

prof. dr hab. **Roman Jaszczak**  
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu  
Wydział Leśny i Technologii Drewna  
Katedra Urządzania Lasu  
ul. Wojska Polskiego 71 C  
60-625 Poznań  
e-mail: roman.jaszczak@up.poznan.pl

Poznań, dnia 9 grudnia 2022r.

## **RECENZJA HABILITACYJNA**

**osiągnięcia i dorobku naukowego,**

**oraz dorobku dydaktycznego i organizacyjnego**

**Pani dr inż. Emilii Wysockiej-Fijorek**

**adiunkta w Zakładzie Geomatyki**

**Instytutu Badawczego Leśnictwa w Sękocinie Starym**

**Podstawa wykonania opinii:** pismo Sekretarza Rady Naukowej Instytutu Badawczego Leśnictwa Pani prof. dr hab. Doroty Hilszczańskiej z dnia 24 października 2022r. (RN-0000-193/2022), w związku powołaniem na recenzenta w Komisji habilitacyjnej w postępowaniu w sprawie nadania dr inż. Emilii Wysockiej-Fijorek stopnia doktora habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie nauki leśne.

### **I. Sylwetka naukowa Pani dr inż. Emilii Wysockiej-Fijorek**

Pani dr inż. Emilia Wysocka-Fijorek uzyskała tytuł magistra inżyniera leśnictwa w 2006 roku na Wydziale Leśnym Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Promotorem pracy był dr hab. Lech Płotkowski, a temat dotyczył lasów prywatnych w rozwoju obszarów wiejskich województwa podlaskiego. Kolejnym etapem w rozwoju naukowym Habilitantki było otrzymanie w 2010 roku stopnia doktora nauk leśnych w zakresie leśnictwa także na Wydziale Leśnym Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, na podstawie rozprawy doktorskiej „Koncepcja prywatno-państwowej spółki leśnej”. Promotorem dysertacji był Pan prof. dr hab. Stanisława Miścicki.

Dodatkowo Pani dr inż. Emilia Wysocka-Fijorek uzyskała licencjat ekonomii w 2007 roku na Wydziale Ekonomiczno-Rolniczym Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie na podstawie pracy „Procedura wyceny nieruchomości na przykładzie wybranego obiektu”. Ukończyła także dwa studia podyplomowe – „Systemy informatyczne i analiza danych” (2010-2011) na Wydziale Zastosowań Informatyki i Matematyki SGGW w Warszawie oraz „Metody statystycznej analizy danych” (2016-2017), na Wydziale Zarządzania Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie.

Od 2013 roku jest pracownikiem Instytutu Badawczego Leśnictwa zatrudnionym na stanowisku adiunkta, przy czym od 1 września 2013r. do 30 września 2021r. w Zakładzie Zarządzania Zasobami Leśnymi, a od 1 października 2021 roku do dziś w Zakładzie Geomatyki.

Biorąc pod uwagę dotychczasowe etapy rozwoju kariery naukowej habilitantki można wyraźnie dostrzec Jej zainteresowania badawcze, które skierowane były na zagadnienia związane z lasami prywatnymi i wyceną nieruchomości. Podejmując badania w tych kierunkach podnosiła swoje kwalifikacje szukając odpowiednich narzędzi do przeprowadzania statystycznych analiz danych.

## II. Ocena osiągnięcia naukowego

Jako osiągnięcie naukowe Pani dr inż. Emilia Wysocka-Fijorek przedstawiła cykl siedmiu publikacji powiązanych ze sobą tematycznie pod wspólnym tytułem „Rachunek ekonomiczny jako element planu urządzenia lasu”. Sześć z siedmiu prac opublikowana była w czasopiśmie z listy filadelfijskiej (sumaryczny  $if=3,664$ ). Łączna wartość wg wykazu MNiSW wynosi 268 punktów. Atutem osiągnięcia naukowego Habilitantki jest fakt, że sześć opracowań było w 100% Jej autorstwa, a w jednym artykule była głównym współautorem. **Można więc przyjąć, że cykl publikacji stanowiący osiągnięcie naukowe stanowi oryginalną myśl Pani dr. inż. Emilii Wysockiej-Fijorek w zakresie analizy i oceny możliwości wprowadzenia do średniookresowego planowania urządzeniowego elementów rachunku ekonomicznego.**

Plan urządzenia lasu od ponad dwustu lat jest podstawą planowania gospodarki leśnej. Zawarty w nim m.in. opis warunków ekonomicznych służący realizacji różnych planów ulegał na przestrzeni lat zmianom, zarówno co do wagi zagadnienia, jak i stosowanych kryteriów i wskaźników. Od 1991 roku polskie leśnictwo działa w warunkach gospodarki rynkowej, wymuszających doskonalenie mechanizmów systemu ekonomicznego w celu podniesienia efektywności działania. Mimo to wskazuje się na niedostatek ekonomicznych aspektów planu urządzenia lasu, zwłaszcza w odniesieniu do rachunku wyników gospodarstwa leśnego, ekonomicznych czynników kształtujących podaż i popyt na drewno oraz społeczno-gospodarczych konsekwencji ekonomicznych wieków rębności. Uważa się, że projektowane zadania gospodarcze powinny być w znacznym stopniu skorelowane z kosztami i przychodami gospodarstwa leśnego, zaś w planie urządzenia lasu powinna znaleźć się także prognoza elementów składowych rachunku finansowego, co wymaga wypracowania jednolitych, syntetycznych parametrów obiektywizujących warunki ekonomiczne funkcjonowania gospodarstwa leśnego, opierających się na założeniach gospodarczych przyjętych w planie urządzenia lasu. **W świetle powyższego można stwierdzić, że osiągnięcie naukowe Pani dr inż. Emilii Wysockiej-Fijorek wpisuje się w aktualną i ważną problematykę.**

**Osiągnięcie naukowe stanowi także przykład kompleksowego podejścia do badań – od opisanie w ujęciu historycznym znaczenia rachunku ekonomicznego w planowaniu urządzeniowym, poprzez opracowanie autorskiej metodyki wykonywania rachunku ekonomicznego gospodarki leśnej na poziomie nadleśnictwa i jej weryfikację w perspektywie historycznej i w analizie porównawczej, następnie powiązanie wpływu zmiany cen oraz ilości i jakości oferowanego surowca drzewnego z sytuacją ekonomiczną nadleśnictwa, aż do przeprowadzenia oceny możliwości wykorzystania danych urządzeniowych i ekonomicznych do prognozowania sytuacji ekonomicznej nadleśnictwa. W mojej ocenie przedstawiony do postępowania habilitacyjnego cykl publikacji stanowi spójny i logiczny materiał.**

We *Wprowadzeniu* Kandydatka podała przyczyny i podstawy podjętych badań, zwracając uwagę na brak szczególnych analiz ekonomicznych w planowaniu urządzeniowym, co wynika m.in. z tego, że nie było i nie ma w tym temacie kompleksowej instrukcji. Założono, że ekspertyza ekonomiczna powinna składać się z trzech zasadniczych części: ogólnego opisanie leśnej jednostki gospodarczej, analizy gospodarki przeszłej oraz wytycznych ekonomicznych do nowego planu urządzenia lasu (część prognostyczna). Podkreślono znaczenie rachunku ekonomicznego danej jednostki gospodarczej, który powinien być integralną częścią planu urządzenia lasu. Cenną informacją jest to, że Kandydatka była kierownikiem tematu badawczego pt. „Ekspertyza ekonomiczna jako integralna część planu urządzenia lasu”, do realizacji którego przygotowała wszystkie założenia analityczne i dokumentację techniczną.

W *Celu i zakresie osiągnięcia* Habilitantka wskazała obszary badań i związane z nimi publikacje. W pracach „Zagadnienia ekonomiczne w planowaniu urzędzeniowym” oraz „Analizy ekonomiczne w średniookresowym planowaniu leśnym” skupiono się na opracowywaniu analiz ekonomicznych w planach urzędzenia lasu oraz wykorzystania ekspertyz ekonomicznych w planowaniu średniookresowym. Wykazano, że omawiane zagadnienia były i są traktowane marginalnie. Natomiast „wprowadzenie do praktyki średniookresowego planowania w Lasach Państwowych ekspertyzy ekonomicznej i jej konsekwentna analiza w dłuższym okresie powinna przyczynić się do podniesienia efektywności ekonomicznej poszczególnych nadleśnictw, a w szerszej perspektywie całej organizacji gospodarczej Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe”. Wnioski płynące z obu prac stały się podstawą dalszych badań, których wyniki były przedmiotem kolejnych publikacji.

Z pracy „Metodyczne założenia analizy ekonomicznej gospodarki leśnej w planowaniu urzędzeniowym” wynikają szczegółowe wytyczne do jej przeprowadzenia. W osiągnięciu naukowym nawiązano do rozdziału *Wprowadzenie*, w którym już wcześniej zasygnalizowano, że ekspertyza ekonomiczna powinna składać się z trzech zasadniczych części: ogólnego opisanie leśnej jednostki gospodarczej, analizy gospodarki przeszłej oraz wytycznych ekonomicznych do nowego planu urzędzenia lasu (część prognostyczna). Kandydatka wskazała do każdej z wymienionych elementów odpowiednie charakterystyki i wskaźniki, których wykorzystanie powinno sprawić, że ekspertyza ekonomiczna „może stanowić istotne narzędzie w doskonaleniu funkcjonowania nadleśnictw oraz planowania na różnych szczeblach zarządzania w Lasach Państwowych”.

Kolejne dwie publikacje – „Analiza ekonomiczna gospodarki przeszłej w planie urzędzenia lasu” oraz „Analiza porównawcza w średniookresowym planowaniu ekonomicznym w leśnictwie” stanowią praktyczną weryfikację rachunku ekonomicznego w obu, wymienionych w tytułach prac, aspektach. W pierwszym przypadku dokonano praktycznej oceny „możliwości wykorzystania analizy gospodarki przeszłej w warunkach zmiennych kosztów administracji i produkcji leśnej (w okresie 10 lat), jako podstawy do poszukiwania rozwiązań poprawiających efektywność gospodarowania środkami finansowymi na poziomie nadleśnictwa”. Podkreślono, że w dotychczasowej praktyce analiza gospodarki przeszłej w dłuższej niż roczna perspektywie wykonywana jest sporadycznie. Zdaniem Habilitantki dane w tym zakresie powinny umożliwić analizę wskaźników w całym dziesięcioletnim okresie dla każdego roku, „co pozwoli z jednej strony na analizę wyników każdego roku osobno, a z drugiej – będzie prezentowało obraz jednostki w ujęciu retrospektywnym”.

W drugim przypadku przybliżono metody analizy ekonomicznych konsekwencji powadzenia gospodarki leśnej przez dane nadleśnictwo na tle czterech nadleśnictw porównawczych z tej samej Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych (RDLP), wykorzystując ustalone dla nich wartości wskaźnika *stopnia trudności gospodarowania* (STG). Wyniki analizy mogą przyczynić się do obiektywizacji rozdziału środków funduszu leśnego, bowiem informacja o nakładach i potrzebach finansowych pozwala na pokazanie pozycji danego nadleśnictwa na tle innych jednostek w RDLP oraz na wskazanie działań mających na celu poprawę efektywności gospodarowania środkami finansowymi.

Publikacja „Zmiany cen, ilości i wartości surowca drzewnego sprzedawanego w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe” miała pozwolić na znalezienie możliwości powiązania wpływu zmiany cen, ilości oraz jakości oferowanego surowca drzewnego z sytuacją ekonomiczną nadleśnictwa. Wykorzystując i analizując dane statystyczne z lat 1998-2013 stwierdzono, że prowadząc gospodarkę leśną należy kłaść nacisk na optymalizację struktury sortymentowej sprzedawanego drewna, a skład gatunkowy drzewostanów dobierać zgodnie z potrzebami hodowlanymi, co może korzystnie wpłynąć zarówno na wynik ekonomiczny, jak i hodowlano-ekologiczny nadleśnictwa.

Ostatnie opracowanie „Prognozy ekonomiczno-gospodarcze w planowaniu urzędzeniowym” stanowiło próbę oceny możliwości wykorzystania danych urzędzenia lasu oraz historycznych danych

ekonomicznych do prognozowania sytuacji ekonomicznej nadleśnictwa. Celem badań było znalezienie odpowiedzi, czy istnieje metoda ekonometryczna umożliwiające trafne prognozowanie sytuacji ekonomicznej nadleśnictwa w kontekście realizacji zadań zawartych w planie urzędzenia lasu. Wykorzystano sześć metod, a na podstawie otrzymanych za ich pomocą wyników, dokonano krytycznej oceny z punktu widzenia prognozy różnych elementów kosztów stałych. Istotnym wnioskiem było stwierdzenie, że metoda z ostatnich trzech lat, niezależnie od grupy analizowanych kosztów (stałych i jednostkowych zmiennych) była najmniej dokładna i dlatego należy zrezygnować z jej stosowania w dalszych pracach nad doskonaleniem metod prognozowania.

Osiągnięcie naukowe Pani dr inż. Emilii Wysockiej-Fijorek kończy się podsumowaniem, podkreślającym jego charakter aplikacyjny (poprzez wskazanie metodycznych rozwiązań przygotowania rachunku ekonomicznego gospodarki leśnej) i istotne, ważne źródło wiedzy. Potwierdzono, że rachunek ekonomiczny powinien być uzupełnieniem planowania urzędzeniowego, z możliwym wykorzystaniem, po raz pierwszy w leśnictwie, indeksów cen.

**Przedstawione rozważania potwierdzają, że osiągnięcie naukowe stanowi istotny wkład w rozwój nauk rolniczych w dyscyplinie nauki leśne, a więc tym samym oceniam je pozytywnie.**

### **III. Ocena pozostałej aktywności naukowej oraz aktywności dydaktycznej i organizacyjnej**

#### **III.1. Pozostała aktywność naukowa**

Obok osiągnięcia naukowego w formie cyklu publikacji Pani dr inż. Emilia Wysocka-Fijorek przedstawiła także szereg innych informacji o swojej działalności naukowej, z uwzględnieniem dwóch okresów - do uzyskania i po uzyskaniu stopnia doktora.

W pierwszym okresie Kandydatka brała aktywny udział w konferencjach krajowych (4) i zagranicznych (1) jako autorka pięciu referatów. Była autorką rozdziałów w pięciu wydawnictwach książkowych (w tym 3 pokonferencyjnych) oraz współautorką dwóch dokumentacji naukowych Instytutu Badawczego Leśnictwa. Uczestniczyła w realizacji czterech tematów badawczych powadzonych na Wydziale Leśnym SGGW (2) oraz w Instytucie Badawczym Leśnictwa (2). Brała udział w 14 szkoleniach, które wzbogaciły Jej wiedzę i umożliwiały podejmowanie wyżej opisanej działalności naukowej.

Po uzyskaniu stopnia doktora Habilitantka brała udział w realizacji 13 projektów o charakterze badawczym i wdrożeniowym, o bardzo szerokim spektrum tematycznym, świadczącym o wielokierunkowych zainteresowaniach badawczych głównie z zakresu ekonomiki leśnictwa i urzędzenia lasu.

Kandydatka opracowała **autorską propozycję zarządzania lasami niepaństwowymi w Polsce**. Wyniki badań prezentowała m.in. na międzynarodowej konferencji oraz w ośmiu publikacjach, z których w trzech była jedynym autorem, a w pięciu współautorką. Kolejnym zagadnieniem było stworzenie **modeli regulacji wielkości użytkowania i zasobności drzewostanów**, łączącego dwa aspekty – produkcję drewna oraz kumulację węgla w drewnie. Wyniki były prezentowane na międzynarodowej konferencji oraz w pięciu publikacjach, w tym czterech współautorskich. Zagadnienie **możliwości wiązania dwutlenku węgla przez lasy** było przedmiotem kolejnych badań w ramach projektu związanego z Leśnym Gospodarstwem Węglowym, którym kierowała Habilitantka. Zdobytą w tym zakresie wiedza i doświadczenie skutkowało powołaniem Jej do ministerialnego zespołu ds. LULLUCF oraz utworzeniem przez Kandydatkę dwóch eksperckich

zespołów roboczych. Wyniki badań opublikowała w jednej współautorskiej publikacji w wysokopunktowanym czasopiśmie naukowym.

Kolejnym obszarem badań było współautorskie opracowanie **metodyki prognozowania rozwoju zasobów drzewnych**, która stanowiła m.in. punkt wyjścia do powadzenia **analiz rynku surowca drzewnego**. Oba kierunki są dla Habilitantki deklaratorem przez nią rozwijanym obszarem naukowych zainteresowań, skutkującym na razie czterema współautorskimi publikacjami, w tym jedną w wysokopunktowanym czasopiśmie naukowym. Dalszy rozwój w zakresie ekonomiki leśnictwa związany był z badaniami z zakresu **zwiększenia efektywności funkcjonowania gospodarstwa leśnego**, których wyniki były przedmiotem ośmiu publikacji (w tym 7 współautorskich).

Pani dr inż. Emilia Wysocka-Fijorek zajmowała się także badaniami (w ramach trzech tematów) mającymi na celu **doskonalenie metod urządzania lasu**, przede wszystkim w zakresie wykorzystania stałych powierzchni próbnych oraz lotniczego skaningu laserowego w inwentaryzacji zapasu. Wyniki badań skutkowały m.in. opracowaniem instrukcji pozyskiwania danych teledetekcyjnych, zakładania naziemnych powierzchni próbnych i przetwarzania wyników do bazy Taksator. Dokument ten jest, co zasługuje na podkreślenie, praktycznie wykorzystywany przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej oraz Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe. Wyniki badań były prezentowane także na konferencjach oraz w dwóch współautorskich publikacjach, w tym w jednej wysokopunktowanej.

**Konsekwencje wyłączenia lasów z prowadzenia gospodarki leśnej** to kolejny obszar zainteresowań naukowych Habilitantki. Związane z nim wyniki były przedmiotem dwóch wieloautorskich wysokopunktowanych publikacji. Brała także udział w opracowaniu instrukcji **oceny stanu różnorodności biologicznej**.

Na łączny dorobek publikacyjny Pani dr inż. Emilii Wysockiej-Fijorek składają się:

- cykl 7 publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe (268 pkt., *if* = 3,664);
- 3 rozdziały w monografiach naukowych (15 pkt.);
- 36 artykułów w czasopiśmie naukowych (1561 pkt., *if* = 26,411).

Należy podkreślić, że dorobek publikacyjny powstał, zarówno w wymiarze ilościowym (liczba publikacji), jak i jakościowym (punkty za publikacje), głównie po doktoracie. Ponadto w latach 2020-2022 Habilitantka była współautorką artykułów opublikowanych w wysokopunktowanych czasopiśmie zagranicznych, co w sposób znaczący wzmocniło jakościowo Jej dorobek. Jedna uwaga techniczna – w wykazie opublikowanych artykułów w czasopiśmie naukowych brakuje pracy: *Wysocka-Fijorek E., Gólos P., Janeczko K. 2022. Between biodiversity conservation and possibility to meet the demand for broadleaved Wood – case study of State Forests National Forest Holding (Poland)*, opublikowanej w *Forests*, a podanej w tabeli w rozdziale dotyczącym informacji naukowych.

Kandydatka ma przede wszystkim prace wieloautorskie, w których jest główną autorką, jak i współautorką, co wynika z faktu, że brała Ona udział w pracach wielu zespołów badawczych i eksperckich, zarówno jako kierownik, jak i wykonawca. Jest więc osobą otwartą na szeroko rozumianą współpracę naukowo-badawczą. W swojej działalności podejmuje wiele aktualnych i ważnych dla polskiego leśnictwa tematów, głównie z zakresu urządzania lasu i ekonomiki leśnictwa. Liczba cytowań jest zróżnicowana w zależności od bazy i wynosi od 21 (*Web of Science*) do 149 (*Google Scholar*), a indeks Hirscha wynosi od 3 (*Web of Science*) do 6 (*Google Scholar*).

Kandydatka brała udział w konferencjach międzynarodowych (w tym referatów zamawianych - 1, referatów - 9, posterów - 4) oraz w konferencjach krajowych (w tym z referatów zamawianych - 8, referatów - 28). Była przewodniczącą komitetu organizacyjnego jednej konferencji krajowej oraz głównym organizatorem trzech krajowych seminariów. Była członkiem komitetów organizacyjnych dwóch konferencji międzynarodowych i dwóch konferencji krajowych.

Habilitantka kierowała trzema projektami badawczymi zleconymi przez DGLP i dwoma zadaniami, była wykonawcą w czterech, współautorką w trzech i główną autorką w jednym temacie

badawczym. Przedstawiła 22 dokumentacje z realizacji w Instytucie Badawczym Leśnictwa tematów badawczych.

Była także zaproszona do udziału w pracach dwóch zespołów eksperckich oraz była współautorką (3) lub kierowniczką ekspertyz (2) wykonanych na zamówienie instytucji publicznych.

Aktywność naukowa Pani dr inż. Emili Fijorek przejawia się także w promowaniu rozwoju kadr naukowych. Była promotorem pomocniczym w dwóch zakończonych przewodach doktorskich oraz jest opiekunem kolejnych trzech dysertacji. Wykonała 35 recenzji artykułów dla czasopism międzynarodowych i krajowych. W czasopiśmie naukowym *Leśne Prace Badawcze* jest redaktorem działowym z zakresu ekonomiki i zarządzania lasu. Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Leśnego oraz Polskiego Stowarzyszenia Ekonomistów Środowiska i Zasobów Naturalnych.

Uczestniczyła w kilku krótkoterminowych wyjazdach zagranicznych oraz odbyła trzymiesięczny staż naukowy w Katedrze Urządzania Lasu, Dendrometrii i Ekonomiki Leśnictwa w Instytucie Nauk Leśnych Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

**Podsumowując - wiedza i doświadczenie Kandydatki jest więc już dostrzegana w świecie nauki**, poprzez powierzanie funkcji kierownika projektów i zadań badawczych, zapraszanie do zespołów badawczych i do komitetów organizacyjnych naukowych konferencji międzynarodowych i krajowych, udział w zespołach eksperckich, wykonywanie recenzji artykułów dla czasopism zagranicznych i krajowych czy też powierzanie Jej roli promotora pomocniczego, opiekuna lub opiekuna pomocniczego w przewodach doktorskich. Pewien niedosyt jest w zakresie cytowania prac wykazanych w bazie *Web of Science*, ale z drugiej strony cytowania na podstawie innych baz są już znacznie bardziej optymistyczne. Ponadto ilość cytowań w bazie *Web of Science* może w krótkim czasie się zmienić, ponieważ jak już wcześniej pisałem, Pani dr inż. Emilia Wysocka-Fijorek w latach 2020-2022 była współautorką 5 artykułów opublikowanych w wysokopunktowanych czasopismach zagranicznych, dzięki czemu ma szansę na bycie dostrzeżonym w międzynarodowym świecie nauki.

Należy także zwrócić uwagę, że za pracę doktorską Pani dr inż. Emilia Wysocka-Fijorek otrzymała dyplom uznania przyznany uchwałą Rady Wydziału Leśnego SGGW (2010). W 2018 roku uhonorowano Ją nagrodą II stopnia Dyrektora Instytutu Badawczego Leśnictwa za osiągnięcia publikacyjne. Była także wyróżniona jako członek zespołu projektowego REMBIOFOR „Teledetekcyjne określanie biomasy drzewnej i zasobów węgla w lasach” (2019).

**Pozostałą aktywność naukową oceniam pozytywnie.**

### **III.2. Aktywność dydaktyczna i organizacyjna**

W proces dydaktyczny Habilitantka była już zaangażowana w trakcie studiów doktoranckich, prowadząc w ramach praktyki dydaktycznej zajęcia w Szkole Głównej Gospodarstwa Leśnego w Warszawie dla studentów Wydziału Leśnego, Międzywydziałowego Studium Gospodarki Przestrzennej, Międzywydziałowego Studium Turystyki i Rekreacji oraz Forest Information Technology, z takich przedmiotów jak: Urządzanie lasu; Zarządzanie gospodarstwem leśnym; Urządzanie obiektów chronionych; Forest management planning; Technologie informatyczne oraz zajęcia fakultatywne z ekonomiki leśnictwa i zarządzania lasu.

Po doktoracie Habilitantka była zaangażowana w prowadzenie wykładów i ćwiczeń (katedralnych i terenowych) dla studentów Wydziału Leśnego SGGW w Warszawie z Urządzania lasu; Wybranych zagadnień z zarządzania lasu; Urządzanie ekosystemów leśnych. Dodatkowo Pani dr inż. Emilia Wysocka-Fijorek miała wykłady dla uczestników studiów doktoranckich na Wydziale Leśnym SGGW w Warszawie oraz w Instytucie Badawczym Leśnictwa w Sękocinie Starym.

W działalności dydaktycznej Habilitantki uwagę zwraca zróżnicowana struktura słuchaczy oraz szeroka tematyka prowadzonych zajęć. Jest to godne pokreślenia, bo jest Ona pracownikiem jednostki naukowej (IBL), a mimo to znajduje czas, aby swoją wiedzą i doświadczeniem dzielić się ze studentami i doktorantami. Pewnym minusem jest natomiast brak informacji o byciu promotorem prac inżynierskich i magisterskich, co jednak w pewnym stopniu tłumaczy fakt, że Habilitantka nie jest pracownikiem naukowo-dydaktycznym Wydziału Leśnego SGGW w Warszawie.

Pani dr inż. Emilia-Wysocka Fijorek popularyzowała wyniki swoich badań na Festiwalu Nauki, Dniach Ziemi, przygotowując autorskie zajęcia dla dzieci i młodzieży szkolnej. Uczestniczy w spotkaniach edukacyjnych ze społeczeństwem organizowanych przez Nadleśnictwo Chojnów w formie prelekcji, dyskusji oraz wyjść terenowych. Była także autorką lub współautorką kilku opracowań popularno-naukowych. W radio i telewizji tłumaczyła proces wiązania węgla przez lasy.

Swoją wiedzę i doświadczenie wykorzystwała także podczas szkoleń dla pracowników Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, Biura Urządzenia i Geodezji Leśnej oraz dla właścicieli lasów prywatnych oraz dla osób nadzorujących prowadzenie gospodarki leśnej w lasach niepaństwowych.

Popularyzacja nauki, dzielenie się swoją wiedzą i doświadczeniem, jest ważną częścią działalności pracownika naukowego. Habilitantka nie unikała tej aktywności i udzielała się w tym zakresie bardzo szeroko.

#### **Działalność dydaktyczną oceniam pozytywnie.**

Pracą organizacyjną Habilitantka wyróżniała się już od czasu studiów na SGGW w Warszawie. Była bowiem starostą roku na Wydziale Leśnym i Wydziale Nauk Ekonomicznych oraz przewodniczącą Samorządu Studentów Wydziału Leśnego. Będąc na studiach doktoranckich była starostą roku, członkiem Samorządu Doktorantów, członkiem Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej oraz członkiem Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej.

Będąc pracownikiem Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej współorganizowała współpracę Biura z jednostkami naukowymi, brała udział w organizacji pierwszej konferencji naukowej o Banku Danych o Lasach. Odpowiadała za strony internetowe Biura oraz informacje zamieszczane w Banku Danych o Lasach.

Jako pracownik Instytutu Badawczego Leśnictwa organizowała lub współorganizowała konferencje międzynarodowe (2) i krajowe (3) oraz seminaria ogólnoinstytutowe (3). Była opiekunem staży zawodowych (4), członkiem Rady Naukowej Instytutu Badawczego Leśnictwa oraz członkiem komisji nagród w tej jednostce.

Pani dr inż. Emilia Wysocka-Fijorek wykazuje się od wielu lat zauważalną aktywnością w działalności organizacyjnej. Doceniono to, przyznając Jej w 2018 roku nagrodę II stopnia Dyrektora Instytutu Badawczego Leśnictwa za tę właśnie działalność.

#### **Działalność organizacyjną oceniam pozytywnie.**

### **IV. Podsumowanie**

Biorąc pod uwagę pozytywne oceny osiągnięcia naukowego i pozostałego dorobku naukowego oraz aktywności dydaktycznej i organizacyjnej stwierdzam, że Pani dr inż. Emilia Wysocka-Fijorek spełnia ustawowe wymogi stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego (art. 221 ust. 4 i 5 ustawy z dnia 20 lipca 2018r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce – Dz.U. z 2020r. poz. 85 z późn. zm.). Wnioskuje zatem o dopuszczenie Kandydatki do dalszych etapów postępowania związanych z nadaniem stopnia naukowego doktora habilitowanego.

