

**Uchwała Rady Wydziału Inżynierii Lądowej
z dnia 18 listopada 2015 roku
nr 7.1/11/2015**

w sprawie opiniowania Priorytetów badań naukowych WIL

§ 1

Opiniuje się pozytywnie Priorytety badań naukowych WIL.

§ 2

Zestawienie Priorytetów badań naukowych WIL stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia

**ZAŁĄCZNIK DO UCHWAŁY RADY WYDZIAŁU INŻYNIERII LĄDOWEJ
7.1/2015 z dn. 18.11.2015r.**

PRIORYTETY BADAŃ NAUKOWYCH WIL

1. Nowoczesne materiały – technologia, właściwości, trwałość, modyfikacja, modelowanie
2. Techniczne i ekonomiczne aspekty bezpieczeństwa i niezawodności obiektów budowlanych
3. Nowoczesne rozwiązania w projektowaniu nowych oraz w modernizacji, naprawach i wzmocnieniach istniejących konstrukcji budowlanych
4. Projektowanie, realizacja i eksploatacja budynków niskoenergetycznych
5. Niezawodność i bezpieczeństwo w projektowaniu i eksploatacji infrastruktury drogowej i kolejowej
6. Rozwiązania transportowe przyjazne środowisku z elementami zagospodarowania przestrzennego
7. Inteligentne systemy transportowe i logistyczne

8. Modelowanie procesów transportowych
9. Analiza i optymalizacja procesów wspierających zarządzanie przedsiębiorstwami
10. Wysokosprawne, niskoemisyjne i zintegrowane układy wytwarzania, magazynowania, przesyłu i dystrybucji energii
11. Zaawansowane metody obliczeniowe w mechanice, budownictwie i transporcie