

**Tematy prac dyplomowych 2021/2022**  
**Prace inżynierskie kierunku: Energetyka**

<b>Lp.</b>	<b>Temat</b>	<b>Promotor</b>	<b>Rodzaj pracy</b>	<b>Specjalność</b>
1.	Poprawa wskaźnika energii pierwotnej domu jednorodzinnego	dr inż. Radosław Kasperek	projektowy	Energetyka odnawialna
2.	Dobór falownika hybrydowego do instalacji fotowoltaicznej	dr inż. Radosław Kasperek	projektowy	Energetyka odnawialna
3.	Etykiety energetyczne - interpretacja na przykładzie wybranych urzędzeń	dr inż. Radosław Kasperek	inwentaryzacyjny	Energetyka odnawialna
4.	Dobór pompy ciepła na potrzeby ogrzewania i CWU budynku jednorodzinnego	dr inż. Radosław Kasperek	projektowy	Energetyka odnawialna
5.	Projekt instalacji budynku samodzielnego energetycznie	dr inż. Radosław Kasperek	projektowy	Energetyka odnawialna
6.	Badanie dwustronnych paneli fotowoltaicznych	dr inż. Radosław Kasperek	projektowy	Energetyka odnawialna
7.	Projekt instalacji fotowoltaicznej z zastosowaniem paneli dwustronnych	dr inż. Radosław Kasperek	projektowy	Energetyka odnawialna
8.	Automatyzacja rozdzielni Sn	dr inż. Grzegorz Kobyłecki	projektowy	Energetyka odnawialna
9.	Systemy wbudowane w inteligentnym budynku	dr inż. Grzegorz Kobyłecki	projektowy	Energetyka odnawialna
10.	Systemy OZE w domu jednorodzinnym	dr inż. Grzegorz Kobyłecki	projektowy	Energetyka odnawialna
11.	Hybrydowe systemy OZE w Centrum Energetyki Odnawialnej UZ	dr inż. Grzegorz Kobyłecki	badawczo-studialny	Energetyka odnawialna
12.	Badanie magazynów energii w Centrum Energetyki Odnawialnej UZ	dr inż. Grzegorz Kobyłecki	badawczo-studialny	Energetyka odnawialna