

Prof. dr hab. Tadeusz Palmowski
Uniwersytet Gdański
Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej
Zakład Rozwoju Regionalnego

Ocena
dorobku naukowo-badawczego, dydaktycznego i popularyzatorskiego
w postępowaniu habilitacyjnym dr Marty Borowskiej-Stefańskiej
z Instytutu Zagospodarowania Środowiska i Polityki Przestrzennej, Wydziału Nauk
Geograficznych
Uniwersytetu Łódzkiego

Recenzja została sporządzona na podstawie obowiązujących przepisów prawa, a w szczególności:

Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 19 stycznia 2018 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzenia czynności w przewodzie doktorskim, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora, Artykuł 219 ustęp 1. pkt. 2b Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce (Dz.U. z 2021 r. poz. 478 z późniejszymi zmianami).

Recenzja w postępowaniu habilitacyjnym dr Marty Borowskiej-Stefańskiej została przygotowana na podstawie następujących dokumentów przekazanych przez Dziekana Wydziału Nauk Geograficznych Uniwersytetu Łódzkiego prof. dr hab. Marcina Wójcika na podstawie wniosku z dnia 10 stycznia 2025 r. o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego, kopii dyplomu stwierdzającego posiadanie stopnia doktora nauk o Ziemi, w zakresie geografii społeczno-ekonomicznej, autoreferatu przedstawiającego opis kariery zawodowej oraz istotnej działalności naukowej realizowanej w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej, w szczególności zagranicznej. Zawarto tu także informacje o osiągnięciach dydaktycznych, organizacyjnych oraz popularyzujących naukę. Dołączono najważniejszy dorobek i osiągnięcia naukowe oraz wykaz osiągnięć naukowych stanowiących

znaczny wkład w rozwój geografii społeczno-ekonomicznej i gospodarki przestrzennej. Przedstawiono również informację o współpracy z otoczeniem społecznym i gospodarczym oraz informacje naukometryczne. Całość wymienionej dokumentacji, którą recenzent otrzymał w wersji elektronicznej, zamykają kopie dokumentów potwierdzających osiągnięcia Habilitantki.

Do wniosku jako dokumentację osiągnięcia naukowego o którym mowa w art. 219 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478 z późn. zm.) dołączono logicznie i merytorycznie uporządkowany cykl jedenastu tematycznie powiązanych ze sobą publikacji w uznanych czasopismach naukowych, których problematykę badawczą Habilitantka przedstawiła pod wspólnym tytułem ***Rola ekspozycji i podatności terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi w ocenie ryzyka.*** W dwóch artykułach Marta Borowska-Stefańska była jedynym autorem. Sześć kolejnych to prace zespołowe, wykonane we współpracy z badaczami polskimi i trzy z zagranicznymi. W prawie wszystkich z nich Habilitantka była autorem wiodącym. Stanowią one efekt badań prowadzonych w ramach ekspertyzy oraz trzech projektów badawczych.

Przedstawiony zbiór publikacji wyraźnie wskazuje, że znaczna ich część wykonana przez Habilitantkę, szczególnie w zakresie zaproponowanych metod badań ma pionierski charakter, a wynikające z nich propozycje rozwiązań są nowatorskie, oryginalne i unikatowe. Układają się one w powiązany tematycznie cykl, których klamrą jest określenie roli ekspozycji i podatności w ocenie ryzyka powodziowego.

Informacje dotyczące kandydatki i jej życiorysu zawodowego

Habilitantka w 2008 r. ukończyła studia licencjackie z geografii na Wydziale Nauk Geograficznych, Uniwersytetu Łódzkiego, w 2009 r. uzyskała kolejny licencjat z gospodarki przestrzennej na Wydziale Nauk Geograficznych i Wydziale Zarządzania Uniwersytetu Łódzkiego. Studia magisterskie na kierunku gospodarka przestrzenna na Wydziale Nauk Geograficznych i Wydziale Zarządzania UŁ ukończyła w 2010 r. W 2014 r. po ukończeniu studium doktoranckiego z Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Geografii Fizycznej na Wydziale Nauk Geograficznych UŁ została doktorem Nauk o Ziemi w zakresie geografii społeczno-ekonomicznej, nadanej jej przez Radę Wydziału Nauk Geograficznych UŁ. Rozprawę doktorską pt. *Zagospodarowanie terenów zagrożonych powodzią w województwie łódzkim* wykonała pod kierownictwem prof. dr hab. Tadeusza Marszałka. W 2023 r. ukończyła Studia podyplomowe z Bezpieczeństwa Narodowego w Wyższej Szkole

Kształcenia Zawodowego. Tytuł pracy dyplomowej: *Migracja jako zjawisko i jej wpływ na bezpieczeństwo państwa*.

Od 2011 r. do 2014 r. Marta Borowska-Stefańska zatrudniona była na stanowisku asystenta w Katedrze Zagospodarowania Środowiska i Polityki Przestrzennej na Wydziale Nauk Geograficznych, UŁ, a od października 2014 r. pracuje na stanowisku adiunkta w Instytucie Zagospodarowania Środowiska i Polityki Przestrzennej, Wydziału Nauk Geograficznych UŁ.

Ocena merytoryczna głównego osiągnięcia naukowego

Osiągnięciem naukowym w dorobku Habilitantki jest cykl jedenastu tematycznie powiązanych ze sobą publikacji, pod tytułem ***Rola ekspozycji i podatności terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi w ocenie ryzyka***. Ponieważ całkowita ochrona przed powodzią nie jest możliwa, a szkody przez nią spowodowane należy starać się ograniczać, niezbędne są działania na rzecz zmniejszania jej skutków. Z trzech elementów wpływających na ryzyko powodziowe Habilitantka w swojej pracy naukowej zasadniczo badała dwa z nich: ekspozycję oraz podatności. Do określania trzeciego z nich, czyli zagrożenie oceny ryzyka powodziowego Autorka przyjęła zasięg terenów zagrożonych powodziami korzystając z map zagrożenia powodziowego. Ekspozycja to stan zagospodarowania terenów zagrożonych powodziami, który wyznaczają obiekty, infrastruktura i społeczności, znajdujące się w ich granicach. Podatność oznacza zdolność systemu do przewidywania, radzenia sobie, stawiania oporu oraz adaptacji do powodzi.

Celem głównym przeprowadzonych badań było określenie roli ekspozycji i podatności w ocenie ryzyka powodziowego. Dla jego osiągnięcia prawidłowo wyznaczono cele pomocnicze. Dotyczą one:

1. Wskazania wpływu uwarunkowań prawnych na zagospodarowanie terenów zagrożonych powodziami w Polsce;
2. Oceny funkcjonowania systemów transportowych w Polsce, w obliczu wystąpienia powodzi;
3. Oceny wpływu ewakuacji na funkcjonowanie systemu transportu drogowego w Polsce oraz identyfikację czynników zwiększających efektywność tego procesu;
4. Oceny podatności na powódzie w kontekście ograniczania poziomu ryzyka powodziowego.

Głównym osiągnięciem naukowym dr Marty Borowskiej-Stefańskiej było:

- Określenie przemian w zakresie zagospodarowania na terenach zagrożonych powodzią w Polsce w latach 1990–2018, w tym zmian wielkości potencjalnych strat materialnych, w kontekście uwarunkowań prawnych. Wejście Polski do Unii Europejskiej i konieczność dostosowania polskiego prawa do regulacji unijnych wpłynęło na spowolnienie procesu zabudowy obszarów zagrożonych powodzią. W celu minimalizacji ryzyka powodziowego powinno się prowadzić działania związane z ograniczaniem podatności. Do nich Habilitantka zaliczyła m.in. edukację społeczeństwa dotyczącą powodzi, ograniczania strat czy procedury walki z żywiołem oraz ograniczania jej skutków, w tym te związane z ewakuacją ludności i mienia z terenów zagrożonych.

- Wykonanie badań związanych ze zmianami w zakresie mobilności przestrzennej ludności i dostępności transportowej w Polsce na skutek wystąpienia powodzi. Wystąpienie powodzi na wybranych obszarach Polski wpływa na: zmiany w zakresie czasu przejazdu, zmiany przestrzennego rozkładu obciążenia sieci drogowej oraz na prędkość przemieszczania się po niej. Uzyskane rezultaty ujawniły, że siła wpływu powodzi na funkcjonowanie transportu drogowego jest uzależniona m.in. od długości podróży czy też motywacji. Badania wpływu powodzi na funkcjonowanie systemu transportu drogowego są szczególnie istotne w kontekście działań związanych z ewakuacją ludności.

- Dokonanie oceny wpływu ewakuacji na funkcjonowanie systemu transportu drogowego w Polsce oraz zidentyfikowanie czynników zwiększających efektywność tego procesu. Ewakuacja ludności z terenów zagrożonych, będąca następstwem wystąpienia powodzi, ma istotny wpływ na zmianę przestrzennego rozkładu obciążenia sieci drogowej – szczególnie gdy rozpoczyna się właściwa ewakuacja i gdy jest ona prowadzona drogami, zamkniętymi dla innych użytkowników ruchu oraz w sytuacji, gdy powódź już wystąpiła, a część dróg została wyłączona z ruchu (na skutek zalania wodami powodziowymi). Przeprowadzone badania ujawniły, że system transportowy jest wydolny, a samoewakuacja podejmowana w wyniku wystąpienia powodzi może jedynie w niewielkim stopniu wpłynąć na prędkość przemieszczania się.

- Zaproponowanie metody oceny podatności na powódź w skali lokalnej i regionalnej i jej przetestowanie na gminach województwa mazowieckiego. Umożliwia to opracowanie odpowiedniej strategii zarządzania ryzykiem powodziowym, dostosowanej do poszczególnych grup czynników, mających największy wpływ na podatność miejsca na powódź. W wyniku zmiany paradygmatu podejścia do ochrony przed powodzią

podatność jest bardzo ważnym elementem łagodzenia skutków katastrof. Opracowanie tego wskaźnika stanowi ważny wkład w dotychczasowy dorobek naukowy oraz aplikacyjny dla strategii zarządzania ryzykiem powodziowym. Zaproponowany wskaźnik podatności ma charakter wieloaspektowy, obejmujący cechy fizyczne, społeczne, ekonomiczne, środowiskowe i instytucjonalne. W celu minimalizacji negatywnych skutków powodzi zaproponowany przez Habilitantkę wskaźnik może zostać wykorzystany do zarządzania ryzykiem powodziowym, nie tylko w Polsce, ale także w pozostałych krajach UE.

Główne osiągnięcie naukowe habilitantki posiada także znaczenie aplikacyjne, może służyć zarówno władzom lokalnym jak i regionalnym nie tylko na terenie naszego kraju. Rezultaty badań uzasadniają potrzebę zarządzania ryzykiem i stanem zagospodarowania terenów zagrożonych powodziami, który wyznaczają obiekty, infrastruktura i społeczności, znajdujące się w ich granicach. Dotyczy to także zdolność systemu do przewidywania, radzenia sobie, stawiania oporu oraz adaptacji do powodzi, na obszarach zagrożonych ich wystąpieniem.

Omawiane osiągnięcie mieści się w głównym nurcie zainteresowań naukowych Habilitantki. Stanowi bardzo dobrą, jakościową fazę pracy i znaczącą część jej dorobku naukowego. Wyniki badań świadczą o tym, że wieloaspektowa problematyka zagrożenia powodziowego ściśle wiąże się zarówno z zagospodarowaniem, jak i cechami społeczno-demograficznymi ludności na terenach zagrożonych powodziami, a także planowaniem procesu ewakuacji czy funkcjonowaniem systemów transportowych w obliczu katastrof. Analizowane wybrane elementy wchodzące w skład ekspozycji czy podatności na powódzie, stanowią wyzwanie zarówno jako przedmiot rozważań teoretycznych, jak i praktycznych. Takie spojrzenie świadczy o dobrej znajomości zagadnienia przez dr Martę Borowską-Stefańską i jej istotnym wkładzie w rozwój badanej dyscypliny jaką jest geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna.

Ocena pozostałego dorobku naukowo-badawczego

Dorobek naukowy dr. Marty Borowskiej-Stefańskiej jest bardzo duży. Stanowi go 101 autorskich lub współautorskich publikacji, Na tę liczbę składa się: 87 artykułów naukowych, w tym cztery opublikowane przed doktoratem, dziewięć rozdziałów w monografiach naukowych, w tym trzy przed doktoratem oraz trzy współautorskie monografie naukowe. Do tego dochodzą jeszcze dwie współredakcje tomów w czasopismach naukowych.

Poza przedstawionym przez Habilitantkę cyklem tematycznie powiązanych publikacji, stanowiącym główne dzieło naukowe, pozostały dorobek naukowy dr. Marty Borowskiej-Stefańskiej dotyczy zagospodarowania terenów zagrożonych powodzią, mobilności codziennej osób starszych, wpływu stałych i czasowych ograniczeń w handlu detalicznym na funkcjonowanie systemów transportowych oraz mobilności przestrzennej ludności w następstwie wystąpienia konfliktu zbrojnego.

Na podkreślenie zasługuje fakt, że duża część artykułów (poza wysoko notowanymi czasopismami polskimi) ukazała się w uznanych międzynarodowych czasopismach i wydawnictwach takich jak *Land Use Policy*, *Environmental Hazards. Human and Policy Dimensions*, *Transport and Environment*, *Oxford Research Encyclopedia of Natural Hazard Science*, *Oxford University Press*, *International Journal of Disaster Risk Reduction*, *Safety Science*, *Natural Hazards Review*, *Lecture Notes in Mobility*. Springer, Cham, IGI Global, USA, Sahlgrenska Academy, Gothenburg University, Sweden, Sustainability, Reliability Engineering and System Safety, European Spatial Research and Policy, Moravian Geographical Reports, *Journal of Transport & Health*, *Habitat International*, *Transport and Environment*, *Journal of Transport Geography*, *Computers & Industrial Engineering*, *Safety & Defense*, *Journal of Public Transportation*, *Applied Geography*, *Journal of Traffic and Transportation Engineering*, *Journal of Disaster Risk Reduction*, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, *Journal of Marine Science and Engineering*, *Aerosol and Air Quality Research*, *Land Use Policy* i wielu innych.

Główne osiągnięcie naukowe Habilitantki składające się z cyklu jedenastu tematycznie powiązanych ze sobą publikacji przygotowane zostało w całości w języku angielskim. (Impact Factor 37,32 i 930 Pkt. MNiSW). W całym jej dorobku naukowym tylko 34 publikacje wydane zostały w języku polskim, a 67 w angielskim.

Sumaryczny Impact Factor wynosi 164,875 (zgodnie z rokiem publikacji artykułu; w przypadku artykułów opublikowanych w 2024 r., przyjęto IF ustalony dla 2023 r.). Do dnia 24 września 2024 r. liczba cytowań wg Google Scholar wynosi 856 (bez autocytowań: 487), a wg Scopus 443 (bez autocytowań: 294) oraz wg Web of Science wynosi 364 (bez autocytowań: 245). Indeks Hirscha wg Google Scholar wynosi 16, według Scopus 13 i 12 wg Web of Science.

Pod redakcją lub współredakcją Habilitantki ukazały się dwa numery czasopisma *Biuletynu Uniejowskiego*.

Habilitantka swoje osiągnięcia referował podczas konferencji naukowych. Wzięła czynny udział w 42 konferencjach naukowych, w tym 28 międzynarodowych i 14 krajowych. W przypadku sześciu konferencji była członkiem komitetu organizacyjnego, trzykrotnie sekretarzem i dwa razy członkiem komitetu naukowego. Referowała prawie we wszystkich ośrodkach akademickich Polski. Z ośrodków zagranicznych gdzie prezentowała swoje osiągnięcia należy wymienić Dublin, Bangkok, Waszyngton, Paryż, Istambuł, Pragę, Madryt i Quebec.

Swoje **kontakty badawcze i istotną aktywność naukową poza uczelnią macierzystą** dr Marta Borowska-Stefańska rozwinięła we współpracę naukową z kilkoma międzynarodowymi ośrodkami badawczymi. Pięciokrotnie odbywała staże naukowe w ramach ERASMUS+ w Rumunii na Uniwersytecie w Oradei. Jej staż w Niemczech dotyczył Justus-Liebig-Universität w Gießen (stypendium DAAD). Na Słowacji Habilitantka praktykowała na Uniwersytecie Komeńskiego w Bratysławie, a na Ukrainie we Lwowie na Politechnice Lwowskiej. W kraju odbyła staż w Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania Polskiej Akademii Nauk w Warszawie.

Jest także aktywnym członkiem kilku organizacji krajowych i międzynarodowych, m.in. Polskiego Towarzystwa Geograficznego, Canadian Association of Geographers a także Rady Naukowej Ośrodka Badawczego Europejskiej Polityki Przestrzennej i Rozwoju Lokalnego Uniwersytetu Łódzkiego.

Współpraca z badaczami z zagranicznych ośrodków naukowych pozwoliła na poszerzenie zainteresowań naukowych Habilitantki, co znalazło swoje odzwierciedlenie w cyklach publikacji. Udział w projektach, konferencjach międzynarodowych i publikowanie wyników tych prac w sposób bardzo istotny wpłynęło na wzrost postrzegania pozycji Habilitantki w środowisku naukowym.

W ramach współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym Habilitantka współpracowała z podmiotami gospodarczymi, prowadzącymi działalność z zakresu inżynierii oprogramowania informatycznego. Wykonała badania dotyczące opracowania narzędzia służącego rozkładowi ruchu na sieć drogową. Współpracowała z Urzędem Miasta w Suwałkach w zakresie projektu międzynarodowego i opracowania ekspertyzy na temat mobilność przestrzennej mieszkańców krajów wschodniej flanki NATO w sytuacji wystąpienia konfliktu. Inne ekspertyzy dotyczyły badań migracji wewnętrznych mieszkańców dużych aglomeracji miejskich (zlecenie Instytutu Pokolenia). Następne trzy ekspertyzy

dotyczyły dostępności transportowej do terenów wystawy Expo Horticultural w Łodzi, zleconych przez Urząd Miasta Łodzi. Kolejne dwie ekspertyzy wykonane zostały na potrzeby organizacji pozarządowej WWF Polska. Dotyczyły one prognoz oraz strat na terenach zagrożonych powodzią i analizą historyczną rozwoju zagospodarowania na terenach zalewowych.

Dorobek dydaktyczny, popularyzatorski i organizacyjny

Dr Marta Borowska-Stefańska posiada bogaty dorobek dydaktyczny, popularyzatorski i organizacyjny. Na Wydziale Nauk Geograficznych UŁ prowadzi zajęcia dla studentów na kierunkach: Gospodarka przestrzenna oraz Planowanie i organizacja przestrzeni. Prowadzi m.in. takie zajęcia jak: Wprowadzenie do GIS, Rysunek i grafika komputerowa, Przyrodnicze podstawy gospodarki przestrzennej, Miejskie systemy transportowe, Seminaria dyplomowe (magisterskie, licencjackie i inżynierskie). Dodatkowo w ramach programu Erasmus+ Habilitanka prowadziła cykl zajęć dla uczestników studiów doktoranckich oraz licencjackich Wydziału Geografii, Turyzmu i Sportu Uniwersytetu w Oradei. W ramach projektu dydaktycznego Student's POWER, była współautorem programu modułu Miejskie systemy transportowe dla studentów kierunku Planowanie i organizacja przestrzeni. W ramach tego samego projektu, dla przedmiotów: Zastosowanie GIS w gospodarce przestrzennej i Analizy przestrzenne z wykorzystaniem GIS opracowała sylabusy.

Pod Jej opieką w procesie dydaktycznym na Wydziale Nauk Geograficznych UŁ wypromowanych zostało 18 prac licencjackich, 27 prac inżynierskich oraz 14 prac magisterskich. Ponadto zrecenzowała 35 prac licencjackich, 25 prac inżynierskich oraz 5 prac magisterskich. Jedna z prac magisterskich została wyróżniona w konkursie na najlepszą pracę magisterską na kierunku Gospodarka Przestrzenna, na Wydziale Nauk Geograficznych UŁ oraz w konkursie Towarzystwa Urbanistów Polskich.

W 2015 r. dr Marta Borowska-Stefańska zajęła drugie miejsce w plebiscycie absolwentów studiów I stopnia na kierunku Gospodarka Przestrzenna na najlepszego nauczyciela akademickiego, organizowanym na Wydziale Nauk Geograficznych Uniwersytetu Łódzkiego. W 2016 r. zajęła pierwsze miejsce, w 2017 r. trzecie miejsce (na II stopniu GP), a w 2021 r. zdobyła pierwsze miejsce w plebiscycie absolwentów studiów I stopnia, na kierunku Gospodarka Przestrzenna na Wydziale Nauk Geograficznych Uniwersytetu Łódzkiego.

Swoje kompetencje do prowadzenia zajęć Habilitantka rozwijała także w ramach wielu szkoleń, w tym m.in.: Szkolenie ESRI ArcGIS PRO: Tworzenie i edycja danych, Wprowadzenie do Geostatystyki w ArcGIS, ArcGIS Pro: Analizy przestrzenne, Tworzenie i analiza powierzchni w ArcGIS Spatial Analyst.

Działalność organizacyjna Kandydatki jest wielokierunkowa. W ramach działalności organizacyjnej dr Marta Borowska-Stefańska była przedstawicielem w grupie asystentów i adiunktów do Rady Wydziału Nauk Geograficznych UŁ, jest członkiem Rady Instytutu Zagospodarowania Środowiska i Polityki Przestrzennej UŁ. Pełniła funkcję sekretarza i członka Rady Naukowej Ośrodka Badawczego Europejskiej Polityki Przestrzennej i Rozwoju Lokalnego Uniwersytetu Łódzkiego, wielokrotnie pełniła funkcje członka komitetu naukowego, programowego i sekretarza podczas dużych wydarzeń naukowych i konferencji międzynarodowych, w tym IGU Regional Conference w Krakowie.

Sześciokrotnie kierowała, bądź kieruje projektami międzynarodowymi i krajowymi, a wielokrotnie była wykonawcą. W kadencji 2024-2028 została powołana do Rady programowej kierunków Gospodarka Przestrzenna oraz Planowanie i Organizacja Przestrzeni na UŁ. Jest członkiem Komisji ds. programu ERASMUS na macierzystym wydziale. Od 1.10.2024 r. pełni funkcji zastępcy Dyrektora Instytutu Zagospodarowania Środowiska i Polityki Przestrzennej Wydziału Nauk Geograficznych UŁ. Jest także członkiem Senatu UŁ, na lata 2024-2028 oraz członkiem komisji ekonomicznej UŁ w tej samej kadencji.

W 2024 r. została ekspertem NCBR w sprawie przyznawania środków finansowych na wykonanie projektów, w tym również Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki.

W ramach popularyzacji nauki dr Marta Borowska-Stefańska brała czynny w programie cyklicznych prelekcji GEOCZWARTKI, promujących osiągnięcia badawcze łódzkiego środowiska geografów, organizowanym przez Oddział Łódzki PTG. Kilukrotnie wygłaszała tam autorskie referaty. Od 2018 r., corocznie promuje czasopismo Biuletyn Uniejowski w ramach sesji Rady Miasta w Uniejowie. Prowadzi także wykłady dla licealistów. Razem z TUP i SARP organizuje Dzień Planisty dla Wydziału Nauk Geograficznych UŁ.

Za swoją działalność na niwie uniwersyteckiej dr Marta Borowska-Stefańska była **wielokrotnie nagradzana**. W latach 2016-2023 otrzymała pięć nagród w tym trzy indywidualne nagrody JM Rektora UŁ I, II i III stopnia. W 2022 r. uzyskała nagrodę za istotny wkład w ewaluację działalności naukowej w Uniwersytecie Łódzkim, finansowaną z programu „Inicjatywa Doskonałości Uczelnia Badawcza”. W latach 2021–2023, trzykrotnie

otrzymała nagrodę w konkursie „Premie za granty”, dla zespołów badawczych Uniwersytetu Łódzkiego, najaktywniej pozyskujących projekty finansowane ze źródeł zewnętrznych. W dwóch przypadkach była członkiem zespołu, zaś w 2023 r. jego kierownikiem.

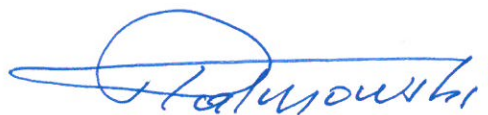
Podsumowanie i wniosek końcowy

Dr Marta Borowska-Stefańska posiada wyraźnie ukształtowane zainteresowania badawcze zogniskowane na problematyce określenia roli ekspozycji i podatności w ocenie ryzyka powodziowego. Jest osobą o bardzo dobrze ukształtowanym warsztacie naukowym. Jej aktywność naukowa wyrażona licznymi publikacjami w czasopismach naukowych i referatami wygłoszonymi podczas konferencji międzynarodowych, a także uzyskanymi środkami na badania naukowe, jest wysoka i dalej systematycznie wzrasta.

Uważam, że przedstawiona do oceny rozprawa habilitacyjna stanowi oryginalne dzieło naukowe, wnoszące istotny wkład do współczesnej wiedzy na temat ograniczania podatności na powódzie. Pozostały dorobek naukowy wyrażony przez wartościowe publikacje naukowe, kierowanie projektami badawczymi, udziałem w konferencjach naukowych, stażach zagranicznych oraz popularyzacją wiedzy naukowej oceniam również bardzo dobrze.

Biorąc pod uwagę wartość naukową indywidualnego osiągnięcia habilitacyjnego w formie cyklu jedenastu tematycznie powiązanych ze sobą publikacji, oraz pozostałego dorobku naukowego, dydaktycznego, organizacyjnego i popularyzatorskiego uważam, że dr Marta Borowska-Stefańska spełnia wszystkie wymagania określone w art. 219 ust. 1 pkt. 2b Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2021 r. poz. 478 z późniejszymi zmianami) i wnoszę o dopuszczenie Kandydatki do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.

Gdańsk, 21 styczeń 2025 r.



Prof. dr hab. Tadeusz Palmowski