**Wykaz tematów prac dyplomowych inżynierskich dla studentów studiów niestacjonarnych I stopnia**

**na rok akademicki 2023/2024 (obrona lipiec 2024 r.) zatwierdzone w roku akademickim 2022/2023**

**Uchwałą Rady Programowej Wydziału Budownictwa nr 19/2022/2023 z dn. 22.06.2023 r.**

**Kierunek : Budownictwo**

**Zakres: TOZB**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Temat pracy dyplomowej inżynierskiej** | **Nazwisko i imię****promotora** | **Nazwisko i imię****studenta** | **Data pobrania****tematu** | **Podpis****studenta** |
| 1. | Opracowanie modelu wymiany ciepła pomiędzy wybranym budynkiem a środowiskiem zewnętrznym w warunkach niskiej temperatury | dr inż. Anna Lis |  |  |  |
| 2. | Opracowanie modelu wymiany ciepła pomiędzy wybranym budynkiem a gruntem  | dr inż. Anna Lis |  |  |  |
| 3. | Wykorzystywanie materiałów odpadowych w betonach specjalnych | dr hab. Małgorzata Ulewicz, prof. PCz |  |  |  |
| 4. | Ekologiczne aspekty termomodernizacji budynków mieszkalnych | dr hab. Małgorzata Ulewicz, prof. PCz |  |  |  |
| 5. | Technologia i organizacja robót związanych z ociepleniem wybranego budynku mieszkalnego | dr hab. inż. Robert Kruzel, prof. PCz |  |  |  |
| 6. | Technologia i organizacja robót związanych z realizacją robót stanu surowego zamkniętego dla wybranego budynku mieszkalnego | dr hab. inż. Robert Kruzel, prof. PCz |  |  |  |
| 7. | Projekt budynku jednogodzinnego z zastosowaniem poliuretanowych materiałów izolacyjnych | dr inż. Zbigniew Respondek |  |  |  |
| 8. | Określenie nakładów R, M, S dla przykładowych robót drogowych | dr inż. Zbigniew Respondek |  |  |  |
| 9. | Szacowanie nakładów rzeczowych dla wybranych drogowych robót remontowych | dr inż. Alina Pietrzak |  |  |  |
| 10. | Szacowanie nakładów rzeczowych dla wybranych drogowych robót inwestycyjnych | dr inż. Alina Pietrzak |  |  |  |
| 11. | Ocena widoczności poziomej na wybranych skrzyżowaniach w ciągu drogi powiatowej | dr inż. Alina Pietrzak |  |  |  |
| 12. | Projekt architektoniczno-budowlany budynku jednorodzinnego przystosowanego dla osób niepełnosprawnych | dr inż. Jakub Jura |  |  |  |
| 13. | Projekt architektoniczno-budowlany budynku o konstrukcji szkieletowej drewnianej | dr inż. Jakub Jura |  |  |  |
| 14. | Ocena jakości blach stalowych na podstawie analizy właściwości mechanicznych blach zakupionych u trzech dostawców | dr hab. inż. Anna Derlatka, prof. PCz |  |  |  |
| 15. | Projekt domu jednorodzinnego w wybranej gminie Jury Krakowsko-Częstochowskiej | dr inż. arch. Malwina Tubielewicz-Michalczuk |  |  |  |
| 16. | Projekt domu jednorodzinnego dla osoby niepełnosprawnej | dr inż. arch. Malwina Tubielewicz-Michalczuk |  |  |  |
| 17. | Projekt budynku handlowo-usługowego na terenie wybranej gminy jurajskiej, z uwzględnieniem lokalnych tradycji budowlanych | dr inż. Aleksandra Repelewicz |  |  |  |
| 18. | Projekt budynku wielorodzinnego typu MDM dla młodych rodzin, z uwzględnieniem aspektu ekonomicznego rozwiązań technicznych i materiałowych | dr inż. Aleksandra Repelewicz |  |  |  |
| 19. | Projekt betonu klasy wytrzymałościowej C30/37, w klasie odporności na cykliczne zamrażanie i rozmrażanie F150 do wykonania elementów konstrukcji mostowej | dr inż. Jacek Halbiniak |  |  |  |
| 20. | Projekt betonu klasy wytrzymałościowej C35/45 z dodatkiem popiołów lotnych do elementów żelbetowych narażonych na korozję chemiczną | dr inż. Jacek Halbiniak |  |  |  |
| 21. | Projekt technologii i organizacji budowy domu mieszkalnego wykonanego z bali drewnianych | dr inż. Izabela Adamczyk |  |  |  |
| 22. | Projekt technologii i organizacji budowy domu mieszkalnego wykonanego w systemie lekkich pustaków gazobetonowych | dr inż. Izabela Adamczyk |  |  |  |
| 23. | Projekt budynku mieszkalnego dwupokoleniowego na terenach wiejskich | dr inż. arch. Nina Sołkiewicz-Kos |  |  |  |
| 24. | Projekt willi miejskiej | dr inż. arch. Nina Sołkiewicz-Kos |  |  |  |
| 25. | Projekt zmiany funkcji pomieszczeń w budynku na potrzeby gabinetu lekarskiego | dr inż. Jarosław Kalinowski |  |  |  |
| 26. | Projekt zmiany funkcji pomieszczeń w budynku na potrzeby sklepu spożywczego | dr inż. Jarosław Kalinowski |  |  |  |
| 27. | Przegląd stropów i sufitów podwieszanych na rynku budowlanym | dr inż. Katarzyna Regulska |  |  |  |
| 28. | Analiza technologiczno-ekonomiczna współczesnych rozwiązań drzwi i okien | dr inż. Katarzyna Regulska |  |  |  |
| 29. | Technologia produkcji i badanie jakości profili okiennych | prof. dr hab. inż. Janina Adamus |  |  |  |
| 30. | Technologia produkcji i badanie jakości płytek ceramicznych | prof. dr hab. inż. Janina Adamus |  |  |  |
| 31. | Projekt składu betonu do realizacji płyty fundamentowej wielkogabarytowej | dr inż. Bogdan Langier |  |  |  |
| 32. | Projekt betonu do zastosowania w środowisku agresywnym chemicznie | dr inż. Bogdan Langier |  |  |  |