|  |  |
| --- | --- |
| **ZAKŁADU BUDOWNICTWA OGÓLNEGO I FIZYKI BUDOWLI**  rok akademicki **2017/2018 (obrona pracy – luty 2018)** | |
| **Promotorzy i proponowane tematy prac inżynierskich** | |
| **Nazwisko i imię promotora** | ***Tytuł pracy*** |
| *Kierunek:* ***inżynieria środowiska*** | |
| Dr inż. Aldona Skotnicka-Siepsiak | Badanie efektywności energetycznej cieczowych instalacji słonecznych w okresie wiosenno-letnim 2017 roku. |
| Dr inż. Aldona Skotnicka-Siepsiak | Badanie efektywności energetycznej gruntowego wymiennika ciepła w okresie letnio-jesiennym 2017 roku |
| Dr inż. Beata Ferek | Badania właściwości fizyczno – chemicznych kruszywa sztucznego wytworzonego na bazie popiołów lotnych w aspekcie wykorzystania do budowy filtrów odwrotnych |
| Dr inż. Beata Ferek | Badania właściwości fizyczno – chemicznych kruszyw sztucznych wytworzonych zawierających osady ściekowe w aspekcie wykorzystania do budowy filtrów odwrotnych. |
| Dr inż. Beata Ferek | Wyznaczanie współczynnika filtracji układów drenażowych wykonanych z kruszywem lekkim na bazie popiołów lotnych. |
| Dr inż. Beata Ferek | Wyznaczanie współczynnika filtracji układów drenażowych wykonanych m in z kruszywem lekkim zawierającym osad ściekowy. |
| Dr inż. Beata Ferek | Odwodnienie obiektu przemysłowego lub kubaturowego - alternatywne wykorzystanie wód opadowych – rozwiązania techniczne. |
| Dr inż. Beata Ferek | Rozwiązania techniczne instalacji wentylacji mechanicznej z zastosowaniem układów OZE w kontekście budownictwa energooszczędnego w przykładowym budynku użyteczności publicznej. |
| Dr inż. Beata Ferek | Ocena możliwości odzysku ciepła ze ścieków bytowo – gospodarczych w przykładowym budynku użyteczności publicznej. |
| Dr inż. Beata Ferek | Układy grzewcze hal przemysłowych z wykorzystaniem ogrzewania powietrznego oraz  z wykorzystaniem promienników – porównanie rozwiązań technicznych. |
| Dr inż. Andrzej Wróblewski | Wpływ częstości obrotowej mieszadła na stopień uzyskanego stężenia tlenu w wodzie w kanale przepływowym. |
| Dr inż. Andrzej Wróblewski | Wpływ konstrukcji mieszadła samozasysającego na stopień uzyskanego stężenia tlenu w wodzie. |