

Gdynia, dn. 25.03.2023

Prof. dr hab. Krzysztof Ficoń
Wydział Dowodzenia i Operacji Morskich
Akademia Marynarki Wojennej
im. Bohaterów Westerplatte

**RECENZJA OSIĄGNIĘCIA NAUKOWEGO
ORAZ CAŁOKSZTAŁTU DOROBKU NAUKOWEGO
PANA DOKTORA BARTOSZA KOZICKIEGO
W POSTĘPOWANIU O NADANIE STOPNIA DOKTORA
HABILITOWANEGO NAUK SPOŁECZNYCH W DYSCYPLINIE
NAUKI O BEZPIECZEŃSTWIE**

1. PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA RECENZJI

Niniejsza recenzja została sporządzona na podstawie decyzji-uchwały Rady Dyscypliny Naukowej „Nauki o bezpieczeństwie” Wojskowej Akademii Technicznej nr 4/RDN NoB/2023 z dnia 22 lutego 2023 r., powołującej Komisję Habilitacyjną w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego Panu dr Bartoszowi KOZICKIEMU. Powyższe postępowanie toczy się zgodnie z uchwałą Senatu WAT nr 74/WAT/2021 z dnia 24 września 2021 r. w sprawie nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego i spełnia wymogi Ustawy z dn. 20 lipca 2018 r. „Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce” (Dz.U. z 2020 r. poz. 85, 374, 695, 875, 1086; z 2021 r. poz. 159).

W myśl tej Ustawy poniższa recenzja zawiera następujące elementy: charakterystyka sylwetki naukowej Habilitanta, ocena osiągnięcia naukowego wymienionego w art. 219 ust. 1 pkt 2 Ustawy, ocena pozostałego dorobku naukowego przedstawionego przez Kandydata do oceny, ocena dorobku popularyzatorskiego Habilitanta oraz innej aktywności naukowej realizowanej w więcej niż jednej instytucji naukowej, w szczególności zagranicznej i wniosek końcowy.

2. CHARAKTERYSTYKA SYLWETKI NAUKOWEJ HABILITANTA

Pan dr Bartosz Kozicki stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu uzyskał w roku 2018 na Wydziale Zarządzania Politechniki Warszawskiej broniąc rozprawę doktorską nt.; *Metoda planowania nakładów w zakresie środków zaopatrzenia w siłach zbrojnych*. Promotorem rozprawy był dr hab. inż. Marian Brzeziński, prof. WAT, a jej recenzentami byli: prof. dr hab. inż. Andrzej Szymonik oraz dr hab. Maciej Stajniak, prof. WSL. W roku 2004

ukończył studia magisterskie na kierunku zarządzanie i marketing w zakresie finansów i rachunkowości przedsiębiorstw na Wydziale Zarządzania Akademii Ekonomicznej w Poznaniu. Dwukrotnie odbył studia podyplomowe – w roku 2007 na Wydziale Mechanicznym Wojskowej Akademii Technicznej oraz w 2010 w Kolegium Nauk o Przedsiębiorstwie w Szkole Głównej Handlowej.

Aktualnie Pan ppłk dr Bartosz Kozicki jest żołnierzem zawodowym w służbie stałej. Jest absolwentem Wydziału Logistyki i Wojsk Pancernych w Wyższej Szkole Oficerskiej Wojsk Lądowych im. gen. Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu, którą ukończył w roku 2004. Od roku 2012 jest nauczycielem akademickim na Wydziale Logistyki dziś Wydział Bezpieczeństwa, Logistyki i Zarządzania Wojskowej Akademii Technicznej im. Jarosława Dąbrowskiego w Warszawie. W trakcie swojej prawie 20-letniej zawodowej służby wojskowej odbył łącznie 33 certyfikowane szkolenia i specjalistyczne kursy w kraju i za granicą, m.in. 2005 – Irak, 2008 – Francja, 2019 – Włochy, 2019 – Portugalia, 2021 – Portugalia, 2022 – Włochy. Kursy i szkolenia dotyczy głównie NATO-wskich aplikacji zabezpieczenia logistycznego sił wielonarodowych klasy LOGFAS, LOGREP, ADAMS, a także JTLS, Data Mining czy Statistica. Jak wynika z zarysowanej kariery zawodowej Pana ppłka dr Bartosza Kozickiego oraz kontynuowanej linii rozwojowej w zakresie własnych aspiracji naukowych i pasji badawczych konsekwentnie trzymał się problematyki finansowania Sił Zbrojnych RP rozpatrywanej przez pryzmat budżetowych procedur w szerokim nurcie zabezpieczenia logistycznego. Efektem tej strategii jest aktualna pozycja służbowa Habilitanta w pionie logistyki Sił Zbrojnych RP i opinia uznanego eksperta na niwie naukowo-badawczej i publikacyjnej.

3. OCENA OSIĄGNIĘCIA NAUKOWEGO HABILITANTA

Jako główne dzieło w dorobku naukowym Habilitanta – zgodnie dostarczonym kompletem dokumentacji – została wskazana monografia pt. *Model planowania potrzeb Sił Zbrojnych RP wobec aktualnych wyzwań bezpieczeństwa narodowego w XXI wieku*, która ukazała się w roku 2022 nakładem oficyny wydawniczej Wojskowej Akademii Technicznej nr ISBN 978-83-7938-379-5. Monografia została przygotowana na 230 stronach formatu B5, a jej treści zostały ujęte w czterech rozdziałach merytorycznych zawierających odpowiednio: rozdział 1. *Aktualne wyzwania bezpieczeństwa narodowego Sił Zbrojnych RP w XXI wieku* (ss. 15-36); rozdział 2. *Siły Zbrojne RP a bezpieczeństwo militarne Polski w XXI wieku* (ss. 37-96); rozdział 3. *Planowanie potrzeb Sił Zbrojnych RP wobec wyzwań bezpieczeństwa narodowego w XXI wieku* (ss. 97-170); rozdział 4. *Modelowanie planowania potrzeb w Siłach Zbrojnych RP w aspekcie wyzwań bezpieczeństwa narodowego XXI wieku* (ss. 171-200). Treści książki zostały opatrzone wstępem (ss.7-14) oraz podsumowane zakończeniem (ss. 201-204). Obszerny wykaz bibliografii (ss. 205-216) został podzielony na 4 części zawierające wydawnictwa zwarte, artykuły dokumenty

normatywne i strony internetowe. Stronę redakcyjną dopełnia spis 16 tabel, spis 106 rysunków (wykresów i diagramów), spis 17 wzorów. Treści pracy poprzedza słownik terminów – akronimów używanych w nomenklaturze symboli NATO-wskich. Recenzentami monografii byli: prof. dr hab. Lech KOŚCIELECKI, Wojskowa Akademia Techniczna oraz dr hab. inż. Tadeusz WAŚCIŃSKI, prof. Politechniki Warszawskiej. Profesjonalna redakcja i edycja książki nie budzi żadnych obaw i reprezentuje wysoki poziom poligraficzny.

3.1. OCENA KONCEPCJI METODOLOGICZNEJ MONOGRAFII

Koncepcja metodologiczna monografii została przedstawiona we wstępie – ss. 7-13 i wyczerpuje wszystkie wymagane elementy metodologiczne. Główny problem badawczy monografii został sformułowany w formie pytania: *W jaki sposób nowy model planowania potrzeb Sił Zbrojnych RP wpłynie na poprawę bezpieczeństwa militarnego Polski wobec aktualnych wyzwań bezpieczeństwa XXI wieku?* Problem ten został doprecyzowany za pomocą czterech podproblemów szczegółowych. Zasadniczy cel rozprawy został sformułowany za pomocą 4 celów poznawczych i 1 celu utylitarnego. Sformułowane problemy badawcze i cele poznawcze i utylitarne monografii pozwoliły na przedstawienie głównej tezy badawczej w brzmieniu: *opracowany nowy model planowania potrzeb Sił Zbrojnych RP uwzględni aktualne wyzwania bezpieczeństwa XXI wieku i jego zastosowanie wpłynie na poprawę bezpieczeństwa militarnego Polski.*

Dla potrzeb procesu badawczego główna teza została zdekomponowana na 4 tezy szczegółowe, co pozwoliło na operatywne analizowanie i diagnozowanie stanu badań autorskich. Podmiotem badań były Siły Zbrojne RP – ich aktualny stan i perspektywy rozwojowe, będące zasadniczym gwarantem bezpieczeństwa militarnego Polski. Przedmiotem badań naukowych był projekt autorskiego modelu procesu planowania potrzeb w Siłach Zbrojnych RP, analizowany w ujęciu strukturalnym i systemowym. Obszarem badań została objęta cała przestrzeń strukturalno-funkcjonalna działania Sił Zbrojnych RP, a założony okres badawczy to lata 2000-2022.

Do sformułowania i weryfikacji hipotez głównej i roboczych Autor wykorzystał klasyczne metody badawcze – teoretyczne i praktyczne. W grupie metod teoretycznych zostały wykorzystane: analiza krytyczna literatury, analiza danych, uogólnienia, porównanie i synteza. Ze zbioru metod empirycznych Autor wykorzystał: przegląd dokumentów źródłowych, kwerendę dokumentów normatywnych i planistycznych, oraz materiały *desk research*, pochodzące od dysponentów budżetowych III stopnia. W ramach pogłębionych badań analityczno-syntetycznych Autor skorzystał ze znanych modeli prognozowania Kleina i Holta-Wintersa, a do wyznaczenia trendów i tendencji rozwojowych posłużył się statystyczną funkcją regresji wielorakiej, autokorelacji i autokorelacji cząstkowej. W swoich badaniach Habilitant oparł się na źródłach i materiałach

pierwotnych i wtórnych. Materiały pierwotne zostały pozyskane bezpośrednio od działu finansowego dysponenta środków budżetowych państwa III stopnia. Dane wtórne pochodziły z aktów prawnych, krajowych i zagranicznych publikacji zwartych i okresowych, materiałów konferencyjnych oraz z systemu informatycznego LOGFAS. Należy podkreślić, że dla potrzeb prowadzonych badań Habilitant przeprowadził wielowymiarową analizę porównawczą szeregów czasowych danych dotyczących: statystyk zgonów ludzi w Europie, pasażerskiego transportu lotniczego w UE oraz notowań kursów walut i ropy naftowej.

Przedstawioną powyżej koncepcję metodologiczną monografii należy uznać za adekwatną do założonych celów badawczych i przedmiotu badań, wyczerpującą wszystkie elementy naukowej metodologii badawczej – właściwej dla obszaru nauk społecznych. Na szczególną uwagę zasługuje zwłaszcza matematyczny aparat narzędziowy wspomagający metody praktyczne, wykorzystujący aplikacyjne modele statystyki matematycznej, teorii prognozy, funkcji korelacji i atrakcyjną grafikę ilustracyjną. Udział ścisłych metod i narzędzi analitycznych jest bardzo duży, co doskonale świadczy o naukowym poziomie recenzowanej dysertacji.

3.2. OCENA WARTOŚCI MERYTORYCZNEJ MONOGRAFII

Zasadniczą kategorią bezpieczeństwa bez względu na poziom odniesienia jest bezpieczeństwo narodowe, będące bezpośrednią funkcją bezpieczeństwa międzynarodowego. Samo bezpieczeństwo narodowe jest superpozycją szczegółowych kategorii bezpieczeństwa podmiotowego i przedmiotowego, wśród których niestety ciągle dominuje bezpieczeństwo militarne państwa. Szczytne paradygmaty Szkoły Kopenhaskiej orzekające o humanitarnych wyzwaniach w zakresie wolności do godności jednostki, poszanowania prawa, porządku i ładu społeczno-gospodarczego ciągle są oddalane na rzecz rozmaitych zagrożeń i kryzysów dynamicznej sytuacji międzynarodowej. Prawdopodobnie nieprędko ludzkość swoje bezpieczeństwo będzie kształtować wokół humanitarnych ideałów bezpieczeństwa niemilitarnego.

Dlatego za duży walor recenzowanej monografii należy uznać naukową refleksję nad rolą i znaczeniem potencjału obronnego państwa w kształtowaniu bezpieczeństwa narodowego, zwłaszcza we współczesnych uwarunkowaniach społeczno-politycznych i prawnomiędzynarodowych. Jak słusznie twierdzi Habilitant istotnym atrybutem bezpieczeństwa narodowego jest potencjał ekonomiczno-gospodarczy państwa i delegowane środki kadrowe, finansowe i materiałowe na jego utrzymanie. Ograniczoność tych środków implikuje pilną konieczność ich racjonalnego wykorzystania według najpilniejszych potrzeb i wyzwań sytuacyjnych. Ten trudny problem utylitarny usiłuje rozwiązać Habilitant za pomocą naukowych, głównie statystycznych metod i narzędzi badawczych.

Treści merytoryczne recenzowanej monografii zostały zredagowane w układzie 4 rozdziałów, tworzących spójną całość ukierunkowaną na realizację postawionych we wstępie celów i problemów badawczych.

W rozdziale 1 *Aktualne wyzwania bezpieczeństwa narodowego Sił Zbrojnych RP w XXI wieku* (ss. 15-36) przedstawiono sytuację geopolityczną Polski na tle aktualnych, światowych uwarunkowań polityczno-militarnych. Na wstępie scharakteryzowano pojęcie i typologie bezpieczeństwa narodowego, po czym dokonano oceny tego bezpieczeństwa na początku XXI wieku. Zwrócono uwagę na niepokojące trendy kształtowania się sytuacji międzynarodowej i trwające nieustannie kryzysy różnej maści i skali. Aby w pełni zobrazować dynamikę bezpieczeństwa narodowego habilitant posługuje się modelem bezpieczeństwa kaskadowego. W podsumowaniu Autor podkreśla znaczenie NATO-wskiej koncepcji obrony zbiorowej, która wobec nieustannego zagrożenia ze strony imperialnej Rosji jest jedyną i realną siłą odstraszenia, a tym samym bezpieczeństwa Polski. Ostateczna konkluzja „pozycja geopolityczna sprawia, że Polska musi posiadać skuteczny i efektywny system bezpieczeństwa militarnego” (s. 36) w obliczu wojny na Ukrainie jest bardzo aktualna.

W rozdziale 2 *Siły Zbrojne RP a bezpieczeństwo militarne Polski w XXI wieku* (ss. 37-96) przedstawiono wpływ Sił Zbrojnych RP na bezpieczeństwo narodowe Polski. Szczegółowo przeanalizowano pojęcie bezpieczeństwa militarnego oraz miejsce i rolę Sił Zbrojnych w kształtowaniu jego potencjału. Ze względu na tematykę monografii i naukowe zainteresowania Habilitanta spośród wielu czynników rzutujących na bezpieczeństwo militarne przedmiotem szczegółowej analizy jest udział delegowanych środków budżetowych na cele obronne. Jak zauważył Autor „Z badań przeprowadzonych w rozdziale 2 wynika, że budżet resortu obrony narodowej w latach 2019-2022 wykazywał trend rosnący. Zaobserwować to można w działach, rozdziałach wydatków, jak również w układzie rodzajowym i zadaniowym” (s. 96). Taki wektor trendu pozwala sukcesywnie potęgować potencjał militarny państwa, co zostało bardzo wyraźnie odnotowane w dalszych analizach statystycznych.

Rozdział 3. *Planowanie potrzeb Sił Zbrojnych RP wobec wyzwań bezpieczeństwa narodowego w XXI wieku* (ss. 97-170) ma zasadnicze znaczenie dla postawionych na wstępie celów badawczych, gdyż szczegółowo analizuje procedury i regulacje prawne obowiązujące aktualnie w sferze budżetowania Sił Zbrojnych RP. Efektem wnikliwych analiz Habilitanta jest dekompozycja aktualnego modelu planowania potrzeb w Siłach Zbrojnych RP na 9 podprocesów systemowych, spośród których słusznie za najważniejszy został uznany początkowy proces identyfikacyjny, który określa realne potrzeby Sił Zbrojnych. Aby spełnić oczekiwania decydentów, przede wszystkim muszą one być precyzyjnie i jednoznacznie zdefiniowane, gdyż tylko wtedy mogą być skierowane do „systemu obsługi”. Na bazie tych analiz Habilitant zbudował w kolejnym rozdziale autorski model racjonalnego wykorzystania środków budżetowych w procesie potęgowania potencjału militarnego Sił Zbrojnych RP.

W rozdziale 4. *Modelowanie planowania potrzeb w Siłach Zbrojnych RP w aspekcie wyzwań bezpieczeństwa narodowego XXI wieku* (ss. 171-200) został przedstawiony autorski model procesu planowania potrzeb Sił Zbrojnych, który został szczegółowo zweryfikowany za pomocą badań prognostycznych. Na wstępie zostały omówione modelowe założenia i rzeczywiste ograniczenia i warunki brzegowe, jakim musi sprostać ten model. Konstrukcja modelu została oparta na naukowych metodach i narzędziach aplikacyjnych. W tym celu wykorzystano teorię prognozowania gospodarczego i liczne metody statystyczne, co pozwoliło na symulacyjne badanie różnych scenariuszy ekonomiczno-finansowych. Istotnym rozszerzeniem modelu jest włączenie go do NATO-wskiej aplikacji LOGFAS, zajmującej się planowaniem operacyjnym potrzeb logistycznych sił zbrojnych.

W zakończeniu habilitant ustosunkował się do trybu i poziomu weryfikacji postawionych na wstępie hipotez badawczych. Strategia weryfikacji tez badawczych oscyluje wokół autorskiego modelu planowania potrzeb Sił Zbrojnych RP i pilnej konieczności włączenia go w środowisko planistyczne systemu LOGFAS. Z pełnym przekonaniem można zgodzić się ze stwierdzeniem Habilitanta, że: „Stworzony model jest nowym ujęciem rozpatrywanego problemu badawczego i powinien wspomóc cały proces planowania potrzeb w Siłach Zbrojnych RP” (s. 204). Na uwagę zasługuje zastosowany w modelu zaawansowany aparat matematyczny, oparty na statystycznej teorii prognozowania, modelach szeregów czasowych, stochastycznych metodach symulowania trendów, aplikacyjnych narzędziach komputerowych. Stronę redakcyjno-edycyjną monografii bardzo znacząco wzbogaca – niekiedy nawet przytłacza komputerowa grafika ilustracyjna, w tym 106 profesjonalnych wykresów i diagramów statystycznych. Wobec powyższego, cel użyteczny Habilitanta został osiągnięty – zaproponowany model referencyjny spełnia rzeczywiste oczekiwania potencjalnych użytkowników (planistów) i wymaga szybkich decyzji wdrożeniowych na odpowiednich szczeblach budżetowania potrzeb i wydatków obronnych w resorcie Obrony Narodowej.

4. OCENA POZOSTAŁEGO DOROBKU NAUKOWEGO HABILITANTA

Jak wynika z przedstawionego przez Habilitanta „Wykazu osiągnięć naukowych stanowiących znaczący wkład w rozwój dyscypliny nauki o bezpieczeństwie” na całokształt dorobku publikacyjnego po uzyskaniu stopnia doktora (2018 r.) formalnie składa się:

- 1 – monografia autorska
- 2 – monografie współautorskie
- 20 – rozdziałów w wydawnictwach zwartych
- 24 – artykuły w czasopismach naukowych do 100 pkt
- 20 – artykułów w czasopismach naukowych do 70 pkt
- 2 – artykuły w czasopismach naukowych do 40 pkt

34 – artykuły w czasopismach naukowych do 20 pkt.

Zadziwiająca łączna liczba 103 publikacji na przestrzeni 4 ostatnich lat (25 publikacji / 1 rok) jest dość trudna do wiarygodnej i merytorycznej oceny albowiem zdecydowana większość z nich to publikacje współautorskie i wieloautorskie. Niestety udział Habilitanta w ich tworzeniu nie został określony, a są to pozycje obejmujące 2, 3, 4 i 5 współautorów. Transparentne singlowe publikacje autorskie obejmują następujące pozycje wydawnicze:

1. Kozicki B., 2022, *Model planowania potrzeb Sił Zbrojnych RP wobec aktualnych wyzwań bezpieczeństwa narodowego w XXI wieku*, Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa, ISBN: 978-83-7938-379-5.
2. Kozicki B., *Planowanie potrzeb w Siłach Zbrojnych RP w aspekcie zapewnienia bezpieczeństwa militarnego Polski*, Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa 2022,-ISBN: 978-83-7938-362-7.
3. Kozicki B., *Carriage of passengers by air transport in the context of the COVID-19 pandemic emergence* ;
4. Kozicki B., *Badania oceny wskaźnikowej sprawności i niesprawności SpW Wojsk Lądowych*, [w:] Z. Kurasiński (red.), *Ocena podsystemu technicznego wojsk lądowych*, OW Difin, Warszawa 2019, s. 109-200, ISBN 9788380850446;
5. Kozicki B., *Ocena wskaźnikowa systemu materiałowego wojsk lądowych*, [w:] M. Pawlisiak (red.), *Ocena podsystemu materiałowego wojsk lądowych*, OW Difin, Warszawa 2019, s. 60-92, ISBN: 9788380850460;
6. Kozicki B., *Wielowymiarowa analiza cen gazu w Europie w aspekcie bezpieczeństwa*, [w:] P. Kler, *Logistyka w systemie bezpieczeństwa narodowego*, OW DIFIN, Warszawa 2021, s. 593-602.
7. Kozicki B., *Zastosowanie modelu ARIMA do prognozy importu towarów do Polski na 2019 rok*, „Systemy Logistyczne Wojsk” 2019, nr 50, s. 127-141, DOI: 10.37055/slsw/129236.
8. Kozicki B., *Analysis of global population and fatalities caused by air pollution*, [in:] *Proceedings of the 37th International Business Information Management Association Conference (IBIMA)*, 30-31 May, Cordoba, Spain, 2021, p. 16-28, ISSN: 978-0-9998551-
9. Kozicki B., *Metodyka prognozowania zysku w przedsiębiorstwie*, „Systemy Logistyczne Wojsk”, 49/2018, s. 138-157, DOI: 10.5604/01.3001.0012.7142.
10. Kozicki B., *Analiza przewozu ludzi transportem lotniczym w pięciu wybranych państwach Europy i prognozowanie na lata 2018-2020 przyszłych pasażerów linii lotniczych w Wielkiej Brytanii/*, „Gospodarka Materiałowa & Logistyka” 2019, nr 5, s. 301-313, DOI: 10.33226/1231-2037.2019.5.24.
11. Kozicki B., *Prognozowanie przychodów całkowitych w JIT na rok 2020*, „Systemy Logistyczne Wojsk” 2020, nr 52, s. 59-78, DOI: 10.37055/slsw/129245.

12. Kozicki B., *Wielowymiarowa analiza ceny jednego metra kwadratowego powierzchni mieszkalnej w Polsce w latach 1998-2019*, „Gospodarka Materiałowa & Logistyka” 2020, nr 6, s. 26-39, DOI: 10.33226/1231-2037.2020.6.4.

Na odrębną uwagę zasługuje udział Habilitanta w konferencjach naukowych i wygłoszone tam referaty:

1. 6-8.06.2018 – X Konferencja Naukowa Logistyki Stosowanej Referat: *Zastosowanie prognozy do planowania przychodów przedsiębiorstwa.*
2. 5-7.06.2019 – XI Konferencja Naukowa Logistyki Stosowanej Referat: *Analiza przewozu ludzi transportem lotniczym w pięciu wybranych państwach Europy i prognozowanie na lata 2018-2020*
3. 18.06.2019 – System Logistyczny sił zbrojnych Referat: *Analiza przewozu ludzi transportem lotniczym w pięciu wybranych państwach Europy i prognozowanie na lata 2018-2020*
4. 18-19.11.2019 – Konferencja naukowa WSL FORUM 2019. Referat: *Multiple-dimensional analysis and evaluation of infrastructure boards in the Polish armed forces.*
5. 25-26.04.2022 – Konferencja naukowa WSL FORUM 2022. Referat: *The forecasting of dangerous goods transport by rail in Poland in terms of environmental security.*
6. 08.09.06.2022 – XIII Konferencja Naukowa Logistyki Stosowanej. Referat: *Współczesne wyzwania dla bezpieczeństwa ekonomicznego przedsiębiorstw w Polsce.*

Otwarte pozostaje pytanie, czy 18 „twardych” ewidentnie autorskich publikacji stanowi – tak, jak formułuje to Ustawa „znaczący wkład w rozwój dyscypliny nauki o bezpieczeństwie”. Należy ubolewać, że kryterium ilościowo-punktowe zdominowało bardziej naukowe i ambitne kryterium innowacyjności i oryginalności dorobku Habilitanta. Być może Habilitant stosuje w tej dziedzinie marksistowską zasadę dialektyki przyrody tj. ewolucyjnego przechodzenia zmian ilościowych w zmiany jakościowe. W całokształcie dorobku naukowego kryterium statystycznej punktozy zdominowało nowatorskie i oryginalne dokonania Habilitanta, które jeśli w ogóle istnieją zostały zamulone wskaźnikami ilościowymi. Brakuje autorskiej reasumpcji pozycji i dzieł najważniejszych (max 10-15) w kształtowaniu teorii i praktyki tytułowego bezpieczeństwa narodowego.

5. OCENA DOROBKU POPULARYZATORSKIEGO HABILITANTA

Na dorobek popularyzatorski Habilitanta składa się szereg aktywności takich jak: udział w komitetach organizacyjnych konferencji i sympozjów naukowych, udział w projektach naukowo-badawczych krajowych i zagranicznych, udział w zespołach eksperckich, recenzje prac naukowych, udział w komisjach oceniających wnioski. Przykładowo do tej kategorii aktywności można zaliczyć następujące działania:

- Udział w Komitecie organizacyjnym seminarium naukowego „System Logistyczny Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej – Raport 2019”.
- Udział w Komitecie organizacyjnym konferencji zorganizowanej przez Polską Federację Campingu i Caravaningu w Warszawie – 20.04.2020.
- Udział w Komitecie organizacyjnym 2nd International Scientific Conference Contemporary Challenges of State Security – w trybie zdalnym MST – 20.02.2022.
- Udział w Komitecie organizacyjnym seminarium naukowego „System Logistyczny Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej – Raport 2024”.
- Udział w Komitecie naukowym w IV konferencji naukowej *Dylematy współczesnej obronności i bezpieczeństwa RP* – 25.05.2022.
- Udział w Komitecie naukowym międzynarodowej konferencji naukowej *Zarządzanie kryzysowe – ochrona ludności – ratownictwo ZK-OL-RAT* Oświęcim 2022.
- Udział w Komitecie naukowym XIII Konferencji Naukowej Logistyki Stosowanej – 08-10.06.2022.
- Udział w Komitecie programowym 38. konferencji International Business Information Management Association (IBIMA), 3-4 listopada 2021 roku, Sewilla w Hiszpanii.
- Udział w Komitecie programowym 39. konferencji International Business Information Management Association (IBIMA), 30-31 maja 2022 roku, Sewilla w Hiszpanii.
- Udział w Komitecie programowym 40. konferencji International Business Information Management Association (IBIMA), 23-24 listopada 2022 roku, Sewilla w Hiszpanii.
- Członek zespołu w międzynarodowym grantie badawczym. Tytuł projektu *Managing the financial security of enterprises during the COVID-19 pandemic*. Okres realizacji projektu od 1 stycznia do 15 grudnia 2021 roku.
- Członek zespołu w międzynarodowym grantie badawczym – GAAA/2022/4. Tytuł projektu: *Contemporary challenges for the economic security of enterprises in Poland*. Okres realizacji projektu od 11 marca do 31 grudnia 2022 roku.
- Członek zespołu w międzynarodowym grantie badawczym – GAAA/2022/4. Tytuł projektu: *Contemporary challenges for the economic security of enterprises in Poland*. Okres realizacji projektu od 11 marca do 31 grudnia 2022 roku.
- Recenzja w czasopiśmie naukowym „Systemy Logistyczne Wojsk”: numer 50/2019 – *Praktyczne aspekty zabezpieczenia imprez masowych*.
- Recenzja w czasopiśmie naukowym „Systemy Logistyczne Wojsk”: numer 52/2020 – *Stopa zwrotu i ryzyko inwestowania w walory spółek branży informatycznej notowanych na rynku podstawowym GPW*.

- Recenzja artykułu *How to update the Securitisation Regulation? Na 38. konferencji IBIMA* w dniach 3-4 listopada 2021 r. w Sewilli w Hiszpanii.
- Recenzja artykułu *Employment of disabled persons in sheltered and unsheltered conditions during the COVID 19 pandemic in Poland* na 39. konferencji IBIMA w dniach 30-31 maja 2022 r. w Sewilli w Hiszpanii.

Przytoczone wybiórczo przykłady dorobku popularyzatorskiego Habilitanta potwierdzają jego dużą aktywność na tym polu i wysokie uznanie jego pozycji jako naukowca, eksperta i popularyzatora nauki przede wszystkim na forum wielu konferencji naukowych o zasięgu krajowym i międzynarodowym,

6. INNE AKTYWNOŚCI NAUKOWE HABILITANTA

Do grupy innych form aktywności naukowych Habilitanta należy zaliczyć współpracę z otoczeniem społeczno-gospodarczym, w tym prowadzenie szkoleń i kursów, prowadzenie warsztatów roboczych, nadzory wdrożeniowe. Przykładami aktywności Habilitanta w tej kategorii mogą być:

- Międzynarodowy staż naukowy w *Riseba University of Applied Sciences, Faculty of Business and Economics, Business Department* – od 1 stycznia do 30 lipca 2021 r.
- Członek zespołu w projekcie *Duck traveling cross border roads*, nr projektu LT-PL-4R-281; Subsidy Contract no. 1S – 244 z dn. 16.07.2020. Gmina Orzysz ze wsparciem Wojskowej Akademii Technicznej.
- Członek Polskiego Towarzystwa Geopolitycznego, oddział terenowy w Warszawie – od 21 lutego 2021 roku (Legitymacja nr 431).
- Udział w Komisji do spraw rozwiązań prawnych i organizacyjnych procesu planowania zasobów logistycznych i usług w resorcie obrony narodowej.
- W latach 2019-2020 *redaktor tematyczny* w zakresie analizy danych w logistyce w czasopiśmie naukowym „Systemy Logistyczne Wojsk”.
- Od 2021 roku *redaktor statystyczny* w czasopiśmie naukowym „Nowoczesne Systemy Zarządzania”.
- Od 2021 roku - członek *międzynarodowej redakcji* „Przeglądu Nauk o Obronności” (*Defence Science Review*).
- Od marca 2022 *redaktor statystyczny* w czasopiśmie naukowym „Systemy Logistyczne Wojsk”.
- *Kierownik Zespołu Nieetatowego Mobilnego Centrum Szkolenia Kadr Ministerstwa Obrony Narodowej* w zakresie oprogramowania LOGREP.
- Przygotowanie i udział w międzynarodowym ćwiczeniu o nazwie *Connected Logisticians 2022* wraz z *Multinational Logistics Coordination Center* (Czechy) z wykorzystaniem platformy Logfas – 2021-2022.
- Przygotowanie i udział w międzynarodowym ćwiczeniu o nazwie *Connected Logisticians 2022* wraz z *Multinational Logistics Coordination Center* (Czechy) z wykorzystaniem platformy Logfas – 2021-2022.

- Członek zespołu w grantie badawczym nr UGB/752/WLO/2022 pt. *Analiza możliwości zabezpieczenia logistycznego operacji NATO w oparciu o system informatyczny LOGFAS.*
- Współpraca z przedstawicielami Dowództwa Operacyjnego Rodzajów SZ, P-4 Sztabu Generalnego WP, Inspektoratu Wsparcia Sił Zbrojnych i Szefostwa Transportu i Ruchu Wojsk w zakresie wdrażania oprogramowania LOGFAS do SZ RP, lata 2018-2020.
- Opracowywanie baz danych w środowisku LOGFAS dla potrzeb Centrum Operacji Powietrznych w 2019 roku.
- Udział w 2019 roku w warsztatach roboczych Komendy Głównej Policji w ramach wypracowania strategii funkcjonowania zabezpieczenia logistycznego na lata 2000-2025.
- Przeprowadzenie szkolenia z żołnierzami 1 Brygady Pancerniej w Wesolej z oprogramowania LOGFAS – pismo 2183/21 z dn, 26 kwietnia 2021 roku.
- Udział w dniu 2.04.2020 r. w formule VTC w Zarządzie Logistyki – P4 Sztabu Generalnego Wojska Polskiego w odprawie koordynacyjnej nt. wdrażania SI LOGFAS w SZ RP.

Przytoczone powyżej przykłady innych form aktywności naukowej Habilitanta potwierdzają jego duże zaangażowanie w propagowanie naukowych idei wśród różnych środowisk społecznych, w tym głównie na niwie służbowej.

7. WNIOSEK KOŃCOWY

W wyniku przeprowadzonej analizy i dokonanej oceny dorobku naukowo-badawczego w ustawowym obszarze dotyczącym: oceny głównego osiągnięcia naukowego, oceny pozostałego dorobku naukowego, oceny dorobku popularyzatorskiego oraz innych aktywności naukowych stwierdzam, że Habilitant spełnia wymogi Ustawy z dn. 20 lipca 2018 r. „Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce” (Dz.U. z 2020 r. poz. 85, 374, 695, 875, 1086; z 2021 r. poz. 159) i kwalifikuje się do ubiegania o stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauki społeczne w dyscyplinie nauki o bezpieczeństwie. Szkoda tylko, że pogoń za ilościową punktozą zniekształciła naukowy obraz jakości. Wobec powyższych konstatacji i przeprowadzonych analiz ocenowych stawiam wniosek do Rady Dyscypliny Naukowej „Nauki o bezpieczeństwie” Wojskowej Akademii Technicznej o dopuszczenie Pana dr Bartosza Kozickiego do kolokwium habilitacyjnego na Wydziale Bezpieczeństwa Logistki i Zarządzania WAT.

