

Lista tematów projektów inżynierskich

Temat projektu inżynierskiego	Opiekun projektu
1. Odporność spoiw zawierających stłuczkę szklaną na korozję chlorkową 2. Odporność spoiw zawierających stłuczkę szklaną na korozję siarczanową 3. Badanie wpływu aktywności wody na reakcję alkalia-kruszywo w spoiwach zawierających stłuczkę szklaną.	dr inż. Łukasz Gołek
4. Synteza i charakterystyka uwodnionego siarczanoglinianu wapnia	dr inż. Ewa Kapelusznia
5. Badanie wpływu mrówczanu potasu na trwałość zapraw z cementu glinowego 6. Projekt mobilnego zakładu produkującego beton towarowy 7. Projekt stanowiska do badania hydratacji spoiw metodą skurczu chemicznego 8. Badania wpływu domieszek upłynniających na właściwości mieszanek betonowych	dr hab. inż. Łukasz Kotwica
9. Badanie procesu elektrolitycznego rozkładu węgla wapnia. 10. Wykorzystanie hydrofobizowanych włókien celulozowych jako dodatków do tynków wapiennych.	dr hab. Agnieszka Królicka, prof. AGH
11. Wpływ dodatków mineralnych na wybarwienie powierzchni betonów wibroprasowanych. 12. Porównanie metod oceny mrozoodporności betonów wibroprasowanych. 13. Wpływ niskoaktywnych UPS na właściwości zapraw budowlanych.	dr inż. Grzegorz Łój
14. Produkty reakcji wapna z niekonwencjonalnymi dodatkami. 15. Badanie zwilżalności powierzchni materiałów budowlanych. 16. Wybrane właściwości wyrobów budowlanych na bazie geopolimerów.	dr inż. Grzegorz Malata
17. Opracowanie metodyki preparatyki próbek do oceny zmian korozyjnych w stwardniałych kompozytach cementowych.	dr inż. Radosław Mróz
18. Charakterystyka termiczno mineralogiczna wybranych surowców ceramicznych 19. Ocena przydatności odpadu mineralnego z budownictwa jako komponentu do produkcji tworzyw ceramicznych	dr inż. Paweł Murzyn
20. Potencjalne wykorzystanie gipsu na Marsie, 21. Usuwanie zanieczyszczeń powietrza przez kompozyty mineralne.	Dr hab. inż. Waldemar Pichór, prof. AGH

<p>22. Opracowanie koncepcji laboratorium zakładowego w przedsiębiorstwach produkujących wyroby ceramiki czerwonej</p> <p>23. Opracowanie koncepcji laboratorium zakładowego pracującego na potrzeby producentów wyrobów wapienno-piaskowych</p>	<p>dr hab. inż. Zdzisław Pytel</p>
<p>24. Skład fazowy i mikrostruktura autoklawizowanych zaczynów cementowych.</p> <p>25. Wpływ domieszek upłynniających na syntezę tobermorytu.</p>	<p>dr inż. Agnieszka Różycka</p>
<p>26. Projekt linii do produkcji materiałów termoizolacyjnych z wydajnością 100 m<sup>3</sup> na dobę.</p> <p>27. Metody uszlachetniania surowców przemysłu ceramicznego poprzez obniżenie ich wilgotności</p>	<p>dr inż. Piotr Stępień</p>
<p>28. Projekt laboratorium badań właściwości normowych spoiw wapiennych wg PN-EN.</p> <p>29. Projekt technologiczny linii prażenia gipsu o wydajności 14t/h.</p>	<p>dr inż. Ewelina Tkaczewska</p>
<p>30. Opracowanie metody pomiaru wrażliwości surowców ilastych na suszenie</p> <p>31. Zastosowanie popiołów lotnych separowanych magnetycznie w tworzywach szkło-ceramicznych</p>	<p>dr inż. Wojciech Wons</p>