

## UCHWAŁA Nr 51/17

### Rady Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Świętokrzyskiej z dnia 15 lutego 2017 r.

Na podstawie art. 18a ust. 11 ustawy z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U.2016 poz. 882, poz. 1311) oraz rozdziału 2 Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2015 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodzie doktorskim, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz.U.2015r. poz. 1842 ze zm.) Rada Wydziału Budownictwa i Architektury uchwala, co następuje:

§ 1. Rada Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Świętokrzyskiej, po zapoznaniu się z uchwałą powołanej w przedmiotowej sprawie Komisji Habilitacyjnej, wraz z uzasadnieniem oraz kompletem dokumentacji postępowania habilitacyjnego, w tym recenzjami obejmującymi ocenę dzieła naukowego, jak i dorobku oraz działalności we wszystkich obszarach podlegających ocenie zgodnie z Rozporządzeniem MNiSW z dnia 1 września 2011 roku w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego (Dz.U. Nr 196, poz. 1165) Kandydata, postanawia nadać:

**dr inż. Andrzejowi SZYCHOWSKIEMU**  
**stopień naukowy doktora habilitowanego**  
**w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo**

§ 2. Integralną częścią niniejszej uchwały jest uzasadnienie.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**DZIEKAN**  
Wydziału Budownictwa i Architektury  
prof. dr hab. inż. Marek Iwański  
15 02 2017

**Uzasadnienie do Uchwały Nr 51/17**  
**Rady Wydziału Budownictwa i Architektury**  
**Politechniki Świętokrzyskiej**  
**z dnia 15 lutego 2017 r.**

1. Na podstawie złożonego kompletu dokumentów, Centralna Komisja ds. Stopni i Tytułów, wszczęła postępowanie habilitacyjne dr inż. Andrzejowi Szychowskiemu w dniu 15 września 2016 roku w dziedzinie *nauk technicznych* i w dyscyplinie *budownictwo*.
2. Złożona przez Kandydata dokumentacja dorobku naukowo-badawczego, dydaktycznego, działalności zawodowej i organizacyjnej, uzyskała pozytywne opinie sporządzone przez trzech recenzentów powołanych w postępowaniu habilitacyjnym.
3. Złożona przez Kandydata dokumentacja dorobku naukowo-badawczego, dydaktycznego, działalności zawodowej i organizacyjnej spełnia wymogi formalne stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego i kryteria zawarte w Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1.09.2011 r. w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego;
4. Komisja Habilitacyjna na posiedzeniu w dniu 26.01.2017 r. w składzie: prof. dr hab. inż. Marian Giżejowski - przewodniczący, prof. dr hab. inż. Antoni Biegus - recenzent, prof. dr hab. inż. Wiesław Trąmpczyński - recenzent, dr hab. inż. Jakub Marcinowski, prof. UZ - recenzent, dr hab. inż. Maciej Szumigala, prof. PP - członek, dr hab. inż. Barbara Goszczyńska, prof. PŚk - członek, dr hab. inż. Grzegorz Świt, prof. PŚk - sekretarz, w protokole Komisji oraz uchwale, stwierdziła, że:
  - a) Osiągnięcie naukowe zatytułowane „Wyboczenie lokalne i nośność metalowych przekrojów cienkościennych klasy 4 przy wzdłużnej zmienności naprężeń” obejmujące spójny cykl tematyczny 13 publikacji wnosi nowe elementy poznawcze, mające znaczny wkład w rozwój dyscypliny budownictwo. Osiągnięcie naukowe stanowi podsumowanie własnych badań dr inż. Andrzeja Szychowskiego na temat lokalnej utraty stateczności oraz nośności prętowych elementów cienkościennych. Wnosi nowe rozwiązania analityczne do oceny sprężystej utraty stateczności stalowych prętów smukłościennych z uwzględnieniem podłużnej zmienności naprężeń normalnych.
  - b) Dorobek naukowo – badawczy i aktywność naukowa dr inż. Andrzeja Szychowskiego zostały ocenione pozytywnie. Dorobek cechuje się spójnością tematyki, dobrym poziomem naukowym, a także w niektórych elementach innowacyjnym charakterem, stanowi znaczący wkład w rozwój dyscypliny budownictwo, w szczególności w rozwój wiedzy z zakresu nośności granicznej i stateczności lokalnej stalowych dźwigarów o przekrojach smukłościennych i jest istotnym przyczynkiem w rozwoju teorii konstrukcji metalowych.
  - c) Dorobek dydaktyczny, organizacyjny, wynalazczy, a także dorobek inżynierski obejmujący między innymi sprawowanie opieki nad studentami w zakresie prac dyplomowych, opieka nad doktorantami w charakterze promotora pomocniczego, uczestnictwo w realizacji projektu badawczego, zgłoszenia patentowe, ekspertyzy i oceny techniczne, zasługuje także na pozytywną opinię.
  - d) Za nowatorskie należy uznać opracowanie oryginalnej metody „płyty krytycznej” (CPM) służącej do wyznaczania „lokalnej” nośności krytycznej oraz obliczeniowej nośności granicznej przekroju smukłościennego z zastosowaniem dokładniejszego modelu obliczeniowego, uwzględniającego efekty sprężystego zamocowania „płyty krytycznej” i wzdłużnej zmienności naprężeń, a także użycie sieci neuronowych do wyprowadzenia jawnych postaci wzorów aproksymacyjnych płytowego współczynnika wyboczeniowego k.
5. Biorąc pod uwagę powyższe Komisja jednomyślnie podjęła uchwałę w sprawie nadania dr inż. Andrzejowi Szychowskiemu stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych, w dyscyplinie budownictwo.
6. Rada Wydziału Budownictwa i Architektury na posiedzeniu w dniu 15.02.2017 r. po zapoznaniu się z opiniami recenzentów, protokołem z posiedzenia Komisji Habilitacyjnej z dnia 26 stycznia 2017 roku, a także uchwałą Komisji Habilitacyjnej wraz z jej uzasadnieniem, jednomyślnie podjęła uchwałę o nadaniu dr inż. Andrzejowi Szychowskiemu stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo (wyniki głosowania: uprawnionych do głosowania – 17, obecnych – 14, głosów „za” – 14, innych głosów nie było).

DZIEKAN  
Wydziału Budownictwa i Architektury

prof. dr hab. inż. Marek Iwański

15.02.2017r