

**Wypis z protokołu z XXI-go posiedzenia Rady Wydziału  
Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska AGH**  
z dnia 19 kwietnia 2018 r.

Posiedzenie RW prowadził Dziekan prof. dr hab. inż. S. Gruszczyński

Obecni:

Profesorowie	S. Gruszczyński, B. Hejmanowska, M. Mazur, E. Neverova-Dziopak, K. Pyka, A. Wodyński,
dr hab. – prof. AGH	P. Banasik, A. Barbacki, M. Chodak, P. Cichociński, P. Hanus, M. Kopacz, R. Oruba, E. Panek, P. Parzych, E. Preweda, R. Tokarczyk,
doktorzy habilitowani	A. Barańska, T. Bergier, J. Bydłosz, K. Firek, J. Kudrys, A. Kwartnik-Pruc, M. Ligas, U. Marmol, L. Pająk, B. Skorupa, M. Strach, Z. Szczerbowski, A. Włodyka- Bergier,
przedstawiciele pracowników	dr inż. M. Buśko, dr inż. W. Gruszczyński, dr inż. R. Oleniacz,
przedstawiciel doktorantów	mgr inż. D. Mrocheń,
przedstawiciel studentów	S. Satalecka,
zaproszeni	dr inż. Z. Sobczyk, dr A. Wagner, mgr inż. A. Zborowska, dr hab. inż. A. Wałęga, dr hab. inż. B. Łapczyńska-Kordon, prof. dr hab. inż. A. Gonet.

Uchwała w sprawie nadania lub odmowy nadania stopnia doktora habilitowanego  
dr inż. Katarzynie Grzesik.

Dziekan prof. dr hab. inż. Stanisław Gruszczyński zwrócił się z prośbą do dr hab. inż.  
Leszka Pająka – Sekretarza komisji habilitacyjnej w postępowaniu habilitacyjnym  
dr inż. Katarzyny Grzesik o odczytanie protokołu z posiedzenia ww. komisji.

Dr hab. inż. Leszek Pająk poinformował, że w dniu 12.03.2018 r. odbyło się zamknięte  
posiedzenie Komisji Habilitacyjnej poświęcone podjęciu uchwały zawierającej opinię  
w sprawie nadania lub odmowy nadania przez Radę Wydziału Geodezji Górniczej  
i Inżynierii Środowiska Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie stopnia doktora  
habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska  
dr inż. Katarzynie Grzesik. W posiedzeniu wzięli udział wszyscy Członkowie Komisji, tj.:

1. Prof. dr hab. inż. Wojciech Janczukowicz, UWM Olsztyn – przewodniczący
2. Dr. hab. inż. Leszek Pająk, AGH - sekretarz
3. Dr hab. inż. Agnieszka Generowicz, prof. Politechnika Krakowska - recenzent
4. Prof. dr. hab. inż. Kazimierz Szymański, Politechnika Koszalińska - recenzent
5. Prof. dr hab. inż. Maria Żygadło, Politechnika Świętokrzyska – recenzent
6. Dr hab. inż. Grzegorz Wielgosiński, prof. Politechnika Łódzka - członek Komisji
7. Prof. dr. hab. inż. Marian Mazur, AGH - członek Komisji

Przewodniczący Komisji stwierdził, że dokumentacja dotycząca postępowania  
habilitacyjnego jest przygotowana zgodnie z obowiązującymi przepisami i od strony  
formalnej nie budzi żadnych zastrzeżeń.

Dokumentacja zawierała:

- autoreferat, prezentujący osiągnięcie naukowe:

„ANALIZA CYKLU ŻYCIA W OCENIE METOD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH”,

- wykaz publikacji naukowych,
- informacje na temat osiągnięć dydaktycznych i sprawowanej opiece naukowej, współpracy z instytucjami i towarzystwami naukowymi, odbytych stażach, działalności popularyzującej naukę

Przewodniczący Komisji otworzył dyskusję na temat oceny dorobku naukowego Habilitanta. Udzielił głosu Recenzentom.

### **Prof. dr hab. inż. Maria Żygadło, Politechnika Świętokrzyska – recenzent**

Przedstawione „osiągnięcie naukowe” stanowi zbiór 10 monotematycznych publikacji pod wspólną nazwą: „Analiza cyklu życia w ocenie metod zagospodarowania odpadów komunalnych”.

Wszystkie publikacje przedstawione w tym zbiorze dotyczą zagadnienia analizy cyklu życia w ocenie metod zagospodarowania odpadów komunalnych i stanowią monotematyczny wykaz dorobku publikacyjnego, co nie budzi żadnych wątpliwości z punktu widzenia wymogów formalnych.

Nowatorstwo metody badań nie należy do przełomowych. Jednak dokonania Kandydatki w zakresie popularyzacji metody LCA są niepodważalne i wnoszą nowe treści do nauki. Dorobek naukowy po doktoracie został przez Kandydatkę znacząco powiększony i rozpowszechniony poza granicami kraju. Kandydatka jest uznanym ekspertem w środowisku naukowym, także poza krajem. Obok znaczącego dorobku naukowego o zasięgu międzynarodowym posiada duże doświadczenie w zakresie dydaktyki. Przyjmując kryteria postępowania habilitacyjnego stwierdzono, że dorobek opublikowany przez Habilitantkę w kategoriach: „osiągnięcia naukowego”, oraz „istotnej aktywności naukowej” jest ilościowo i jakościowo wystarczający. Recenzent stwierdził, że spełnione zostały wymogi art 16 i 17 Ustawy o stopniach i tytule naukowym (Dz.U. Nr 65, poz. 595 ze zmianami).

### **Dr hab. inż. Agnieszka Generowicz, prof. Politechnika Krakowska - recenzent**

Analiza danych przedstawionych w dokumentacji habilitacyjnej wykazuje, że przedłożony przez Kandydatkę cykl artykułów jako osiągnięcie naukowe jest oryginalne i wnosi wkład w rozwój nauki. Ogólny dorobek Habilitantki jest wystarczający, a wyniki przedstawionych badań mają znaczenie poznawcze i aplikacyjne.

Osiągnięcie naukowe, dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny jest wystarczający i w stopniu dostatecznym spełnia wymogi stawiane osobom ubiegającym się o stopień doktora habilitowanego w dyscyplinie inżynierii środowiska.

### **Prof. dr hab. inż. Kazimierz Szymański, Politechnika Koszalińska - recenzent**

Opiniowany dorobek naukowy wskazany jako osiągnięcie naukowe oceniono pozytywnie. Udział Habilitantki w tych opracowaniach stanowi około 90%. Również pozostałe artykuły naukowe, opublikowane w czasopismach specjalistycznych, jak też opracowania naukowe oraz dorobek praktyczny wnoszą do nauki rodzimej i światowej nowe elementy poznawcze i aplikacyjne. Niewątpliwą zaletą dorobku naukowego jest obszerna analiza problematyki zagospodarowania odpadów komunalnych, wskazująca na możliwości modelowania przy wykorzystaniu aplikacji do tego przeznaczonych.

Recenzent pozytywnie ocenia dorobek praktyczny Habilitantki, w tym opracowania eksperckie oraz materiały prezentowane na konferencjach polskich i międzynarodowych. Recenzent również wysoko ocenia aktywność naukową Habilitantki w realizacji projektów krajowych a szczególnie elementy współpracy międzynarodowej, które świadczą o "istotnej aktywności naukowej" Habilitantki.

Wobec powyższego stwierdzono, że dorobek naukowy Pani dr inż. Katarzyny Grzesik, stanowi znaczący wkład w rozwój dziedziny nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska i spełnia wszystkie warunki postępowania zmierzającego do nadania Pani dr inż. Katarzynie Grzesik stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych, w dyscyplinie inżynieria środowiska.

**Dr hab. inż. Grzegorz Wielgoński, prof. Politechniki Łódzkiej - członek Komisji**

Pan Profesor stwierdził, że przeglądając dostarczoną dokumentację po raz pierwszy zwrócił uwagę na to, że spora część publikacji zestawionych w osiągnięciu naukowym to publikacje nisko punktowane. Mała cytowalność publikacji może wynikać z tego, że publikacje ukazały się w czasopismach polskich - przedstawione prace są interesujące głównie dla rynku polskiego.

Dorobek Habilitantki jest duży i dotyczy dość wnikliwie podjętej tematyki przewodniej. Duży jest również dorobek w recenzowaniu projektów, w tym międzynarodowych.

**Prof. dr hab. inż. Marian Mazur, AGH – członek Komisji**

Pan Profesor podstawowym obszarem zainteresowań naukowych Habilitantki są zagadnienia, które można pozycjonować w naukach technicznych, w obszarze dyscypliny inżynieria środowiska.

Za oryginalne osiągnięcia naukowe uznano badania związane z identyfikacją i oceną potencjalnych wpływów środowiskowych, powodowanych przez gospodarkę odpadami komunalnymi, z zastosowaniem metodyki analizy cyklu życia. Autorka w wyniku swoich badań dowiodła, iż metodyka może być stosowana do oceny systemów gospodarki odpadami, jak również instalacji oraz technologii przetwarzania odpadów oraz, że może być efektywnym narzędziem identyfikacji i oceny wpływu na środowisko gospodarki odpadami komunalnymi. Takie podejście wytycza nowe, bardzo nowoczesne podejście do problematyki gospodarki odpadami w naszym kraju.

Aktywność naukowa Habilitanta obejmuje publikacje, referaty wygłoszone na konferencjach oraz różnego rodzaju działania eksperckie. Wymienić tu można: autorstwo lub współautorstwo prac zrealizowanych na zamówienie przemysłu i instytucji, w tym plany gospodarki odpadami.

Za bardzo istotne uznano pracę Kandydatki, jako niezależnej ekspertki dla Komisji Europejskiej w ocenie wniosków o finansowanie badań.

Wobec przedstawionych faktów stwierdzono, że dr inż. Katarzyna Grzesik w sposób wystarczający spełnia kryteria zawarte w Ustawie o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki oraz Rozporządzeniu Ministra Szkolnictwa Wyższego w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

**Dr hab. inż. Leszek Pająk AGH – sekretarz Komisji**

Pan Doktor Habilitowany wyrażając swoją opinię stwierdził, że tematyka poruszana przez Habilitantkę jest trafnie wybrana i bardzo aktualna. Wykorzystanie metodyki oceny cyklu życia pozwala na pełny opis wpływu produktu na środowisko, ujmując ocenę wszystkich

etapów życia produktu. Uwzględnia dodatkowo ewentualny recykling, powtórne użycie i przetwarzanie. Habilitantka do osiągnięcia postawionego celu wykorzystuje dostępne narzędzia informatyczne, krytycznie odnosząc się do uzyskiwanych wyników.

Zauważono znaczący wzrost aktywności naukowej Pani dr inż. Katarzyny Grzesik od momentu uzyskania stopnia doktora w 2001 roku.

Współpraca Habilitantki z przemysłem i instytucjami różnego szczebla (sądy, podmioty samorządowe) świadczy o praktycznej znajomości wskazanej w osiągnięciu naukowym tematyki.

**Przewodniczący prof. dr hab. inż. Wojciech Janczukowicz** podsumował dyskusję stwierdzając, że Pani dr inż. Katarzyna Grzesik spełnia kryteria stawiane osobom ubiegającym się o stopień doktora habilitowanego.

Podkreślił, że dorobek dydaktyczny i organizacyjny Habilitantki jest imponujący. Stwierdził, że Habilitantka jest kandydatem spełniającym kryteria wymienione w *Rozporządzeniu z 2011 roku dotyczącym kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego*.

Zwrócił jednocześnie uwagę na fakt, że dorobek Habilitantki nie zawsze przekracza minimalne wymagania dotyczące dorobku naukowego zalecanego kandydatowi do nadania stopnia doktora habilitowanego, wynikające z propozycji Komitetu Inżynierii Środowiska PAN z roku 2015. Podkreślił jednak, że w przypadku naukowców zajmujących się odpadami umieszczanie publikacji w wysoko punktowanych czasopismach nie jest proste, a często niemożliwe.

Na prośbę Przewodniczącego Sekretarz (dr hab. inż. Leszek Pajak) odczytał projekt Uchwały Komisji Habilitacyjnej w prowadzonym postępowaniu habilitacyjnym.

W wyniku przeprowadzonego głosowania jawnego uchwała zawierająca pozytywną opinię w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego dr inż. Katarzynie Grzesik została przyjęta 7 głosami „za”, bez głosów „przeciw” i bez głosów „wstrzymującym się”.

Poniżej przedstawiono syntetyczne zestawienie dorobku Pani dr inż. Katarzyny Grzesik zaczerpnięte z autoreferatu:

**Tabela 6.** Syntetyczne zestawienie dorobku naukowego dr inż. Katarzyny Grzesik (stan na 14.11.2017)

Wykaz osiągnięć	Przed doktoratem	Po doktoracie
Sumaryczna liczba publikacji po doktoracie	8	44 (54*)
Suma punktów za publikację wg wykazów MNiSW	-	154 (250*)
Sumaryczny Impact Factor	-	8,86 (11,32*)
Liczba cytowań wg bazy Web of Science	-	7
Indeks Hirscha wg bazy Web of Science	-	2 (4**)
Artykuły w czasopismach z bazy JCR (Lista Filadelfijska i Impact Factor)	-	8 (11*)
Artykuły w czasopismach spoza bazy JCR, rozdziały w monografiach, inne publikacje	4	14 (20*)
Referaty na konferencjach międzynarodowych, w tym indeksowane w bazie Web of Science	1	17 (18*)
Referaty na konferencjach krajowych	3	5
Autorstwo lub współautorstwo opracowań i ekspertyz	-	24
Autorstwo planów gospodarki odpadami	-	19
Nagrody za działalność naukową	-	4
Recenzowanie publikacji do czasopism z bazy JCR	-	3
Kierowanie międzynarodowymi projektami badawczymi	-	1
Uczestnictwo w projektach międzynarodowych	-	3
Ekspert Komisji Europejskiej, ocena wniosków o finansowanie badań w konkursach FP7 i H2020, ERA-NET	-	126
Uczestnictwo w krajowych Komitetach Sterujących, Radach Programowych	-	3

\* Wartości podane w nawiasach uwzględniają również publikacje wchodzące w skład cyklu zgłaszanego jako osiągnięcie naukowe.

\*\* Według Cited Reference Search w bazie Web of Science

Na zakończenie swojej wypowiedzi, dr hab. inż. Leszek Pająk poinformował, że do protokołu wkraść się błąd, gdyż omyłkowo wpisano „Komisja stwierdza, że okres pomiędzy otrzymaniem recenzji do chwili przedłożenia niniejszego protokołu Dziekanowi Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Krakowskiej nie przekracza 21 dni”. Pan Doktor Habilitowany poinformował o tym fakcie Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów, która zaleciła dokonanie zmiany w protokole oraz zamieszczenie informacji o tym fakcie w protokole z posiedzenia Rady Wydziału.

Dziekan prof. dr hab. inż. Stanisław Gruszczyński zaprosił członków Rady Wydziału do dyskusji, przypominając jednocześnie, że dnia 13.04. pocztą mailową zostały przesłane do wszystkich samodzielnych pracowników naukowych dokumenty dotyczące postępowania habilitacyjnego dr inż. Katarzyny Grzesik.

Wobec braku głosów w dyskusji Dziekan prof. dr hab. inż. Stanisław Gruszczyński postawił wniosek, zgodnie z uchwałą Komisji Habilitacyjnej, o nadanie dr inż. Katarzynie Grzesik stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie *nauk technicznych*, w dyscyplinie naukowej *inżynieria środowiska*, w specjalności *gospodarka odpadami*.

W głosowaniu tajnym na uprawnionych do głosowania 41 osób, obecnych 30 osób, zagłosowano 29-tak, 0-nie, 1-wstrzymujący się, 0-nieważnych.

Dziekan prof. dr hab. inż. Stanisław Gruszczyński, wobec wyników głosowania, stwierdził nadanie dr inż. Katarzynie Grzesik stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych, w dyscyplinie inżynieria środowiska, specjalność gospodarka odpadami.

DZIEKAN WYDZIAŁU

  
Prof. dr hab. inż. Stanisław Gruszczyński

