

Wrocław, dnia 12 kwietnia 2019 r.

dr hab. inż. Maria Hełdak prof. nadzw.  
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu  
Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji  
Katedra Gospodarki Przestrzennej

## RECENZJA

**dorobku naukowego, dydaktycznego, popularyzatorskiego oraz współpracy międzynarodowej dra inż. Tomasza Podciborskiego ubiegającego się o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska**

### Podstawa opracowania

Recenzję wykonano na zlecenie Dziekana Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji prof. dr hab. inż. Bernarda Kontnego z dnia 15.03.2019 r., w związku z decyzją Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów z dn. 4 marca 2019 r.

Podstawę do opracowania recenzji stanowiły:

1. Ustawa o z dn. 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).
2. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 19 stycznia 2018 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. z 30 stycznia 2018 r., poz. 261).
3. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 1 września 2011 r. w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Recenzję sporządzono na podstawie przekazanej dokumentacji.

### 1. Informacje biograficzne Habilitanta

Pan dr inż. Tomasz Podciborski urodził się w 1975 r. w Kwidzynie. W 1998 roku ukończył studia wyższe zawodowe na kierunku geodezja i kartografia w zakresie gospodarka przestrzenna i szacowanie nieruchomości, na ówczesnej Akademii Rolniczo-Techniczna im. M. Oczapowskiego w Olsztynie. Tytuł magistra uzyskał w 1999 r. kończąc studia wyższe magisterskie uzupełniające na kierunku gospodarka przestrzenna w zakresie zarządzanie nieruchomościami również na Akademii Rolniczo-Technicznej im. M. Oczapowskiego w Olsztynie, na Wydziale Geodezji i Gospodarki Przestrzennej. W latach 1999-2003 był słuchaczem studiów doktoranckich na Wydziale Geodezji i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.



Stopień doktora nauk technicznych, w zakresie geodezji i kartografii – gospodarki przestrzennej uzyskał w 2004 r. na podstawie rozprawy doktorskiej pt. „*Opracowanie metody oceny ładu przestrzennego do analizy zagospodarowania obszarów wiejskich*”. Promotorem rozprawy był prof. dr hab. inż. Ryszard Cymerman.

Od 2004 r. Habilitant był zatrudniony na stanowisku adiunkta na Wydziale Geodezji, Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa Uniwersytetu Warmińsko–Mazurskiego w Olsztynie, a w 2018 r. przeszedł na stanowisku starszego wykładowcy.

Zainteresowania naukowe Habilitanta przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora nauk technicznych dotyczyły oceny stanu ładu przestrzennego oraz rolniczej przestrzeni produkcyjnej. Pan dr inż. Tomasz Podciborski kontynuował zainteresowania badawcze publikując po uzyskaniu stopnia doktora kolejne artykuły tematycznie związane z kształtowaniem ładu przestrzennego. Badania dotyczyły m.in.: szeroko pojętego wykorzystania systemu GIS do oceny stanu ładu przestrzennego obszarów wiejskich oraz jako wskaźnika potrzeb ich rewitalizacji, propozycji metody oceny ładu przestrzennego do analizy stanu zagospodarowania obszarów wiejskich, wpływu hałasu lotniczego na sposób zagospodarowania przestrzeni, możliwość minimalizacji zagrożeń przestrzennych w sytuacjach kryzysowych poprzez wprowadzenie ładu przestrzennego, czy metod oceny ładu przestrzennego obszarów o różnym przeznaczeniu i funkcjach.

W pracy dydaktycznej zajmuje się problematyką ochrony środowiska oraz podstawami rolnictwa i leśnictwa. Prowadzi również zajęcia z Geoinformacji ochrony środowiska; Georeferencyjnych bazy danych; Gospodarki przestrzennej, Ochrony środowiska przyrodniczego; Planowania przestrzennego; Podstawy rolnictwa, leśnictwa i gospodarki wodnej i Zarządzania ochroną środowiska.

Przebieg pracy zawodowej dr. inż. Tomasza Podciborskiego pozwala stwierdzić, iż Habilitant jest związany naukowo i dydaktycznie z ochroną i kształtowaniem środowiska, w tym z kształtowaniem obszarów wiejskich.

Habilitant jest członkiem m.in. Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej (Polish Society of Ecological Engineering) PTIE, członkiem Polskiego Związku Hodowców Koni oraz członkiem Polskiego Związku Hodowców i Producentów Bydła Mięsnego.

## **2. Ocena dorobku naukowego**

### **2.1. Ocena osiągnięcia naukowego**

Opinia dotycząca osiągnięcia naukowego Habilitanta została opracowana na podstawie art. 16 ust. 2 ustawy z dn. 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), obowiązującej na podstawie ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 30 sierpnia 2018 r. Poz. 1669). Osiągnięcie naukowe dr. inż. Tomasza Podciborskiego stanowi dzieło opublikowane w całości pt.: „*Metody oceny struktury przestrzennej i potencjału obszarów wiejskich wspomagające prace urządzeniowo-rolne i rewitalizacyjne*”, Wydawnictwo Uniwersytetu Warmińsko – Mazurskiego w Olsztynie, 2017 (ISBN 978-83-8100-086-4). Recenzenci wydawniczy monografii: dr hab. inż. Anna Bielska (Katedra Gospodarki Przestrzennej i Nauk



o Środowisku Przyrodniczym, Wydział Geodezji i Kartografii, Politechnika Warszawska) i dr hab. inż. Eleonora Gonda – Soroczyńska (Katedra Gospodarki przestrzennej, Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu).

Celem nadrzędnym pracy jest opracowanie i wskazanie zasadności zastosowania innowacyjnych, rzetelnych i systemowych rozwiązań metodycznych umożliwiających przeprowadzenie kompleksowej oceny stanu zagospodarowania przestrzeni wiejskiej. Opracowane i przedstawione w pracy metody są narzędziem technicznym, mogącym skutecznie wspierać działania planistyczne, projektowe, urzędniowo-rolne oraz rewitalizacyjne. Jednym z ważniejszych celów szczegółowych rozprawy jest zweryfikowanie opracowanych metod w celu określenia stanu struktury przestrzennej rolniczej przestrzeni produkcyjnej oraz delimitacji obszaru zdegradowanego i obszaru rewitalizacji wraz ze szczegółową diagnozą stanu i potencjału przestrzennego obszaru rewitalizacji. Przeanalizowane obiekty są położone na terenie województw warmińsko--mazurskiego i pomorskiego. Niezbędne do weryfikacji metod dane pozyskano z lokalnych baz informatycznych analizowanych gmin, policji, sądu rejonowego oraz gminnego ośrodka pomocy społecznej.

Na wstępie pracy Autor sformułował kilka tez badawczych, w tym m.in. wskazał na:

- konieczność opracowania systemowych metod oceny stanu zagospodarowania przestrzeni zurbanizowanej i niezurbanizowanej obszarów wiejskich;
- uznał, iż biorąc pod uwagę, nowe ujęcie prawne rewitalizacji stanowiącej długoletni proces wyprowadzania ze stanu kryzysowego obszarów zdegradowanych, uzyskane wyniki prowadzonych ocen muszą być weryfikowalne w dowolnym interwale czasowym, z możliwością określenia na ich podstawie poziomu zmian zachodzących w przestrzeni;
- opracowane metody muszą uwzględniać uwarunkowania społeczne, gospodarcze, środowiskowe, przestrzenno-funkcjonalne oraz techniczne;

Najistotniejszym wynikiem zrealizowanych prac badawczych jest opracowanie trzech metod pozwalających na ocenę dwóch typów przestrzeni wiejskiej:

- niezurbanizowanej, użytkowanej rolniczo: metoda oceny warunków przestrzennych działek użytkowanych rolniczo,
- zurbanizowanej: metoda delimitacji obszaru zdegradowanego i obszaru rewitalizacji prowadzona w aspekcie uwarunkowań społecznych, gospodarczych, środowiskowych, przestrzenno-funkcjonalnych oraz technicznych oraz metoda szczegółowej diagnozy stanu zagospodarowania i potencjału przestrzeni zurbanizowanej, prowadzona w aspekcie stanu jej zagospodarowania i potencjału.

Jak zaznaczył Autor, w celu stworzenia optymalnych warunków do niwelacji występujących różnic i jednoczesnej ochrony obszarów wiejskich naszego kraju, należy wprowadzić w życie postulat mówiący o tym, że prowadzenie ocen stanu zagospodarowania przestrzeni, uwarunkowań społecznych oraz układów przestrzennych powinno stać się punktem wyjścia wszelkich działań związanych z ich gospodarowaniem. Rzetelne oceny stanu zagospodarowania przestrzeni i jej potencjału powinny być prowadzone na etapach planowania, projektowania i użytkowania przestrzeni, a przestrzeń wiejska jako dobro ekonomiczne i ograniczone powinna podlegać szczególnym regulacjom prawnym.



Oceniając osiągnięcie Habilitanta stwierdzam że:

1. **Dr inż. Tomasz Podciborski zaproponował nową metodykę delimitacji obszaru zdegradowanego i obszaru rewitalizacji, mogącą skutecznie wspierać działania planistyczne, projektowe, urządzeniowo-rolne oraz rewitalizacyjne.** Habilitant określił kolejne kroki techniczne w procedurze wyznaczania obszaru zdegradowanego i obszaru rewitalizacji, w tym: wskazał na wielkość obszaru i przebieg granic ocenianego obszaru, ustalił mierniki jakie należy wykorzystać w trakcie prowadzenia oceny, źródła informacji i materiały kartograficzne oraz zaproponował technikę realizacji i wizualizacji badań.

W proponowanej metodzie założono, że uzyskane na wstępie analiz dane oraz informacje powinny być zestawione w formie tabelarycznej, w tym tabeli zbiorczej z wynikami oceny występowania negatywnych zjawisk społecznych. Uzyskane wyniki przeprowadzonej analizy koncentracji negatywnych zjawisk społecznych, gospodarczych, środowiskowych, przestrzenno-funkcjonalnych i technicznych stanowią materiał będący merytoryczną podstawą do przeprowadzenia wymaganych przepisami ustawowymi konsultacji społecznych.

Przeprowadzone badania wskazały na konieczność uwzględnienia w analizach przestrzennych uwarunkowań społecznych, gospodarczych, środowiskowych, przestrzenno-funkcjonalnych oraz technicznych oraz na brak możliwości opracowania innowacyjnych rozwiązań systemowych umożliwiających przeprowadzenie oceny potencjału przestrzeni bez ich uwzględnienia.

2. **Habilitant opracował metodę szczegółowej diagnozy stanu zagospodarowania i potencjału przestrzeni zurbanizowanej w celu opracowania i realizacji gminnego programu rewitalizacji.** W ramach metody przedstawiono propozycję uproszczonych kart oceny zawierających wskaźniki i mierniki oceny oraz wagi poszczególnych wskaźników. Prezentowane parametry oceny zdefiniowano do celów opracowania jako: „zmiennie, które przyjmuje się za stałe w danym zagadnieniu, aby podkreślić ich odmienną rolę w porównaniu z innymi zmiennymi”. Prezentowane parametry oceny opracowano na podstawie obowiązujących przepisów prawa, wniosków wynikających z analizy literatury oraz przeprowadzonych wieloletnich badań nad możliwościami oceny stanu zagospodarowania i potencjału przestrzeni.

Tę część rozprawy habilitacyjnej uważam za szczególnie cenną pod względem metodycznym, systematyzującym zagadnienia podlegające ocenie na etapie prac nad gminnym programem rewitalizacji.

3. **Habilitant wskazał na możliwość zastosowania w praktyce zaproponowanych metod: delimitacji obszaru zdegradowanego i obszaru rewitalizacji (1) oraz szczegółowej diagnozy stanu zagospodarowania i potencjału przestrzeni zurbanizowanej w celu opracowania i realizacji gminnego programu rewitalizacji (2).** Opracowane i zmodyfikowane do celów pracy metody pozwalają na kompleksową ocenę stanu zagospodarowania obszarów wiejskich, natomiast opracowana metodyka wpisuje się w nurt uwarunkowań prawnych ustawy z 9 października 2015 roku o rewitalizacji.

4. **Autor zweryfikował opracowaną metodę delimitacji obszaru zdegradowanego i obszaru rewitalizacji na wybranym obiekcie oraz dokonał szczegółowej diagnozy stanu**



**zagospodarowania i potencjału przestrzeni zurbanizowanej na wybranym przykładzie.** Weryfikacja metod na wybranych obiektach badawczych pozwoliła na wskazanie ich przydatności do realizacji wybranych etapów prac urządzeniowo-rolnych i rewitalizacyjnych. Zastosowanie w praktyce przedstawionych metod przyczyni się do skuteczniejszego wdrażania w życie zasad ładu przestrzennego i zrównoważonego rozwoju.

Przedstawione dzieło wpisuje się w zakres prowadzonych aktualnie badań dotyczących ochrony i kształtowania środowiska, stanowi nowe narzędzie, wspomagające przygotowanie i przeprowadzanie procesu rewitalizacji, poprzez identyfikację obszaru zdegradowanego, a następnie jego szczegółową ocenę w zakresie stanu zagospodarowania i potencjału przestrzeni. Przedstawione osiągnięcie naukowe, jako całość, oceniam pozytywnie. Stanowi ono oryginalne i twórcze osiągnięcie Habilitanta.

Podsumowując stwierdzam, że przedstawiona przez dr. inż. Tomasza Podciborskiego osiągnięcie naukowe, stanowiące dzieło opublikowane w całości pt.: *„Metody oceny struktury przestrzennej i potencjału obszarów wiejskich wspomagające prace urządzeniowo-rolne i rewitalizacyjne”*, wnosi istotny twórczy wkład w rozwój dyscypliny ochrona i kształtowanie środowiska.

## **2.2. Charakterystyka dorobku naukowego oraz ocena aktywności naukowej**

Działalność naukowa dr. inż. Tomasza Podciborskiego koncentruje się głównie wokół dwóch zasadniczych kierunków tj.: szeroko pojętego ładu przestrzennego i metod jego oceny, oraz analizy stanu zagospodarowania przestrzennego (I), a także prac geodezyjnych i analiz przestrzennych związanych z urządzaniem obszarów wiejskich (II).

Habilitant jest autorem lub współautorem 62 publikacji naukowych i popularnonaukowych, po uzyskaniu stopnia naukowego doktora. Liczba artykułów opublikowanych w czasopiśmie znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR), wynosi 1. Przy czym, publikacja nie stanowi przedstawionego osiągnięcia naukowego, o którym mowa w art. 16 ust. 2 ustawy z dn. 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). Sumaryczny Impact Factor (IF) publikacji wynosi 1,267.

Sumaryczna liczba punktów na podstawie punktacji i rozporządzeń Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MNiSW) wg roku wydania publikacji, wynosi 308 (biorąc pod uwagę udział w opracowaniu monografii wskazany przez Habilitanta), w tym 228 pkt. za publikacje w czasopiśmie recenzowanych, 80 pkt. za monografie, rozdziały w monografiach i ich redakcje). Bez wskazanego udziału w opracowaniu monografii sumaryczna liczba punktów wynosi 544.

Według bazy Web of Science core collection (WoSCC) „Cited Reference Search”, liczba cytowań publikacji wynosi 2, ilość prac cytowanych wynosi 2, indeks Hirscha wynosi 1. Według raportu cytowań przeprowadzonych w Google Scholar w dn. 03.02.2018 r. ilość prac cytowanych wynosi 11, ilość cytowani 52, a indeks Hirscha 2.



### Zestawienie zbiorcze osiągnięć pracy naukowej

Wyszczególnienie	Ogółem	Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora	Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora
Prace opublikowane:	62	Brak danych	62
W czasopiśmie z listy JRC	1	Brak danych	1
W czasopiśmie w bazie SCOPUS	Brak danych	Brak danych	Brak danych
W pozostałych czasopiśmie recenzowanych	34	-	34
Rozdziały monografii	7	Brak danych	7
Autorstwo lub współautorstwo recenzowanych monografii	16		16
Autorstwo lub współautorstwo nierecenzowanych monografii	0		0
Redakcja naukowa monografii	1	-	1
Streszczenia w materiałach konferencyjnych	3	Brak danych	3

W pierwszym etapie rozwoju naukowego Habilitant jego zainteresowania skierowane były na aspekty ochrony ładu przestrzennego. Poszerzając zainteresowania naukowe, analizował zagadnienie poszukując mierników oceny ładu przestrzennego, następnie również narzędzi jego ochrony. Stąd zainteresowanie gminnymi programami rewitalizacji, oraz pracami urzędniowo – rolnymi.

W latach 2004-2010 uczestniczył jako wykonawca projektu w realizacji tematu badawczego własnego pod kierownictwem prof. dr hab. inż. Ryszarda Cymermana, prof. zw. „*Rozwój zrównoważony obszarów wiejskich*” (nr 0307.0206). Temat badawczy własny finansowany przez Ministerstwo Szkolnictwa Wyższego. W kolejnych latach, 2011-2014 jako wykonawca projektu uczestniczył w realizacji tematu badawczego statutowego, którego kierownikiem był prof. dr hab. inż. Ryszard Cymerman, prof. zw., temat projektu: „*Uwarunkowania Gospodarki przestrzennej w północnej Polsce*”. (nr 0307.0821). Temat badawczy statutowy finansowany przez Ministerstwo Szkolnictwa Wyższego. Kontynuując projekt, uczestniczył w realizacji projektu pod tym samym tytułem w okresie 2015-2017. Kierownik projektu - Prof. dr hab. inż. Ryszard Cymerman, prof. zw. (nr 28.610.013-300). W latach 2015-2017. Temat badawczy statutowy finansowany przez Ministerstwo Szkolnictwa Wyższego.

Dr inż. Tomasz Podciborski uczestniczył w 9 konferencjach i seminariach międzynarodowych oraz 16 konferencjach i seminariach ogólnopolskich. Po uzyskaniu stopnia doktora wygłosił 17 referatów oraz brał udział w sesjach posterowych na międzynarodowych i ogólnopolskich konferencjach tematycznych oraz seminariach. Najważniejsze z nich to: VI Międzynarodowa Konferencja Naukowa Zarządzanie Kryzysowe nt. „*Problemy zapewnienia bezpieczeństwa regionalnego*”. Olsztyn, 19-21 czerwca 2008; XXVIII Międzynarodowe Seminarium Geograficzno-Rolnicze nt.: „*Planowanie rozwoju przestrzeni wiejskiej*.” Ełk, 21-22 czerwca 2012; 9th International Conference „*Environmental Engineering*”. Litwa. Wilno, 22-23 maja 2014; International Symposium „*Sustainable Rural Development in Peripheral Regions*”. Zwierzyniec, 10-12 lipca 2014; 3rd International Scientific Conference „*Sustainable Development In Local And Regional Scale*”. Ostrołęka, 9 kwietnia 2016; 10th International Conference „*Environmental Engineering*”. Litwa. Wilno, 27-28 kwietnia 2017; Międzynarodowa Konferencja Naukowa „*Zrównoważony rozwój*”



rolnictwa i obszarów wiejskich”. Poznań, 14 września 2017; 16th International Scientific-Methodical Conference „BALTIC SURVEYING’ 18”. Olsztyn, 24 -26 września 2018.

### **Ocena osiągnięć naukowo – badawczych w obszarze nauk rolniczych Habilitanta**

Lp.	Kryterium oceny	Miara
<b>I</b>	<b>Kryteria oceny w obszarze nauk przyrodniczych, nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych oraz nauk medycznych, nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej:</b>	-
1.	autorstwo lub współautorstwo publikacji naukowych w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR),	<b>1</b>
2.	udzielone patenty międzynarodowe lub krajowe	<b>0</b>
3.	wynalazki, wzory użytkowe i przemysłowe, które uzyskały ochronę, w tym te, które zostały wystawione na międzynarodowych lub krajowych wystawach lub targach,	<b>0</b>
<b>II.</b>	<b>Kryteria oceny w zakresie osiągnięć naukowo-badawczych habilitanta we wszystkich obszarach wiedzy:</b>	-
1.	autorstwo lub współautorstwo monografii, publikacji naukowych w czasopismach międzynarodowych lub krajowych dla danego obszaru wiedzy;	<b>62</b> (po uzyskaniu stopnia doktora)
2.	autorstwo lub współautorstwo odpowiednio dla danego obszaru: opracowań zbiorowych, katalogów zbiorów, dokumentacji prac badawczych, ekspertyz, utworów i dzieł artystycznych;	<b>0</b>
3.	sumaryczny impact factor publikacji naukowych według listy Journal Citation Reports (JCR), zgodnie z rokiem opublikowania;	<b>1,267</b>
4.	liczba cytowań publikacji według bazy Web of Science (WoS);	<b>2</b>
5.	indeks Hirscha opublikowanych publikacji według bazy Web of Science (WoS);	<b>1</b>
6.	kierowanie międzynarodowymi lub krajowymi projektami badawczymi lub udział w takich projektach;	<b>3</b>
7.	międzynarodowe lub krajowe nagrody za działalność odpowiednio naukową albo artystyczną;	<b>0</b> (wykazano w nagrodach za dział. dydaktyczną)
8.	wyłoszenie referatów na międzynarodowych lub krajowych konferencjach tematycznych.	<b>17</b> w tym 8 w języku angielskim

Podsumowując stwierdzam, że dr inż. Tomasz Podciborski posiada dorobek naukowy w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska oraz po uzyskaniu stopnia doktora wykazał się aktywnością naukową w zakresie spełniającym obowiązujące kryteria stawiane przy nadawaniu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska.

### **3. Inne osiągnięcia**

#### **3.1. Współpraca krajowa i międzynarodowa**

Habilitant odbył następujące staże naukowe, dydaktyczne oraz zawodowe po uzyskaniu tytułu doktora nauk technicznych:

- 1) Wyższa Szkoła Zarządzania w Kwidzynie ul. 11 listopada 29, 82-500 Kwidzyn (obecnie Powiślańska Szkoła Wyższa w Kwidzynie ul. 11 listopada 29, 82-500 Kwidzyn). Staż dydaktyczny w okresie od 1 lutego 2005 r. – 30 czerwca 2005 r. Realizacja zajęć dydaktycznych.



- 2) Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych i Kartograficznych „Geoplan”. Staż zawodowy w okresie od 1 marca 2006r. – 30 czerwca 2009r.
- 3) Acotax Bygg AB, Tjädervägen 32, 756-53 Uppsala, Szwecja. Zagraniczny staż zawodowy. Okres stażu 25 lipca 2016 r. - 25 sierpnia 2016 r. Wymiana doświadczeń z zakresu projektowania i realizacji inwestycji budowlanych.
- 4) Wyższa Szkoła Inżynierii i Zdrowia w Warszawie ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. nr 18, 02-366 Warszawa. Staż naukowo-dydaktyczny 1 października 2016 – 28 lutego 2017r. w ilości 165 h. Realizacja zajęć dydaktycznych i prowadzenie w ramach tych zajęć analiz przestrzennych.
- 5) Akademia Pomorska w Słupsku, Instytut Geografii i Studiów Regionalnych, ul. Partyzantów 27, 76-200 Słupsk. Staż naukowo-dydaktyczny w okresie od 15 maja 2017r. – 11 czerwca 2017r. Prowadzenie analiz przestrzennych, podnoszenie warsztatu dydaktycznego. Uczestnictwo w realizacji ćwiczeń terenowych.

Przed uzyskaniem tytułu doktora nauk technicznych, odbył staż zawodowy w Ingenieurbüro Kurt Balling GmbH, Waltherstrasse 9, 97-074 Würzburg, Niemcy. Okres stażu od 18 lipca 1995 r. do 8 września 1995 r. Podczas stażu Habilitant brał czynny udział w realizacji pomiarów sytuacyjno-wysokościowych, pomiarów realizacyjnych budynków i obiektów oraz inwentaryzacji powykonawczej budynków i obiektów. Doświadczenia i wiedza zdobyte podczas stażu przyczyniły się do szybkiego uzyskania uprawnień zawodowych w dziedzinie geodezja i kartografia w zakresie geodezyjne pomiary sytuacyjno-wysokościowe, realizacyjne i inwentaryzacyjne.

Habilitant uczestniczył w 4 programach europejskich oraz innych programach międzynarodowych i krajowych, są to:

1. Projekt „Inwestycje w Kapitał Ludzki na WSETiNS szansą rozwoju uczelni, regionu i kraju” współfinansowany przez Unię Europejską w Ramach Europejskiego Funduszu Społecznego. Od 1 października 2010 r. do 30 kwietnia 2014r. Wykonawca projektu.
2. Przeprowadzenie w 2012 r. i 2014 r. na zlecenie Fundacji „Uniwersytet Dzieci” z siedzibą w Krakowie przy ul. Mydlarskiej 4, warsztatów szkoleniowych na temat „Jakie tajemnice kryją znaki na mapach?”.
4. Opracowanie w 2014 r. na zlecenie Fundacji „Uniwersytet Dzieci” z siedzibą w Krakowie przy ul. Mydlarskiej 4, scenariusza lekcji oraz realizacja z moim udziałem filmu promujący warsztaty zajęciowe pt.: „Jakie tajemnice kryją znaki na mapach?”.

W działalności naukowej Habilitant wykonał 4 ekspertyzy na zamówienie dotyczące określenia wpływu realizowanych prac inwestycyjnych na stan zagospodarowania przestrzeni i poziom ładu przestrzennego. Wśród jednostek zamawiających ekspertyzę była firma: Acotax Bygg AB ze Szwecji.

Habilitant jest lub był członkiem następujących krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych:

- Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej (Polish Society of Ecological Engineering) PTIE, ul. Narocz 3, 02-678 Warszawa;
- Polskiego Związku Hodowców Koni, ul. Koszykowa 60/62 m. 16, 00-673 Warszawa;



- Polskiego Związku Hodowców i Producentów Bydła Mięsnego, ul. Rakowiecka 32, 00-001 Warszawa.

### **3.2. Działalność dydaktyczna, popularyzatorska i organizacyjna**

Habilitant w swej pracy dydaktycznej zajmuje się problematyką ochrony i kształtowania środowiska, problematyką ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz kształtowaniem obszarów wiejskich. W latach 2004-2017 przeprowadził 1462 godz. wykładów, 7658 godz. ćwiczeń oraz 99 godzin seminariów dyplomowych. Prowadził zajęcia z przymiotów: Elementy gleboznawstwa, rolnictwa i leśnictwa; Elementy gleboznawstwa, rolnictwa, leśnictwa i gospodarki wodą; Geoinformacja ochrony środowiska; Georeferencyjne bazy danych; Gospodarka nieruchomościami niezurbanizowanymi; Gospodarka nieruchomościami rolnymi i leśnymi; Gospodarka przestrzenna; Ochrona środowiska; Ochrona środowiska przyrodniczego; Ćwiczenia terenowe - Środowiskowe podstawy gospodarki przestrzeni; Planowanie przestrzenne; Planowanie przestrzenne i projektowanie urbanistyczne; Podstawy rolnictwa i leśnictwa; Podstawy rolnictwa, leśnictwa i gospodarki wodą; Przestrzenne, finansowe i środowiskowe skutki MPZP; Rolnictwo, leśnictwo i gospodarka wodna; Seminaria; Systemy informacji geograficznej; Teoria informacji geograficznej; Zarządzanie nieruchomościami niezurbanizowanym; Zarządzanie ochroną środowiska.

W latach 2004-2017 był opiekunem 279 prac inżynierskich i 79 prac magisterskich (łącznie 358 prac dyplomowych). W tym samym okresie był recenzentem prac inżynierskich i magisterskich: liczba zrecenzowanych prac inżynierskich 108, liczba zrecenzowanych prac magisterskich wynosi 16.

W ramach pracy na Uniwersytecie Warmińsko – Mazurskim w Olsztynie, w latach 2012-2018, wielokrotnie był członkiem komisji egzaminacyjnych dyplomowych oraz, w roku 2017, członkiem komisji egzaminacyjnej (egzamin dyplomowy) na Wydziale Nauk Technicznych i Społecznych w Ełku. W latach 2007 – 2012, corocznie był członkiem komisji rekrutacyjnej na pierwszy rok studiów stacjonarnych i niestacjonarnych Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.

Obecnie jest członkiem Rady Wydziału Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie powołanym na kadencję 2016-2020.

Dr inż. Tomasz Podciborski wykazał, dwie osoby, które pozostawały pod jego opieką naukową podczas pobytu w Katedrze Planowania i Inżynierii Przestrzennej na Wydziale Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie. Występował jako opiekun naukowy i koordynator ds. organizacyjnych stażu dr Aleksandry Zienkiewicz, zatrudnionej na stanowisku adiunkta w Instytucie Geografii i Studiów Regionalnych Akademii Pomorskiej w Słupsku oraz dr Gabrieli Czapiewskiej, zatrudnionej również na stanowisku adiunkta w Instytucie Geografii i Studiów Regionalnych Akademii Pomorskiej w Słupsku. Termin realizacji stażów: od 3 lipca 2017 r. do 30 lipca 2017 r.

Za swoją działalność dydaktyczną został doceniony w 2012 r. otrzymując Nagrodę zespołową II stopnia, za osiągnięcia w dziedzinie dydaktycznej. Nagroda przyznawana jest przez Rektora



Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie oraz w 2017 r. otrzymując Nagrodę indywidualną I stopnia, za osiągnięcia w dziedzinie dydaktycznej. Nagroda przyznawana przez Rektora Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.

Ponadto Habilitant otrzymał inne nagrody i wyróżnienia za działalność dydaktyczną:

- 2012 r. - Tytułu Belfra roku 2011 Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.
- 2012 r. - Zajęcie III miejsca w plebiscycie Belfer UWM roku 2011.
- 2013 r. - Tytułu Belfra roku 2012 Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.
- 2014 r. - Tytułu Belfra roku 2013 Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.

Jako członek komitetu organizacyjnego, współorganizował Ogólnopolską konferencję naukową „*Rewitalizacja Obszarów wiejskich Warmii i Mazur*”. 2004r. Olsztyn, 7-8 czerwca 2004 r. oraz Ogólnopolską konferencję naukową „*Prawne i ekonomiczne aspekty rynku nieruchomości rolnych w Polsce. Stan i potrzeby zmian*”. Olsztyn, 2 grudnia 2017.

Dr inż. Tomasz Podciborski brał udział w dwóch zespołach eksperckich i konkursowych, jako:

- Członek komisji oceniającej wystąpienia uczestników XLV Międzynarodowego Seminarium Kół Naukowych w Olsztynie. Olsztyn, 25-26 kwietnia 2016 r.,
- Członek Wydziałowej Komisji Wyborczej Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej, Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, na lata 2012-2016.

Habilitant wykonał sześć recenzji artykułów naukowych i popularno – naukowych, są to: na zlecenie Wydawnictwa Politechniki Gdańskiej w 2015 r., recenzja skryptu dla studentów I semestru budownictwa, autorstwa Patryka Deniziaka, Małgorzaty Gorodziej-Zagórowskiej, Natalii Lasowicz, Agnieszki Łukowicz, Emilii Miszewskiej-Urbańskiej, Barbary Sołtysik i Marcina Szczepańskiego - skrypt został opublikowany w 2016 r. w (ISBN 978-83-7348-671-3); na zlecenie Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach, Państwowy Instytut Badawczy, w 2014 r. recenzja artykułu pt.: „*Przestrzenne wzorce koncentracji wybranych upraw rolnych*”; dla Wydawnictwa Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, w 2017 r. dwie recenzje artykułów pt.: „*Jak odzyskać „usługowe serce” dzielnicy? Rondo Wiatraczna w Warszawie – ład czy nieład przestrzenny*” i „*Rozwój energetyki wiatrowej w przestrzeni submiejskiej: percepcja krajobrazu kulturowego*”; na zlecenie Komisji Obszarów Wiejskich Polskie Towarzystwo Geograficzne Zarząd Główny w 2018 r. recenzja artykułu pt.: „*Ład przestrzenny w planowaniu i zagospodarowaniu obszarów wiejskich na przykładzie województwa kujawsko-pomorskiego*”; na zlecenie Reports On Geodesy and Geoinformatics w 2018 r. recenzję artykułu pt.: „*Transformations of the spatial structure of single-family housing estate. Case study: BGK Kolo (Warsaw)*”.



**Ocena dorobku dydaktycznego i popularyzatorskiego oraz współpracy międzynarodowej**

<b>Lp.</b>	<b>Kryterium oceny</b>	<b>Ocena</b>
1.	Uczestnictwo w programach europejskich i innych programach międzynarodowych lub krajowych	<b>Pozytywna</b> (udział w 4 projektach)
2.	Udział w międzynarodowych lub krajowych konferencjach naukowych lub udział w komitetach organizacyjnych tych konferencji	<b>Pozytywna</b> (udział w 25 konferencjach, 2 razy jako członek komitetu organizacyjnego)
3.	Otrzymane nagrody i wyróżnienia	<b>Pozytywna</b> <b>6</b> (nagrody dotyczą osiągnięć dydaktycznych)
4.	Udział w konsorcjach i sieciach badawczych	<b>Brak</b>
5.	Kierowanie projektami realizowanymi we współpracy z naukowcami z innych ośrodków polskich i zagranicznych, a w przypadku badań stosowanych we współpracy z przedsiębiorcami	<b>Brak</b>
6.	Udział w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism	<b>Brak</b>
7.	Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych	<b>Pozytywna</b>
8.	Osiągnięcia dydaktyczne i w zakresie popularyzacji nauki lub sztuki;	<b>Pozytywna</b>
9.	Opieka naukowa nad studentami i lekarzami w toku specjalizacji	<b>Pozytywna</b>
10.	Opieka naukowa nad doktorantami w charakterze opiekuna naukowego lub promotora pomocniczego, z podaniem tytułów rozpraw doktorskich	<b>Brak</b>
11.	Stáže w zagranicznych lub krajowych ośrodkach naukowych lub akademickich	<b>Pozytywna</b>
12.	Wykonanie ekspertyz lub innych opracowań na zamówienie organów władzy publicznej, samorządu terytorialnego, podmiotów realizujących zadania publiczne lub przedsiębiorców	<b>Pozytywna</b>
13.	Udział w zespołach eksperckich i konkursowych	<b>Pozytywna</b>
14.	Recenzowanie projektów międzynarodowych lub krajowych oraz publikacji w czasopismach międzynarodowych i krajowych.	<b>Pozytywna</b>

Stwierdzam, że Habilitant spełnia 10 z 14-tu kryteriów oceny w zakresie dorobku dydaktycznego, popularyzatorskiego oraz współpracy międzynarodowej. Na uwagę zasługuje kilkukrotne wyróżnienie Habilitanta przez studentów za prowadzoną działalność dydaktyczną oraz znaczna liczba prowadzonych prac dyplomowych. Wskazać można również na znaczną aktywność dr. inż. Tomasza Podciborskiego na polu organizatorskim i zaangażowanie w życie Uczelni. Oceniam, że Habilitant spełnia w przeważającej części kryteria w zakresie dorobku dydaktycznego i popularyzatorskiego oraz współpracy międzynarodowej.



#### 4. Podsumowanie i wniosek końcowy

Na podstawie analizy dostarczonych materiałów stwierdzam, że dr inż. Tomasz Podciborski posiada wystarczający dorobek naukowy, istotnie powiększony po uzyskaniu stopnia naukowego doktora oraz znaczny dorobek organizacyjny i dydaktyczny. Podczas dotychczasowej pracy naukowej zdobył wiedzę w zakresie zagadnień związanych z ochroną i kształtowaniem środowiska, w tym przede wszystkim w zakresie ochrony ładu przestrzennego, rewitalizacji i kształtowania obszarów wiejskich. Sam również prowadzi zajęcia dydaktyczne obejmujące m.in. zagadnienia ochrony środowiska, gleboznawstwa, rolnictwa i leśnictwa, gospodarki wodnej, geoinformacji ochrony środowiska oraz zarządzania ochroną środowiska. Habilitant posiada wiedzę i doświadczenie niezbędne do samodzielnego prowadzenia badań naukowych i dydaktyki.

Rozprawa habilitacyjna stanowiąca monografię pt.: *„Metody oceny struktury przestrzennej i potencjału obszarów wiejskich wspomagające prace urządzeniowo-rolne i rewitalizacyjne*, przedstawiona jako osiągnięcie naukowe, wnosi nowe wartości poznawcze i istotny wkład w rozwój dyscypliny ochrona i kształtowanie środowiska w dziedzinie nauki rolnicze.

Habilitant wykazuje się istotną aktywnością naukową, organizacyjną i popularyzatorską, co może stanowić podstawę do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska.

Stwierdzam, że dr inż. Tomasz Podciborski spełnia wymagania stawiane do uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego, określone w Ustawie z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki, obowiązującej na podstawie ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 30 sierpnia 2018 r. Poz. 1669).

W związku z powyższym składam wniosek do Rady Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu o nadanie dr inż. Tomaszowi Podciborskiemu stopnia doktora habilitowanego nauk rolniczych, w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska.

Wrocław, dn. 12 kwietnia 2019 r.

dr hab. inż. Maria Hełdak prof. nadzw.

