



Białystok, 5 września 2019 r.

prof. n. techn. i n. ekon. dr hab. inż. Joanicjusz Nazarko
Politechnika Białostocka
Wydział Inżynierii Zarządzania

RECENZJA

w postępowaniu o nadanie dr hab. inż. Justynie Patalas-Maliszewskiej
tytułu naukowego profesora w dziedzinie nauk technicznych

1. Podstawa opracowania recenzji

Recenzja opracowana została na potrzeby przeprowadzenia postępowania o nadanie dr hab. inż. Justynie Patalas-Maliszewskiej tytułu naukowego profesora w dziedzinie nauk technicznych. Postępowanie prowadzone jest przez Radę Wydziału Mechanicznego Politechniki Krakowskiej. Podstawą wydania opinii są:

- pismo Prodziekana Wydziału Mechanicznego Politechniki Krakowskiej, dr hab. inż. Marka S. Kozienia, prof. PK z dnia 17 czerwca 2019 r. (M.00.520.141/2019);
- dokumentacja wniosku dr hab. inż. Justyny Patalas-Maliszewskiej o przeprowadzenie postępowania o nadanie tytułu naukowego profesora w dziedzinie nauk technicznych:
 - wniosek dr hab. inż. Justyny Patalas-Maliszewskiej z dnia 8 listopada 2018 r. o przeprowadzenie postępowania o nadanie tytułu naukowego profesora w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria produkcji;
 - dane osobowe, życiorys zawodowy, kwestionariusz osobowy;
 - kopie dokumentów potwierdzających posiadanie stopnia doktora i doktora habilitowanego;
 - autoreferat przedstawiający osiągnięcia naukowe, osiągnięcia w zakresie opieki naukowej i kształcenia kadr oraz działalności popularyzującej naukę w języku polskim;
 - autoreferat przedstawiający osiągnięcia naukowe, osiągnięcia w zakresie opieki naukowej i kształcenia kadr oraz działalności popularyzującej naukę w języku angielskim;

- ankieta oceny osiągnięć naukowych wraz z dokumentacją potwierdzającą poszczególne aktywności;
- ankieta oceny osiągnięć naukowych – informacje dodatkowe;
- lista wybranych ważniejszych prac naukowych;
- kopie wybranych ważniejszych prac naukowych;
- oświadczenia współautorów określające indywidualny wkład każdego z nich w powstanie prac wskazanych jako najważniejsze;
- informacje o recenzentach w przewodzie doktorskim i przewodzie habilitacyjnym oraz o recenzentach ważniejszych prac kandydatki;
- nośnik elektroniczny (płyta CD) z zapisem przedkładanych dokumentów.

Przedłożona dokumentacja o przeprowadzenie postępowania o nadanie dr hab. inż. Justynie Patalas-Maliszewskiej tytułu naukowego profesora w dziedzinie nauk technicznych zawiera wszystkie informacje wymagane zgodnie z właściwą ustawą¹ i rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego². Stwierdzam jednak, że w dokumentacji dołączonej do wniosku obecne są dokumenty wytworzone po dacie sporządzenia i podpisania wniosku przez Kandydatkę (8 listopada 2018 r.). Podkreślić należy, że oprócz dokumentów dołączonych do wniosku po dacie podpisania wniosku i oznaczonych zwykle jako „informacje dodatkowe”, również zasadnicze elementy wniosku – ankieta oceny osiągnięć naukowych oraz autoreferat – datowane są na 31 stycznia 2019 r., a więc ponad dwa miesiące po dacie sporządzenia i popisania wniosku. W mojej ocenie jest to praktyka niedopuszczalna, podważająca wiarygodność przedłożonej dokumentacji. Dodatkowo, część dokumentów podpisanych przez Kandydatkę nie jest opatrzona datą. Również na płycie CD, na której – zgodnie z przywołanym rozporządzeniem MNiSW³ – powinny znajdować się kopie elektroniczne dokumentacji złożonej w postaci papierowej, stwierdzam obecność plików wytworzonych po dacie sporządzenia i podpisania wniosku przez Kandydatkę oraz rozbieżności zawartości względem dokumentacji w wersji papierowej (np. brak na nośniku CD dokumentu zatytułowanego „Ankieta osiągnięć naukowych – informacje dodatkowe”, datowanego „Zielona Góra, 05.2019”). Ze względu na różne niż w dokumentacji papierowej nazwy odpowiadających im plików zapisanych na nośniku CD trudno jest nieraz jednoznacznie zidentyfikować ich papierowe odpowiedniki, np. nazwa

¹ Ustawa z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. 2017, poz. 1789).

² Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 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. 2018, poz. 261).

³ Par. 18 ust. 3 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 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. 2018, poz. 261).

pliku „ankietaJPM_kierowanie zespołami projekty uzupełnienie RID” jest kopią dokumenty zatytułowanego „II. Informacja o aktywności naukowej”. Moim zdaniem, dobrą praktyką jest oznaczanie wszystkich plików na nośniku elektronicznym numerami i nazwami zgodnymi z dokumentacją papierową.

Uważam, że wskazane wątpliwości dotyczące dat wytworzenia i złożenia dokumentów oraz niejednoznaczności w dokumentacji powinny być jednoznacznie wyjaśnione w toku postępowania o nadanie dr hab. inż. Justynie Patalas-Maliszewskiej tytułu naukowego profesora

Wobec wykazanych niejasności – wywiązując się z funkcji recenzenta – w dalszej ocenie będę uwzględniał jedynie te elementy dorobku, które w sposób niebudzący wątpliwości powstały po uzyskaniu przez Kandydatkę stopnia doktora habilitowanego, czyli 16 września 2013 roku i nie później niż przed datą widniejącą na wniosku Kandydatki o przeprowadzenie postępowania, czyli 8 listopada 2018 roku i które zawarte są w dokumentacji papierowej.

2. Krótka charakterystyka sylwetki dr hab. inż. Justyny Patalas-Maliszewskiej

Dr hab. inż. Justyna Patalas-Maliszewska studia ukończyła na kierunku *zarządzanie i marketing* w specjalności *informatyka w zarządzaniu* na Wydziale Zarządzania Uniwersytetu Zielonogórskiego w 2003 roku, uzyskując tytuł zawodowy magistra. W 2006 roku uzyskała na Wydziale Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej stopień doktora nauk ekonomicznych w zakresie nauk o zarządzaniu, po przedłożeniu pracy doktorskiej nt. *Modelowanie i ocena efektywności wdrożenia systemów ERP w małych i średnich przedsiębiorstwach za pomocą metody GMDH*. Promotorem rozprawy doktorskiej był prof. nzw. dr hab. inż. Tadeusz Krupa, a recenzentami prof. dr hab. inż. Jerzy Lewandowski oraz prof. dr hab. inż. Ryszard Knosala. Stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych został nadany Jej przez Brandenburski Uniwersytet Techniczny Cottbus-Senftenberg, Wydział Budowy Maszyn, Elektrotechniki i Inżynierii Przemysłowej (Niemcy) 16 września 2013 roku w dyscyplinie naukowej *informatyka*, na podstawie monografii habilitacyjnej pt. *Knowledge Worker Management: Value Assessment, Methods, and Application Tools*⁴. Recenzentami w postępowaniu habilitacyjnym byli Prof. Dr.-Ing. Uwe Meinberg, BTU Cottbus-Senftenberg, Prof. Dr.-Ing. Axel Kuhn, Fraunhofer IML Dortmund oraz dr hab. inż. Sławomir Kłos, Uniwersytet Zielonogórski.

⁴ Tym samym, kandydatka spełnia wymóg art. 26 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. 2017, poz. 1789).

Po ukończeniu studiów, w 2000 roku Kandydatka rozpoczęła pracę na stanowisku menedżera projektów UE w Centrum Przedsiębiorczości i Transferu Technologii, Uniwersytetu Zielonogórskiego. Równolegle Kandydatka podjęła pracę w Instytucie Informatyki i Zarządzania Produkcją na Wydziale Mechanicznym Uniwersytetu Zielonogórskiego, poczynając od stanowiska asystenta, w roku 2004, do stanowiska profesora nadzwyczajnego (profesora uczelni) w 2014 roku. W latach 2009-2012 zatrudniona była również jako pracownik naukowo-badawczy w Technical University of Vienna (Austria), a od roku 2014 zatrudniona jest także jako profesor nadzwyczajny (obecnie wizytujący) w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Nysie. Dr hab. inż. Justyna Patalas-Maliszewska pełniła w tym okresie wiele funkcji organizacyjnych.

3. Ocena osiągnięć naukowych dr hab. inż. Justyny Patalas-Maliszewskiej

Zasadniczym pytaniem, na które ma obowiązek odpowiedzieć recenzent w postępowaniu o nadanie tytułu profesora jest stwierdzenie, czy Kandydatka posiada - zdobyte po uzyskaniu stopnia doktora habilitowanego - osiągnięcia naukowe znacznie przekraczające wymagania stawiane w postępowaniu habilitacyjnym⁵.

Jako swoje najważniejsze osiągnięcie naukowe, będące podstawą do ubiegania się o tytuł profesora, dr hab. inż. Justyna Patalas-Maliszewska wskazuje⁶ „opracowanie i weryfikację architektury rozwiązania wspomagającego zarządzanie wiedzą o zastosowanych technologiach, środkach pracy czy środkach produkcji w procesie produkcyjnym, która obejmuje sekwencję czterech modeli referencyjnych:

- Model REF_001: model referencyjny identyfikacji źródeł wiedzy.
- Model REF_002: model referencyjny pozyskiwania wiedzy.
- Model REF_003: model referencyjny gromadzenia i klasyfikacji wiedzy.
- Model REF_004: model referencyjny rozumienia i transferu wiedzy.”

Jako monografię dokumentującą najważniejsze osiągnięcie naukowe Kandydatka wskazuje monografię pt. *Modele referencyjne zarządzania wiedzą w przedsiębiorstwie produkcyjnym*⁷. Należy jednak stwierdzić, że monografia opublikowana została w roku 2019, a więc po dacie sporządzenia wniosku i nie może podlegać ocenie w bieżącym postępowaniu o nadanie tytułu profesora. Z obowiązku recenzenta, zapoznałem się jednak z przywołaną monografią i stwierdzam, że zaproponowane

⁵ Art. 26 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. 2017, poz. 1789).

⁶ J. Patalas-Maliszewska, *Ankieta oceny osiągnięć naukowych, cz. B. Informacja o najważniejszym osiągnięciu naukowym*, s. 17.

⁷ Patalas-Maliszewska J., *Modele referencyjne zarządzania wiedzą w przedsiębiorstwie produkcyjnym*, PWN, Warszawa, 2019, ISBN: 978-83-01-20477-8.

rozwiązania mają duży walor aplikacyjny, jednak ich konstrukcja oparta jest głównie na podejściu heurystyczno-eksperymentalnym, przy dość słabym osadzeniu w teorii, a nie jest rezultatem celowo zaprojektowanego i przeprowadzonego procesu badawczego, którego wynikiem powinno być wytworzenie nowej wiedzy naukowej. Ocenę taką wspiera – moim zdaniem – stwierdzenie Kandydatki, że „Rozwiązanie wspomagające zarządzanie przedsiębiorstw poprzez wykorzystanie wiedzy zatrudnionych w nim pracowników zostało zbudowane na podstawie wyników uzyskanych w ciągu sześciu lat prac konsultacyjnych prowadzonych w tym zakresie w firmach produkcyjnych dojrzałych procesowo”⁸. Zwróć, przy okazji, uwagę na błędne, potoczne użycie określenia „firma”.

Bardzo trudna była rzetelna ocena dorobku publikacyjnego dr. hab. inż. Justyny Patalas-Maliszewskiej, bowiem wykazy zamieszczone w ankiecie są bardzo niedokładnie opisane bibliograficznie (np. brak numerów DOI lub ISSN/ISBN publikacji, niepełny opis materiałów konferencyjnych) oraz błędnie skategoryzowane. Przykładowo, w części A.I ankiety w punkcie 1. Wykaz autorskich (samodzielnych) publikacji naukowych w czasopismach krajowych i międzynarodowych na dziesięć podanych pozycji dwie (poz. 2. i 4.) są błędnie zakwalifikowane jako publikacje w czasopismach, bowiem publikacja 2. w istocie jest rozdziałem w monografii, a publikacja 4. ukazała się w materiałach konferencyjnych⁹. Niektóre publikacje podawane są dwukrotnie w różnych kategoriach, np. w części A.I ankiety w punkcie 1. Wykaz autorskich (samodzielnych) publikacji naukowych w czasopismach krajowych i międzynarodowych pozycja 10. jest tożsama z pozycją 16. w punkcie 3. Wykaz współautorskich publikacji naukowych i udział w opracowaniach zbiorowych, artykuły w czasopismach. Co ciekawe, publikacja zyskała niewystępującą wcześniej współautorkę. Kandydatka nie podaje również liczby punktów przyporządkowanych danej publikacji zgodnie z listą MNiSW.

W dorobku publikacyjnym dr. hab. inż. Justyny Patalas-Maliszewskiej po uzyskaniu stopnia doktora habilitowanego, a przed dniem sporządzenia wniosku, zidentyfikowałem łącznie 91 prac¹⁰, w tym:

- 1) 1 autorska monografia w języku angielskim (nie zaliczyłem do ocenianego dorobku opublikowanej w 2019 r. monografii pt. „Modele referencyjne zarządzania wiedzą w przedsiębiorstwie produkcyjnym”¹¹);

⁸ J. Patalas-Maliszewska, *Ankieta oceny osiągnięć naukowych, cz. B. Informacja o najważniejszym osiągnięciu naukowym*, s. 17.

⁹ Na podstawie Systemu Komputerowej Ewidencji Publikacji Uniwersytetu Zielonogórskiego: https://publikacje.uz.zgora.pl:4451/skep/toolbox.show_main_page_pl (dostęp: 8.08.2019).

¹⁰ Na podstawie Systemu Komputerowej Ewidencji Publikacji Uniwersytetu Zielonogórskiego: https://publikacje.uz.zgora.pl:4451/skep/toolbox.show_main_page_pl (dostęp: 8.08.2019).

¹¹ Na podstawie Systemu Komputerowej Ewidencji Publikacji Uniwersytetu Zielonogórskiego: https://publikacje.uz.zgora.pl:4451/skep/toolbox.show_main_page_pl (dostęp: 8.08.2019).

- 2) 2 współautorskie monografie w języku polskim (nie zaliczyłem do ocenianego dorobku naukowego opublikowanej w 2019 r. monografii pt. „Strategic risk management against hazards for safety of processes in critical infrastructures”¹² oraz pracy „Informator ekologiczny dla małych i średnich przedsiębiorstw: branża poligraficzna” mającej charakter popularno-naukowy);
- 3) 2 współautorskie artykuły w czasopiśmie z listy JCR (nie zaliczyłem do ocenianego dorobku pozycji 2. i 3. opublikowanych w 2019 r. oraz nieopublikowanej pozycji 5.¹³);
- 4) 8 autorskich artykułów w czasopismach z listy „B” MNiSW;
- 5) 21 współautorskie artykułów w czasopismach z listy „B” MNiSW;
- 6) 3 autorskie rozdziały w monografii;
- 7) 31 współautorskich rozdziałów w monografiach, podręcznikach, skryptach oraz w publikacjach konferencyjnych w wydawnictwach książkowych;
- 8) 21 współautorskich referatów opublikowanych w materiałach konferencji indeksowanych w bazie WoS (nie zaliczyłem do ocenianego dorobku pozycji 2., 3., 5., 14. i 18, które nie są zaindeksowane w bazie WoS¹⁴ oraz pozycji 11., która jest tożsama z pozycją 5.);
- 9) 2 inne publikacje.

Według sporządzonego przeze mnie wykazu jest to o 13 publikacji mniej niż liczba podana przez Kandydatkę w tabeli 8.1 autoreferatu (104).

Dodatkowo, Kandydatka była współredaktorem 12 prac zbiorowych, w tym 10 w serii wydawniczej zeszytów „Inżynieria Produkcji” Instytutu Informatyki i Zarządzania Produkcją Wydziału Mechanicznego Uniwersytetu Zielonogórskiego¹⁵.

Tak duża liczba prac, których autorką bądź współautorką jest Kandydatka opublikowanych w ciągu około pięciu lat (od 16 września 2013 roku do 18 listopada 2019 wskazuje na bardzo wysoką aktywność publikacyjną Kandydatki – około 18 publikacji rocznie. Oznacza to, że przeciętny czas przygotowania jednej publikacji był krótszy niż trzy tygodnie. Rodzi to, uwzględniając zaangażowanie dydaktyczne Kandydatki na dwóch uczelniach – usprawiedliwione moim zdaniem – pytanie o ich jakość i realne oddziaływanie na wzrost wiedzy naukowej.

¹² Na podstawie Systemu Komputerowej Ewidencji Publikacji Uniwersytetu Zielonogórskiego: https://publikacje.uz.zgora.pl:4451/skep/toolbox.show_main_page_pl (dostęp: 8.08.2019).

¹³ Na podstawie Systemu Komputerowej Ewidencji Publikacji Uniwersytetu Zielonogórskiego: https://publikacje.uz.zgora.pl:4451/skep/toolbox.show_main_page_pl (dostęp: 8.08.2019).

¹⁴ Na podstawie bazy Web of Science: http://bazy.pb.edu.pl:2083/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&SID=D55n3Kdklo6Kut8wSuZ&search_mode=GeneralSearch (dostęp: 8.08.2019).

¹⁵ Strona internetowa Instytutu Informatyki i Zarządzania Produkcją Wydziału Mechanicznego Uniwersytetu Zielonogórskiego: <http://www.iizp.uz.zgora.pl/index.php/publikacje/publikacje/inzynieria-produkcji> (dostęp: 8.08.2019).

Istotnym kryterium oceny jakości dorobku naukowego, szczególnie w naukach technicznych, są wskaźniki bibliometryczne. Według bazy WoS liczba cytowań (bez autocytowań) prac Kandydatki wynosi 16, a indeks Hirscha $H = 2$. Kandydatka znacznie zawyżyła – poprzez uwzględnienie autocytowań – wskaźniki obliczone dla swoich publikacji według bazy Scopus, podając liczbę cytowań równą 62 i $H = 5$. Prawidłowo wyznaczona liczba cytowań do 2018 roku włącznie (bez autocytowań) wynosi około 33 a indeks Hirscha $H = 3$. Z przeglądu cytowań w bazie WoS oraz Scopus wynika, że około połowy cytowań prac Kandydatki stanowią autocytowania. Wartość wskaźników bibliometrycznych charakteryzujących dorobek publikacyjny Kandydatki wskazuje na jego nikłe oddziaływanie w międzynarodowym i krajowym środowisku naukowym. Jest to niewątpliwie istotna dla oceny jakości dorobku naukowego Kandydatki jego słabość, szczególnie w kontekście ubiegania się o tytuł profesora.

W moim przekonaniu, niskie wartości wskaźników bibliometrycznych dorobku publikacyjnego Kandydatki uprawomocniają wyrażaną wcześniej wątpliwość co do istotności jego wkładu w kreowanie nowej znaczącej wiedzy naukowej.

Dr hab. inż. Justyna Patalas-Maliszewska jako swoje najważniejsze prace naukowe wskazuje 11 publikacji:

- 1) Patalas-Maliszewska J., *Modele referencyjne zarządzania wiedzą w przedsiębiorstwie produkcyjnym*, PWN, Warszawa, 2019, ISBN: 978-83-01-20477-8;
- 2) Patalas-Maliszewska J., *Methods and tools for the knowledge management in manufacturing companies*, Oficyna Wydawnicza Uniwersytetu Zielonogórskiego, 2017, 122 s., ISBN: 978-83-7842-281-5;
- 3) Patalas-Maliszewska J., *Managing knowledge workers: value assessment, methods and application tools*, Springer, Berlin-Heidelberg, 2013, 142 s., ISBN: 9783642365997, DOI: 10.1007/978-3-642-36600-0;
- 4) Patalas-Maliszewska J., Kłos S., *Determinanty rozwoju przedsiębiorstw w aspekcie zarządzania wiedzą*, Oficyna Wydawnicza Uniwersytetu Zielonogórskiego, 2013, 105 s., ISBN: 9788378420682;
udział własny: 60%, wkład: zbudowanie modelu rozwoju przedsiębiorstwa, opracowanie metody pomiaru kapitału intelektualnego;
- 5) Feldshtein E., Patalas-Maliszewska J., Kłos S., Kałasznikow A., Andrzejewski K., *The use of Plackett-Burman plans and the analysis of expert opinions, in order to assess the significance of controllable parameters of the plasma cutting process*, „Eksplatacja i Niezawodność” („Maintenance and Reliability”), 2018, 20 (3), s. 443-449, DOI: 10.17531/ein.2018.3.13;
udział własny: 30%, wkład: wykonanie analiz statystycznych i przeprowadzenie dyskusji wyników, lista JCR, IF= 1.383;

- 6) Patalas-Maliszewska J., Śliwa M., *An approach to tacit knowledge classification in a manufacturing company*, „Tehnički Vjestnik” („Technical Gazzete”), 2019, Vol. 26, No. 3, s. 650-657, DOI: 10.17559/TV-201803081551292018;
udział własny: 60%, wkład: opracowanie planu badań, udział w badaniach, przeprowadzenie dyskusji wyników, lista JCR, IF= 0,686;
- 7) Feldshtein E.E., Dyachkova L. N., Patalas-Maliszewska J., Adamczuk K., *On the Hybrid Effects of Alumina, Silicon Carbide and Carbon Ultrafine Additives, Used in the Optimization of Sintered MMCs Properties*, „Advanced Engineering Materials”, 2018, s. 1-8, DOI: 10.1002/adem.201800703;
udział własny: 30%, wkład: udział w badaniach, przeprowadzenie dyskusji wyników, oświadczenie, lista JCR, IF= 1.758;
- 8) Patalas-Maliszewska J., Kłos S., *The effect of knowledge sharing using customer relationship management systems in manufacturing companies*, „Tehnički Vjestnik” („Technical Gazzete”), 2019, Vol. 26, No 1, s. 1-6, DOI: 10.17559/TV-20150323135944;
udział własny: 60%, wkład: opracowanie planu badań, udział w badaniach, przeprowadzenie dyskusji wyników, lista JCR, IF= 0,686;
- 9) Patalas-Maliszewska J., Kłos S., *Knowledge Network for the Development of Software Projects (KnowNetSoft)*, W: 16th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing – INCOM 2018, Bergamo, Włochy, 2018, s. 776-781, DOI: 10.1016/j.ifacol.2018.08.413;
udział własny: 70%, wkład: opracowanie koncepcji, udział w badaniach, przeprowadzenie dyskusji wyników;
- 10) Patalas-Maliszewska J., Krebs I., *An Information System Supporting the Eliciting of Expert Knowledge for Successful IT Projects*, W: Information and Software Technologies: 24rd International Conference, ICIST 2018, eds. R. Damasevičius, G. Vasiljeviene, Springer International Publishing, Cham 2018, s. 3-13, DOI: 10.1007/978-3-319-99972-2_1;
- 11) Patalas-Maliszewska J., Krebs I., *Principal Sources for the Identification of Tacit Knowledge Within an IT Company, as Part of an Intelligent System*, W: Business Information Systems Workshops – BIS 2017 International Workshops, Poznań, Polska, ed. W. Abramowicz, Lecture Notes in Business Information Processing, vol. 303), Springer International Publishing, Cham 2017, s. 26-36, DOI: 10.1007/978-3-319-69023-0_3.

Część z wymienionych publikacji nie może podlegać formalnej ocenie, bowiem opublikowana została przed uzyskaniem habilitacji (poz. 3.) lub po dacie sporządzenia wniosku (poz. 1., 6. i 8.).

Poniżej scharakteryzuję krótko poszczególne publikacje.

Praca 2. dotyczy zagadnień związanych ze wskazanym osiągnięciem naukowym Kandydatki, jednak jest wtórna w stosunku do wcześniejszych prac. Ma charakter przeglądowo-kompilacyjno-opisowy. Podobnie oceniam pracę 4. Prace 5. i 7. pozostają bez związku z osiągnięciem naukowym wskazanym przez Kandydatkę. Prace 9., 10. i 11. to współautorskie referaty prezentowane na znaczących, indeksowanych w WoS, międzynarodowych konferencjach naukowych. Tematyka referatów dotyczy pozyskiwania i przetwarzania wiedzy eksperckiej (w tym ukrytej) w przedsiębiorstwach branży IT na potrzeby rozwoju projektów informatycznych. Prace prezentują dobry poziom merytoryczny i walory aplikacyjne. W wypadku prac 10. i 11. brak jest określenia wkładu własnego Kandydatki w powstanie publikacji i oświadczeń współautorki.

Przegląd prac opublikowanych przez Kandydatkę skłania do umiarkowanej jedynie oceny Jej dorobku publikacyjnego zarówno pod względem wartości naukowej, rangi wydawnictw, jak i oddziaływania na międzynarodowe środowisko naukowe.

Duży udział w dorobku publikacji współautorskich (w tym ze współautorami z zagranicznych ośrodków naukowych) świadczy o umiejętności pracy w zespołach badawczych i projektowym podejściu do prowadzenia badań naukowych. Na podkreślenie zasługuje wysoka aktywność Kandydatki w zakresie czynnego udziału w międzynarodowych konferencjach naukowych.

W mojej ocenie, udokumentowany dorobek naukowy dr hab. inż. Justyny Patalas-Maliszewskiej nie wykazuje spełnienia w pełni przez Kandydatkę ustawowego wymogu posiadania osiągnięć naukowych znacznie przekraczających wymagania stawiane w postępowaniu habilitacyjnym¹⁶. W mojej ocenie, osiągnięcia naukowe Kandydatki po uzyskaniu stopnia naukowego doktora habilitowanego – szczególnie w kontekście wymogu znacznego wkładu autora w rozwój określonej dyscypliny naukowej¹⁷ – nie przekraczają wymagań stawianym w postępowaniu habilitacyjnym.

4. Ocena doświadczenia dr hab. inż. Justyny Patalas-Maliszewskiej w kierowaniu zespołami badawczymi i prowadzeniu prac badawczych

Zgodnie z informacją zamieszczoną w ankiecie, dr hab. inż. Justyna Patalas-Maliszewska po uzyskaniu stopnia doktora habilitowanego pełniła funkcję koordynatora ze strony Uniwersytetu Zielonogórskiego dwóch projektów realizowanych w ramach Funduszu Małych Projektów (FMP) w Euroregionie

¹⁶ Art. 26 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. 2017, poz. 1789).

¹⁷ Art. 16 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. 2017, poz. 1789).



"Sprewa-Nysa-Bóbr", Program Operacyjny Współpracy Transgranicznej Polska (województwo lubuskie):

- „Transgraniczne wykorzystanie bezzałogowych urządzeń latających” – wnioskodawca Brandenburgski Uniwersytet Techniczny;
- „Koncepcja elektronicznego ustrukturyzowania informacji i wiedzy o Muzeum i Zamku Branitz” – wnioskodawca Brandenburgski Uniwersytet Techniczny.

Kandydatka w ankiecie wskazuje również na projekt pt.: „Laboratorium inżynierii badań materiałowych” finansowany w ramach programu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego pod nazwą „Regionalna Inicjatywa Doskonałości” w latach 2019-2022 na Uniwersytecie Zielonogórskim, ale powołanie dr hab. inż. Justyny Patalas-Maliszewskiej w skład „zarządu” projektu nastąpiło 1 stycznia 2019 roku, a więc po dacie sporządzenia wniosku przez Kandydatkę.

Kandydatka odbyła kilka staży naukowych w instytucjach zagranicznych i krajowych, m.in. dwumiesięczny (2014 r.) staż w Brandenburg University of Technology Cottbus-Senftenberg, Niemcy w ramach stypendium naukowego DAAD oraz jednotygodniowy (2014 r.) staż w University of Pennsylvania, Philadelphia USA w ramach stypendium Santander Universities i University of Pennsylvania. Kandydatka wymienia w ankiecie również sześciotygodniowy (2015 r.) staż krajowy w ramach projektu "Akcelerator Innowacji – centrum synergii biznesu i nauki" finansowanego przez Europejski Fundusz Społeczny oraz czteromiesięczny (2013-2014) staż krajowy w ramach projektu „Nauka i biznes to dobre połączenie!” finansowanego z Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki. Niestety, z załączonej dokumentacji trudno wywnioskować gdzie owe staże miały miejsce. W umowach o staż dołączonych do dokumentacji widnieje zapis „Miejsce wykonywania stażu jest uzgodnione pomiędzy instytucją Przyjmującą na staż i Stażystą oraz wskazane w IPS”.

Oprócz staży naukowych Kandydatka odbyła szereg krótkich wizyt naukowych w Brandenburg University of Technology Cottbus-Senftenberg oraz jedną wizytę w Białoruskim Narodowym Uniwersytecie Technicznym, Białoruś. Kandydatka w ankiecie wskazuje również wizytę w University of Applied Sciences Wurzburg-Schweinfurt, Niemcy, ale miała ona miejsce w lutym 2019 roku, a więc po dacie złożenia wniosku.

Dr hab. inż. Justyna Patalas-Maliszewska realizowała również badania w międzynarodowych zespołach badawczych, we współpracy z partnerami litewskimi, niemieckimi i czeskimi.

W mojej ocenie, dorobek dr hab. inż. Justyny Patalas-Maliszewskiej w zakresie kierowania zespołami badawczymi i prowadzenia prac badawczych w stopniu satysfakcjonującym spełnia wymagania ustawowe¹⁸.

5. Ocena osiągnięć dr hab. inż. Justyny Patalas-Maliszewskiej w opiece naukowej

Dr hab. inż. Justyna Patalas-Maliszewska była promotorem w trzech przewodach doktorskich zakończonych nadaniem stopnia doktora nauk technicznych:

- 1) dr inż. Małgorzata Śliwa, „Modelowanie procesu eksternalizacji wiedzy technicznej dla działu badawczo-rozwojowego”, Wydział Mechaniczny Uniwersytetu Zielonogórskiego, dyscyplina *inżynieria produkcji*, 2018;
- 2) dr inż. Patryk Krupa, „Predykcja czynnika ludzkiego w kształtowaniu bezpiecznego środowiska pracy w przedsiębiorstwach produkcyjnych”, Wydział Mechaniczny Uniwersytetu Zielonogórskiego, dyscyplina *inżynieria produkcji*, 2018;
- 3) dr inż. Adam Dudek, „Model konwersji wiedzy na przykładzie działu serwisowego przedsiębiorstwa produkcyjnego”, Wydział Elektroniki i Informatyki Politechniki Koszalińskiej, dyscyplina *informatyka*, 2018.

Na dzień podpisania wniosku Kandydatka pełniła funkcję promotora w jednym wszczętym przewodzie doktorskim w dziedzinie nauk technicznych:

- mgr inż. Małgorzata Skrzyszewska, „Model oceny efektywności działu utrzymania ruchu w aspekcie wdrożenia koncepcji *Przemysł 4.0*”, Wydział Mechaniczny Uniwersytetu Zielonogórskiego, dyscyplina *inżynieria produkcji*, 2018.

Wszystkie kierowane przez dr hab. inż. Justynę Patalas-Maliszewską prace doktorskie lokują się w dziedzinie nauk technicznych (trzy prace w dyscyplinie inżynieria produkcji i jedna w dyscyplinie informatyka) i wykazują spójną tematykę. Obronione prace były pozytywnie ocenione przez recenzentów.

Kandydatka uczestniczyła również jako recenzent w jednym przewodzie doktorskim:

- dr inż. Dominika Rysińska-Wojtasik, „Metodyka zarządzania ryzykiem w systemach produkcyjnych zorientowana na ograniczanie strat”, Wydział Mechaniczny Politechniki Wrocławskiej, dyscyplina *inżynieria produkcji*, 2018.

Dodatkowo, dr hab. inż. Justyna Patalas-Maliszewska jest członkiem komisji doktorskiej w dyscyplinie inżynieria produkcji i kilkakrotnie brała udział jako egzaminator w egzaminach doktorskich.

¹⁸ Art. 26 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytułach naukowych oraz stopniach i tytułach w zakresie sztuki (Dz. U. 2017, poz. 1789).

Mimo że dr hab. inż. Justyna Patalas-Maliszewska wykazuje sporą aktywność w zakresie opieki naukowej, Jej dorobek – na dzień podpisania wniosku – nie spełnia w pełni wymagań ustawowych w zakresie pełnienia funkcji recenzenta w przewodach lub postępowaniach doktorskich i habilitacyjnych¹⁹. Zgodnie z art. 26 ust. 1 pkt 3 ustawy, tytuł profesora może być nadany osobie, która uczestniczyła co najmniej dwa razy w charakterze recenzenta w przewodzie doktorskim lub w przewodzie habilitacyjnym lub w postępowaniu habilitacyjnym.

W wersji papierowej dostarczonej mi dokumentacji w dokumencie zatytułowanym „Ankieta oceny osiągnięć naukowych – informacje dodatkowe” (datowanym „Zielona Góra, 05.2019) na str. 2 odnalazłem wprowadzić informację o udziale Kandydatki w charakterze recenzenta w postępowaniu habilitacyjnym dr inż. Filipa Górskiego na Wydziale Budowy Maszyn i Zarządzania Politechniki Poznańskiej, ale informacji o prowadzonym postępowaniu brak zarówno na stronie Centralnej Komisji, jak i Wydziału (stan na dzień 7.08.2019 r.).

We wzmiankowanym powyżej dokumencie widnieje również informacja, że Kandydatce w dniu 20 marca 2019 r. powierzono funkcję promotora w kolejnym przewodzie doktorskim na Wydziale Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki Uniwersytetu Zielonogórskiego w dyscyplinie *informatyka*.

Data wszczęcia przewodu wskazuje, że dokument z powyższą informacją został dołączony do wniosku co najmniej cztery miesiące po jego formalnym złożeniu.

Z powyższych powodów, oba wymienione powyżej osiągnięcia Kandydatki w opiece naukowej nie mogą być uwzględnione w ocenie.

6. Ocena dorobku dydaktycznego, popularyzatorskiego, w zakresie współpracy międzynarodowej i organizacyjnego dr hab. inż. Justyny Patalas-Maliszewskiej

Oprócz dorobku w zakresie określonym wymaganiami ustawowymi dla uzyskania tytułu naukowego profesora²⁰, dr hab. inż. Justyna Patalas-Maliszewska wykazuje również osiągnięcia i aktywność w innych obszarach działalności akademickiej, technicznej i organizatorskiej.

W ramach działalności dydaktycznej, Kandydatka prowadziła liczne wykłady i seminaria i zajęcia projektowe na studiach III, II i I stopnia głównie na Wydziale Mechanicznym Uniwersytetu Zielonogórskiego, a także zajęcia dydaktyczne

¹⁹ Art. 26 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. 2017, poz. 1789).

²⁰ Art. 26 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. 2017, poz. 1789).

w Instytucie Nauk Technicznych Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nysie. Na podkreślenie zasługują wykłady prowadzone w uczelniach zagranicznych w Niemczech i Słowacji. Do prowadzonych wykładów opracowywała materiały multimedialne. Tematyka wykładów koncentrowała się wokół zagadnień zarządzania strategicznego, zarządzania wiedzą, zarządzania projektami oraz systemów informatycznych.

Kandydatka była promotorem ponad 50 prac magisterskich i inżynierskich wykonywanych na Wydziale Mechanicznym Uniwersytetu Zielonogórskiego, a także w Instytucie Nauk Technicznych Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nysie. Sporządziła również około 50 recenzji prac dyplomowych.

Oprócz zajęć dydaktycznych na Uniwersytecie Zielonogórskim oraz w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Nysie, Kandydatka prowadziła również szkolenia i kursy dedykowane innym instytucjom.

Stwierdzić należy, że dr hab. inż. Justyna Patalas-Maliszewska prowadzi aktywną i wszechstronną działalność dydaktyczną, jednak zauważyć można, że główny nurt tematyczny prowadzonej przez nią dydaktyki lokuje się poza dziedziną nauk technicznych.

Dr hab. inż. Justyna Patalas-Maliszewska bierze również aktywny udział w przedsięwzięciach popularyzujących naukę, m.in. poprzez prowadzenie wykładów, kursów, szkoleń i warsztatów. Jest autorką kilkunastu publikacji o charakterze popularnonaukowym, głównie o tematyce dotyczącej zarządzania innowacjami. Zasiadała w komitetach programowych i naukowych kilku konferencji i warsztatów naukowych.

Kandydatka szeroko rozwija współpracę międzynarodową w jej rozmaitych przejawach: projektach i innych przedsięwzięciach badawczych, wspólnych publikacjach, współpracy przemysłowej, stażach naukowych, współpracy dydaktycznej, udziału w konferencjach międzynarodowych, opracowywaniu recenzji oraz członkostwa w międzynarodowych gremiach eksperckich. Aktywność dr hab. inż. Justyny Patalas-Maliszewskiej w zakresie współpracy międzynarodowej oceniam wysoko.

Dr hab. inż. Justyna Patalas-Maliszewska prowadzi również działalność ekspercką. Według podanych przez nią informacji jest autorką bądź współautorką wielu ekspertyz sporządzonych na zamówienie instytucji publicznych i przedsiębiorców. Od 2018 roku jest ekspertem Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

Kandydatka jest zaangażowana w działalność organizatorską w różnorodnych obszarach. Wśród najistotniejszych wymienić można pełnienie następujących funkcji:

- Prodziekana ds. Nauki Wydziału Mechanicznego Uniwersytetu Zielonogórskiego, w kadencjach 2012-2016 oraz 2017-2020;
- członka Senackiej Komisji ds. Nauki Uniwersytetu Zielonogórskiego w kadencjach 2012-2016 oraz 2017-2020;
- członka Stałej Komisji Doktorskiej Wydziału Mechanicznego Uniwersytetu Zielonogórskiego w dyscyplinie inżynieria produkcji;
- Przewodniczącej Wydziałowej Komisji ds. Oceny Nauczycieli Akademickich.

Kandydatka wskazuje w ankiecie, że była recenzentką projektu „ICT in Educational Design. Processes, Materials, Resources”, ale bez wskazania daty sporządzenia recenzji. Z informacji o projekcie dostępnych w internecie²¹ wynika, że projekt rozpoczął się przed 2012 r., a więc przed uzyskaniem przez Kandydatkę stopnia doktora habilitowanego.

Kandydatka wskazuje, że należy do grona recenzentów kilku czasopism naukowych posiadających *impact factor*, takich jak „Electronic Commerce Research and Applications”, „Sustainability”, „Evaluation and Program Planning” i innych. Dwa wskazane przez Kandydatkę czasopisma „British Journal of Economics, Management & Trade” oraz „Asian Journal of Mathematics and Computer Research” nie są indeksowane w *Journal Citation Report* i nie posiadają współczynnika *impact factor*. W informacji o recenzowaniu prac brak jest informacji o dacie sporządzenia recenzji, wobec tego, nie mogę stwierdzić, że należą do dorobku osiągniętego po uzyskaniu habilitacji przez Kandydatkę.

Poważne wątpliwości budzi podana przez Kandydatkę w ankiecie informacja o Jej członkostwie w komitetach i radach naukowych czasopism. Nie udało mi się zidentyfikować czasopisma o nazwie „Inżynieria Produkcji”, natomiast na stronie internetowej czasopisma „Foundations of Management”²², online ISSN: 2300-5661, nie udało mi się odnaleźć informacji, aby Kandydatka była redaktorem prowadzącym (jak podała w ankiecie) lub członkiem *Scientific & Editorial Advisory Board* czasopisma.

Za swoją działalność naukową i organizacyjną dr hab. inż. Justyna Patalas-Maliszewska była kilkakrotnie nagradzana nagrodą Rektora Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz otrzymywała inne nagrody.

²¹ International Research Project: ICT in Educational Design. Processes, Materials, Resources, <http://sites.google.com/site/uzknmd/project-ictined> (dostęp: 8.08.2019).

²² Foundations of Management The Journal of Warsaw University of Technology: <https://content.sciendo.com/view/journals/fman/fman-overview.xml> (dostęp: 8.08.2019).

7. Stanowisko w sprawie nadania tytułu profesora

Na podstawie dokonanej oceny osiągnięć naukowych, doświadczenia w kierowaniu zespołami badawczymi i prowadzeniu prac badawczych, osiągnięć w opiece naukowej oraz dorobku technicznego, dydaktycznego, popularyzatorskiego, w zakresie współpracy międzynarodowej i organizatorskiego dr hab. inż. Justyny Patalas-Maliszewskiej uważam, że wniosek o nadanie Jej tytułu naukowego profesora w dziedzinie nauk technicznych na dzień złożenia wniosku jest przedwczesny i opiniuję go **negatywnie**.

Podstawą negatywnej opinii jest przede wszystkim stwierdzenie, że Kandydatka nie spełnia ustawowych kryteriów nadania tytułu naukowego profesora w zakresie pełnienia funkcji recenzenta w przewodach lub postępowaniach doktorskich i habilitacyjnych²³. Tej konkluzji towarzyszy niesatysfakcjonująca ocena stopnia przekroczenia wymagań stawianych w postępowaniu habilitacyjnym w zakresie posiadanych osiągnięć naukowych²⁴.

Na moją ocenę wpływają również wyrażone w recenzji zastrzeżenia co do poprawności sporządzenia wniosku i rzetelności informacji w dokumentach towarzyszących wnioskowi.

Joanicjusz Nazarko

²³ Art. 26 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. 2017, poz. 1789).

²⁴ Art. 26 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. 2017, poz. 1789).