**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 17/2022/2023 z dn. 22.06.2023 r.**

**Kierunek: Budownictwo z wykorzystaniem technologii BIM**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Temat pracy dyplomowej inżynierskiej  | Nazwisko i imiępromotora | Nazwisko i imięstudenta | Data pobraniatematu | Podpisstudenta |
| 1. | P Projekt konstrukcji hali stalowej w układzie ramowym z wykorzystaniem modelowania BIM | dr inż. Jacek Nawrot |  |  |  |
| 2. | Projekt konstrukcyjny łącznika sąsiednich budynków z zastosowaniem oprogramowania BIM  | dr inż. Mariusz Kosiń |  |  |  |
| 3. | Projekt kratowego, stalowego słupa elektroenergetycznego do przesyłu prądu o napięciu 110kV z wykorzystaniem oprogramowania CAD/CAE | **dr inż. Krzysztof Kuliński** |  |  |  |
| 4. | Projekt wieloprzewodowego komina stalowego o wysokości 100 m z kratową konstrukcją wsporczą wykonany z wykorzystaniem narzędzi opartych o technologię BIM | **dr inż. Krzysztof Kuliński** |  |  |  |
| 5. | Projekt wzmocnienia konstrukcji nośnej budynku gospodarczego z wykorzystaniem technologii BIM | **dr inż. Anna Jaskot** |  |  |  |
| 6. | Projekt konstrukcji w technologii BIM hali magazynowej typu mroźnia | **dr inż. Przemysław Kasza** |  |  |  |
| 7. | Projekt budynku hali widowiskowo-sportowej o konstrukcji nośnej żelbetowej z wykorzystaniem technologii BIM | dr inż. Roman Gąćkowski |  |  |  |
| 8. | Projekt budynku galerii z zastosowaniem bioniki, o konstrukcji nośnej żelbetowej w oparciu o trójwymiarowe modelowanie BIM  | dr inż. Roman Gąćkowski |  |  |  |
| 9. | Projekt budynku ze strzelnicą bojową o konstrukcji nośnej żelbetowej z wykorzystaniem technologii BIM | dr inż. Roman Gąćkowski |  |  |  |
| 10. | Projekt hali żelbetowej z transportem suwnicowym z wykorzystaniem technologii BIM | dr inż. Maksym Grzywiński |  |  |  |
| 11. | Projekt budynku szkieletowego o konstrukcji żelbetowej z zastosowaniem oprogramowania BIM | dr inż. Maksym Grzywiński |  |  |  |