

## Wykaz tematów prac inżynierskich dla studentów studiów stacjonarnych kierunku Ekoenergetyka w roku akademickim 2025/2026

Lp.	Imię i nazwisko: - studenta realizującego pracę - promotora	Temat pracy
1	- - prof. UPP dr hab. inż. Florian Adamczyk	Projekt systemu dwuetapowego zbioru i przygotowania do celów energetycznych biomasy drzewnej z sanitarnych prześwietleń w sadach i plantacjach krzewów owocowych.
2	- Julia Jokieli - dr inż. Mariusz Adamski	Projekt modyfikacji procesu biogazowania w zakresie składu i własności użytkowych produktów
3	- - dr inż. Zbigniew Czaczyk	Koncepcja aplikacji do prognozowania zapotrzebowania na wydajność energetyczną wybranego systemu kogeneracyjnego
4	- Zuzanna Gliszczyńska - prof. dr hab. inż. Wojciech Czekala	Projekt systemu lokalnego zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji dla wybranej jednostki administracyjnej miasta Poznania
5	- - prof. UPP dr hab. inż. Mariusz Drygaś	Projekt wolnoobrotowego generatora energii elektrycznej dla mikroelektrowni wiatrowej
6	- Krzysztof Kapela - dr inż. Aleksander Jędrus	Projekt magazynu energii jako awaryjne źródło zasilania dla budynku nadleśnictwa
7	- Gabriel Zieliński - dr inż. Aleksander Jędrus	Projekt systemu oświetlenia zewnętrznego budynku gospodarczego zasilanego energią z paneli fotowoltaicznych
8	- Patryk Gawłowicz - dr inż. Aleksander Jędrus	Projekt farmy fotowoltaicznej o mocy 1 MW na określonym terenie
9	- Szymon Drop - dr inż. Aleksander Jędrus	Projekt instalacji fotowoltaicznej dla gospodarstwa domowego o mocy 7 kW
10	- Adrianna Harłoczyńska - dr inż. Aleksander Jędrus	System ogrzewania podłogowego z kolektorem słonecznym w budynku pasywnym
11	- - dr inż. Jakub Mazurkiewicz	Opracowanie procedury i jej ewaluacja dotycząca poboru, transportu i badania obornika w celu prowadzenia badań wydajności biogazowej obornika
12	- Filip Ciołek - prof. UPP dr hab. inż. Krzysztof Pilarski	Projekt systemu fotowoltaicznego o mocy 10 kWp z magazynem energii dla wybranego gospodarstwa domowego
13	- Antonina Liashuk - prof. UPP dr hab. inż. Krzysztof Pilarski	Projekt hybrydowej instalacji fotowoltaicznej wykorzystującej grafenowe kropki kwantowe oraz siłownie wiatrowe

14	- Mikołaj Bąkowski - prof. UPP dr hab. inż. Krzysztof Pilarski	Projekt systemu przesyłu energii elektrycznej za pomocą mikrofal z orbity okołoziemskiej na powierzchnię ziemi
15	- Damian Małolepszy - prof. UPP dr hab. inż. Krzysztof Pilarski	Projekt technologii recyklingu i utylizacji paneli fotowoltaicznych w Polsce w kontekście gospodarki cyrkularnej oraz zrównoważonego rozwoju
16	- Hubert Juszcak - prof. UPP dr hab. inż. Krzysztof Pilarski	Projekt instalacji fotowoltaicznej o mocy 3 MWp na terenach chronionych parku krajobrazowego "Łuk Mużakowa"
17	- Emilia Błażyńska - prof. UPP dr hab. inż. Krzysztof Pilarski	Projekt hybrydowej instalacji fotowoltaicznej o mocy 10 kWp dla domu jednorodzinnego z lokalizowanego w miejscowości Mikołajewo
18	- - dr inż. Marcin Stróżecki	Analiza wpływu turbiny wiatrowej na otoczenie
19	- - dr inż. Marcin Stróżecki	Opłacalność instalacji mikro- turbiny wiatrowej oraz instalacji PV dla stacji badawczej w miejscowości Rzecin.
20	- - dr inż. Kamil Witaszek	Wpływ rodzaju obciążenia i warunków środowiskowych na właściwości mechaniczne elementów wykonanych z filamentów biodegradowalnych
21	- - dr inż. Kamil Witaszek	Ocena efektywności energetycznej i ekonomicznej systemu fotowoltaicznego współpracującego z pompą ciepła w domu jednorodzinnym
22	- - prof. dr hab. Maciej Zaborowicz	Projekt narzędzia informatycznego wspomagającego obliczenia wydajności turbiny wiatrowej (inf. dodatkowa: znajomość j. Python)