

**Tematy prac dyplomowych mgr. na r. ak. 2018/19, Katedra: Siłowni Morskich i Lądowych**

**Dodatkowy temat dla kierunku: Energetyka II st– Dominika Trendel**

Lp.	a. Temat w jęz. pol. b. Temat w jęz. ang.	Promotor (tytuł, imię i nazwisko)	Recenzenci/recenzent (tytuł, imię i nazwisko)	Zakres
1.	a. Ocena niepewności pomiarowej przetworników temperatury stosowanych w instalacjach ciepłowniczych. b. Evaluation of the measurement uncertainty of temperature transducers applied within stationary heating installations.	prof. dr hab. inż. Zbigniew Korczewski, prof. zw. PG	dr inż. Jacek Rudnicki	1. Sformułowanie problemu inżynierskiego; 2. Identyfikacja konstrukcyjna i parametryczna rozpatrywanego obiektu technicznego; 3. Metody pomiaru temperatury w kanałach przepływowych cieczy; 4. Eksploatacyjne przyczyny uszkodzeń przetworników temperatury ze szczególnym uwzględnieniem przetworników oporowych; 5. Zaprojektowanie stanowiska laboratoryjnego do testowania oporowych przetworników temperatury wody; 6. Przeprowadzenie własnych badań diagnostycznych reprezentatywnej liczby oporowych przetworników temperatury na stanowisku laboratoryjnym; 7. Analiza statystyczna i merytoryczna uzyskanych wyników pomiarowych.