



Ocena

dorobku naukowego dr. Jana Jadczyszyna ubiegającego się o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauki rolniczej, w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo

Ocena została przygotowana na zlecenie Zastępcy Przewodniczącego Rady Naukowej Dyscypliny Rolnictwo i Ogrodnictwo Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach prof. dr. hab. Janusza Podleśnego z dnia 14 marca 2023 r.

1. Wykształcenie i przebieg pracy zawodowej Kandydata

Dr Jan Jadczyszyn uzyskał w 1986 r. tytuł zawodowy magistra inżyniera geodezji urządzeń rolnych na Wydziale Melioracji Rolnych i Leśnych Akademii Rolniczej w Krakowie. Stopień naukowy doktora nauk rolniczych w zakresie ochrony i kształtowania środowiska mgr inż. Jan Jadczyszyn uzyskał w 1996 r. w Instytucie Nawożenia Uprawy i Gleboznawstwa w Puławach. Pracę doktorską pt. „*Ekologiczne i użytkowe następstwa scalania gruntów (na przykładzie obiektu Gorajce)*” wykonał pod kierunkiem prof. dr. hab. Czesława Józefaciuka.

Habilitant w 1986 r. rozpoczął pracę jako asystent w Zakładzie Geodezyjnego Urządzenia Terenów Wiejskich Akademii Rolniczej w Krakowie. Z Zakładem Gleboznawstwa Erozji i Ochrony Gruntów (aktualna nazwa) Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach Habilitant związany jest od 1988 roku, początkowo jako asystent (do 1996), a następnie jako adiunkt.

2. Ocena osiągnięć, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2022 poz. 574)

Dr Jan Jadczyszyn jako osiągnięcie naukowe przedstawił monografię naukową pod tytułem „*Ocena rolnictwa na obszarach problemowych w Polsce*”. Monografia została wydana 2022 roku przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy w Puławach w wydawnictwie naukowym *Monografie i rozprawy naukowe* nr 65. Recenzentem monografii był prof. dr hab. Roman Rudnicki.

Głównym celem badań, w przedstawionym przez Habilitanta osiągnięciu naukowym, było wyznaczenie w Polsce obszarów problemowych rolnictwa (OPR), które charakteryzują się skrajnie niekorzystnymi warunkami przyrodniczymi produkcji rolniczej, są zagrożone procesami degradacji gleby, posiadają niekorzystną strukturą agrarną i charakteryzują się nadmiernym rozdrobnieniem gruntów w gospodarstwie. Czynniki te mogą wpływać na zwiększenie nakładów środków produkcji rolniczej i powodować obniżenie efektywności ekonomicznej. Ponadto dr Jan Jadczyzyn wskazał na cele dodatkowe, które dotyczyły:

1. oceny warunków przyrodniczo-gospodarczych, produkcji rolniczej i efektów ekonomicznych gospodarstw na OPR,
2. oceny zmian zachodzących w rolnictwie na OPR w pierwszym okresie (2002-2010) po akcesji Polski do Unii Europejskiej,
3. określenia niezbędnych danych przydatnych do racjonalnego kształtowania polityki rolnej na obszarach problemowych rolnictwa dążącej do utrzymania podstawowych funkcji produkcyjnych i środowiskowych poprzez ochronę zasobów glebowych i wodnych, zachowanie bioróżnorodności oraz zwiększanie efektywności ekonomicznej gospodarstw i wdrażanie działalności alternatywnej dla rolnictwa.

Badania nad wydzieleniem obszarów problemowych rolnictwa Habilitant przeprowadził w oparciu o analizy przestrzenne w środowisku programu systemów informacji geograficznej wykorzystując analogowe i cyfrowe dane kartograficzne. Były to między innymi: wskaźnik waloryzacji rolniczej przestrzeni produkcyjnej oraz warunki agroklimatyczne, stosunki wodne i rzeźba terenu. Dr Jan Jadczyzyn wykorzystał także bazę danych „*Monitoringu chemizmu gleb*” zawierającą 50 tysięcy punktów z danymi o zawartości próchnicy, odczynie i zanieczyszczeniu pierwiastkami śladowymi. Wykorzystał również dane o potencjalnej erozji wodnej oraz dane charakteryzujące strukturę obszarową i rozdrobnienie gruntów w gospodarstwie na poziomie gminy. Wydzielenie obszarów problemowych rolnictwa oraz ocenę warunków przyrodniczych i społeczno-gospodarczych rolnictwa dr Jan Jadczyzyn dokonał w granicach administracyjnych gmin wiejskich i miejsko-wiejskich.

Habilitant do obszarów problemowych rolnictwa o skrajnie niekorzystnych warunkach przyrodniczych dla produkcji rolniczej zaliczył dwie klasy obszarów o niekorzystnych warunkach gospodarowania: OPR ONW górskie i specyficzne oraz OPR ONW nizinne II – zgodnie z kryteriami wydzielenia określonych stref ONW według rozporządzenia Rady (EW) nr 1257/1999. Natomiast do obszarów zagrożonych procesami degradacji gleby dr Jan Jadczyzyn włączył 4 klasy:

1. grunty zagrożone erozją wodną potencjalną w stopniu średnim i silnym,

2. gleby o odczynie silnie kwaśnym – $\text{pH}_{\text{KCl}} < 4,5$,
3. gleby o niskiej zawartości próchnicy $< 1,3\%$,
4. gleby zanieczyszczone pierwiastkami śladowymi.

Do obszarów o niekorzystnej strukturze agrarnej i nadmiernie rozdrobnionych gruntach w gospodarstwie Kandydat włączył gospodarstwa o powierzchni od 1-10 ha, liczbie działek większej od 4 i średniej powierzchni działki mniejszej niż 2,5 ha.

Ocenę warunków przyrodniczo-gospodarczych, produkcji rolniczej i efektów ekonomicznych gospodarstw oraz dynamiki zmian w rolnictwie w latach 2002-2010 na OPR przeprowadził w oparciu o analizę statystyczną 36 cech diagnostycznych gospodarstw zarejestrowanych w bazie danych Powszechnego Spisu Rolnego Głównego Urzędu Statystycznego (2002 i 2010).

Zaproponowana przez dr. Jana Jadczyzyna metodyka pozwoliła na wydzielenie w Polsce gmin, zaliczonych do obszarów problemowych rolnictwa, które charakteryzują się znacznie gorszymi warunkami przyrodniczymi i gospodarczo-organizacyjnymi w odniesieniu do produkcji rolniczej. Ponadto Habilitant wydzielił także obszary narażone na intensywne procesy degradacji gleby. Dr Jan Jadczyzyn w wyniku przeprowadzonych badań do obszarów problemowych rolnictwa zaliczył 820 gmin, stanowiących 37,8% gmin wiejskich i miejsko-wiejskich oraz 32,0% użytków rolnych w Polsce. Na podkreślenie zasługuje fakt, że w większości gmin włączonych do OPR występuje równocześnie kilka ograniczeń związanych z analizowanymi czynnikami, co świadczy o sumowaniu się trudności w zagospodarowaniu użytków rolnych i prowadzeniu działalności rolniczej. Największy udział gmin OPR Habilitant stwierdził w województwach: małopolskim (75,3%), świętokrzyskim (66,0%) i podkarpackim (61,8%). Przeprowadzone badania statystyczne z wykorzystaniem danych z Powszechnego Spisu Rolnego (2002 i 2010) wskazały na bardzo duże regionalne zróżnicowanie rolnictwa w nakładach na produkcję, intensywności i wartości produkcji towarowej pomiędzy gospodarstwami zlokalizowanymi na OPR i poza OPR oraz w obrębie poszczególnych klas OPR. Bardzo niski poziom nawożenia mineralnego oraz niskie dochody z rolnictwa w większości klas OPR wskazują na ryzyko zaniechania działalności rolniczej w najbliższych latach, zwiększenia areału gleb nieużytkowanych i trwałych zmian w krajobrazie wiejskim. Habilitant stwierdził stosowanie bardzo niskich dawek nawozów wapniowych, co może prowadzić do dalszego zakwaszania i degradacji gleb. Procesy te w powiązaniu z nasileniem procesów erozyjnych i bardzo niską zawartością próchnicy zagrażają właściwemu funkcjonowaniu agroekosystemów.

Zaprezentowane przez dr. Jana Jadczyzyna osiągnięcie naukowe jest wartościowe i istotnie powiększa wiedzę z zakresu dyscypliny rolnictwo i ogrodnictwo. Do najważniejszych wniosków należy zaliczyć stwierdzenia:

1. Obszary problemowe rolnictwa w Polsce są nacechowane dużymi ograniczeniami przyrodniczymi, organizacyjno-przestrzennymi i antropogenicznymi dla rozwoju rolnictwa i obszarów wiejskich.
2. Na obszarach problemowych następuje wolniejszy rozwój rolnictwa w porównaniu z terenami poza OPR. Widoczne są istotne różnice w procesie zwiększania areалу gospodarstw i przyrostu dochodów z działalności rolniczej.
3. Utrzymanie produkcji rolniczej na obszarach wymaga kompensacji zwiększonych nakładów produkcyjnych oraz kosztów działań ochronnych.
4. Rolnicze wykorzystanie zasobów glebowych zagrożonych degradacją na obszarach problemowych należy łączyć z działaniami ochronnymi gwarantującymi utrzymanie potencjału produkcyjnego i zachowanie funkcji środowiskowych.
5. Poprawę warunków ekonomicznych i społecznych ludności na obszarach problemowych rolnictwa należy w większym stopniu wiązać z wielofunkcyjnym modelem rozwoju stwarzającym szersze możliwości tworzenia nowych miejsc pracy poza sektorem rolniczym.

Przedstawione przez Habilitanta wyniki badań mogą być wykorzystane do wdrażania wielofunkcyjnego modelu rozwoju obszarów wiejskich integrującego w zrównoważony sposób produkcję rolniczą i działalność pozarolniczą z zachowaniem zasad ochrony zasobów przyrodniczych.

Reasumując ocenę osiągnięcia naukowego dr. Jana Jadczyzyna pt. „*Ocena rolnictwa na obszarach problemowych w Polsce*” stwierdzam, że dzieło to wnosi istotny wkład w rozwój nauk rolniczych. Podjęte przez Habilitanta badania nad obszarami problemowymi rolnictwa i obszarami o niekorzystnych właściwościach uważam za celowe, aktualne i ważne. Pozytywnie oceniam wartość naukową i praktyczną podjętych badań. Dlatego też ubieganie się dr. Jana Jadczyzyna o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo uważam za zasadne.

3. Ocena aktywności naukowej

Pozostały dorobek naukowy dr Jana Jadczyzyna (według dostarczonej dokumentacji) obejmuje 80 publikacji naukowych. W tej grupie znajduje się 35 rozdziałów w monografiach

naukowych oraz 45 recenzowanych publikacji naukowych, w tym 11 znajduje się w bazie *JCR*.

Dorobek naukowy (poza monografią stanowiącą osiągnięcie naukowego) można wycenić na 1055 punktów MEiN. Sumaryczny *IF* publikacji według bazy *JCR* wynosi 15,170 (zgodnie z rokiem ukazania się pracy). Na podstawie danych z bazy *Web of Science Core Collection* wszystkie prace dr. Jana Jadcyszyna były cytowane 68 razy (bez autocytowań), co pozwoliło uzyskać indeks Hirscha równy 4 (stan na 10.05.2023 r.).

Habilitant wyniki badań opublikował w 34 różnych czasopismach naukowych, głównie o zasięgu krajowym, w tym w 6 posiadających wskaźnik wpływu *IF* (*Atmophere, Sustainability, Land, International Agrophysics, Journal of Environmental Management, Polish Journal of Environmental Studies*). 72 oryginalne prace twórcze zostały opublikowane po uzyskaniu stopnia naukowego doktora. W dorobku Kandydata występują głównie prace współautorskie, co wynika z interdyscyplinarnego charakteru badań i świadczy o umiejętności pracy w różnych zespołach badawczych, także z badaczami z innych uczelni i instytutów naukowych. Kandydat samodzielnie opublikował 12 prac.

Pozostałą działalność naukową dr Jan Jadcyszyn przedstawił w Autoreferacie w trzech kierunkach badawczych:

1. Ocena wpływu prac urządzeniowo-rolnych na ochronę agroekosystemów zagrożonych erozją.
2. Badania procesów erozji wodnej.
3. Prace badawczo-wdrożeniowe związane z zastosowaniem systemów informacji geograficznej (GIS) dla potrzeb waloryzacji obszarów wiejskich, oceny dynamiki zmian zachodzących w rolnictwie i środowisku oraz realizacji Wspólnej Polityki Rolnej.

Działalność badawcza dr. Jana Jadcyszyna na początku koncentrowała się na szczegółowej inwentaryzacji erozji wodnej oraz ocenie możliwości stosowania melioracji przeciwoerozyjnych w trakcie prowadzenia prac urządzeniowo-rolnych. Habilitant zajmował się opracowaniem metodyki planów kompleksowej ochrony gruntów przed erozją na poziomie gmin. Następnie Habilitant rozpoczął modelowe badania procesów erozji wodnej z wykorzystaniem mikropoletek. Badał podatność różnych gatunków gleb na tworzenie się spływu powierzchniowego, wymycie gleby i ocenę podatności gleby na erozję w warunkach deszczu naturalnego. Kontynuacją tego zagadnienia były badania w skali mikrozelewni rolniczej polegające na monitoringu spływu powierzchniowego, erozji gleby i wymycia składników mineralnych. Habilitant prowadził także badania nad wpływem systemów konserwującej bezorkowej uprawy gleby na procesy erozji gleby.

Dr Jan Jadczyzyn wraz z rozwojem technologii cyfrowych zaangażował się w prace badawczo-wdrożeniowe związane z zastosowaniem systemów informacji geograficznej (GIS) i globalnych systemów nawigacji satelitarnej (GNSS) w badaniach rolniczych i tworzenia systemów informatycznych wspomagania decyzji w zakresie racjonalnego wykorzystania i ochrony obszarów wiejskich. Był członkiem zespołu tworzącego w IUNG-PIB w Puławach podstawy Zintegrowanego Systemu Informacji o Rolniczej Przestrzeni Produkcyjnej, który jest wykorzystywany do oceny potencjału produkcji rolniczej, zagrożeń degradacji środowiska oraz opracowywania programów ochrony gruntów w skali regionalnej i krajowej. Uczestniczył w pracach badawczo-wdrożeniowych wspierających realizację i ewaluację Wspólnej Polityki Rolnej w Polsce.

Łączenie zdobytej wiedzy naukowej i umiejętności współpracy pozwoliło Habilitantowi uczestniczyć w pracach wielu zespołów naukowych o charakterze interdyscyplinarnym, których wyniki miały znaczenie zarówno poznawcze jak i praktyczne. Dr Jan Jadczyzyn współpracował i współpracuje z badaczami między innymi z Instytutu Agrofizyki w Lublinie, Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, Instytutu Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej w Warszawie, Instytutu Rozwoju Wsi i Rolnictwa PAN w Warszawie, Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach, Państwowego Instytutu Geologicznego w Warszawie oraz Uniwersytetu w Hanowerze. Wspólne badania dotyczyły głównie oceny aktualnego stanu zagospodarowania rolniczej przestrzeni produkcyjnej, występowania ograniczeń produkcyjnych, procesów degradacji środowiska oraz wskazywania niezbędnych programów i działań ochronnych w tym zakresie. Ważnym nurtem w działalności badawczej Habilitanta było również tworzenie i analiza baz danych przestrzennych w programach GIS wykorzystywanych do charakterystyki środowiska przyrodniczego i ich praktycznego wykorzystania dla potrzeb wspomagania decyzji na poziomie administracji samorządowej oraz opracowywania planów i strategii rozwoju rolnictwa i obszarów wiejskich.

Do najważniejszych osiągnięć dr. Jana Jadczyzyna należy zaliczyć opracowanie metodyki i przeprowadzenie procesu wydzielenia obszarów o niekorzystnych warunkach gospodarowania, obszarów problemowych rolnictwa, obszarów przyrodniczo cennych użytkowanych rolniczo oraz obszarów szczególnie narażonych na zanieczyszczenia azotanami pochodzenia rolniczego.

Bardzo ważnym przykładem wykorzystania wiedzy naukowej w tworzeniu praktycznych narzędzi wspierających rolnictwo oraz administrację rządową i samorządową w zarządzaniu obszarami wiejskimi jest udział w opracowaniu Urzędowej tabeli klas gruntów, jako

załącznika do Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 12 września 2012 r. w sprawie gleboznawczej klasyfikacji gruntów oraz udział w opracowaniu metodyki, wdrożeniu i bieżącej realizacji systemu monitoringu suszy rolniczej w Polsce.

Habilitant aktywnie prezentował wyniki swoich badań naukowych. Wygłosił 8 referatów na międzynarodowych konferencjach naukowych, w tym 3 na zaproszenie organizatorów oraz 52 referaty na krajowych konferencjach naukowych. W pięciu kolejnych referatach był współautorem prezentowanej treści. Na międzynarodowych i krajowych warsztatach naukowych wygłosił 43 referaty, a w 8 był współautorem prezentowanej treści. Ponadto zaprezentował 44 postery. Jest autorem i współautorem 37 oryginalnych map tematycznych całego kraju i poszczególnych regionów oraz dwóch autorskich programów komputerowych. Wykonał dwie opinie na zlecenie Sądów Rejonowych w Lubartowie i Nakle oraz jedną opinię na zlecenie Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Habilitant ma doświadczenie w realizacji badań naukowych. Realizuje lub realizował projekty naukowe finansowane z różnych źródeł:

1. Projekt KBN 5PO6H00210 „Badania modelowe podatności gleb na erozję wodną” realizowany w IUNG w latach 1997-1999. Główny wykonawca badań prowadzonych w warunkach deszczu naturalnego.
2. Projekt EU „PROLAND – Centre of Excellence” w latach 2004-2006. Zastępca kierownika pakietu roboczego WP1 – Integrating soil and environmental databases and models to support protection and restructuring of rural areas.
3. Projekt Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej realizowany wspólnie z Państwowym Instytutem Geologicznym – Państwowym Instytutem Badawczym w Warszawie „Opracowanie metodyki i instrukcji mapy geologiczno-glebowej w skali 1:25000 oraz pilotażowego arkusza mapy dla obszaru Górnego Śląska (arkusz Sławków)” w latach 2010-2012. Wykonawca zadań.
4. Projekt celowy Nr 6 PO6 032 2001 C/5741 pt. „Opracowanie i wdrożenie konserwującej technologii uprawy roli dla różnych warunków glebowo-klimatycznych Polski” realizowany w latach 2003-2007. Główny wykonawca zadania dotyczącego „Oceny wpływu konserwujących systemów uprawy na ilościowe i jakościowe parametry erozji wodnej”.
5. Projekt celowy Nr 6 ZR7 2006C/06735 pt. „Opracowanie i wdrożenie energooszczędnych technik uprawy roli” realizowany w latach 2006-2009. Kierownik zadania 2. „Badania erozji wodnej w wybranych siedliskach”.

6. Projekt NCN nr 2012/07/B/NZ9/02340 pt. „Określenie wpływu zróżnicowania budowy i właściwości gleby na wzrost i plon roślin w obszarze lessowym w uproszczonej konserwacyjnej uprawie roli” realizowany w latach 2012-2015. Wykonawca zadań dotyczących oceny wybranych właściwości fizycznych i fizykochemicznych gleby oraz wpływu budowy i właściwości gleby na wzrost i plon roślin.
7. Projekt EU SERENA – “Soil ecosystem services and soil threats modelling and mapping” w ramach EJP SOIL, będący w realizacji w latach 2021-2024. Zastępca kierownika pakietu roboczego WP5 – Assessments and modelling selected bundles of threats and soil-based ecosystem services at national and European scale.

Wiedza, umiejętności i kompetencje dr. Jana Jadczyzyna były wykorzystane w pracy badawczej IUNG-PIB w Puławach. Habilitant był kierownikiem lub wykonawcą dziewięciu tematów badawczych w ramach badań statutowych, pięciu zadań w programie wieloletnim IUNG-PIB w Puławach oraz sześciu zadań realizowanych w ramach dotacji celowej MRiRW.

Dr Jan Jadczyzyn odbył dwa krótkoterminowe wyjazdy studyjne:

- South Dacota State University, Northern Plains Biostress Laboratory, 5-12.07.1995 r.,
- Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, "Sediment Transport – Theory and Engineering Application Field". Projekt TEMPUS EEECP, 10-15.05.1999 r.

W dostarczonej dokumentacji brak jest informacji o odbytych kursach, szkoleniach lub warsztatach, w których uczestniczył Habilitant podnosząc swoje kwalifikacje.

Dr Jan Jadczyzyn za dotychczasową pracę otrzymał 4 nagrody zespołowe Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi, 2 zespołowe wyróżnienia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz 5 zespołowych nagród Dyrektora IUNG-PIB w Puławach. Został także odznaczony srebrnym medalem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej za „Długoletnią służbę dla rolnictwa” (2008), odznaką honorową Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi „Zasłużony dla rolnictwa” (2002) oraz srebrną i złotą odznaką Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego (2015 i 2019).

Dr Jan Jadczyzyn był recenzentem 6 prac w czasopiśmie: *Studia i Raporty IUNG-PIB*, *Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie*, *Archives of Environmental Protection*, *Journal Ecohydrology & Hydrobiology*. Był redaktorem i współredaktorem dwóch monografii naukowych *Studia i Raporty IUNG-PIB*.

Analizując dostarczoną dokumentację stwierdzam, że pozostała aktywność naukowa dr. Jana Jadczyzyna ma dużą wartość merytoryczną i praktyczną oraz spełnia wymogi stawiane kandydatom ubiegającym się o stopień naukowy doktora habilitowanego.

4. Ocena osiągnięć dydaktycznych, organizacyjnych oraz popularyzujących naukę

Dr Jan Jadczyzyn prowadzi zajęcia dydaktyczne ze studentami na niestacjonarnych studiach podyplomowych „Gleboznawstwo, gleboznawcza klasyfikacja gruntów i kartografia gleb” w IUNG-PIB w Puławach z przedmiotu *Systemy Informacji Geograficznej – wykorzystanie w pracach bonitacyjnej klasyfikacji gleb oraz oceny warunków przyrodniczo-gospodarczych rolnictwa i zagrożeń środowiska*. Od 2014 r. jest członkiem komisji egzaminacyjnej przeprowadzającej egzamin końcowy na wymienionych studiach podyplomowych. Habilitant prowadzi również zajęcia na niestacjonarnych studiach podyplomowych „Rolnictwo i ekonomika gospodarstw rolnych dla absolwentów nierolniczych studiów wyższych” w Instytucie Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej w Warszawie z przedmiotu *Uwarunkowania glebowe produkcji roślinnej w Polsce*.

Habilitant był zaangażowany w komitetach organizacyjnych 6 konferencji krajowych i międzynarodowych oraz w 19 krajowych warsztatów naukowych.

Dr Jan Jadczyzyn jest członkiem Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego, Towarzystwa Rozwoju Obszarów Wiejskich (członek Zarządu Głównego), Polskiego Stowarzyszenia Agroleśnictwa, Polskiego Towarzystwa Agronomicznego, International Union of Soil Sciences i World Association of Soil and Water Conservation.

Aktywnie uczestniczy w pracach zespołów eksperckich, między innymi w:

- Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich, Grupa Tematyczna MRiRW ds. Zrównoważonego Rozwoju Obszarów Wiejskich,
- Zespole ds. Infrastruktury Obszarów Wiejskich MRiRW,
- Zespole Wojewody Lubelskiego ds. „Programu rozwoju obszarów wiejskich i rolnictwa województwa lubelskiego do 2030 r.”
- Wojewódzkiej Grupie Roboczej Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich Marszałka Województwa Lubelskiego.

W dostarczonej dokumentacji Kandydat przedstawił również swoje działania w zakresie popularyzacji nauki. Na wystąpieniach dla jednostek administracji rządowej i samorządowej oraz studentów i uczniów szkół rolniczych przedstawił 46 referatów. Brał również udział w 13 szkoleniach pracowników instytucji centralnych, samorządowych oraz doradców rolnych i rolników. Uczestniczył w nagraniu kilku audycjach telewizyjnych i radiowych poświęconych popularyzowaniu wyników badań.

Reasumując, działalność dydaktyczną i organizacyjną dr. Jana Jadczyżyna oceniam jednoznacznie pozytywnie.

5. Wniosek końcowy

Osiągnięcie naukowe dr. Jana Jadczyżyna w formie monografii pod tytułem „*Ocena rolnictwa na obszarach problemowych w Polsce*” oraz pozostała aktywność naukowa stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej rolnictwo i ogrodnictwo. Pozytywnie oceniam także działalność dydaktyczną i organizacyjną. Na szczególną uwagę zasługuje działalność praktyczna i wdrożeniowa Kandydata. Na podstawie analizy dostarczonych dokumentów stwierdzam, że Habilitant spełnia wymagania dotyczące osób ubiegających się o stopień naukowy doktora habilitowanego zawarte w *ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2022 poz. 574)*. Dr Jan Jadczyżyn charakteryzuje się spójnym dorobkiem naukowym, dobrym opanowaniem warsztatu badawczego oraz umiejętnością współpracy z innymi badaczami, także z innych ośrodków naukowych.

Wniosuję zatem do Rady Naukowej Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach o podjęcie uchwały w sprawie nadania dr. Janowi Jadczyżynowi stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauki rolniczej, w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo.

Olsztyn, 12 maja 2023 r.

dr hab. Paweł Sowiński, prof. UWM