

Tematy prac dyplomowych dla studentów proponowane przez firmę ZIELBRUK

Uwaga: Studenci, którzy wybrali temat muszą jeszcze uzgodnić Promotora i zgłosić temat do Sekretariatu Instytutu

INSTYTUT BUDOWNICTWA

1. Wpływ warunków dojrzewania betonowych wyrobów wibroprasowanych na ich wygląd i jakość.

Promotor:

2. Optymalizacja składu mieszanki betonowej przy produkcji elementów betonowych metodą wibroprasowania.

Promotor:

3. Metody i sposoby określenia optymalnych warunków dojrzewania betonu- ustalenie temperatury i wilgotności oraz czasu jego dojrzewania.

Promotor:

4. Dodatki mineralne do mieszanki betonowej a ich wpływ na pozytywne cechy betonu i jego trwałość.

Promotor:

5. Domieszki i dodatki stosowane w produkcji betonów (w tym wibroprasowanych), a ich wpływ na kształtowanie pozytywnych cech wytwarzanych z nich wyrobów.

Promotor:

6. Projekt segmentowego muru oporowego z wykorzystaniem systemu Allan Block (*przeznaczenie do ustalenia ze studentem*)

Promotor:

INSTYTUT INŻYNIERII ŚRODOWISKA

1. Technologie i metody produkcji „SKAŁY LUBUSKIEJ” przy stosowaniu

lokalnych surowców mineralnych oraz domieszek zabezpieczających produkty przed korozją biologiczną.

Promotor:

2. Wpływ rodzajów stosowanych cementów oraz warunków dojrzewania betonu na możliwość pojawienia się wykwitów (w tym wapiennych).

Promotor:

3. Wpływ domieszek chemicznych na wytrzymałość i jakość wibroprasowanych elementów betonowych.

Promotor:

4. Przydatność miejscowych i okolicznych kopalń surowców mineralnych na produkcję betonowych wyrobów wibroprasowanych, a konieczność poszukiwania nowych źródeł pozyskiwania surowców.

Promotor:

5. Projekt zagospodarowania terenu z zastosowaniem produktów programu „SKAŁA LUBUSKA”.

Promotor:

6. „ALLAN BLOCK” w architekturze krajobrazu Ziemi Lubuskiej.

Promotor:

KATERDA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI

7. „SKAŁA LUBUSKA” w architekturze budynków kubaturowych.

Promotor:

8. Projekt architektoniczno-konstrukcyjny budynku jednorodzinnego z wykorzystaniem systemu Skąła Lubuska.

Promotor 1:

Promotor 2: