Załącznik nr 2

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

**na rok akademicki 2022/2023 (obrona luty 2023 r.) zatwierdzone w roku akademickim 2021/2022**

**Uchwałą Rady Programowej Wydziału Budownictwa nr 17/2021/2022 z dn. 29 marca 2022 r.**

**Kierunek : Budownictwo**

**Zakres: TOZB**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Temat pracy dyplomowej inżynierskiej** | **Nazwisko i imię****promotora** | **Nazwisko i imię****studenta** | **Data pobrania****tematu** | **Podpis****studenta** |
| 1. | Właściwości kompozytów na osnowie cementu z odpadową ceramiką | dr hab. Małgorzata Ulewicz, prof. PCz. |  |  |  |
| 2. | Wpływ publicznego wsparcia finansowego na proces wymiany azbestowo-cementowych pokryć dachowych | dr hab. Małgorzata Ulewicz, prof. PCz. |  |  |  |
| 3. | Dobór elementów deskowania systemowego dla dwukondygnacyjnej hali żelbetowej | dr inż. Paweł Helbrych |  |  |  |
| 4. | Projekt architektoniczno-budowlany budynku wielorodzinnego 4 piętrowego | dr inż. Jakub Jura |  |  |  |
| 5. | Projekt architektoniczno-budowlany budynku jednorodzinnego z elewacją szklaną | dr inż. Jakub Jura |  |  |  |
| 6. | Projekt architektoniczno-budowlany budynku jednorodzinnego z dachem płaskim zielonym | dr inż. Jakub Jura |  |  |  |
| 7. | Projekt odnowy izolacji przeciwwilgociowej przegród przylegających do gruntu w wybranym obiekcie budowlanym | dr inż. Anna Lis. |  |  |  |
| 8. | Charakterystyka energetyczna wybranego budynku ze wskazaniem możliwości jej poprawy | dr inż. Anna Lis. |  |  |  |
| 9. | Ocena stanu technicznego przykładowej drogi lokalnej o nawierzchni z betonu cementowego | dr inż. Alina Pietrzak |  |  |  |
| 10. | Opracowanie planu BIOZ dla przykładowej inwestycji drogowej | dr inż. Alina Pietrzak |  |  |  |
| 11. | Technologia i organizacja robót stanu surowego dla przykładowej realizacji domu jednorodzinnego | dr inż. Zbigniew Respondek |  |  |  |
| 12. | Technologia i organizacja robót wykończeniowych dla przykładowej realizacji domu jednorodzinnego | dr inż. Zbigniew Respondek |  |  |  |
| 13. | Projekt gminnego ośrodka kultury położonego na terenie wybranej gminy Jury Krakowsko-Częstochowskiej | dr inż. Aleksandra Repelewicz |  |  |  |
| 14. | Projekt kościoła filialnego położonego na terenie wybranej gminy Jury Krakowsko-Częstochowskiej | dr inż. Aleksandra Repelewicz |  |  |  |
| 15. | Projekt ekologicznego budynku mieszkalnego z wykorzystaniem miejscowych materiałów, zlokalizowany na terenie subregionu częstochowskiego | dr inż. arch. Nina Sołkiewicz-Kos |  |  |  |
| 16. | Projekt współczesnego domu miejskiego nawiązujący do tradycyjnej zabudowy miejscowej | dr inż. arch. Nina Sołkiewicz-Kos |  |  |  |
| 17. | Zaprojektować beton klasy wytrzymałościowej C30/37 z dodatkiem pyłów krzemionkowych do żelbetowych elementów mostowych, narażonych na cykliczne zamrażanie i rozmrażanie | dr inż. Jacek Halbiniak |  |  |  |
| 18. | Zaprojektować beton klasy wytrzymałościowej C30/37, w klasie ekspozycji XA2, do realizacji robót betonowych w okresie obniżonych temperatur | dr inż. Jacek Halbiniak |  |  |  |
| 19. | Zakładowa Kontrola Produkcji formą wewnętrznej kontroli jakości | prof. dr hab. inż. Janina Adamus |  |  |  |
| 20. | Metalowe elewacje w nowoczesnym budownictwie | prof. dr hab. inż. Janina Adamus |  |  |  |
| 21. | Koncepcja projektowa budynku mieszkalnego pasywnego na terenie Jury Krakowsko-Częstochowskiej | dr inż. Malwina Tubielewicz-Michalczuk |  |  |  |
| 22. | Koncepcja projektowa budynku mieszkalnego ekologicznego na terenie Jury Krakowsko-Częstochowskiej | dr inż. Malwina Tubielewicz-Michalczuk |  |  |  |
| 23. | Wytwarzanie struktur kompozytowych w oparciu o tworzywa sztuczne | prof. dr hab. inż. Piotr Lacki |  |  |  |
| 24. | Projekt budynku mieszkalnego jednorodzinnego wykonanego w technologii lekkiego szkieletu stalowego | dr inż. Mariusz Kosiń |  |  |  |
| 25. | Projekt zabezpieczeń przeciwpożarowych budynku wykonanego w konstrukcji materiałów drewnianych | dr hab. inż. Marlena Rajczyk, prof. PCz |  |  |  |
| 26. | Badanie efektywności pracy narzędzi do polerowania okładzin elewacyjnych z materiałów kamiennych | dr hab. inż. Marlena Rajczyk, prof. PCz |  |  |  |
| 27. | Projekt składu betonu o zwiększonej szczelności przeznaczonego na potrzeby budownictwa hydrotechnicznego | dr inż. Bogdan Langier |  |  |  |
| 28. | Projekt składu betonu do realizacji nawierzchni drogi lokalnej w technologii betonu wałowanego | dr inż. Bogdan Langier |  |  |  |
| 29. | Projekt modernizacji istniejącego budynku mieszkalnego pod kątem docieplenia oraz zwiększenia oświetlenia światłem dziennym | dr inż. Katarzyna Regulska |  |  |  |
| 30. | Projekt warsztatu wymiany opon z czterema stanowiskami, z zapleczem i magazynem | dr inż. Katarzyna Regulska |  |  |  |