Załącznik nr 1

**Wykaz tematów prac dyplomowych magisterskich dla studentów studiów stacjonarnych II stopnia na rok akademicki 2025/2026 zatwierdzone w roku akademickim 2024/2025 Uchwałą Rady programowej dyscypliny**

**Inżynierii lądowej, geodezji i transportu nr 34/2024/2025 z dnia 12 czerwca 2025 r.**

**Kierunek: Budownictwo**

**Zakres : TOZB**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Temat pracy dyplomowej inżynierskiej  | Nazwisko i imiępromotora | Nazwisko i imięstudenta | Data pobraniatematu | Podpisstudenta |
|  | Zastosowanie techniki termowizyjnej do oceny izolacyjności cieplnej wybranego budynku użyteczności publicznej | dr inż. Anna Lis |  |  |  |
|  | Analiza problemów eksploatacyjnych przy zastosowaniu szczelnych konstrukcji okien w wybranym budynku poddanym termomodernizacji | dr inż. Anna Lis |  |  |  |
|  | Badania parametrów technicznych wybranych materiałów termoizolacyjnych | dr inż. Zbigniew Respondek |  |  |  |
|  | Właściwości strukturalne i mechaniczne kompozytów betonowych ze stalowym zbrojeniem rozproszonym przeznaczonych do zastosowań przemysłowych | dr inż. Paweł Helbrych |  |  |  |
|  | Wpływ rodzaju zbrojenia rozproszonego na właściwości mechaniczne betonu w warunkach eksploatacyjnych | dr inż. Paweł Helbrych |  |  |  |
|  | Wpływ włókien syntetycznych na właściwości mechaniczne betonów | dr inż. Paweł Helbrych |  |  |  |
|  | Analiza energetyczno-ekonomiczna wybranego budynku użyteczności publicznej w kontekście osiągnięcia standardu budynku energooszczędnego | dr inż. Jakub Jura |  |  |  |
|  | Optymalizacja rozwiązań konstrukcyjno-materiałowych i instalacyjnych wybranego budynku jednorodzinnego w kontekście osiągnięcia standardu pasywnego | dr inż. Jakub Jura |  |  |  |
|  |  Projekt budynku mieszkalnego, dwupokoleniowego w ramach gospodarstwa zagrodowego na terenie subregionu częstochowskiego | dr inż. arch. Nina Sołkiewicz-Kos |  |  |  |
|  | Analiza efektywności zastosowania prefabrykacji w budownictwie mieszkaniowym | dr inż. Mariusz Kosiń |  |  |  |
|  | Projekt wybranego budynku użyteczności publicznej z uwzględnieniem wariantowych rozwiązań technicznych i materiałów budowlanych | dr inż. Aleksandra Repelewicz |  |  |  |
|  | Projekt architektoniczno-budowlany parterowego obiektu przeznaczonego na kawiarnię z przekryciem w postaci powierzchni prostokreślnej | dr inż. Katarzyna Regulska |  |  |  |
|  | Analiza właściwości cieplno–wilgotnościowych wybranych materiałów izolacyjnych | **dr inż. Marta Pomada** |  |  |  |
|  | Analiza rozwiązań technologicznych wybranych metod osuszania budynków | **dr inż. Jarosław Kalinowski** |  |  |  |
|  | Analiza wpływu materiałów recyklingowych i odpadowych, poprodukcyjnych na wybrane parametry kompozytów betonowych  | dr inż. Jacek Halbiniak |  |  |  |
|  | Analiza wariantowa sposobów izolacji termicznej ścian dla wybranego budynku mieszkalnego | dr inż. Izabela Adamczyk |  |  |  |
|  | Projekt domu jednorodzinnego z przestrzenią dla dwóch rodzin w stylu nowoczesnej stodoły | dr inż. arch. Malwina Tubielewicz-Michalczuk |  |  |  |
|  | Analiza trwałości i właściwości mechanicznych metalowych pokryć dachowych | prof. dr hab. inż. Janina Adamus |  |  |  |