

TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH
 planowany termin obrony rok akademicki 2026/2027
 Kierunek studiów: **Inżynieria Środowiska**
 poziom studiów: studia II stopnia

załącznik nr 5

Instytut	Katedra	Rodzaj pracy (MGR)	Promotor	Temat pracy dyplomowej	Krótką charakterystyką pracy
Instytut Geodezji i Budownictwa	Katedra Inżynierii Budowlanej	MGR	dr inż. Aldona Skotnicka-Siepiak	Badanie efektywności energetycznej cieczowych instalacji słonecznych w okresie letnim 2026 roku. Porównanie wyników eksperymentalnych i wartości teoretycznych dla typowego roku meteorologicznego	Praca obejmuje swoim zakresem analizę pozyskanych eksperymentalnie we wskazanym okresie czasu danych odnośnie funkcjonowania instalacji kolektorów próżniowych i płaskich w laboratoryjnym Instalacji Budowlanych na Wydziale Geoinżynierii UWM. Na ich podstawie ustalona zostanie efektywność energetyczna analizowanej instalacji. W kolejnym etapie, wyniki pomiarowe porównane zostaną z rezultatami ustalonymi na podstawie obliczeń teoretycznych lub symulacji komputerowych dla danych typowego roku meteorologicznego.
Instytut Geodezji i Budownictwa	Katedra Inżynierii Budowlanej	MGR	dr inż. Aldona Skotnicka-Siepiak	Badanie efektywności energetycznej gruntowego wymiennika ciepła w okresie letnim 2026 roku. Porównanie wyników eksperymentalnych i wartości teoretycznych dla typowego roku meteorologicznego	Praca obejmuje swoim zakresem analizę pozyskanych eksperymentalnie we wskazanym okresie czasu danych odnośnie funkcjonowania rurowego gruntowego wymiennika ciepła w laboratoryjnym Instalacji Budowlanych na Wydziale Geoinżynierii UWM. Na ich podstawie ustalona zostanie efektywność energetyczna analizowanej instalacji. W kolejnym etapie, wyniki pomiarowe porównane zostaną z rezultatami ustalonymi na podstawie obliczeń teoretycznych dla danych meteorologicznych typowego roku meteorologicznego.