

Prof. zw. dr hab. Krystyna Brzozowska
Uniwersytet Szczeciński

Ocena
dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego
dra. Rafała Czyżyckiego
w związku z wszczętym postępowaniem habilitacyjnym

Podstawę formalną opracowania oceny stanowi pismo Dziekana Wydziału Zarządzania i Ekonomiki Usług Uniwersytetu Szczecińskiego z 7 czerwca 2019 r. (WZIEU-454/4122/1/2019) o zrecenzowanie dorobku naukowego w działalności naukowo- badawczej i dydaktyczno- organizacyjnej w przewodzie habilitacyjnym dra. Rafała Czyżyckiego w dziedzinie nauk ekonomicznych w dyscyplinie ekonomia.

Podstawą merytoryczną oceny jest przedłożona dokumentacja osobowa, opublikowany dorobek, działalność dydaktyczna i organizacyjna oraz monografia pt. *Środki finansowe Unii Europejskiej jako determinanta rozwoju regionów w Polsce* wydana przez Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin 2019.

Ocena, potwierdzająca aktywność naukową i zawodową Kandydata, została przygotowana z wyróżnieniem następujących obszarów:

- I. sylwetka Habilitanta,
- II. dorobek naukowo- badawczy,
- III. monografia habilitacyjna,
- IV. współpraca naukowa,
- V. dorobek dydaktyczny,
- VI. dorobek organizacyjny,
- VII. konkluzja.

I

Dr Rafał Czyżycki pracuje naukowo od 1999 roku. W styczniu 2004 r. obronił pracę doktorską pt. *Metody ilościowe w badaniu wartości rynkowej nieruchomości gruntowych w Polsce* napisaną pod kierunkiem prof. zw. dr hab. Waldemara Tarczyńskiego. Recenzentami rozprawy doktorskiej byli: prof. zw. dr hab. Marek Walesiak, prof. zw. dr hab. inż. Jan Purczyński. Praca została opublikowana w formie monografii pt: *Metody ilościowe w analizie wartości rynkowej nieruchomości gruntowych w Polsce* w Wydawnictwie Naukowym

Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin 2004, ss. 241 oraz wyróżniona nagrodą indywidualną Ministra Edukacji Narodowej i Sportu 1.X.2005 r.

Pracę naukowo- dydaktyczną rozpoczął w Zespole Metod Ilościowych (obecnie Katedra Metod Ilościowych) Wydziału Transportu i Łączności (obecnie Wydział Zarządzania i Ekonomiki Usług) na stanowisku asystenta, a po obronie pracy doktorskiej na stanowisku adiunkta. Obecnie jest adiunktem w Katedrze Metod Ilościowych.

Dr R. Czyżycki angażuje się także w prace na rzecz Wydziału i Uniwersytetu: był przez dwie kadencje członkiem Rady Wydziału, członkiem kolejnych komisji rekrutacyjnych, współuczestniczył w pracach na rzecz poprawy dydaktyki oraz w organizacji w 2015 r. uroczystości nadania tytułu Doktora Honoris Causa prof. dr hab. Ryszardowi Borowieckiemu oraz prof. dr hab. Andrzejowi K. Koźmińskiemu na Uniwersytecie Szczecińskim. Jest także często angażowany do zadań związanych z oceną statystyczną jako konsultant statystyczny. Jest członkiem 4 stowarzyszeń.

R. Czyżycki był wykonawcą w 2 projektach badawczych finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki (nr 113301538 *Gospodarka finansowa w jednostkach samorządu terytorialnego* pod kier. dr M. Gorzałczyńskiej-Koczkodaj oraz nr 114 304137 *Partnerstwo publiczno-prywatne jako determinanta rozwoju jednostek samorządu terytorialnego na przykładzie gmin województwa zachodniopomorskiego* pod kierunkiem dr M. Majchrzak oraz członkiem projektu badawczego finansowanego przez Polsko-Niemiecką Fundację na rzecz Nauki pod kierunkiem B. Świeckiej *Edukacja i świadomość finansowa w Niemczech i Polsce. Transfer wiedzy, analiza i rekomendacje* realizowanego w latach 2017-2018. Obecnie jest członkiem projektu badawczego *Applying energy efficient measures for metal and metalworking industry and SMEs* (akronim EE-METAL) w ramach Horyzont 2000 realizowanego przez partnerów z Hiszpanii (lidera), Włoch, Francji i Polski.

Został w 2005 r. uhonorowany nagrodą indywidualną Ministra edukacji Narodowej i Sportu za rozprawę doktorską, w 2006 r. Nagrodą Rektora US (zespołową III stopnia) za szczególne osiągnięcia w dziedzinie nauki, a w 2010 r. otrzymał Brązowy medal za długoletnią służbę przyznany przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej.

II

Od chwili uzyskania stopnia doktora R. Czyżycki znacznie rozwinął działalność naukowo-badawczą. Z otrzymanej dokumentacji wynika, że jest On autorem lub współautorem 108 opracowań, które przygotował po uzyskaniu stopnia doktora, w tym:

- 1 monografia (habilitacyjna),

- 15 monografii współautorskich,
- 15 rozdziałów w publikacjach monograficznych, w tym 4 współautorskie,
- 34 artykuły w recenzowanych publikacjach polskich lub zagranicznych, w tym 11 współautorskich,
- 10 publikacji w recenzowanym czasopiśmie zagranicznym z siedzibą poza Polską w j. angielskim bez IF, w tym 2 współautorskie,
- 6 artykułów w recenzowanym czasopiśmie zagranicznym, w tym 2 współautorskie,
- 1 artykuł w innym recenzowanym czasopiśmie krajowym, w tym, w wydawnictwie lokalnym,
- 10 ekspertyz lub inne opracowań wykonanych na zamówienie,
- 22 udziały w projektach i badaniach oraz w zespołach eksperckich i konkursowych.

Liczba cytowań publikacji i wartość indeksu Hirscha według Google Scholar (na dzień: 14.06.2019) wynosiła: liczba indeksowanych prac: 57; cytowania:104; indeks Hirscha: 6. Z przedstawionej dokumentacji R. Czyżycki podaje, że w Bazekon znajduje się 23, a w bazie CEJSH 7 publikacji jego autorstwa.

Zainteresowania naukowo-badawcze R. Czyżyckiego w początkowych latach po uzyskaniu stopnia doktora nauk ekonomicznych oscylowały wokół zastosowania metod statystycznych do pomiaru rozwoju społeczno- gospodarczego i generalnie Autor kontynuował swoje zainteresowania badawcze skoncentrowane wokół szeroko rozumianej problematyki rozwoju społeczno-gospodarczego regionów. Niewątpliwym walorem podejmowanych przez Habilitanta badań jest wiedza z zakresu metod ilościowych i umiejętność jej zastosowania w praktyce. W ramach podejmowanych przez Habilitanta badań można wskazać następujące kierunki:

- badania związane z metodycznymi aspektami pomiaru rozwoju regionalnego,
- badania związane z analizą wpływu funduszy pomocowych UE na rozwój regionalny w Polsce,
- inne badania.

Efektom zainteresowań naukowych R. Czyżyckiego są publikacje w formie rozdziałów w monografiach oraz artykułów w recenzowanych czasopismach i materiałach konferencyjnych i udziały w grantach badawczych i projektach badawczych.

Podjęte kierunki badań w zakresie metodycznych aspektów pomiaru rozwoju regionalnego zostały sfinalizowane 20 artykułami, w tym 13 indywidualnymi,

opublikowanymi w latach 2011- 2018, głównie w periodykach uczelnianych oraz materiałach konferencyjnych na konferencjach zagranicznych (2 pozycje).

W ramach drugiego nurtu badań Habilitant opublikował w latach 2017- 2018 cztery indywidualne artykuły w periodykach Uniwersytetu Szczecińskiego.

Do szczegółowej recenzji Habilitant wybrał 11 pozycji napisanych w latach 2012-2019, w tym 1 książka oraz 10 artykułów opublikowanych w zeszytach naukowych Uniwersytetu Szczecińskiego i Wyższej Szkoły Bankowej w Poznaniu, PWSZ w Pile (Conference Proceedings VII International Conference Determinants of Regional Development) i publikacji *Contemporary Issues and Economic Problems* wydanej w Shaker Verlag GmbH w Aachen. Zwraca uwagę celowy dobór publikacji skupionych tematycznie wokół problemów rozwoju regionalnego i wykorzystania środków finansowych UE.

Wszystkie publikacje oparte są na przeglądzie literatury polskiej i zagranicznej (anglojęzycznej) dotyczącej omawianych zagadnień oraz na danych statystycznych poddawanych analizie. Autor posługuje się właściwą terminologią z zakresu ekonomii, rozwoju regionalnego, statystyki, a publikacje mają zachowaną logikę i konsekwencję wywodów. Na szczególną uwagę zasługują opracowania:

- *Ewolucja znaczenia czynników rozwoju społeczno-gospodarczego w poszczególnych województwach w Polsce w latach 2006- 2016*, w którym Habilitant zwrócił uwagę na możliwość popełnienia błędu i ryzyka uzyskania niekorzystnych wyników przy zastosowaniu jednakowych wag dla zmiennych objętych badaniem w zakresie rozwoju regionalnego. Jego zdaniem takie podejście jest możliwe w przypadku badań jednorazowych, natomiast badanie w czasie (dynamiczne) powinno uwzględniać zróżnicowanie wag dla badanych zmiennych. Te wywody są poprzedzone przeglądem literatury oraz badaniem empirycznym dla województw w wybranych latach 2006, 2011 i 2016,
- *Effect of adopted diagnostics variable weighting system on the results of investigation of socioeconomic development of voivodships in Poland*, w którym Autor podjął się wykazania znaczenia wyboru sposobu ważenia zmiennych diagnostycznych na uzyskane wyniki szczegółowe. W tym celu przeprowadził obliczenia w oparciu o odchylenie standardowe zmiennych unormowanych, współczynniki zmienności zmiennych pierwotnych, entropię, metodę CRITIC i metodę minimalizacji odległości od wzorca, co zaowocowało zmianami w uzyskanych wynikach. Na tej podstawie Autor sugeruje podawanie w opracowaniach przyjętej metodyki badawczej,

- *The reference methods in the study on the development of regions – the impact of the methods for the distance measurement on the obtained research results* - podłożem bardzo zwięzłego opracowania była ocena, czy zastosowanie określonej metody pomiaru odległości do badania rozwoju regionów będzie mieć wpływ na uzyskane wyniki. Autor wziął pod uwagę dziewięć najczęściej stosowanych miar odległości i przeprowadził badanie rozwoju województw w oparciu o dane dotyczące 6 relacji społecznych, 5 gospodarczych i 7 środowiskowych. Uzyskane wyniki wskazały, że pomiar rozwoju regionalnego nie zależy od przyjętych miar pomiaru odległości.
- *Wpływ funduszy europejskich na rozwój społeczno-gospodarczy województw w Polsce* - artykuł zawierający szczegółową analizę zmian rozwoju regionalnego w Polsce na szczeblu województw na skutek absorpcji funduszy europejskich. Przedstawione wyniki nie wskazują jednoznacznie proporcjonalnej zależności między omawianymi wielkościami, a przede wszystkim fundusze europejskie pozyskane przez województwa nie przyczyniły się do wyrównywania dysproporcji między regionami. Słusznie też Autor podkreśla, że uzyskane wyniki są uogólnione, a badania powinny być pogłębione,
- *Wpływ funduszy pomocowych Unii Europejskiej na wzrost wewnętrznej spójności regionów w Polsce, które jest kontynuacją badań nad wpływem środków europejskich na rozwój regionalny w Polsce, tym razem pod kątem porównania zmian w spójności międzyregionalnej.* Artykuł z głównym naciskiem na aspekty metodyczne wykorzystane następnie do badań empirycznych. Podobnie jak w przypadku innych badań uzyskane rezultaty nie są jednoznaczne co do wpływu projektów współfinansowanych ze środków europejskich na niwelowanie poziomu wewnętrznej niespójności między województwami. Zdaniem Autora polityka inwestycyjna z wykorzystaniem środków unijnych jest ukierunkowana w stronę wzmocnienia obszarów dających regionowi przewagę konkurencyjną względem pozostałych.

Wybrane pozycje z dorobku naukowego Habilitanta potwierdzają sukcesywny rozwój Autora i pogłębianie Jego doświadczeń naukowych i badawczych w rozpoznawaniu problemów rozwoju regionalnego, znaczenia polityki unijnej w tym zakresie i jej odzwierciedlenia w regulacjach polskich oraz uzyskanych efektach wykorzystywania środków unijnych, czego ostatecznym rezultatem jest opracowanie wskazane jako osiągnięcie naukowe.

III

Ukoronowaniem dotychczasowego dorobku naukowo-badawczego i wieloletnich dociekań naukowych R. Czyżyckiego jest monografia *Środki finansowe Unii Europejskiej jako determinanta rozwoju regionów w Polsce* o objętości 308 stron (w tym 232 tekstu) została wydana w 2019 r. przez Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego w serii Rozprawy i Studia T. (MCXXXVIII) 1064. Posiada proporcjonalną strukturę w postaci 5 rozdziałów merytorycznych poprzedzonych wstępem, a sfinalizowanych zakończeniem, spisem bibliografii, spisem tabel i rysunków, aneksem oraz streszczeniem w j. angielskim. Spis wykorzystanej bibliografii obejmuje ok. 380 pozycji, w tym ok. 60 stanowią pozycje opublikowane w j. angielskim, 3 francuskim i 4 w j. niemieckim. Przegląd wykorzystanych publikacji wskazuje na głębokie rozpoznanie literatury przedmiotu.

Swoje rozważania R. Czyżycki rozpoczął od zagadnień związanych z rozwojem regionalnym, polityką regionalną Unii Europejskiej, polityką regionalną w Polsce, następnie zajął się metodycznymi problemami pomiaru rozwoju regionalnego, by finalnie przejść do badań określonych tytułem rozprawy, czyli zmierzenia wpływu uzyskanego przez regiony (na szczeblu województw) zasilenia finansowego z UE na ich rozwój. W przyjętym układzie rozprawy zupełnie niewidzialne stały się aspekty związane z funduszami UE i współfinansowaniem poprzez programy unijne różnych przedsięwzięć inwestycyjnych, których efektem ma być podniesienie poziomu rozwoju społeczno-gospodarczego. Te aspekty zostały omówione w rozprawie, nawet relatywnie szeroko, niemniej wydaje się, że powinny być bardziej uwypuklone, do czego zobowiązuje tytuł rozprawy. Gdyby Autor zdecydował się przykładowo na zmianę tytułu 2.3 *Mechanizmy polityki regionalnej Unii Europejskiej* na chociażby *Fundusze polityki regionalnej UE* (które de facto są przedmiotem rozważań Autora w tej części) sytuacja byłaby bardziej przejrzysta.

Przed przeprowadzeniem badań Habilitant założył hipotezę, że *pozyskane środki pomocowe Unii Europejskiej determinują rozwój regionów w Polsce*. W pierwszym odruchu można by przyjąć, że tak postawiona hipoteza jest zbyt oczywista, a nawet banalna, jednak po uważnej lekturze całej monografii można podziwiać Autora za odwagę, ponieważ zweryfikowanie tak postawionej hipotezy wymagało przeprowadzenia obszernych, niejednorodnych, wielowątkowych badań teoretycznych, a przede wszystkim empirycznych. Należy też mieć na uwadze, że okres korzystania przez samorzady i inne podmioty z pomocy UE przy finansowaniu inwestycji (uwzględniając przy tym czas przygotowania, czas realizacji inwestycji) nie jest wystarczająco długi by ocenić ich efektywność, tym bardziej w przełożeniu na rozwój regionalny.

Na kanwie przyjętej hipotezy Habilitant wyznaczył 3 równorzędne cele: (1) ocena wpływu europejskich środków pomocowych na spójny rozwój regionów w Polsce, (2) wskazanie obszarów, w których alokacja środków wspólnotowych ma kluczowe znaczenie dla rozwoju regionalnego w Polsce, (3) analiza zmian znaczenia zmiennych diagnostycznych opisujących rozwój regionalny wraz z poziomem jego rozwoju. Należy stwierdzić, że przyjęte założenia badawcze – hipoteza i cele szczegółowe są poprawne, jednoznaczne i kompatybilne z tytułem rozprawy.

Należy z uznaniem podkreślić wkład R. Czyżyckiego w rozpoznaniu źródeł literaturowych (krajowych i zagranicznych) w zakresie rozwoju regionalnego, polityki regionalnej oraz metod statystycznych, w tym wielokryterialnej analizy statystycznej. Całość rozprawy jest spójna i skorelowana z tematem i przyjętymi założeniami. Na szczególne podkreślenie zasługuje część empiryczna, w której Autor dokonał mrowczej wręcz pracy nad zebraniem danych statystycznych za lata 2004 – 2017 z GUS-u, Eurostat-u i bazy projektów realizowanych na terenie Polski, a następnie oceną, z wykorzystaniem metod statystycznych i wielką dbałością o poprawność przeprowadzonych obliczeń, wpływu finansowania ze strony UE na zmiany rozwoju regionalnego w Polsce na szczeblu województw (przy czym dane zostały zebrane według wartości w powiatach wchodzących w skład poszczególnych województw) i ich spójności. Przy badaniu wpływu środków UE zainwestowanych w województwach na poziom spójności R. Czyżycki porównał stworzone przez siebie rankingi województw pod względem zmian w poziomie zróżnicowania zmiennych z rankingiem województw pod względem otrzymanego z UE wsparcia finansowego w przeliczeniu na mieszkańca pod kątem zgodności wykorzystując do tego celu współczynnik tau- Kendalla. Z kolei dla zbadania znaczenia funduszy UE w rozwoju regionów w Polsce wybrane zmienne charakteryzujące poziom rozwoju regionalnego (stymulanty i destymulanty) zostały poddane unitaryzacji zerowanej, następnie wyznaczono wagi dla poszczególnych zmiennych wykorzystując metodę CRITIC, stworzono rankingi województw według poziomu rozwoju regionalnego dla 2004 r. i dla 2017 r. stanowiące podstawę do wykreowania finalnego rankingu pod kątem tempa rozwoju. I podobnie, jak w przypadku badania poziomu spójności finalny ranking został porównany z rankingiem województw według wartości wsparcia unijnego w przeliczeniu na mieszkańca z wykorzystaniem współczynnika tau – Kendalla w przekroju województw ogółem, jak i w poszczególnych obszarów.

W zakończeniu Habilitant potwierdził pozytywną weryfikację postawionej we wstępie hipotezy oraz realizacji założonych celów oraz wyprowadził 7 zwięzłych wniosków, w tym 3 ściśle odnoszące się do wyników badań i 4 o charakterze metodycznym odnoszące się do

sposobu pomiaru rozwoju regionalnego, doboru mierników do oceny tego rozwoju i wyznaczania wag badanych zmiennych. Wydaje mi się niezwykle cenne, że w trakcie badań i obliczeń empirycznych Autor zwracał uwagę na problemy metodyczne, potwierdzając w ten sposób swoją dojrzałość badawczą.

Reasumując, uważam, że monografia R. Czyżyckiego, ujmując kompleksowo – w oparciu o wszechstronny przegląd literatury, krajowej i zagranicznej, oraz statystyki krajowe i międzynarodowe – znaczenie badań nad rozwojem regionalnym i determinantami ten rozwój kształtującymi. Stanowi wartościowe uzupełnienie dorobku naukowego w zakresie rozwoju regionalnego w dyscyplinie ekonomia. Podkreślić należy jednocześnie, że rozprawa jest podsumowaniem konsekwencji badawczej i zainteresowań badawczych Habilitanta problemami rozwoju regionalnego i sposobami jego pomiaru.

IV

R. Czyżycki aktywnie uczestniczył w 18 konferencjach naukowych, w tym 3 zagranicznych – w Hradec Kralove w 2011, 2013 i 2014 r. i 1 współorganizowanej z uczelnią zagraniczną w 2012 r. - *Przestrzeń w nowych realiach gospodarczych II* zorganizowana przez Wydział Nauk Ekonomicznych Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu oraz Wyższą Szkołę Bankową w Poznaniu przy współudziale Katedry Regionalnego a Lokalnego Rozwoju Fakulta Socialne Ekonomika University J. E. Purkyne w Usti nad Labem. Był członkiem komitetu organizacyjnego Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej *Usługi w Polsce - nauka, dydaktyka, praktyka wobec wyzwań przyszłości* zorganizowanej w 2008 r. Wygłosił 7 referatów na międzynarodowych i krajowych konferencjach. Był także członkiem komitetu organizacyjnego 2 ogólnopolskich konferencji naukowych organizowanych w 2008 r. (*Usługi w Polsce – nauka, dydaktyka, praktyka wobec wyzwań przyszłości*) i 2017 r. (*Fundusze europejskie w regionach. Bariery i wyzwania współczesności w warunkach zrównoważonego rozwoju*). Pełnił sześciokrotnie rolę redaktora statystycznego 3 zeszytów naukowych Uniwersytetu Szczecińskiego Ekonomiczne Problemy Usług nr 108, 115, 129 oraz Zeszytu Naukowego WSB w Poznaniu nr 11/2016. Pełnił także rolę sekretarza redakcji Zeszytu US Europa Regionym (1/2018) oraz redaktora naukowego Zeszytu European Journal of Service management (vol. 28). Był promotorem pomocniczym rozprawy doktorskiej mgr Grażyny Sipińskiej *Pośrednictwo ubezpieczeniowe w rozwoju ubezpieczeń na życie wszczętej i obronionej* na Wydziale Zarządzania i Ekonomiki Usług Uniwersytetu Szczecińskiego, a obecnie pełni rolę promotora pomocniczego rozprawy doktorskiej Pawła Reczulskiego

Automatyzacja doradztwa finansowego z wykorzystaniem Fintechu i RoboAdvice również na Wydziale Zarządzania i Ekonomiki Usług Uniwersytetu Szczecińskiego.

Jest członkiem 4 organizacji o charakterze naukowym i naukowo-popularyzatorskim:

1. Polskiego Towarzystwa Statystycznego (od 1998 r.)
2. Towarzystwa Wiedzy Powszechnej (od 2003 r.)
3. Polskiego Stowarzyszenia Programu Neurologiki (od 2009 r.)
4. Stowarzyszenia Inwestorów Indywidualnych (od 2014 r.)

W 2007 r. uczestniczył (członek zespołu) w pracach zespołu ekspercko-konkursowego zorganizowanym na macierzystym Wydziale w pracach nad *Kooperacją jako determinantą struktur klastrowych w branży turystycznej oraz w branży budowlanej* w ramach projektu „Branżowe wsparcie innowacyjności mikro, małych i średnich przedsiębiorstw”. Był wykonawcą 10 ekspertyz dotyczących wyceny udziałów spółek kapitałowych oraz brał udział w 2 zespołach eksperckich w zakresie zbadania stanu kooperacji struktur klastrowych w branży turystycznej i budowlanej.

V

R. Czyżycki od chwili rozpoczęcia pracy na Uczelni prowadzi zajęcia dydaktyczne (wykłady, ćwiczenia, laboratoria) na studiach stacjonarnych, niestacjonarnych, wieczorowych i podyplomowych z następujących przedmiotów: matematyka finansowa, ekonomia matematyczna, statystyka opisowa, statystyka matematyczna, wnioskowanie statystyczne, ekonometria, prognozowanie i symulacje, prognozowanie ekonomiczne, ekonometria i prognozowanie zjawisk społeczno-gospodarczych, badania operacyjne, metody ilościowe w ekonomii, metody ilościowe w logistyce, wielowymiarowa analiza danych ekonomicznych oraz seminarium licencjackie i magisterskie.

Jest współautorem 14 podręczników akademickich:

1. Rafał Czyżycki, Rafał Klóska, *Wybrane zagadnienia z prognozowania*, Wyd. Naukowe US, Szczecin 2018, ss. 216.
2. Rafał Czyżycki, Rafał Klóska [red.], *Ekonometria i prognozowanie zjawisk ekonomicznych w przykładach i zadaniach*, Economicus, Szczecin 2011, s. 322.
3. Rafał Czyżycki, Rafał Klóska, *Wybrane zagadnienia ze statystyki*, Wydawnictwo ECONOMICUS, Szczecin 2010, s. 205.
4. R. Czyżycki, R. Klóska, *Wybrane zagadnienia ze statystyki*, wyd. III, poprawione i zmienione, ECONOMICUS, Szczecin 2008, s.259.
5. R. Czyżycki, M. Hundert, R. Klóska, *Wybrane zagadnienia z prognozowania*, wyd. II, poprawione i uzupełnione, Oeconomicus, Szczecin 2007, s. 313.

6. R. Czyżycki, M. Hundert, R. Klóska, *Wybrane zagadnienia z ekonometrii*, wyd. III, poprawione, Oeconomicus, Szczecin 2007, s. 299.
7. R. Czyżycki [red.], *Wybrane zagadnienia z ekonometrii*, wyd. III, poprawione, ECONOMICUS, Szczecin 2007, s. 299.
8. R. Czyżycki, M. Hundert, R. Klóska, *Wybrane zagadnienia z badań operacyjnych*, wyd. I rozszerzone i poprawione, Oeconomicus, Szczecin 2005, s. 169.
9. R. Czyżycki, M. Hundert, R. Klóska, *Wybrane zagadnienia ze statystyki*, wyd. II rozszerzone i poprawione, Oeconomicus, Szczecin 2006, s. 325.
10. R. Czyżycki, M. Hundert, R. Klóska, *Wybrane zagadnienia z badań operacyjnych*, wyd. I, Oeconomicus, Szczecin 2006, s. 250.
11. R. Czyżycki, M. Hundert, R. Klóska, *Wybrane zagadnienia z prognozowania*, Oeconomicus, Szczecin 2006, s. 295.
12. R. Czyżycki, M. Hundert, R. Klóska, *Wybrane zagadnienia z ekonometrii*, wyd. II rozszerzone i poprawione, Oeconomicus, Szczecin 2005, s. 230.
13. R. Czyżycki, M. Hundert, R. Klóska, *Wybrane zagadnienia ze statystyki*, Oeconomicus, Szczecin 2004, s.172.
14. R. Czyżycki, M. Hundert, R. Klóska, *Wybrane zagadnienia z ekonometrii*, Oeconomicus, Szczecin 2004, s. 230.

Był także współautorem treści e-learningowych w ramach kursu: „Ekonometria i prognozowanie zjawisk społeczno-gospodarczych” na platformie moodle WZIEU US. W 2015 r. był współorganizatorem i uczestnikiem seminarium naukowego pt.: „Zastosowanie metod ilościowych w ekonomii i finansach” (wystąpienie z tematem *Statystyczna analiza zmiennych finansowych*) – na macierzystym Wydziale. Uczestniczył w latach 2011 -2013 r. w kursie szkoleniowym dla nauczycieli i kadry pięciu szkół Centrum Edukacyjnego ASK w Szczecinie i Pobierowie współfinansowanym ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Priorytet IX. Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach, Działanie 9.4. Wysoko wykwalifikowane kadry systemu oświaty.

W 2004 r. zajął II miejsce, a w 2005 r. I miejsce w konkursie „Złoty Mikrofon” w kategorii najlepszy prowadzący ćwiczenia w roku akademickim 2003/2004 i 2004/2005.

Był promotorem 25 prac licencjackich oraz 8 prac magisterskich, obronionych na Wydziale Zarządzania i Ekonomiki Usług. Był także recenzentem 13 prac licencjackich i 18 prac magisterskich, obronionych na Wydziale Zarządzania i Ekonomiki Usług w okresie 2007-2016.

VI

Ocena działalności zawodowej Habilitanta byłaby niepełna bez uwzględnienia w niej działalności organizacyjnej. Od początku swojej pracy R. Czyżycki aktywnie uczestniczy w pracach organizacyjnych na rzecz Wydziału Zarządzania i Ekonomiki Usług US. Do najważniejszych ról Habilitanta w tym zakresie należy zaliczyć:

1. Członek Rady Wydziału w latach 2008-2012 oraz 2012-2016.
2. Członek Rady Dydaktycznej w latach 2005-2008.
3. Członek Komisji Rekrutacyjnych w latach 2005-2010.
4. Członek zespołu ds. treści e- learningowych w latach 2013-2016, w tym współautor opracowania w ramach kursu *Ekonometria i prognozowanie zjawisk społeczno-gospodarczych* na platformie WZIEU US,.
5. Koordynator projektu „PEREŁKI” w latach 2010-2011, mającego na celu promocję wydziału wśród najlepszych absolwentów szkół średnich regionu.
6. Współorganizator uroczystości nadania tytułu Doktora Honoris Causa prof. dr hab. Ryszardowi Borowieckiemu oraz prof. dr hab. Andrzejowi K. Koźmińskiemu - Uniwersytet Szczeciński, 21.05.2015 r.
7. Kierownik Laboratorium Statystycznego STAT-LAB na WZIEU US – od 2017 r.
8. Współorganizator inicjatyw *Meet Project Manager* w ramach Zachodniopomorskiej grupy regionalnej IPMA,
9. Organizator i moderator webinarium *Analiza danych w STATISTICA – od importu z Excela do profesjonalnego raportu* na WZIEU US w ramach współpracy ze StatSoft Polska w 2013 r.
10. Współorganizator seminarium naukowego *Zastosowanie metod ilościowych w ekonomii i finansach* na WZIEU US w 2015 r.
11. Opracowanie materiałów szkoleniowych na kurs *Szkolenia nauczycieli i kadry w szkołach Centrum Edukacyjnego ASK 2011* dla pięciu szkół przeprowadzonych w Szczecinie i Pobierowie dofinansowanych ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, priorytet 9 Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach, działanie 9.4 Wysokokwalifikowane kadry systemu oświaty.

VII

Po zapoznaniu się z dokonaniem dra Rafała Czyżyckiego w różnych obszarach jego działalności stwierdzam, że:

- dorobek publikacyjny Habilitanta, ilościowo wystarczający, od kilku lat jest konsekwentnie ukierunkowany na badanie problemów rozwoju regionalnego, głównie w Polsce. Konsekwencję badawczą oraz zauważalny z biegiem lat rozwój naukowy Autora uwidoczniony w kolejnych publikacjach należy ocenić pozytywnie,
- walory monografii habilitacyjnej *Środki finansowe Unii Europejskiej jako determinanta rozwoju regionów w Polsce*, jako udanego metodycznie i poznawczo wysiłku badawczego ukierunkowanego na kompleksową analizę i ocenę zmian spójności regionalnej i rozwoju regionalnego na poziomie województw, ugruntowanego w naukowych publikacjach zagranicznych i krajowych, poprawnie przeprowadzone badania empiryczne oparte na źródłach wtórnych i pierwotnych z zastosowaniem właściwie dobranych metod statystycznych, rzetelny warsztat naukowo-badawczy, umiejętność prawidłowego wnioskowania i umiejętność oceny stanów rzeczywistych, a także pragmatyczność rozprawy pozwalają na pozytywną jej ocenę, mimo określonych zauważonych niedostatków,
- aspekty metodologiczne podjęte w rozprawie i innych opracowaniach potwierdzają dojrzałość badawczą Habilitanta,
- aktywność Habilitanta na polu dydaktyczno-organizatorskim, w szczególności działalność ekspercką na rzecz popularyzacji nauki, a także aktywność i wszechstronność Habilitanta w dziedzinie dydaktyki również zasługuje na pozytywną ocenę.

Biorąc powyższe pod uwagę stwierdzam, że zostały spełnione warunki określone Ustawą z dnia 14 marca 2004 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki, rozporządzeniem a Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 8 sierpnia 2011 r. w sprawie obszarów wiedzy, dziedzin nauki i sztuki oraz dyscyplin naukowych i artystycznych, rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2015 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzenia czynności w przewodzie doktorskim, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora i wnoszę o **dopuszczenie dra Rafała Czyżyckiego do dalszych etapów procedury habilitacyjnej.**

Krzysztof Anzures

Inzeriu 2/7/2018