

Prof. dr hab. inż. Janusz Szpytko
Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica
Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki
Al. A. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków

Kraków, 02.12.2017

RECENZJA

w postępowaniu habilitacyjnym dra inż. Roberta Pilcha
w dziedzinie nauk technicznych, w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn,
przed Radą Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Robotyki Akademii Górniczo-Hutniczej
im. St. Staszica w Krakowie

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania recenzji dorobku dra inż. Roberta Pilcha na stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych jest pismo prof. dr. hab. inż. Antoniego Kalukiewicza, Dziekana Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Robotyki Akademii Górniczo-Hutniczej im. St. Staszica w Krakowie, z dnia 03.10.2017 (WIMIR-b.511-4/17), oraz przekazane dokumenty obejmujące: autoreferat Kandydata w języku polskim (załącznik nr 2) i w języku angielskim (załącznik nr 3); wykaz opublikowanych przez Kandydata prac naukowych lub twórczych prac zawodowych oraz informacja o osiągnięciach dydaktycznych, współpracy naukowej i popularyzacji nauki (załącznik nr 4); zestawienie cyklu publikacji powiązanych tematycznie stanowiących osiągnięcia naukowe Kandydata (załącznik nr 5); oświadczenia współautorów określające ich indywidualny wkład w powstanie publikacji wykazanych w cyklu publikacji (załącznik nr 6); ksero dyplomu doktora nauk technicznych z roku 2006 (załącznik nr 1); wniosek Kandydata do Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów (28.04.2017).

2. Charakterystyka Kandydata

Dr inż. Robert Pilch ukończył w roku 2001 studia magisterskie na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Robotyki Akademii Górniczo-Hutniczej im. St. Staszica (AGH) w Krakowie, na kierunku *Mechanika i Budowa Maszyn*. W roku 2006 uzyskał stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie *Budowa i eksploatacja maszyn* nadany uchwałą Rady Wydziału Inżynierii Mechanicznej AGH w Krakowie (tytuł pracy: *Optymalizacja strategii odnów profilaktycznych układów typu sieci gazowe*).

Zagadnienie optymalizacji strategii odnów profilaktycznych układów sieciowych podjęte w rozprawie doktorskiej, znajduje następnie kontynuację w publikacjach Kandydata ukierunkowanych na kształtowanie niezawodności odnawialnych złożonych układów technicznych o strukturze sieciowej z uwzględnieniem wybranych aspektów bezpieczeństwa, w szczególności w zakresie: ryzyka eksploatacji, poziomów

