

Sosnowiec, 31 stycznia 2019 r.

**Protokół z posiedzenia komisji habilitacyjnej dr Magdaleny Matysik
oraz Uchwała Komisji ds. postępowania habilitacyjnego wraz z uzasadnieniem**

Komisja ds. postępowania habilitacyjnego dr Magdaleny Matysik w dziedzinie nauk o Ziemi, w dyscyplinie geografia została powołana przez Centralną Komisję do spraw Stopni i Tytułów w dniu 6 września 2018. Do przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego wszczętego 28 maja 2018r. została wyznaczona Rada Wydziału Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach.

Posiedzenie komisji odbyło się w Sosnowcu, 31 stycznia 2019 roku na Wydziale Nauko Ziemi Uniwersytetu Śląskiego.

W skład komisji habilitacyjnej weszli:

Przewodniczący:

Prof. dr hab. Kazimierz Krzemień - Uniwersytet Jagielloński w Krakowie,

Sekretarz:

dr hab. Agnieszka Czajka - Uniwersytet Śląski w Katowicach,

Recenzenci:

Prof. dr hab. Elżbieta Nachlik – Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki,
dr hab. Włodzimierz Marszelewski, prof. UMK – Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu,
dr hab. Andrzej Witkowski, prof. UŚ – Uniwersytet Śląski w Katowicach,

Członkowie Komisji:

Prof. dr hab. Ireneusz Malik – Uniwersytet Śląski w Katowicach,
dr hab. Renata Graf, prof. UAM – Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.

Postępowanie habilitacyjne prowadzono zgodnie z ustawą z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2017r. poz. 1789), rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2011 roku w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego (Dz. U. z 2011 r., nr 196 poz. 1165) oraz rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodzie doktorskim, w postępowaniu

habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz.U. z 2016 r., poz. 1586 z późn. zm.).

Podstawą wniosku o wszczęcie postępowania habilitacyjnego dr Magdaleny Matysik jest monografia pt. *"Wpływ zrzutów wód kopalnianych na odpływ rzek Górnośląskiego Zagłębia Węglowego"* opublikowana przez Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego w roku 2018. Recenzentem wydawniczym monografii był dr hab. Tadeusz Ciupa, prof. UJK.

**Opinie recenzentów o osiągnięciu naukowym oraz całokształcie dorobku naukowego,
dydaktycznego i popularyzatorskiego habilitantki**

Wszystkie trzy nadesłane recenzje przedstawiły wnikliwą ocenę osiągnięcia naukowego oraz dorobku naukowego dr Magdaleny Matysik. Zawierały uwagi merytoryczne, pozytywną opinię o jej aktywności naukowej po uzyskaniu stopnia naukowego doktora oraz monografii będącej podstawą wszczęcia postępowania habilitacyjnego. Wszystkie trzy recenzje kończyły się jednoznacznym wnioskiem o dopuszczenie dr Magdaleny Matysik do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.

Pani Prof. dr hab. Elżbieta Nachlik dostrzegła wieloaspektowość poruszonej przez habilitantkę problematyki badawczej oraz jej istotne uwarunkowania regionalne i lokalne.

W swojej opinii Prof. Elżbieta Nachlik zwraca uwagę na fakt, że jako cel pracy, Pani Magdalena Matysik przyjęła określenie wpływu zrzutu wód dołowych z kopalń na kształtowanie odpływu rzek w Górnośląskim Zagłębiu Węglowym (GZW), a w jego ramach postawiła szereg pytań, z których jedno, dotyczące zmian koncentracji przepływów rzek w cyklu rocznym budziło pewne wątpliwości recenzentki z uwagi na fakt funkcjonowania na obszarze badań i na jego obrzeżach zbiorników retencyjnych, oraz z uwagi na przerzuty wody, wynikające ze złożonego systemu zaopatrzenia w wodę regionu, a także zmienność rocznych wartości opadów w układzie wielolecia. Prof. Elżbieta Nachlik przyznaje jednak, że Kandydatka dobrze poradziła sobie z problemem, dzieląc analizy na grupy zagadnień, na tle zróżnicowanych rodzajowo czynników zewnętrznych.

W ocenie recenzentki zastosowane przez habilitantkę metody analizy oraz narzędzia do ocen ilościowych są poprawne. Natomiast otwarta pozostaje kwestia metod interpretacji, a raczej kryteria oceny na bazie wartości uznanych za progowe lub istotne, np. w ocenie skokowych zmian w okresie wielolecia. Krytyczne uwagi recenzentki dotyczyły tej właśnie kwestii.

Druga uwaga dotyczy zmian klimatycznych i ich odrębnego traktowania oraz ich powiązania ze zmianami antropogenicznymi. To także zdaniem Prof. Elżbiety Nachlik ryzykowne oceny, które wymagają nie tylko ogólnego podejścia, ale stwierdzeń popartych szczegółową analizą przyczynowo-skutkową na mniejszym obszarze tak, aby lepiej zinterpretować zmiany w użytkowaniu terenu i zabudowie. Niezależnie od tego, czasowe skutki tych zmian są bardzo trudne do interpretacji, ponieważ nie zachodzą od razu. Problem dotyczy analizy znacznie

bardziej szczegółowej od prowadzonej z w środowisku GIS na bazie zagregowanych danych o terenie. Jednak ocena koncentracji przepływu, na bazie metody GMO w warunkach zrzutu wód kopalnianych, wypada zdaniem recenzentki całkiem nieźle i nie budzi zastrzeżeń co do istoty i oceny ilościowej.

W podsumowaniu recenzentka dodała, iż biorąc pod uwagę stopień trudności prezentowanego w monografii studium przypadku, przedstawione przez habilitantkę osiągnięcie naukowe jest wartościowym wkładem w rozwój dyscypliny naukowej geografia w ramach nauk o Ziemi ze względu na kompleksowe ujęcie wpływu działalności górniczej na reżim odpływu wód powierzchniowych na terenie Górnośląskiego Zagłębia Węglowego, objęcie analizą obszaru 10 tys. km², co znacząco wpłynęło na wysoki stopień złożoności analiz i ocen. Prof. Elżbieta Nachlik podkreśliła również umiejętność doboru przez habilitantkę metod i technik analizy i oceny danych hydrologicznych na tle uwarunkowań geograficznych, gospodarczych, antropogenicznych i innych, dla osiągnięcia celów szczegółowych.

Podsumowując dorobek Pani dr Magdaleny Matysik recenzentka uznała, że jest on na średnim poziomie, jednak w pełni akceptowalnym w postępowaniu habilitacyjnym. Również działalność dydaktyczna, organizacyjna i zakres działalności popularyzatorskiej nauki nie budził zastrzeżeń recenzentki.

Zdaniem Pani Prof. dr hab. Elżbiety Nachlik wartość monografii kwalifikuje ją jako podstawę do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego a habilitantka spełnia wymagania o wkładzie w rozwój dyscypliny naukowej geografia w zakresie hydrologii oraz wymagania stawiane dla uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego w tej dyscyplinie naukowej.

W przygotowanej przez siebie recenzji dr hab. Włodzimierz Marszelewski, prof. UMK zauważa, że część wstępna pracy została zredagowana w sposób precyzyjny i dający czytelnikowi możliwość dobrego zorientowania się w jej problematyce, zakresie i przyjętej metodyce. Również część druga, charakteryzująca obszar badań jest zdaniem recenzenta opracowana w sposób zwięzły. Za bardzo wartościowe uznał recenzent zamieszczone w trzeciej części monografii dane dokumentujące miejsca, liczbę i objętość zrzutów wód kopalnianych do poszczególnych rzek.

Recenzent zauważa, że w części czwartej zatytułowanej "Uwarunkowania klimatyczne odpływu rzek..." autorka skupiła się głównie na opadach atmosferycznych, a więc w jego opinii tytuł nie odpowiada w pełni treści rozdziału.

Za najważniejszą i najbardziej wartościową część monografii uznał recenzent część piątą, w której udokumentowano szereg interesujących i w wielu przypadkach nowych sytuacji hydrologicznych w Górnośląskim Zagłębiu Węglowym.

Ostatni rozdział "Dyskusja i wnioski" nie zawiera zdaniem recenzenta faktycznej dyskusji ponieważ autorka nie wskazała co nowego wnosi do nauki jej monografia oraz czy i czym różni się od innych prac na zbliżony temat. Zdaniem recenzenta rozdział ten stanowi raczej podsumowanie z niezbyt wyraźnie doprecyzowanymi wnioskami. Tymczasem, w ocenie recenzenta, w pracy znajduje się szereg nowych elementów i wnosi ona do nauki (zwłaszcza hydrologii i gospodarki wodnej) cenne informacje na temat specyficznych form antropopresji związanej z górnictwem podziemnym na przełomie XX i XXI wieku a część badań posiada aspekt praktyczny.

Biorąc pod uwagę dobry poziom redakcyjny i naukowy monografii, zastosowanie właściwych metod badawczych oraz rozwiązanie w poprawny sposób ściśle sprecyzowanego problemu naukowego recenzent uznał, że praca spełnia wymogi ustawowe dotyczące kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Pozostałą działalność naukową habilitantki dr hab. Włodzimierz Marszelewski ocenia pozytywnie i podkreśla szeroki zakres zainteresowań habilitantki i aktywne uczestnictwo w realizacji kilku projektów badawczych skupiających się na różnorodnych zagadnieniach hydrologicznych.

Również ocena dorobku dydaktycznego, popularyzatorskiego i organizacyjnego habilitantki została przez recenzenta oceniona pozytywnie. Jego zdaniem osiągnięcia te stanowią potwierdzenie dobrych kwalifikacji habilitantki.

W podsumowaniu recenzji dr hab. Włodzimierz Marszelewski stwierdził, że osiągnięcia habilitantki predysponują ją do nadania jej stopnia doktora habilitowanego ze względu na to, że posiadają zarówno duże znaczenie poznawcze jak i aplikacyjne. W wielu miejscach cechują się nowatorstwem i stanowią znaczny wkład w rozwój hydrologii i ochrony wód powierzchniowych zwłaszcza na obszarach poddanych silnej antropopresji.

W swojej recenzji dr hab. Andrzej Witkowski, prof. UŚ stwierdził, że: "Recenzowana rozprawa habilitacyjna stanowi bardzo ważną monografię stanowiącą swego rodzaju kompendium wiedzy na temat roli zrzutów wód kopalnianych na odpływ rzek w GZW. Habilitantka w recenzowanej pracy w sposób kompetentny i dosyć przejrzysty przedstawiła, często skomplikowaną problematykę zmian hydrologicznych w obszarach o rozbudowanym górnictwie jakim niewątpliwie jest GZW. Jest to przydatna i wartościowa monografia oparta zarówno na materiałach archiwalnych jak i własnych badań Habilitantki oraz łącząca w sposób harmonijny aspekty naukowe i metodyczne".

Recenzent docenia powoływanie się habilitantki na bogatą i różnorodną literaturę tematu zauważa jednak brak istotnych jego zdaniem pozycji pt. „Wpływ na stan wody w Brynicy zrzutu ścieków i wód dołowych” (Girczys, J., Sobik-Szołtysek, J., 2003, Inżynieria i Ochrona Środowiska, T. 6, nr 3/4) oraz „Hydrogeologii regionalnej Polski. T. II: Wody mineralne,

lecznicze, termalne oraz kopalniane" (Paczyński, Sadurski, red., 2007), w której znajdują się kwestie wód kopalnianych ich wykorzystania i zrzutów.

Recenzent odniósł się również do podrozdziału 2.5 „Warunki hydrogeologiczne”, w którym przedstawiona została jedynie regionalizacja B. Paczyńskiego (1995 bez uwzględnienia aktualnej regionalizacji w świetle przepisów Unii Europejskiej (Ramowa Dyrektywa Wodna) przedstawionej np. w „Hydrogeologii regionalnej Polski. T. I: Wody słodkie (Paczyński, Sadurski, red., 2007) tj. regiony wodne i tzw. jednolite części wód podziemnych (JCWPd). Recenzent zauważył także brak nawiązania do ważnego aspektu Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP). Zdaniem Prof. Andrzeja Witkowskiego kwestie te są istotne z punktu widzenia relacji pomiędzy wodami podziemnymi i powierzchniowymi. W opinii recenzenta odczuwalny jest brak danych na temat wzajemnych relacji pomiędzy omawianymi piętrami wodonośnymi (istniejąca lub nie łączność hydrauliczna).

Zdaniem Prof. Andrzeja Witkowskiego kluczowym i szczególnie interesującym jest rozdział 5 monografii, w którym Autorka przedstawiła zmienność czasową odpływu rzecznoego, określiła tendencje zmian w powiązaniu z opadami stosując rozbudowany warsztat statystyczny i potwierdziła, że oprócz wpływu czynników klimatycznych na kształtowanie się przepływów w tym czasie, zrzuty wód dołowych w istotnym stopniu modyfikują wielkość odpływu w rzekach przyjmujących te zrzuty. Jest to w opinii recenzenta szczególnie wartościowa część pracy, w której Habilitantka zastosowała szeroki i nowoczesny zakres badań analitycznych i interpretacyjnych.

Recenzent zauważył, że końcowym akcentem pracy jest dyskusja wyników i wnioski ujęte w syntetycznym rozdziale, w którym Autorka przedstawia kluczowe wnioski wynikające z całej pracy zwracając szczególną uwagę na relacje pomiędzy oddziaływaniem antropogenicznym a wpływem czynników naturalnych (np. opady) oraz ich wpływ na stwierdzone tendencje w wielkościach odpływu analizowanych rzek i wzajemne kompensowanie wpływów tych czynników.

Prof. Andrzej Witkowski pozytywną wyraził opinię dotyczącą działalności naukowej Habilitantki. Jego zdaniem znaczna aktywność naukowa dr Magdaleny Matysik wyraża się zarówno licznymi publikacjami jak i czynnym udziałem w wielu krajowych oraz zagranicznych konferencjach naukowych, a także aktywnym udziałem w projektach badawczych. Zwieńczeniem dotychczasowej bardzo efektywnej pracy naukowej dr Magdaleny Matysik jest przedstawiana rozprawa habilitacyjna.

Zdaniem recenzenta na pochwałę zasługuje działalność dydaktyczna dr Magdaleny Matysik. Prowadzone przez Habilitantkę zajęcia dydaktyczne uzyskują bardzo dobre oceny studentów. Za ostatnie trzy lata akademicka średnia ocena uzyskana na podstawie analiz ankiet studentów wyniosła 4,52.

Jako bardzo aktywny badacz stosujący nowoczesne metody badań i interpretacji ich wyników dr Magdalena Matysik znalazła uznanie w środowisku naukowym czego wyrazem są zarówno

zaproszenia do wygłoszenia referatów zamawianych, recenzowanie artykułów w znaczących czasopismach naukowych jak i cytowania w publikacjach zagranicznych i krajowych.

W podsumowaniu recenzent pozytywnie ocenia osiągnięcia naukowe, organizacyjne i dydaktyczne dr Magdaleny Matysik dodając, iż po doktoracie Habilitantka w znaczący sposób zintensyfikowała swoją aktywność naukową, co znalazło wyraz w licznych, często bardzo wartościowych publikacjach, w czynnym udziale w wielu krajowych oraz zagranicznych konferencjach naukowych, w aktywnym udziale w projektach badawczych.

Przebieg posiedzenia Komisji ds. postępowania habilitacyjnego dr Magdaleny Matysik

Komisja ds. postępowania habilitacyjnego dr Magdaleny Matysik zebrała się w dniu 31 stycznia 2019 roku w niepełnym składzie. W posiedzeniu, ze względów zdrowotnych nie wziął udziału pełniący funkcję recenzenta dr hab. Włodzimierz Marszelewski, prof. UMK. W związku ze swoją nieobecnością dr hab. Włodzimierz Marszelewski przesłał w dniu 26 stycznia 2019 roku informację (kopia w załączniku), że w pełni podtrzymuje swój wniosek końcowy sformułowany w recenzji i dodał, że gdyby mógł uczestniczyć w zebraniu komisji habilitacyjnej w dniu 31 stycznia 2019, to podczas podejmowania Uchwały głosowałby za nadaniem stopnia doktora habilitowanego dr Magdalenie Matysik.

Posiedzenie otworzył przewodniczący Prof. dr hab. Kazimierz Krzemień, który powitał członków komisji oraz zaproponował harmonogram zebrania, który wszyscy obecni zaakceptowali. Otwierając zasadniczą część obrad przewodniczący komisji poprosił zebranych o wyrażenie opinii o osiągnięciach naukowych Habilitantki w kontekście wymagań stawianych osobom ubiegającym się o uzyskanie stopnia doktora habilitowanego.

Następnie członkowie komisji zapoznali się z wyciągami z recenzji przygotowanymi przez sekretarza komisji.

Po zaakceptowaniu przez członków komisji dokumentu zawierającego wyciąg z recenzji Przewodniczący otworzył dyskusję nad dorobkiem dr Magdaleny Matysik.

Ponieważ nie było wniosku o zaproszenie habilitantki na spotkanie, przewodniczący zaproponował przejście do etapu dyskusji.

Jako pierwsza zabrała głos prof. dr hab. Elżbieta Nachlik:

Pozytywnie oceniła podstawę habilitacji, czyli przedmiotową monografię jak i pozostały dorobek. Profesora zaznaczyła, że najbardziej wartościowy jest fakt, że monografia jest studium przypadku co jest niezwykle cenne w przypadku badań hydrologicznych i oddziaływań antropogenicznych. Ocena realnych zmian zasilania rzek jest problemem istotnym i niezwykle ciekawym. Silną stroną pracy jest dostępność danych opisowych i umiejętność powiązania informacji. Habilitantka trafnie postawiła pytania stanowiące problemy poruszone w pracy.

Pytania te porządkują całą analizę na bazie dostępności danych. W przekonani Pani Profesor słabszą stroną pracy jest umiejętność interpretacji otrzymanych wyników. Habilitantka przyjęła podział na dwa okresy badawcze w sposób arbitralny oraz zbyt powierzchownie potraktowała problematykę zmian klimatu nie uwzględniając wpływu zmian antropogenicznych np. pokrycia terenu na klimat. Całą pracę ocenia pani profesor pozytywnie. Umiejtnie zostały metody badawcze jedynym minusem jest arbitralność interpretacji wyników. W podsumowaniu wypowiedzi Pani Profesor wyraziła opinię, że praca stanowi istotny wkład w rozwój dziedziny geografia. Reasumując, osiągnięcie naukowe i pozostały dorobek naukowy stanowi realny wkład w rozwój dyscypliny naukowej geografia. Dorobek ten wraz z dorobkiem zawodowym potwierdza kompetencje i samodzielność kandydatki.

Jako drugi swoją opinię wyraził **dr hab. Andrzej Witkowski, prof. UŚ**:

Jego zdaniem recenzowana rozprawa habilitacyjna stanowi swego rodzaju kompendium wiedzy na temat roli zrzutów wód kopalnianych na odpływ rzek w GZW. Habilitantka w recenzowanej pracy w sposób kompetentny i przejrzysty przedstawiła, często skomplikowaną problematykę zmian hydrologicznych w obszarach o rozbudowanym górnictwie jakim niewątpliwie jest GZW. Jest to przydatna i wartościowa monografia oparta zarówno na materiałach archiwalnych jak i własnych badaniach Habilitantki oraz łącząca w sposób harmonijny aspekty naukowe i metodyczne. Jako hydrogeolog miał profesor pewien niedosyt w stosunku do przedstawionych w pracy warunków hydrogeologicznych oraz marginalnego potraktowania kwestii restrukturyzacji górnictwa oraz istotnych systemów odwadniania kopalń, a w konsekwencji wielkości i jakości wód zrzucanych do cieków powierzchniowych.

W kwestii dorobku naukowego, organizacyjnego i dydaktycznego dr Magdaleny Matysik to zasługuje ona na pozytywną ocenę. Profesor uznał, że dorobek naukowy dr Magdaleny Matysik jest znaczący, a Habilitantka po doktoracie w istotny sposób zintensyfikowała swoją aktywność naukową, co znalazło wyraz w licznych, często bardzo wartościowych publikacjach, w czynnym udziale w wielu krajowych oraz zagranicznych konferencjach naukowych, w aktywnym udziale w projektach badawczych. Ważny jest także fakt, iż Habilitantka jest badaczem stosującym nowoczesne metody badań i interpretacji ich wyników. Oprócz intensywnej działalności naukowej prowadziła w szerokim zakresie zajęcia dydaktyczne, w tym szereg zajęć, których podstawą był GIS. Habilitantka jest także sprawnym i dosyć aktywnym organizatorem. Aktywnie uczestniczyła też w działalności popularyzującej wiedzę naukową poza macierzystą uczelnią.

Biorąc pod uwagę całokształt dotychczasowych dokonań dr Magdaleny Matysik profesor podtrzymał swoją pozytywną opinię i potwierdził, że w pełni zasługuje Ona na stopień naukowy doktora habilitowanego.

Następnie głos zabrała **dr hab. Renata Graf, prof. UAM** pozytywnie oceniając dorobek habilitantki i pracę stanowiącą podstawę habilitacji. Osiągnięciem naukowym Habilitantki jest monografia pt. „Wpływ zrzutów wód kopalnianych na odpływ rzek Górnośląskiego Zagłębia

Węglowego", w której kompleksowo rozpatrywano zagadnienia zmian w odpływie wszystkich rzek, stanowiących odbiorniki wód kopalnianych w dorzeczu Odry i Wisły. Należy zaznaczyć, że do tej pory zagadnienia te były opracowywane w ujęciu wybranych rzek, stąd pracę należy zaliczyć do wyjątkowo cennych pod względem ujęcia przestrzennego tematu badań. Takie przedstawienie problematyki stanowi podstawę do prowadzenia analiz porównawczych oraz wnioskowania na temat antropogenicznych przekształceń reżimu rzeczno-geologicznego. Problematyka osiągnięcia naukowego wpisuje się w bardzo ważny nurt badań hydrologicznych dotyczących kształtowania się odpływu rzeczno-geologicznego w warunkach wymuszonych antropopresją, co ma również wysoki wymiar aplikacyjny z wodnogospodarczego punktu widzenia. Poruszony problem nie był łatwy do realizacji, z tego też względu należy podkreślić duży wkład Habilitantki w pozyskanie i udostępnienie unikatowej dokumentacji dotyczącej miejsc, liczby i objętości zrzutów wód kopalnianych do rzek oraz określenie ich udziału w przepływach badanych rzek. W osiągnięciu naukowym zwraca uwagę szczegółowe omówienie metod badawczych zastosowanych w pracy, m.in.: analitycznych, statystycznych, kartograficznych oraz technik GIS, które zapewniły realizację postawionego celu badawczego. Ważne z hydrologicznego i wodnogospodarczego punktu widzenia jest określenie przez Habilitantkę m.in. tendencji zmian przepływów rzek na obszarze Górnośląskiego Zagłębia Węglowego oraz wpływu antropopresji na wielkość odpływu jednostkowego, a także ocena okresowości i stopnia natężenia wpływu wód kopalnianych na zmiany odpływu. Uwzględniając dobry poziom naukowy i redakcyjny monografii dr Magdaleny Matysik, należy zdaniem pani profesor stwierdzić, że spełnia ona kryteria głównego osiągnięcia naukowego w zakresie nadania stopnia doktora habilitowanego. Odnosząc się do pozostałego dorobku naukowego Habilitantki należy uznać, że jest on wartościowy z merytorycznego punktu widzenia oraz interesujący pod względem prezentowanej tematyki. Badania naukowe prowadzone przez dr Magdalenę Matysik przyniosły wiele wartościowych wyników, m.in. w zakresie badań krenologicznych, badań jakości wód oraz wdrażania nowoczesnych systemów monitoringu wód, co niewątpliwie należy do istotnych osiągnięć naukowych Habilitantki. Świadczy również o tym, że dr Magdalena Matysik jest specjalistką w swojej dyscyplinie naukowej oraz reprezentuje dobrze opanowany warsztat badawczy. Habilitantka prowadzi prace badawcze samodzielnie, jak i w zespołach badawczych, czego efektem są także współautorskie publikacje i referaty prezentowane na konferencjach oraz współpraca w ramach projektów badawczych realizowanych z naukowcami z innych ośrodków krajowych i zagranicznych.

Dr Magdalena Matysik posiada duże doświadczenie dydaktyczne. W ramach działalności dydaktycznej Habilitantka prowadzi na Wydziale Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego, na trzech kierunkach, ćwiczenia i wykłady z szeroko pojętej hydrologii, gospodarki wodnej, degradacji i ochrony wód powierzchniowych oraz Geograficznych systemów informacyjnych GIS, a także pracownie licencjackie i magisterskie. Była promotorem 12 prac licencjackich studentów geografii na macierzystym wydziale. W ramach popularyzacji wiedzy naukowej Habilitantka angażuje się w działalność Śląskiego Centrum Wody Uniwersytetu Śląskiego, brała udział w programach telewizyjnych „Bliżej natury” oraz prowadziła lekcje akademickie dla uczniów szkoły podstawowej i klas gimnazjalnych.

Osiągnięcia dr Magdaleny Matysik potwierdzają odpowiednie kwalifikacje naukowe, dydaktycznych i organizacyjne. Po zapoznaniu się z osiągnięciem naukowym, dorobkiem naukowo-badawczym, dydaktycznym i popularyzatorskim Habilitantki pozytywnie opiniuję wniosek do Rady Wydziału o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie Nauk o Ziemi w dyscyplinie geografia.

Kolejną osobą zabierającą głos w dyskusji była dr hab. Agnieszka Czajka. W jej opinii praca porusza istotny dla obszarów górniczych problem wpływu człowieka na związek wód podziemnych z powierzchniową siecią hydrologiczną. Praca zwraca uwagę niezwykle dokładnym opracowaniem GISowym i szczegółowością badań podjętych w niezwykle trudnym terenie. Na pochwałę zasługuje działalność dydaktyczna kandydatki a także jej działalność popularyzatorska. Udział kandydatki w projektach badawczych w tym w dużym, międzynarodowym projekcie ZIZOZAP zasługuje na uwagę, ponieważ uczestnictwo w tak dużym przedsięwzięciu naukowym pozwala na rozwój swoich umiejętności jak i poszerzenie kontaktów zawodowych. W podsumowaniu dr hab. Agnieszka Czajka uznała, że dr Magdalena Matysik w pełni zasługuje na przyznanie jej stopnia doktora habilitowanego.

Prof. dr hab. Ireneusz Malik zgodził się z opiniami recenzentów ale zwrócił uwagę na rzeczy, które wcześniej nie były uwypuklone. Habilitantka często prezentuje wyniki badań na konferencjach oraz była kierownikiem grantu i wykonawcą w dwóch dużych europejskich grantach. O dobrym odbiorze pracy stanowi dobrze przygotowana książka z doskonałymi ilustracjami co niestety jest niestety coraz rzadsze.

Jako ostatni głos zabrał przewodniczący prof. dr hab. Kazimierz Krzemień, który zwrócił uwagę, że opublikowane wyniki badań Habilitantki stanowią znaczny wkład do wiedzy z zakresu hydrologii, ze szczególnym uwzględnieniem obiegu wody w warunkach oddziaływania antropopresji w zlewniach rzek Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. Problematyka ta jest również bardzo ważna w praktyce przy prognozowaniu oddziaływania człowieka na środowisko przyrodnicze. W osiągnięciu naukowym Habilitantka umiejętnie przejrzyście łączy aspekty naukowe i metodyczne. Po doktoracie Habilitantka wzbogaciła swój dorobek naukowy o nową problematykę o czym świadczą jej opracowania naukowe. Jej dorobek naukowy jest znaczący i spełnia kryteria stawiane w procedurze habilitacyjnej. Autorka przedstawiła jako osiągnięcie naukowe dobrze przygotowaną na wysokim poziomie naukowym monografię. Parametry bibliometryczne dorobku naukowego dr Magdaleny Matysik spełniają oczekiwania na tym etapie rozwoju naukowego. Ogólnie biorąc Habilitantka wykazuje się stałym i znacznym postępem w rozwoju naukowym. Świadczy o tym również bardzo dobra współpraca międzynarodowa i liczny merytoryczny udział w międzynarodowych konferencjach naukowych. Jej działalność dydaktyczną i organizacyjną można ocenić jako znaczącą i wystarczającą w procedurze postępowania habilitacyjnego. Z powyższych powodów gorąco poparł dopuszczenie dr Magdaleny Matysik do dalszych etapów postępowania o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Prof. Andrzej Witkowski dodał, że Habilitantka świetnie znajduje się w kontaktach z otoczeniem czyli przemysłem, brała udział w wielu opracowaniach dowodząc możliwości transferu wiedzy w praktykę co uważa za niezwykle cenne. Habilitantka dobrze znajduje się w pracach zespołowych.

Prof. Elżbieta Nachlik zwróciła uwagę, że miała okazję współpracować z habilitantką przy dużym, europejskim projekcie ZIZOZAP i jej zdaniem takie doświadczenie doskonale weryfikuje umiejętności pracy zespołowej. Podkreśliła również, że monografia musiała być opublikowana po Polsce, ponieważ będzie interesowała głównie Polaków.

Po przerwie na opracowanie Uchwały Komisji ds. postępowania habilitacyjnego dr Magdaleny Matysik wraz z opinią i uzasadnieniem, obecni na posiedzeniu członkowie Komisji ją zaakceptowali i podpisali.

Następnie ustalono, że tekst podjętej uchwały wraz z uzasadnieniem przewodniczący Komisji przekaże przez sekretarza Dziekanowi Wydziału Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach w celu podjęcia przez Radę Wydziału uchwały o której mowa w art. 18a ust. 11, a podejmowanej w trybie art. 20 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki.

Na tym dyskusję zakończono i rozpoczęto prace nad przygotowaniem Uchwały końcowej.

Uchwała Komisji ds. postępowania habilitacyjnego dr Magdaleny Matysik

Komisja ds. postępowania habilitacyjnego doktor Magdaleny Matysik w dniu 31.01.2019 r. w głosowaniu jawnym, w obecności 6 członków uprawnionych do głosowania, podjęła decyzję o wystąpieniu z wnioskiem do Rady Wydziału Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach o nadanie dr Magdaleny Matysik stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauki o Ziemi, w dyscyplinie geografia.

Wynik głosowania: ZA – 6 osób, PRZECIW – 0, WSTRZYMUJĄCYCH SIĘ – 0.

Komisja działając na podstawie Ustawy z dnia 14 marca 2003r. o stopniach naukowych i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. nr 65, poz. 595, z późniejszymi zmianami), Rozporządzenia MNiSW z dnia 26 września 2016r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodzie doktorskim, postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. z 2016r. poz. 1586) oraz Rozporządzenia MNiSW z dnia 1 września 2011r. w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego (Dz. U. z 2011r. nr 196 poz. 1165), po zapoznaniu się z dokumentacją, recenzjami i opiniami członków, w wyniku głosowania jawnego komisja podjęła uchwałę o pozytywnej opinii w postępowaniu habilitacyjnym pani dr Magdaleny Matysik i wnioskuje do Rady Wydziału Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach o nadanie jej stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk o Ziemi w dyscyplinie geografia.

Uzasadnienie uchwały


Uzasadnieniem uchwały są trzy pozytywne recenzje, opinie wyrażone w trakcie posiedzenia Komisji oraz wyniki głosowania. Komisja stwierdziła, że dorobek naukowy pani dr Magdaleny Matysik stanowi znaczny wkład w rozwój dziedziny naukowej geografia oraz spełnia wymogi określone w Ustawie.

prof. dr hab. Kazimierz Krzemień



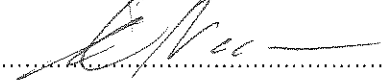
.....

dr hab. Agnieszka Czajka



.....

prof. dr hab. Elżbieta Nachlik

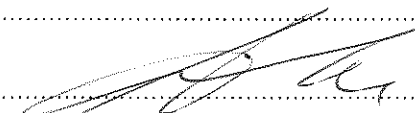


.....

dr hab. Włodzimierz Marszelewski, prof. UMK

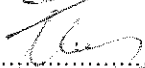
.....

dr hab. Andrzej Witkowski, prof. UŚ




.....

prof. dr hab. Ireneusz Malik



.....

dr hab. Renata Graf, prof. UAM



.....