia wydajności biogazowej
22.	– Paweł Grzesiak – prof. dr hab. inż. Wojciech Mueller –	Projekt instalacji hybrydowej OZE do zasilania w energię budynku jednorodzinneogobliczanej z wykorzystaniem dedykowanych aplikacji
23.	– Marta Tomala – prof. dr hab. inż. Leszek Piechnik –	Projekt stanowiska do pomiaru nakładów energetycznych agregatów pompowych z silnikiem spalinowym i elektrycznym
24.	– Krzysztof Grabowski – prof. dr hab. inż. Leszek Piechnik –	Projekt zasilania fotowoltaicznego ogrodowej instalacji nawodnieniowej
25.	– Maciej Tutak – dr inż. Andrzej Fiszer –	Opracowanie procedur badawczych formowanych biopaliw stałych w oparciu o obowiązujące normy
26.	– Przemysław Graliński – dr inż. Andrzej Fiszer –	Projekt systemu oświetleniowego z zastosowaniem układu hybrydowego opartego o OZE
27.	– Adrianna Knope – dr inż. Andrzej Fiszer	Projekt stanowiska do pomiaru gęstości usypowej wg PN-EN 15103:2010E

	–	
28.	– Martyna Niemczyk – dr inż. Maciej Zaborowicz –	Projekt i wycena instalacji energooszczędnych dla domu jednorodzinnego w porównaniu z domem wyposażonym w tradycyjne źródła energii
29.	– Krzysztof Mleczak – dr inż. Mariusz Adamski –	Projekt mikrobiogazowni utylizującej odpady z gospodarstwa domowego
30.	– Karolina Augustyniak – dr inż. Mariusz Adamski –	Projekt hybrydowego systemu solarnego do utrzymania warunków mezofilowych w procesie rozkładu beztlenowego biomasy
31.	– Anna Gajewska – dr inż. Mariusz Adamski –	Projekt układu pozyskiwania energii odnawialnej łączącego energię słońca, wiatru i ciepła biologicznego
32.	– Klaudia Góralska – dr inż. Mariusz Adamski –	Projekt instalacji do pozyskiwania biopaliwa ciekłego z substratów pochodzących z rynku wtórnego
33.	– Eryka Buszkiewicz – dr inż. Mariusz Adamski –	Analiza produktywności biogazowej wybranych hydrofitów w warunkach mezofilowych
34.	– Patryk Karbowniczak – dr inż. Mariusz Adamski –	Projekt stanowiska badawczego do oceny wpływu wydzielenia warstwy inicjującej na przebieg procesu kompostowania wybranych substratów organicznych
35.	– Aleksandra Jeżowska – dr inż. Damian Janczak –	Projekt mikrobiogazowni przy fermie drobiu
36.	– Paweł Bielawski – dr inż. Wojciech Czekala –	Projekt zagospodarowania pofermentu z biogazowni na cele nawozowe
37.	– Maria Zimna – dr inż. Wojciech Czekala	Projekt instalacji biogazowej wykorzystującej odpady i produkty uboczne pochodzenia rolno-spożywczego

	–	
38.	– Kacper Szwed – dr hab. inż. Robert Szulc –	Projekt instalacji grzewczo-wentylacyjnej z zastosowaniem mat kapilarnych dla przykładowego domu jednorodzinnego, przy pomocy pompy ciepła i rekuperatora
39.	– Tymon Graczyk – dr hab. inż. Robert Szulc –	System ogrzewania wody użytkowej zasilany pompą ciepła z dolnego źródła jakim jest kolektor cieczowy kanał wentylacji powietrza
40.	– Magdalena Kądziała – dr hab. inż. Robert Szulc –	Projekt instalacji fotowoltaicznej (PV) dla obiektu w województwie zachodniopomorskim.
41.	– Justyna Wołowicz – dr hab. inż. Robert Szulc –	Projekt instalacji fotowoltaicznej z zastosowaniem kolektorów cieczowych dla wybranego zakładu pracy w województwie wielkopolskim
42.	– Natalia Małecka – dr hab. inż. Robert Szulc –	Projekt instalacji fotowoltaicznej z zastosowaniem kolektorów cieczowych w budynku mieszkalnym o pow. 90 m ²
43.	– Bogusława Dymaczewska – dr hab. inż. Robert Szulc –	Projekt energetycznego systemu hybrydowego z wykorzystaniem elementów OZE w budynku jednorodzinnym o pow. 102,5 m ²
44.	– Bartosz Konwiński – dr inż. Dawid Wojcieszak –	Projekt stanowiska laboratoryjnego do frakcjonowania rozdrobnionej słomy kukurydzianej
45.	– Marcin Bilon – dr inż. Dawid Wojcieszak –	Projekt stanowiska laboratoryjnego do badania zanieczyszczeń mineralnych w biomase rolniczej
46.	– Marcin Figiel – dr inż. Dawid Wojcieszak –	Przechowywanie słomy kukurydzianej na cele energetyczne
47.	– Wojciech Wika – dr inż. Dawid Wojcieszak	Opłacalność produkcji biogazu ze słomy kukurydzianej

	–	
48.	– Adam Brózdziński – dr inż. Dawid Wojcieszak –	Opłacalność zbioru słomy kukurydzanej przeznaczonej na cele energetyczne
49.	– Arkadiusz Włodarczyk – dr inż. Dawid Wojcieszak –	Projekt systemu do pomiaru zanieczyszczeń pyłowych powietrza
50.	– Patryk Wróbel – dr inż. Dawid Wojcieszak –	Projekt systemu do pomiarowego zanieczyszczeń gazowych w powietrzu
51.	– Marianna Kortus – dr hab. inż. Zbigniew Dworecki, prof. nadzw. –	Projekt różnych sposobów wykorzystania energetycznego słomy kukurydzianej
52.	– Michalina Walczak – dr hab. inż. Zbigniew Dworecki, prof. nadzw. –	Projekt różnych sposobów wykorzystania energetycznego odpadów owocowo-warzywnych
53.	– Bartosz Chmielak – dr hab. inż. Zbigniew Dworecki, prof. nadzw. –	Analiza przydatności energetycznej odpadów pofermentacyjnych
54.	– Monika Brzozowska – dr hab. inż. Zbigniew Dworecki, prof. nadzw. –	Ocena przydatności wybranych roślin uprawianych na cele energetyczne
55.	– Kacper Tomaszewski – dr inż. Dawid Wojcieszak –	Opracowanie metody pomiaru zanieczyszczeń mineralnych w biomase rolniczej
56.	– Marta Kozłowska	Projekt instalacji grzewczej, wykorzystującej pompę ciepła realizowany z użyciem

	– prof. dr hab. inż. Wojciech Mueller –	specjalistycznych aplikacji
57.	– Maciej Rusak – dr hab. inż. Karol Durczak –	Nakłady energetyczne podczas nawożenia gleb uzdatnionymi ściekami bytowymi.
58.	– Maciej Pietrzak – dr hab. inż. Karol Durczak –	Projekt instalacji fotowoltaicznej do ogrzewania i przygotowania wody użytkowej w budynku jednorodzinnym.
59.	– Filip Maciołek – dr hab. inż. Karol Durczak –	Analiza kosztów przygotowania konopi włóknistych na cele energetyczne.
60.	– Magdalena Ból – dr hab. inż. Ireneusz Kowalik –	Projekt technologii zbioru wierzby uprawianej na cele energetyczne
61.	– Arkadiusz Nosek – dr hab. inż. Ireneusz Kowalik –	Projekt technologii zbioru i konserwacji kukurydzy na cele energetyczne
62.	– Adrian Klauza – prof. dr hab. inż. Zbigniew Błaszczewicz –	Projekt wysokotemperaturowej instalacji do wytwarzania biopaliw z biomasy rolniczej
63.	– Arkadiusz Krawiec – dr inż. Natalia Mioduszevska –	Projekt stanowiska laboratoryjnego do rozdrabniania substratu biogazowego z buraków cukrowych
64.	– Wojciech Widerski – prof. dr hab. inż. Leszek Piechnik –	Projekt stanowiska dydaktyczno-badawczego do oceny poboru energii podczas filtrowania wody
65.	– Dominika Dańczyszyn – prof. dr hab. inż. Jacek Przybył –	Projekt zasilania gospodarstwa rolnego z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii

66.	– Miłosz Wojcieszak – dr hab. inż. Piotr Rybacki –	Projekt farmy paneli fotowoltaicznej w systemie on-grid
-----	--	---