|  |  |
| --- | --- |
| Temat projektu inżynierskiego | Opiekun projektu |
| 1. Projekt modernizacji zakładu produkującego dachówki ceramiczne ciągnione. 2. Projekt zakładu wykorzystującego iły poznańskie do produkcji dachówki ceramicznej typu marsylka. | **dr inż. Elżbieta Brylska** |
| 1. Projekt optymalizacji pracy młynka laboratoryjnego do mielenia próbek o małej objętości. 2. Projekt zakładu produkującego styropian. | **dr inż. Łukasz Gołek** |
| 1. Projekt zakładu produkującego rury i słupy betonowe. 2. Projekt zakładu produkującego drobnowymiarową galanterię betonową. 3. Projekt laboratorium badania nawierzchni betonowych. | **dr inż. Łukasz Kołodziej** |
| 1. Badania wpływu eterów celulozy na właściwości zapraw z cementu glinowego. 2. Projekt stanowiska do badania skurczu chemicznego hydratyzującego cementu. 3. Projekt wytwórni betonu o wydajności 100 000 m3/rok. 4. Projekt zakładu produkującego suche zaprawy budowlane. | **dr inż. Łukasz Kotwica** |
| 1. Stanowisko do badania korozji zbrojenia z wykorzystaniem metod elektrochemicznych. | **dr Agnieszka Królicka** |
| 1. Ocena wpływu zmodyfikowanego odpadu perlitowego na właściwości cementów zawierających różną ilość granulowanego żużla wielkopiecowego. 2. Projekt instalacji do produkcji suchych mieszanek z uwzględnieniem możliwości uzyskiwania mas samopoziomujących, zapraw klejowych, posadzkowych i tynkarskich. | **dr inż. Artur Łagosz,** |
| 1. Projekt koncepcyjny stanowiska do laboratoryjnego wspomagania projektowania składów mieszanek betonowych do produkcji betonowej kostki brukowej. 2. Projekt koncepcyjny adaptacji wiskozymetru RHEOTEST 2 do badań zaczynów cementowych. 3. Sposoby chemicznego uzdatniania wód odpadowych z produkcji betonu i wyrobów betonowych. 4. Projekt koncepcyjny stanowiska do badania trwałości barwy betonowej kostki brukowej. | **dr inż. Grzegorz Łój** |
| 1. Projekt małej instalacji dla otrzymywania polimerowych tynków strukturalnych. 2. Projekt zakładu wytwarzania elementów drobnowymiarowych z gipsu. | **dr inż. Grzegorz Malata** |
| 1. Projekt linii technologicznej pozyskiwania i uzdatniania kruszyw z gruzu betonowego. 2. Projekt zakładowej kontroli produkcji kruszyw pochodzących z recyklingu gruzu budowlanego. | **dr inż. Radosław Mróz** |
| 1. Projekt zakładu wykorzystującego uboczne produkty spalania węgla do produkcji ceramicznych elementów murowych przeznaczonych do murów zabezpieczonych. 2. Projekt zakładu produkującego klinkier drogowy z wykorzystaniem iłów triasowych. 3. Audyt energetyczny budynku jednorodzinnego z ceramicznych materiałów budowlanych. 4. Projekt termomodernizacji budynku wielorodzinnego. | **dr inż. Paweł Murzyn** |
| 1. Wykorzystanie pyłu z perlitu ekspandowanego w produkcji betonu komórkowego odmiany 400. 2. Zastosowanie wielofunkcyjnych kompozytów cementowych w konstrukcji inteligentnego parking. | **dr inż. Waldemar Pichór** |
| 1. Projekt laboratorium posiadającym akredytację w zakresie badania właściwości użytkowych wypalanych i niewypalanych wyrobów dekarskich. 2. Opracowanie kierunków wykorzystania odpadowych mas formierskich w obszarach pozaodlewniczych. 3. Opracowanie koncepcji linii technologicznej do otrzymywania użytkowego gruzu budowlanego. | **dr inż. Zdzisław Pytel** |
| 1. Projekt laboratorium badań właściwości zapraw budowlanych. 2. Projekt laboratorium badań mikrostruktury materiałów budowlanych. | **dr inż. Agnieszka Różycka** |
| 1. Projekt linii produkcji kruszyw wapiennych grubych do betonu o granulacji 8-16 mm. Wydajność linii – 200t/h produktu. 2. Projekt linii produkcji wapna palonego mielone o granulacji poniżej 0,2 mm. Wydajność linii – 100 t/h produktu. 3. Projekt linii produkcji gipsu budowlanego o granulacji poniżej 0,2 mm. Wydajność linii prażącej – 20t/h produkt. | **dr inż. Ewelina Tkaczewska** |
| 1. Projekt zakładu produkującego ceramiczne elementy murowe typu HD (klinkier budowlany) z wykorzystaniem odpadów metalurgicznych. 2. Projekt zakładu produkującego ceramiczne elementy murowe typu LD do łączenia bezspoinowego. | **dr inż. Wojciech Wons** |