

Uchwała

komisji habilitacyjnej przedstawiająca opinię w sprawie nadania lub odmowy nadania
stopnia doktora habilitowanego dr inż. Cezaremu Kowalczyk z 10 stycznia 2020 r.

Działając na podstawie art. 18a ust. 11 Ustawy z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2017 r. poz. 1789), w związku z art. 179 ust. 2 Ustawy z 3 lipca 2018 roku Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2018 poz. 1669), Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2011 r. w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego (Dz. U. z 2011 r. Nr 196 poz. 1165) oraz Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z 19 stycznia 2018 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 2018 r. poz. 261), komisja habilitacyjna powołana przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów zgodnie z pismem nr BCK-V-L-10949/19 po zapoznaniu się z przedstawiającą dokumentacją, recenzjami i opiniami stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe doktor inż. Cezarego Kowalczyk zatytułowane *Metodyczne aspekty badania zmian na obszarach zurbanizowanych i zasad ich wizualizacji* stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria lądowa i transport. Komisja wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr inż. Cezaremu Kowalczyk stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria lądowa i transport.

Uzasadnienie podjętej uchwały znajduje się w Załączniku nr 1.

Wynik głosowania w sprawie wyrażenia opinii o nadaniu stopnia doktora habilitowanego dr inż. Cezaremu Kowalczyk:

- | | |
|--|-------------|
| - za nadaniem stopnia doktora habilitowanego | – 6 głosów; |
| - za odmową nadania stopnia doktora habilitowanego | – 1 głosów; |
| - wstrzymało się od głosu | – 0 głosów. |

Szczegółowy przebieg posiedzenia jest zawarty w protokole posiedzenia komisji, dołączonym, wraz z listą obecności do niniejszej uchwały jako Załącznik 2.

Komisja habilitacyjna w składzie:

prof. dr hab. inż. Ireneusz Winnicki

dr hab. inż. Agnieszka Dawidowicz, prof. UWM

prof. dr hab. inż. Karol Noga

prof. dr hab. inż. Wojciech Wilkowski

dr hab. inż. Małgorzata Renigier-Biłożor, prof. UWM

prof. dr hab. inż. Ryszard Żróbek

dr hab. inż. Agnieszka Bieda, prof. AGH

The image shows seven handwritten signatures in blue ink, each written on a horizontal dotted line. The signatures are: 1. A large, stylized signature at the top. 2. A signature that appears to be 'Dawidowicz'. 3. A signature that appears to be 'Noga'. 4. A signature that appears to be 'Wilkowski'. 5. A signature that appears to be 'Renigier-Biłożor'. 6. A signature that appears to be 'Żróbek'. 7. A signature that appears to be 'Bieda'.

Załączniki: 1 – uzasadnienie podjętej uchwały,
 2 – protokół z posiedzenia komisji habilitacyjnej.

**Uzasadnienie uchwały komisji habilitacyjnej przedstawiające opinię
w sprawie nadania lub odmowy nadania stopnia doktora habilitowanego
dr. inż. Cezaremu Kowalczyk**

Komisja, głosami 6 za i 1 przeciw, po zapoznaniu się z przedstawioną dokumentacją, recenzjami i opiniami stwierdza, że osiągnięcie naukowe dr inż. Cezarego Kowalczyk, zatytułowane *Metodyczne aspekty badania zmian na obszarach zurbanizowanych i zasad ich wizualizacji*, jest wystarczające do ubiegania się o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego. Szczegółowa ocena znajduje się w załączniku nr 2. W związku z tym komisja wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr inż. Cezaremu Kowalczyk stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria lądowa i transport.

Komisja habilitacyjna w składzie:

prof. dr hab. inż. Ireneusz Winnicki

dr hab. inż. Agnieszka Dawidowicz, prof. UWM

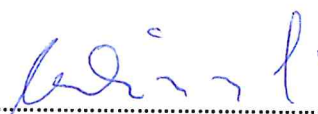
prof. dr hab. inż. Karol Noga

prof. dr hab. inż. Wojciech Wilkowski

dr hab. inż. Małgorzata Renigier-Biłozor, prof. UWM

prof. dr hab. inż. Ryszard Żróbek

dr hab. inż. Agnieszka Bieda, prof. AGH


.....
Dawidowicz
.....
Noga
.....
Wilkowski
.....
Renigier-Biłozor
.....
Żróbek
.....
Agnieszka Bieda
.....

PROTOKÓŁ

posiedzenia komisji habilitacyjnej powołanej w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr inż. Cezarego Kowalczyka, wszczętego 30 kwietnia 2019 roku w dziedzinie nauk technicznych, w dyscyplinie geodezja i kartografia

1. Skład komisji

10 stycznia 2020 r. odbyło się posiedzenie komisji habilitacyjnej w postępowaniu awansowym dr inż. Cezarego Kowalczyk w składzie:

- przewodniczący komisji – prof. dr hab. inż. Ireneusz Winnicki, Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego w Warszawie,
- sekretarz komisji – dr hab. inż. Agnieszka Dawidowicz, prof. UWM, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie,
- recenzent – prof. dr hab. inż. Karol Noga, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie,
- recenzent – prof. dr hab. inż. Wojciech Wilkowski, Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego w Warszawie,
- recenzent – dr hab. inż. Małgorzata Renigier-Biżozor, prof. UWM, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie,
- członek komisji – dr hab. inż. Agnieszka Bieda, prof. AGH, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie,
- członek komisji – prof. dr hab. inż. Ryszard Żróbek, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie.

Wszyscy członkowie komisji habilitacyjnej uczestniczyli w posiedzeniu.

2. Podstawa prawna

10 października 2019 r., zgodnie z ustawą z 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1789) w związku z art.179 ust.2 ustawy z dnia 3 lipca 2018 Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 30 sierpnia 2018 r. poz.1669), została powołana przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów (pismo BCK-V-L-10949/19) komisja habilitacyjna w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr inż. Cezarego Kowalczyka, wszczętego 30 kwietnia 2019 roku, w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie geodezja i kartografia. Komplet recenzji dotyczących osiągnięć naukowych Habilitanta został przekazany komisji 23 grudnia 2019 r. przez Biuro Dziekana Wydziału Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa UWM w Olsztynie.

3. Sylwetka Kandydata, ocena rozprawy habilitacyjnej, osiągnięć naukowo-badawczych, dorobku dydaktycznego i popularyzatorskiego oraz współpracy międzynarodowej.

Obrady otworzyła sekretarz dr hab. Agnieszka Dawidowicz, która przywitała i przedstawiła poszczególnych członków komisji. Następnie przewodnictwo objął prof. Ireneusz Winnicki.

Przewodniczący zaproponował kilkupunktowy porządek obrad, który został przyjęty jednomyślnie.

Przewodniczący przedstawił sylwetkę, dorobek naukowy, popularyzatorski i dydaktyczny Habilitanta.

Dr inż. Cezary Kowalczyk jest absolwentem Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie. W roku 1998 ukończył studia w zakresie gospodarki przestrzennej i szacowania nieruchomości.

Studia doktoranckie sfinalizował obroną w 2002 roku rozprawy *Identyfikacja czynników lokalizacyjnych na potrzeby gospodarowania przestrzenią ze szczególnym uwzględnieniem ich wpływu na wartość nieruchomości*. Promotorem rozprawy był dr hab. inż. Andrzej Nowak, prof. UWM. Kandydat jest pracownikiem Wydziału Geoinżynierii, UWM (do 31.12.2019 r. Wydział Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa), w latach 2002-2018 r. na stanowisku adiunkta, a od 01.10.2018 r. na stanowisku asystenta.

W ramach doskonalenia warsztatu pracy naukowej i dydaktycznej ukończył w 2000 r. studia podyplomowe: *Metody kosztorysowania w warunkach gospodarki rynkowej*, a w 2009 r. studia podyplomowe: *Audyt energetyczny budynków i instalacji*, uzyskując państwową licencję do sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej. W 2004r. otrzymał uprawnienia zawodowe w zakresie szacowania nieruchomości, a także maszyn i urządzeń trwale związanych z gruntem. W latach 2008 – 2016 uczestniczył w szkoleniach, kursach oraz warsztatach dotyczących specyfiki rynku nieruchomości oraz gospodarki przestrzennej.

Zainteresowania naukowe Habilitanta obejmują gospodarkę przestrzenną, ze szczególnym uwzględnieniem *szacowania nieruchomości, planowania przestrzennego, projektowania urbanistycznego, technologii informacyjnych w gospodarce nieruchomościami, modelowania przestrzeni miejskiej*.

Jako doktor nauk technicznych Kandydat opublikował 4 artykuły w czasopismach znajdujących się w bazie JRC, (Impact Factor: 3.782) oraz 18 artykułów w czasopismach nieposiadających współczynnika wpływu. Jest współautorem 11 współautorskich monografii oraz 7 rozdziałów w monografiach. Był redaktorem dwóch z nich. W dorobku posiada łącznie 15 publikacji indeksowanych (Web of Science, Scopus, Erich + itp.), (wszystkie publikacje wieloautorskie). Liczba cytowań według bazy Web of Science – 1, indeks Hirscha $h = 1$ (WoS). Habilitant uczestniczył w 24 konferencjach naukowych, zarówno krajowych (8) jak i zagranicznych (16), na których wygłosił łącznie 31 referatów. Opracował niezależne opinie i ekspertyzy (29). Kandydat jest współautorem wzoru użytkowego – „Uchwyt do mocowania urządzeń mobilnych na statywie geodezyjnym”.

Dr inż. Cezary Kowalczyk uczestniczył w 1 krajowym projekcie badawczym KBN, jako kierownik (przed doktoratem), w pięciu projektach rozwojowych jako współwykonawca (po doktoracie) oraz 5 projektach realizowanych we współpracy z przedsiębiorcami jako kierownik. Dodatkowo był koordynatorem umowy o współpracy naukowej i organizacyjnej między Uniwersytetem Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie, a „Gheorhe Asachi” Technical University of IASI – TUIASI w Rumunii – umowa podpisana 12.04.2019 r. Brał aktywny udział w sieci kooperacyjnej dziewięciu Uniwersytetów z 6 państw (POLSKA, ROSJA, LITWA, RUMUNIA, CZECHY, BIAŁORUŚ) na potrzeby realizacji projektu w ramach programu ERASMUS+ (Cooperation for innovation and the exchange of good practices – call for proposals EAC-A03-2018) – wniosek złożony 7 lutego 2019 r.

Za działania organizacyjno-popularyzatorskie Habilitant otrzymał w 2013 r. Złotą Odznakę Honorową, Polskiego Stowarzyszenia Rzeczników Wyceny Nieruchomości.

W ramach obowiązków dydaktycznych prowadził następujące zajęcia: szacowanie nieruchomości, planowanie przestrzenne, projektowanie urbanistyczne, rysunek techniczny, podstawy planowania przestrzennego i projektowania urbanistycznego, technologie informacyjne w gospodarce nieruchomościami, ćwiczenia terenowe z szacowania nieruchomości niezurbanizowanych, modelowanie przestrzeni miejskiej, historia urbanistyki.

Habilitant był promotorem 75 prac dyplomowych: 43 prac magisterskich i 32 inżynierskich. Jedna z prac magisterskich była opracowana w języku angielskim na temat Platform for facades

durability analysis and its implementation in Olsztyn, 2013. Sprawuje również funkcję promotora pomocniczego w dwóch przewodach doktorskich (mgr inż. Darii Adamskiej oraz mgr inż. Jacka Kila).

Odbył 6 krótkoterminowych (do 7 dni) staży zagranicznych oraz 2 staże w krajowych przedsiębiorstwach: w firmie PLANAR (2 miesiące – 2014 r.) oraz firmie Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. (6 tygodni – 2013 r.). W latach 2009 – 2017 był współautorem i współprowadzącym 96 specjalistycznych szkoleń z zakresu przetwarzania danych przestrzennych na potrzeby ustalania wartości służebności przesyłu i bezumownego korzystania. Od 2004 roku jest aktywnym członkiem Polskiego Stowarzyszenia Rzeczoznawców Wyceny Nieruchomości, od 2008 Stowarzyszenia Gospodarka Przestrzenna, a od 2017 Regional Studies Association (RSA).

Habilitant wykonał 10 recenzji publikacji dla czasopism naukowych z dawnej listy B.

W latach 2004-2006 oraz 2011-2014 pełnił dwukrotnie funkcję opiekuna roku na kierunku gospodarka przestrzenna. W latach 2009-2012 był opiekunem koła naukowego Gospodarki przestrzennej na macierzystej uczelni (10 osób).

Osiągnięcie naukowe Habilitanta, będące podstawą do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego zawarte jest w cyklu pięciu powiązanych tematycznie artykułów pt. *Metodyczne aspekty badania zmian na obszarach zurbanizowanych i zasad ich wizualizacji*. Przedstawiony przez Habilitanta cykl publikacji tworzą: jeden rozdział w monografii innej niż znajdujące się w bazie JCR, jedna publikacja w materiałach konferencyjnych indeksowanych w bazie Web of Science, jeden artykuł w czasopiśmie naukowym innym niż znajdujące się w bazie JCR oraz dwa artykuły w czasopismach znajdujących się w tej bazie. Dwie z tych prac są samodzielne. W pracach współautorskich Habilitant jest pierwszym autorem i posiada co najmniej 60% udziału.

W trzech recenzjach i trzech opiniach zawarta jest konkluzja, że dorobek naukowy dr. inż. Cezarego Kowalczyka spełnia wymagania stawiane do uzyskania stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych określone w Ustawie z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2017 r. poz. 1789) w związku z art. 179 ust. 1. Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz., 1669) oraz Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 19 stycznia 2018 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 2018 r., poz. 261) i Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2011 r. w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego (Dz. U. z 2011 r. Nr 196, poz. 1165).

Odmiennej opinii wyraził profesor Ireneusz Winnicki.

4. Przedstawienie recenzji

Jako pierwszy recenzję odczytał profesor Karol Noga, stwierdzając w podsumowaniu:

„Po przeprowadzonej analizie przesłanych dokumentów stanowiących podstawę do wykonania recenzji stwierdzam, że dorobek naukowo-badawczy dr inż. Cezarego Kowalczyka jest wartościowy, wnoszący nowe walory naukowe i aplikacyjne. Podjęta problematyka rozwoju społeczno-ekonomicznego miast i ich wpływu na otaczające je gminy ma istotne znaczenie w racjonalnym gospodarowaniu przestrzenią.

Oceniając wartość merytoryczną osiągnięcia naukowego pracy habilitacyjnej pt. *Metodyczne aspekty badania zmian na obszarach zurbanizowanych i zasad ich wizualizacji* stwierdzam, że spełnia ona art. 16 Ustawy z 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stop-

niach i tytule w zakresie sztuki ..., ponieważ wnosi wkład w rozwój dziedziny nauk technicznych, dyscypliny geodezja i kartografia.

Również pozostała działalność naukowo-badawcza, dydaktyczna, popularyzatorska oraz współpraca międzynarodowa stanowią ważny wkład w rozwój nauk technicznych, dyscypliny geodezja i kartografia ... Dorobek naukowo-badawczy wyszczególniony w ujęciu liczbowym i merytorycznym dr inż. Cezarego Kowalczyka upoważniają mnie do stwierdzenia, że ... jest wystarczający do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego nauk technicznych”.

„Wobec powyższego stawiam wniosek o dopuszczenie dr inż. Cezarego Kowalczyka do dalszego toku postępowania o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych oraz w związku z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 20 września 2018r. w sprawie dziedzin i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych.”

Następnie głos zabral profesor Wojciech Wilkowski, który w podsumowaniu oceny osiągnięcia naukowego stwierdził:

„Po przeanalizowaniu i ocenie dokumentacji złożonej przez Habilitanta do Centralnej Komisji stwierdzam: znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny geodezja i kartografia ... Habilitant wykazuje się istotną aktywnością naukową ... spełniając kryteria oceny osiągnięć naukowo-badawczych w obszarze nauk technicznych, ... we wszystkich obszarach wiedzy, ... w zakresie dorobku dydaktycznego i popularyzatorskiego oraz współpracy międzynarodowej ... W związku z powyższym, popieram wniosek o nadanie dr inż. Cezaremu Kowalczykowi stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk technicznych”.

W uzasadnieniu poszczególnych części oceny prof. Wojciech Wilkowski napisał:

„Sumaryczny Impact Factor pięciu publikacji stanowiących rozprawę habilitacyjną, wynosi: 2.749 (zgodnie z rokiem opublikowania), łączna liczba punktów MNiSW wynosi 84, w tym wkład własny Habilitanta 62.5 (zgodnie z wykazem MNiSW z 2019 roku). Podane przez Habilitanta wielkości nie uwzględniają zmian, jakie nastąpiły po opublikowaniu komunikatu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z 31 lipca 2019 r. oraz komunikatu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z 18 stycznia 2019 w sprawie wykazu wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe. Po uwzględnieniu w/w komunikatów liczba punktów byłaby wyższa”.

„Podsumowując wyniki badań zawarte w cyklu pięciu publikacji powiązanych tematycznie stanowiących rozprawę habilitacyjną należy stwierdzić, że najbardziej istotnym osiągnięciem Kandydata było zdefiniowanie formuły określającej dynamikę rozwoju przestrzeni zurbanizowanej oraz zaproponowanie sposobów wizualizacji zmian zachodzących w przestrzeni. Do mankamentów przedstawionego osiągnięcia zaliczam brak dogłębnego przeglądu literatury przedmiotu badań. Habilitant nie uwzględnił wyników badań prowadzonych przez dr. hab. Agnieszkę Bitner – Fiałkowską”.

„Recenzent, przytaczając wyniki badań dr. hab. Agnieszki Bitner – Fiałkowskiej nie podważa wyników badań i proponowanych metod dotyczących rozwoju terenów zurbanizowanych stosowanych przez Habilitanta, ale dociekliwość i ciekawość naukowa nakazywałaby odnieść się do wyników badań uzyskanych przez dr. hab. Agnieszkę Bitner – Fiałkowską. Nie jest wykluczone, że obydwie metody mogą dawać podobne wyniki i mogą być stosowane przez zainteresowane podmioty, przy czym decydującą przesłanką byłby dostęp do danych źródłowych i koszty pozyskania tych danych pozwalających na zastosowanie określonej metody”.

Oceniając działalność naukowo-badawczą prof. Wojciech Wilkowski stwierdził:

„... Habilitant spełnia 88% kryteriów wymienionych w §4 rozporządzenia, aczkolwiek pewnego rodzaju mankamentami są:

- stosunkowo niski sumaryczny impact factor (IF = 3. 782),
- niska liczba cytowań publikacji według bazy (WoS) wynosząca 1 (jeden),
- niski indeks Hirscha według bazy Web of Science (WoS) wynoszący 1 (jeden),

Reasumując, całościowa analiza kryteriów określonych w §4 rozporządzenia, daje podstawę stwierdzenia, że Habilitant spełnia w wystarczającym stopniu kryteria oceny w zakresie osiągnięć naukowo-badawczych we wszystkich obszarach wiedzy”.

Oceniając działalność dydaktyczną i organizacyjną prof. Wojciech Wilkowski stwierdził:

„... Habilitant spełnia 12 kryteriów oceny spośród 14, co stanowi 86% wymienionych w rozporządzeniu w zakresie dorobku dydaktycznego i popularyzatorskiego oraz współpracy międzynarodowej we wszystkich obszarach wiedzy, ... spełniła kryteria dotyczące dorobku dydaktycznego i popularyzatorskiego oraz współpracy międzynarodowej we wszystkich obszarach wiedzy”.

Kolejno głos zabrała profesor Małgorzata Renigier-Biłozor, która w podsumowaniu oceny osiągnięcia naukowego zaznaczyła:

„Końcowa ocena jest wypadkową ocen częściowych, przede wszystkim oceny osiągnięcia naukowego z punktu widzenia znacznego wkładu w rozwój dyscypliny naukowej. ... cykl artykułów zatytułowany: *Metodyczne aspekty badania zmian przestrzennych na obszarach zurbanizowanych i zasad ich wizualizacji* przedstawiony przez dr inż. Cezarego Kowalczyka jako Jego główne osiągnięcie naukowe, wnosi istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej geodezja i kartografia. Podejmowana tematyka badań jest aktualna i wpisuje się we współczesne oczekiwania. Wyniki badań mają ważny aspekt praktyczny i mogą być przydatne w różnych działaniach związanych z analizą i planowaniem rozwoju mieszkaniowej przestrzeni zurbanizowanej.

Habilitant w dokumentacji swojego osiągnięcia nie uniknął pewnych mankamentów. Zaproponowana przez Kandydata kluczowa teza, iż „zmiany ekonomiczne i przestrzenne terenów zurbanizowanych są skumulowane w powierzchni użytkowej mieszkań” ma znamiona hipotezy i powinna być szczegółowo udowodniona. Można zadać pytanie dlaczego to pole powierzchni użytkowej mieszkań jako kluczowy czynnik ma świadczyć o rozwoju całej przestrzeni i trendach zmian a nie np. analiza gradientu jej zmian w odniesieniu do obiektów komercyjnych, które pojawiają się tam gdzie występuje znaczący rozwój przestrzeni i to one mogą być donośniejszym sygnałem, że dana przestrzeń ulega silnej transformacji urbanistycznej. Może pojawić się także pytanie odnoszące się do obszarów dynamicznie rozwijających się i silnie zurbanizowanych a posiadających dominującą formę użytkowania w zakresie funkcji przemysłowej gdzie wcale nie występuje funkcja mieszkaniowa. Sama forma semantyczna tezy iż pow. użytkowa kumuluje zmiany ekonomiczne i przestrzenne terenów zurbanizowanych nie jest zbyt trafna. Pole powierzchni użytkowej może odzwierciedlać zmiany, być ich pewnym obrazem (funkcją odwzorowującą) i w tym kontekście jest to cenny wniosek merytoryczny przy tworzeniu narzędzi do badania przemian urbanistycznych”.

Podsumowując analizę dorobku dydaktycznego, organizacyjnego, popularyzatorskiego oraz aktywność międzynarodową w obszarze nauk technicznych, stwierdzam, że Habilitant wykazuje istotną aktywność w tym zakresie, a przedstawiony dorobek oceniam pozytywnie.

W niniejszej recenzji wzięto pod uwagę wszystkie aspekty osiągnięć pracy naukowo-dydaktycznej i aplikacyjnej, jakie zostały przedstawione w dokumentacji do wniosku. Po wnikliwej

analizie dokumentacji przesłanej przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów oraz ocenie głównego osiągnięcia naukowego wyrażam opinię, że dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny dr inż. Cezarego Kowalczyka spełnia wymagania w obszarze nauk technicznych, w dyscyplinie geodezja i kartografia stawiane do uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego – określone w Ustawie z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki ...”.

5. Przedstawienie opinii:

Prof. Agnieszka Bieda, która po przedstawieniu dorobku Habilitanta zaznaczyła: „Zgodnie z przedstawioną dokumentacją łączna liczba punktów za publikacje w cyklu wynosi 84 (w tym udział Habilitanta – 62.5), a sumaryczny Impact Factor publikacji w cyklu wynosi 2.749. Podane przez Habilitanta wartości nie uwzględniają zmian w punktacji, jakie nastąpiły w połowie bieżącego roku po opublikowaniu nowego wykazu czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych oraz aktualizacji wartości współczynników Impact Factor dla czasopism z bazy Journal Citation Reports (JCR), które dotyczą artykułu [C5]. Obecnie liczba punktów wynosi 149 (w tym za udział Habilitanta – 101.5), a sumaryczny Impact Factor 3.893”.

„Analizując poszczególne publikacje cyklu dostrzega się ich logiczne powiązanie i realizację zarówno wyznaczonego głównego celu badań, jak i celów szczegółowych. Opracowanie metodycznych aspektów badania zmian przestrzennych na obszarach zurbanizowanych i zasad ich wizualizacji jest konsekwentnie rozwijane w kolejnych publikacjach. Zadanie to ułatwiły Habilitantowi prawidłowo postawione tezy oraz właściwie zadane pytania badawcze”.

„Osiągnięte przez Habilitanta wyniki badań świadczą niezbicie o Jego dojrzałości naukowej oraz o konsekwencji w prowadzeniu prac analitycznych. Tak więc, w mojej opinii, cykl pięciu publikacji powiązanych tematycznie pod wspólnym tytułem *Metodyczne aspekty badania zmian przestrzennych na obszarach zurbanizowanych i zasad ich wizualizacji*, który był podstawą złożenia wniosku habilitacyjnego przez dra inż. Cezarego Kowalczyka, stanowi znaczny wkład w rozwój dyscypliny geodezja i kartografia”.

„Dorobek publikacyjny, realizacja osiągnięć projektowych, udział w projektach badawczych, a także aktywność konferencyjna dra inż. Cezarego Kowalczyka pozwalają mi na pozytywną ocenę pozostałych osiągnięć naukowo-badawczych Habilitanta”.

W opinii dotycząca dorobku dydaktycznego i popularyzatorskiego oraz współpracy międzynarodowej prof. Agnieszka Bieda stwierdziła: „Wśród wielu aktywności Habilitanta na polu związanym z działalnością dydaktyczną i popularyzatorską na szczególną uwagę zasługują: opieka nad studenckim kołem naukowym, promotorstwo pomocnicze w dwóch trwających przewodach doktorskich, udział w komitetach organizacyjnych trzech konferencji oraz otrzymana Złota Odznaka Honorowa Polskiego Stowarzyszenia Rzeczoznawców Majątkowych za wkład w pracę poświęconą propagowaniu wiedzy. Wyróżnić należy także duże zaangażowanie Habilitanta we współpracę międzynarodową ... W mojej opinii, są to przesłanki wystarczające do pozytywnej oceny dorobku dydaktycznego i popularyzatorskiego oraz współpracy międzynarodowej dra inż. Cezarego Kowalczyka.

Następna opinia była autorstwa prof. Ryszarda Żróbka, który zaznaczył, że: „Poruszony temat badawczy zawarty w różnych publikacjach osiągnięcia naukowego należy uznać za ważny i istotny w zagospodarowaniu przestrzennym obszarów zurbanizowanych, szczególnie w strefach podmiejskich i przejściowych między miastem a wsią”. „Powyższy cykl prac jest powiązany tematycznie i zawiera typowe elementy dla tego rodzaju opracowań. Istotne jest zaprezentowanie

modelu zmian przestrzennych oraz opracowanie metody badania kierunków tych zmian. Dokonano też stosownej weryfikacji metody badawczej. Rozwiązywany problem należy uznać za istotny i właściwie zaprezentowany. Stanowi swoiste połączenie gospodarki przestrzennej z geodezją i kartografią, szczególnie w zakresie analizy źródeł informacji i tworzenia map tematycznych. Niektóre wyniki badań mogą być wykorzystane w planowaniu przestrzennym oraz w realizacji podziałów obszarów na działki gruntu”.

„Pozostały dorobek naukowy Kandydata należy uznać za przeciętny. Należy zwrócić uwagę na 15 publikacji w recenzowanych materiałach konferencyjnych objętych indeksowaniem WoS oraz na udział w wielu konferencjach zagranicznych i krajowych. Najlepsze wyniki bibliometryczne Jego publikacji daje baza Google Scholar ($H=3$, a liczba cytowań wynosi 54). Pozytywnie oceniam dorobek organizacyjny i dydaktyczny Kandydata”.

„Biorąc powyższe pod uwagę pozytywnie oceniam wniosek habilitacyjny dr inż. Cezarego Kowalczyka”.

W dalszej części opinii przedstawiła prof. Agnieszka Dawidowicz, która zaznaczyła, że: „Potwierdzeniem odpowiedniego poziomu przedstawionych badań jest fakt, iż trzy z pięciu prac składających się na oceniane osiągnięcie zostały opublikowane w liczących się czasopismach naukowych, znajdujących się w aktualnym wykazie czasopism MNiSW, takich jak Cities, Journal of Economics and Management, czy Transylvanian Review, gdzie przeszły już wszystkie procedury recenzyjne. W trzech pracach współautorskich Habilitant posiada znaczący udział powyżej 60%”.

W przedstawionym do oceny osiągnięciu naukowym, Habilitant podejmuje problematykę badania dynamiki rozwoju miast, poprzez określenie metodyki ewaluacji zmian na obszarach zurbanizowanych. Jest to szczególnie ważny i potrzebny obszar badań, który nawiązuje do potrzeb zrównoważonego rozwoju miast. Wynika on zarówno z przepisów prawa krajowego np. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z 27 marca 2003 roku, jaki i globalnych celów zrównoważonego rozwoju (2015) opracowanych przez Organizację Narodów Zjednoczonych. Wyniki badań mogą być wykorzystane na potrzeby właściwej polityki przestrzennej miast i obszarów przylegających. Na uznanie zasługuje uproszczone podejście w opracowanej procedurze, której celem było zminimalizowanie czasu i kosztów jej przeprowadzenia. Dzięki jej uniwersalności można ją stosować w skali globalnej. Jedynym mankamentem opracowanego rozwiązania jest brak jego dowiązania do badań przeprowadzanych w tym zakresie na świecie”.

Habilitant posiada w swoim dorobku (po uzyskaniu stopnia doktora) 4 prace w czasopismach indeksowanych przez JCR (dawna lista A MNiSW), 11 prac w czasopismach bez wskaźników (dawna lista B MNiSW), 15 prac w recenzowanych materiałach konferencyjnych indeksowanych na Web of Science. Jest autorem lub współautorem monografii oraz rozdziałów w monografiach naukowych o łącznej liczbie 18. Razem Habilitant posiada 57 różnych publikacji po uzyskaniu stopnia doktora. Dodatkowo wykazuje procedowanie kolejnych dwóch publikacji w czasopismach posiadających impact factor. Aktualnie Habilitant posiada następujące, przeciętne parametry bibliometryczne: liczba cytacji według bazy Google Scholar (GS) 54 / Web of Science (WoS) – 1, indeks Hirscha – GS - 3/ WoS - 1. Jest także recenzentem w kilku czasopismach naukowych. Ponadto uczestniczył w realizacji kilku projektów badawczych i rozwojowych, w tym raz jako kierownik, oraz w dwóch zagranicznych stażach naukowych, w Chorwacji i Słowenii. Był opiekunem naukowym dwóch doktorantów w charakterze promotora pomocniczego oraz promotorem łącznie 75 prac dyplomowych (magisterskich i inżynierskich). W mojej opinii można uznać, że dr inż. Cezary Kowalczyk wykazał, że jest pracownikiem naukowym odpowiednio przygotowanym

do samodzielnego prowadzenia badań naukowych oraz do podejmowania problemów istotnych dla rozwoju dyscypliny naukowej. Uważam, że jego osiągnięcie naukowe pt. *Metodyczne aspekty badania zmian na obszarach zurbanizowanych i zasad ich wizualizacji* stanowi, istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej geodezja i kartografia”.

Podsumowując wyraziła opinię: „że Kandydat spełnia wymogi ustawy z 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym ... Jednocześnie popieram wniosek o nadanie dr inż. Cezaremu Kowalczykowi stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie geodezja i kartografia”.

Profesor Ireneusz Winnicki podkreślił, że „na osiągnięcie naukowe Kandydata składa się cykl pięciu publikacji powiązanych tematycznie ... Dwie prace są samodzielne: C1 – rozdział w monografii wydanej w 2010 roku przez oficynę uniwersytecką w Olsztynie (7 pkt.) oraz C3 – artykuł w czasopiśmie z listy B (12 pkt.) wydany przez Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach. Pozycja C2 jest referatem przygotowanym na konferencję w Pradze (nie znalazłem informacji, czy był wygłoszony), indeksowanym w WoS, a C4 to artykuł w najniżej punktowanym czasopiśmie z listy A (15 pkt.). To co ewentualnie mogło stanowić osiągnięcie naukowe w latach 2010-2015, z pewnością nie jest już takim osiągnięciem w roku 2019. Najlepiej o tym świadczy brak zainteresowania tymi pracami nawet w polskim środowisku naukowym (jedyne cytowania pochodzą od Kandydata lub jego współpracowników). Okres stagnacji w rozwoju naukowym Kandydata potwierdza również jego ścieżka zawodowa – w 2018 roku został przeniesiony na stanowisko asystenta”. „.... Z analizy Autoreferatu oraz bazy WoS płyną następujące wnioski naukometryczne: indeks $h = 1$; liczba cytowań = 1 (autocytowanie lub cytowanie współautorów). Całkowity IF = 2.749”.

W ocenie profesora Ireneusza Winnickiego: „Jedyna pozycja cyklu, która dobrze koresponduje z terminem *osiągnięcie naukowe* to artykuł C5, w którym Habilitant jest pierwszym współautorem oraz jest tak zwanym autorem korespondencyjnym. Ale to zdecydowanie za mało na awans. Może to jedynie świadczyć o tym, że dr inż. Cezary Kowalczyk dopiero zaczyna swój rozwój naukowy i może po opublikowaniu kolejnych wartościowych prac znajdą się podstawy do awansu na stopień doktora habilitowanego”.

Po przeanalizowaniu dostępnych materiałów oraz dokumentacji postępowania profesor Ireneusz Winnicki stwierdził: „...nie dopatrzyłem się w cyklu *Metodyczne aspekty badania zmian na obszarach zurbanizowanych i zasad ich wizualizacji* elementów nowatorskich z naukowego punktu widzenia. Same autocytowania współautorów świadczą o braku zainteresowania tymi pracami w innych ośrodkach naukowych. Nie mam zastrzeżeń do działalności Kandydata w pozostałych obszarach wymienionych w rozporządzeniach i ustawie. Jednak awans naukowy przyznaje się w tym przypadku przede wszystkim za osiągnięcia naukowe.

W ocenie profesora Ireneusza Winnickiego „Dr inż. Cezary Kowalczyk swoim dorobkiem naukowo-badawczym nie zasługuje na kolejny awans naukowy. Wniosek o nadanie Mu stopnia doktora habilitowanego jest przedwczesny”.

6. Dyskusja na temat końcowej oceny wniosku Habilitanta.

Po zaprezentowaniu recenzji i opinii w dalszej części zebrania miała miejsce dyskusja.

Profesor Małgorzata Renigier-Biłozor dodała, że u Habilitanta „umiarkowany dorobek występuje w zakresie opublikowanych prac naukowych w znaczących czasopismach oraz niski wskaźnik cytowań w bazie WoS. Habilitant po złożeniu wniosku habilitacyjnego opublikował kolejne prace w znaczących czasopismach indeksowanych na WoS, co może zwiększyć rozpoznawalność Kandydata i wzrost cytowalności jego prac w bliskiej przyszłości”.

Z kolei profesor Ireneusz Winnicki zwrócił uwagę na wyraźny spadek poziomu naukowego niektórych wniosków dodając: „Z analizy dorobku naukowego młodych doktorantów, którzy występują z wnioskami o wszczęcie przewodów i ubiegają się o swój pierwszy stopień naukowy, muszą podkreślić (jako ich recenzent lub członek komisji), że wielu z nich ma bardzo dobrze opanowane techniki badawcze oraz może się pochwalić znacznie lepszym zapleczem publikacyjnym, w tym parametrami naukometrycznymi, niż dr inż. Cezary Kowalczyk”.

7. Przedstawienie projektu uchwały komisji zawierającej opinię w sprawie nadania lub odmowy nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego

Następnie odbyło się głosowanie jawne nad uchwałą zawierającą opinię w sprawie nadania lub odmowy nadania **dr inż. Cezaremu Kowalczyk** stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie geodezja i kartografia. Powyższa uchwała została podjęta przez komisję habilitacyjną z następującym wynikiem:

- uprawnionych do głosowania – 7,
- obecnych uprawnionych do głosowania – 7,
- oddano głosów ważnych – 7,

w tym:

- za nadaniem stopnia doktora habilitowanego – 6,
- przeciwko nadaniu stopnia doktora habilitowanego – 1,
- wstrzymało się od głosu – 0.

Działając zgodnie z ustawą z 14 marca 2003 r. o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2017 r. poz. 1789) w związku z art.179 ust.2 ustawy z dnia 3 lipca 2018 Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 30 sierpnia 2018 r. poz.1669) oraz opierając się na kryteriach oceny dorobku wymienionych w oraz Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2011 r. w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego (Dz. U. z 2011 r. Nr 196, poz. 1165), **Komisja podjęła uchwałę pozytywnie opiniującą wniosek dr inż. Cezarego Kowalczyka o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie geodezja i kartografia.**

8. Zamknięcie obrad – Przewodniczący komisji.

Biorąc powyższe pod uwagę Komisja przedkłada Radzie Wydziału Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa, Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie uchwałę o nadaniu dr inż. Cezaremu Kowalczyk stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie geodezja i kartografia.

prof. dr hab. inż. Ireneusz Winnicki

dr hab. inż. Agnieszka Dawidowicz, prof. UWM

prof. dr hab. inż. Karol Noga

prof. dr hab. inż. Wojciech Wilkowski

dr hab. inż. Małgorzata Renigier-Biłozor, prof. UWM

prof. dr hab. inż. Ryszard Żróbek

dr hab. inż. Agnieszka Bieda, prof. AGH

