

**UCHWAŁA NR 15**  
**RADY NAUKOWEJ GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA**  
**z dnia 8 sierpnia 2017 roku**

w sprawie nadania dr inż. Natalii Howaniec stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dziedzinie nauki techniczne w dyscyplinie inżynieria środowiska

**Uchwała nr 15**

Rada Naukowa Głównego Instytutu Górnictwa, działając zgodnie z 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. z 2003 r. nr 65, poz. 595 z późniejszymi zmianami) po wysłuchaniu uchwały wraz z uzasadnieniem komisji habilitacyjnej powołanej w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr inż. Natalii Howaniec, przedstawionej przez jej sekretarza dr hab. inż. Jerzego Korola, prof. GIG, w głosowaniu tajnym, 19 głosami za, 0 głosami przeciw, 0 głosami wstrzymującymi się, przy 19 obecnych na 30 uprawnionych do głosowania członków Rady oraz dyrektora zgodnie z art. 30.5 ustawy o instytutach badawczych nadaje

dr inż. Natalii Howaniec

stopień naukowy doktora habilitowanego w dziedzinie nauki techniczne, dyscyplinie inżynieria środowiska.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**Uzasadnienie:**

Rada Naukowa Głównego Instytutu Górnictwa podjęła uchwałę po zapoznaniu się z wnioskiem oraz autoreferatem przedstawionym przez Kandydatkę do stopnia doktora habilitowanego, recenzjami Jej osiągnięć oraz stanowiskiem Komisji Habilitacyjnej, która została powołana przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów. Osiągnięcie naukowe pt. „Wykorzystanie biopaliw stałych i odpadów organicznych do otrzymywania gazu bogatego w wodór w procesie zgazowania z wytworzeniem karbonizatów o kontrolowanej strukturze porowatej” oraz dorobek naukowy dr inż. Natalii Howaniec po uzyskaniu stopnia doktora stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny inżynieria środowiska, szczególnie w obszarze zastosowania odpadów organicznych i biopaliw stałych do produkcji wodoru w procesie zgazowania z węglem oraz w zakresie badania właściwości struktury porowatej karbonizatów z różnych prekursorów w kontekście ich zastosowania w procesach termochemicznej konwersji lub jako materiałów o właściwościach sorpcyjnych. Kandydatka wykazuje się istotną aktywnością naukową.

W związku z powyższym dr inż. Natalia Howaniec spełnia wymagania przewidziane w art. 16 ustawy z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2003 r. nr 65, poz. 595 z późniejszymi zmianami).

PRZEWODNICZĄCY RADY NAUKOWEJ  
GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA

prof. dr hab. inż. Józef DUBIŃSKI

