

Warszawa, 13/09/2023

Prof. dr habil. inż. Tomasz Okruszko  
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego  
w Warszawie

### Recenzja osiągnięć naukowych

**w postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego Panu Dr inż. Jerzemu Grelu w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka**

Niniejsza opinia dotycząca osiągnięć naukowych, sporządzona jest na podstawie uchwały z dnia 23 maja 2023 Rady Dyscypliny Inżynierii Środowiska, Górnictwa i Energetyki Politechniki Warszawskiej zgodnie z procedurą prowadzoną na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478 zm.) w celu podjęcia uchwały przez komisję habilitacyjną w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego. Opinię dokonano na podstawie dostarczonych materiałów obejmujących między innymi: dane wnioskodawcy, kopię dyplomu doktorskiego, autoreferat, wykaz publikacji, oświadczenia współautorów prac wchodzących w skład osiągnięcia naukowego oraz kopię artykułów naukowych wchodzących w skład osiągnięcia.

Po zapoznaniu się z dostarczonymi dokumentami stwierdzam, że osiągnięcie naukowe czyli powiązane tematycznie publikacje wskazane przez habilitanta wynikające z art. 219 ust. 1 pkt 2b ustawy, **nie spełniają wymagań formalnych.** Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, uwzględnia nie tylko artykuły naukowe z listy MEiN, ale również rozdziały z monografii oraz artykuły opublikowane w czasopismach, które w chwili publikacji nie były uwzględnione na listach czasopism MNiSW lub MEiN.

Habilitant jako osiągnięcie naukowe zgłosił 15 powiązanych tematycznie prac:

1. **Jerzy Grela, (1995)**, Próba oceny wpływu zbiorników retencyjnych na kształtowanie się fal powodziowych w rejonie Krakowa. Rozdział w Monografii Komitetu Gospodarki Wodnej PAN, Zagrożenie powodziowe miasta Krakowa, 1995, Zeszyt 10, str. 91-101, rys. 3, poz. bibl. 8
2. **Jerzy Grela, Tadeusz Stochliński, Antonina Barczyk, Tadeusz Litewka, Bogumiła Zielińska - Szczęsny (1999)** Analiza pracy zbiorników retencyjnych. Rozdział w Monografii powodzi lipiec 1997 - dorzecze Wisły. IMGW, 1999, str. 77 - 92, rys. 21, poz. bibl. 7.
3. **Jerzy Grela, Jolanta Olbracht (2022)** Ocena zagrożenia i ryzyka powodziowego w Krakowie dla wybranych scenariuszy katastrof obiektów hydrotechnicznych, Rozdział w Monografii Komitetu Gospodarki Wodnej PAN, Współczesne problemy gospodarowania zasobami wodnymi, 2022, Zeszyt 45, str. 135-148, rys. 3, poz. bibl. 16
4. **Jerzy Grela (2022)** Assessment of the potential flood hazard and risk in the event of disasters of hydrotechnical facilities. The exemplary Case of Cracow (Poland), *Water* **2023**, 15, 403. <https://doi.org/10.3390/w15030403>

5. **Jerzy Grela, Paweł Madej, Małgorzata Wawro, (1992).** WAVE - the example of the operational management of flood defence multireservoir system. Kluwer Academic Publishers, A. J. Saul (ed.), "Floods and Flood Management", Proc. of the 3rd Int. Conf. on "Floods and Flood Management", 24-26 Nov., vol. 15, pp 531-543, Florence, Italy, [https://doi.org/10.1007/978-94-011-1630-5\\_35](https://doi.org/10.1007/978-94-011-1630-5_35)
6. **Jerzy Grela, Paweł Madej, Robert Schaefer, (1985)** Podsystem operacyjnego wypracowywania decyzji o odpływach ze zbiorników górnej Wisły w okresach powodziowych. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, seria: Automatyka, z.78, str. 45-58, Gliwice, ISSN 0434-0760, <http://delibra.bg.polsl.pl/dlibra/docmetadata?id=35201>
7. **Jerzy Grela, Małgorzata Wawro (1995)** Wspomaganie komputerowe decydenta centralnego w zakresie czynnej akcji przeciwpowodziowej Monografie Komitetu Gospodarki Wodnej PAN, 1995, Zeszyt 7, str. 25-37, rys. 2,
8. **Jerzy Grela, Wojciech Woźniak, (2004)** Ocena wpływu zbiorników retencyjnych na obniżenie kulminacji fali powodziowej . Materiały konferencyjne Sympozjum Hydrotechnika VI, Ustroń , 19-21 maj 2004, str. 361 – 373,
9. **Jerzy Grela, Tadeusz Stochliński, (2002).** Analiza pracy zbiorników retencyjnych w dorzeczu górnej Wisły w czasie lipcowej powodzi 2001 r. Gospodarka Wodna, 2002, nr 2, str. 74-78, rys.10.
10. **Jerzy Grela, (1995)** Przewidywany stopień redukcji wezbrań powodziowych w Krakowie w wyniku realizacji zbiornika Świnna Poręba. Mat. Międzynarodowej Konferencji "Ochrona miast przed powodzią - koncepcje i doświadczenia", Kraków 20-22 września, 1995, wyd. IMGW Kraków, 1995, str. II-25 - II-36, rys. 2,
11. **Edyta Drożdżał, Jerzy Grela, (2010).** Rola zbiornika Dobczyce w trakcie powodzi na dolnej Rabei w maju 2010 roku Gospodarka Wodna nr 8/2010, str. 323 – 327, rys. 11
12. **Jerzy Grela, (2012)** Analiza sposobu eksploatacji wybranych zbiorników retencyjnych regionu górnej Wisły w czasie wezbrań powodziowych roku 2010. Europejskie Sympozjum „Współczesne problemy ochrony przeciwpowodziowej”, Paryż – Orlean, 28 – 30 marzec 2012, str. 10, rys.6.
13. **Zbigniew Gabryś, Jerzy Grela, Ewa Laskosz, Monika Piszczek, Krzysztof Wybraniec, Krzysztof Kondziółka, Leszek Książek, (2014)** Metoda przygotowania programu inwestycyjnego dla ograniczenia ryzyka powodziowego na przykładzie zlewni Raby w kontekście wymagań przyjętych dla planów zarządzania ryzykiem powodziowym Materiały Sympozjum Hydrotechnika XVI' 2014, Krynica 13 – 15 maj 2014, str.22, rys. 7, tab. 7,
14. **Zbigniew Gabryś, Jerzy Grela, Ewa Laskosz, Monika Piszczek, Krzysztof Wybraniec, Wojciech Bartnik, Leszek Książek, (2015).** Approach to the development of investment programme of flood protection on the Dunajec river including environmental protection aspects. Acta Hydrologica Slovaca, Ročník 16, Tematické číslo, 2015, pp. 142 – 151, fig. 2, tab. 6
15. **Ewa Laskosz, Monika Piszczek, Jerzy Grela, Krzysztof Wybraniec, Renata Bogdańska – Warmuz, Ilona Biedroń, Ewa Nykiel, Dominik Wróbel, (2017).** Metodyka oceny wpływu na cele środowiskowe planowanych przedsięwzięć ochrony przed powodzią na przykładzie zlewni Raby. Monografie Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego „Problemy planowania w gospodarce wodnej i oceny stanu hydromorfologicznego rzek”, str. 145 – 170, rys. 4, tab. 5.

Analizując poszczególne pozycje należy odnieść się do dwóch dokumentów: do art. 219 ust. 1. Pkt 2b ustawy stanowiącego, że zgłoszonym osiągnięciem jest „ cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych opublikowanych w czasopismach naukowych lub w recenzowanych materiałach z konferencji międzynarodowych, które w roku opublikowania artykułu w ostatecznej formie były ujęte w wykazie sporządzonym z godnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust. 2 pkt 2 lit. b, oraz do Poradnika RDN:” Postępowania dotyczące nadawania stopnia doktora habilitowanego: „do cyklu powiązanych artykułów naukowych, bez cenzusu czasowego, zalicza się także artykuły naukowe opublikowane w czasopismach naukowych lub recenzowanych materiałach z konferencji międzynarodowych, ujętych w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust. 2 pkt 2 lit. b tej ustawy, przed dniem ogłoszenia tego wykazu oraz przed dniem 1 stycznia 2019 r. – w czasopismach naukowych, które były ujęte w części A albo C wykazu czasopism naukowych ustalonego na podstawie przepisów wydanych na podstawie art. 44 ust. 2 ustawy uchylanej w art. 169 pkt 4 i ogłoszonego komunikatem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 25 stycznia 2017 r. albo były ujęte w części B tego wykazu, przy czym artykułom naukowym w nich opublikowanym przyznanych było co najmniej 10 punktów.”

W tym formalnym kontekście pozycje:

- 1-3. są to rozdziały z monografii
4. 2023 czasopismo z listy MEiN 100 pkt., **może być uwzględnione**
5. 1992 r., opublikowane materiały z konferencji, spoza wykazu MEiN,
6. 1985 r., czasopismo spoza wykazu MEiN ,
7. 1995 r., rozdział z monografii,
8. 2004 r., opublikowane materiały z konferencji, spoza wykazu MEiN, w roku publikacji brak wykazów,
9. 2002 r., czasopismo obecnie na liście MEiN 40 pkt., w roku publikacji brak w wykazie,
10. 1995 r., opublikowane materiały z konferencji, czasopismo obecnie na liście MEiN 20 pkt., w roku publikacji brak w wykazie,
11. 2010 r., czasopismo obecnie na liście MEiN 40 pkt., w roku publikacji część B listy MNiSW 6 pkt. (nie spełnia wymogów min liczby pkt 10),
12. 2012 r., opublikowane materiały z konferencji, spoza wykazu MEiN,
13. 2014 r. spoza wykazu MEiN, materiały pokonferencyjne,
14. 2015 r. spoza wykazu MEiN w roku publikacji (od 17/07/2023 20 pkt),
15. 2017 r. monografia, spoza wykazu MEiN.

Konkludując, przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe, nie spełnia wymogów formalnych opisanych w art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478 zm.), w związku z tym **nie rekomenduję** dopuszczenia Dr inż. Jerzego Grela do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego celem nadania stopnia doktora habilitowanego.



