

Janusz URBAŃSKI
doktor inżynier - adiunkt



Kontakt

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska
Katedra Inżynierii Wodnej
Tel. +48 22 59 35 290
E-mail: janusz_urbanski@sggw.pl

Wykształcenie

1999 magister inżynier inżynierii środowiska
Wydział Melioracji i Inżynierii Środowiska SGGW w Warszawie
2003 doktor nauk rolniczych w zakresie kształtowania środowiska
Wydział Inżynierii i Kształtowania Środowiska SGGW w Warszawie

Miejsce pracy i zajmowane stanowiska

1999 – 2004 asystent w Katedrze Budownictwa Wodnego SGGW w Warszawie
od 2004 adiunkt w Katedrze Inżynierii Wodnej SGGW w Warszawie

Obszar naukowy

Tematyka badawcza i współpraca z praktyką w zakresie: podstaw projektowania i eksploatacji budowli hydrotechnicznych, modelowania przepływów przez budowle wodne, oddziaływania budowli wodnych na środowisko.

Autor i współautor ponad trzydziestu oryginalnych publikacji, kilku nie publikowanych opracowań naukowych i ekspertyz, udział w dwóch projektach badawczych KBN.

Czynny udział w kilkunastu konferencjach i sympozjach naukowych, krajowych i międzynarodowych, prezentacje referatów i posterów.

Dydaktyka

Zajęcia dydaktyczne z zakresu budownictwa wodnego, hydrotechniki, zbiorników retencyjnych, inżynierii rzecznej, renaturyzacji środowisk wodnych, inżynierii środowiska na studiach pierwszego i drugiego stopnia na kierunkach: Budownictwo, Inżynieria Środowiska, Ochrona Środowiska, Architektura Krajobrazu.

Promotor 10 prac magisterskich i 21 inżynierskich.

Publikacje

- 1) Dąbkowski Sz. L., Urbański J., 2000, *O przepływie w korycie zarośniętym trawami*, Przegląd Naukowy Wydziału Inżynierii i Kształtowania Środowiska SGGW. Zeszyt 19, Wyd. SGGW Warszawa, str. 51÷59.
- 2) Urbański J., 2001, *Zmienność intensywności turbulencji strumienia za odskokiem hydraulicznym na dwóch modelach jazu*, IBW PAN Gdańsk (XXI Ogólnopolska Szkoła Hydrauliki), str. 165÷170.
- 3) Bajkowski S., Siwicki P., Urbański J., 2002, *Wykorzystanie badań laboratoryjnych rozmyć poniżej budowli wodnych do oceny ich bezpieczeństwa*, Acta Scientiarum Polonorum, 1-2, 2002, str. 41÷51.
- 4) Urbański J., 2004: *Ocena warunków rozwoju rozmyć poniżej jazu w świetle pomiarów i obliczeń prędkości dopuszczalnych*, Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, Zeszyt 1 (28), str. 24÷31, Wyd. SGGW.
- 5) Dąbkowski Sz. L., Urbański J., 2004: *Intensywność turbulencji strumienia za odskokiem hydraulicznym*, Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, Zeszyt 1 (28), str. 5÷12, Wyd. SGGW.
- 6) Dąbkowski Sz. L., Siwicki P., Urbański J., 2004: *Wpływ skali modelu jazu na rozmycie miejscowe* Acta Scientiarum Polonorum Architectura, 3 (1) 2004, str. 55÷66.
- 7) Urbański J., Siwicki P. 2004: *Rozmycia poniżej budowli piętrzących i ich wpływ na środowisko przyrodnicze*, Acta Scientiarum Polonorum Architectura, 3 (2) 2004, str. 113÷120.
- 8) Dąbkowski Sz. L., Urbański J. 2005: *Długość odskoku hydraulicznego na dwóch modelach jazu*. Zeszyty Naukowe Akademii Rolniczej im. H. Kołłątaja w Krakowie nr 420, Inżynieria Środowiska, Zeszyt 26, str. 529-539.
- 9) Urbański J., 2005: *Rozwój miejscowego rozmycia w czasie na modelach jazu w dwóch skalach*, Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, Zeszyt 1 (31), str. 67÷75, Wyd. SGGW.
- 10) Urbański J., 2005: *Związek charakterystyk turbulencji strumienia z głębokością rozmycia za jazem*, Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych, Zeszyt 506, Kształtowanie Środowiska, str. 507-513.
- 11) Dąbkowski Sz. L., Siwicki P., Urbański J., 2005: *Analiza porównawcza rozmyć za jazem przepuszczającym wodę pod i nad zasuwą*, Materiały Konferencyjne Hydrotechnika VII.
- 12) Urbański J., 2006: *Kształtowanie się rozmyć na modelu jazu ze zmienną wysokością piętrzenia*, Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, Zeszyt 1 (33), str. 29÷37, Wyd. SGGW.
- 13) Urbański J., 2006: *Intensywność turbulencji strumienia za odskokiem hydraulicznym na dwóch modelach jazu*, opublikowano w pracy zbiorowej pod redakcją Stanisława Kosteckiego pt: „Problemy Hydrotechniki – Modelowanie i hydroinformatyka oraz wybrane zagadnienia ochrony przeciwpowodziowej”, Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne, Wrocław 2006, str. 363÷370.
- 14) Urbański J., 2007: *Długość odcinka strumienia o podwyższonej turbulencji za odskokiem hydraulicznym*, Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych, Zeszyt 519, Inżynieria i Kształtowanie Środowiska Obszarów Niezurbanizowanych – Woda w Inżynierii Krajobrazu, str. 329÷338.
- 15) Urbański J., 2007: *Rozmycia dna na modelu jazu ze zmienną długością umocnień w dolnym stanowisku*, Acta Scientiarum Polonorum Architectura 6 (2) str. 27÷36.
- 16) Dąbkowski Sz. L., Siwicki P., Urbański J., 2007: *Rozmycia na modelu jazu przepuszczającego wodę pod i nad zasuwą*, Acta Scientiarum Polonorum Architectura 6 (3) str. 3÷14.
- 17) Urbański J., Siwicki P., 2007: *Badania rozmyć dna na modelu jazu ze zmienną długością umocnień w dolnym stanowisku*, Materiały XII-ej Międzynarodowej Konferencji Technicznej Kontroli Zapór, Stare Jabłonki, 19-22 czerwca 2007, IMGW, Warszawa, str. 325÷336.
- 18) Siwicki P., Urbański J., 2007: *Modelowanie fizyczne i numeryczne rozmyć poniżej budowli piętrzącej*, Materiały XII-ej Międzynarodowej Konferencji Technicznej Kontroli Zapór, Stare Jabłonki, 19-22 czerwca 2007, IMGW, Warszawa, str. 285÷293.

- 19) Urbański J., Siwicki P., 2007: *Zastosowanie programu CFD Fluent do obliczeń charakterystyk turbulencji strumienia w dolnym stanowisku jazu*, Zeszyt Naukowy Polskiej Akademii Nauk, Oddział w Krakowie, Komisja Technicznej Infrastruktury Wsi, seria: Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich, 4/2 2007, str. 201÷209.
- 20) Urbański J., 2008: *Długość odskoku hydraulicznego na modelu jazu*, Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, Zeszyt 1 (39), Wyd. SGGW., str. 3÷12.
- 21) Urbański J., 2008: *Wpływ szorstkości umocnień w dolnym stanowisku jazu na lokalne rozmycia dna*, Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, Zeszyt 2 (40), Wyd. SGGW., str. 169÷177.
- 22) Urbański J., 2008: *Wpływ turbulencji strumienia na rozmiary lokalnego rozmycia na modelu jazu*, Acta Scientiarum Polonorum Architectura 7 (2) str. 3÷12.
- 23) Bajkowski S., Siwicki P., Urbański J., 2008: *Stan techniczny jazu Jaktorów*, Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, Zeszyt 4 (42), Wyd. SGGW., str. 181÷190.
- 24) Urbański J., 2009: *Eksperymentalne badania wpływu szykan wbudowanych na wypadzie jazu na wielkość rozmyć miejscowych*, Bezpieczeństwo zapór – bezpieczeństwo ludności i środowiska (pod red. W. Jankowskiego i A. Wity), Seria: Monografie Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej, IMGW, Warszawa, str. 185÷194.
- 25) Urbański J., 2009: *Wpływ hydraulicznych warunków przepływu na modelu jazu na głębokość rozmycia lokalnego*, Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, Zeszyt 2 (44), Wyd. SGGW., str. 21÷29.
- 26) Bajkowski S., Siwicki P., Urbański J., 2009: *Charakterystyka hydrauliczna jazu Jaktorów na rzece Pisia Tuczna*, Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, Zeszyt 2 (44), Wyd. SGGW., str. 39÷46.
- 27) Urbański J., 2009: *Eksperymentalne badania wpływu szorstkości umocnień dna w dolnym stanowisku jazu na rozmiary rozmyć miejscowych*, Nauka Przyroda Technologie, Dział: Melioracje i Inżynieria Środowiska, Tom 3, Zeszyt 3, #104, Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.
- 28) Urbański J., 2010: *Rozkłady prędkości przepływu na długości rozmycia w dolnym stanowisku na modelu jazu*, Przegląd Naukowy – Inżynieria i Kształtowanie Środowiska nr 1 (47) 2010, str. 34÷42.
- 29) Urbański J., 2010: *Ocena skuteczności działania urządzeń do rozpraszania energii na modelu jazu*, Acta Scientiarum Polonorum, Formatio Circumiectus, nr 9 (2) 2010, str. 59 ÷ 69.
- 30) Jastrzębska U., Urbański J., 2010: *Stan techniczny jazu Sosnówek na Kanale Augustowskim*, Przegląd Naukowy – Inżynieria i Kształtowanie Środowiska nr 4 (50) 2010, s. 58 ÷ 66.
- 31) Jaworska M., Urbański J., 2010: *Badania długości odskoku hydraulicznego na modelu jazu*, Acta Scientiarum Polonorum Architectura 9 (2) 2010, str. 23÷33.
- 32) Krukowski M., Urbański J., 2011: *Badania technologiczne separatora koalescencyjnego cieczy lekkich*, praca opublikowana w monografii pt: “Nowoczesne rozwiązania w inżynierii i ochronie środowiska”, Politechnika Wroclawska, Wydział Inżynierii Środowiska, tom I, str. 329 ÷ 334.
- 33) Urbański J., 2012: *Weryfikacja kryteriów doboru długości umocnień koryta w dolnym stanowisku jazu*, Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, Vol.21 (1) No 55 2012, s. 18-26.
- 34) Gąsowska M., Urbański J., 2013: *Odbudowa zbiornika retencyjnego na rzece Gnidzie w Leźnicy Wielkiej*, Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, Vol.22 (1) No 59 2013, s. 36-44.
- 35) Urbański J., Cyliński K., 2013: *Odbudowa i modernizacja obiektów zbiornika wodnego na rzece Młynówce w Górowie Itaweckim*, Zapory – bezpieczeństwo i kierunki rozwoju (pod red. J. Wintera, A. Kosik, A. Wity), Seria: Monografie Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej, IMGW PIB, Warszawa, str. 341÷350.

Udział w konferencjach i sympozjach naukowych

Organizatorzy	Rodzaj pobytu	Okres i miejsce pobytu
Instytut Budownictwa Wodnego PAN Gdańsk	XXI Ogólnopolska Szkoła Hydrauliki „Współczesne Problemy Hydrauliki Wód Śródlądowych”	Sasino, 17 ÷ 21. 09. 2002.
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	Sympozjum Naukowe „Erozja Gleb i Transport Rumowiska Rzecznego”	Zakopane, 10 ÷ 12. 10. 2002.
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	III Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Bliskie Naturze Kształtowanie Dolin Rzecznych”	Rajgród, 7 ÷ 9. 06. 2004.
Hydroprojekt Warszawa	Sympozjum „Bezpieczeństwo stopnia wodnego we Włocławku”	Włocławek, 17 ÷ 18. 03. 2005.
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	II Ogólnopolska Konferencja naukowa „Kształtowanie i ochrona środowiska”	Olsztyn, 15 ÷ 17. 06. 2005.
Instytut Budownictwa Wodnego PAN Gdańsk	XXV International School of Hydraulic	Debrzno, 12 ÷ 16. 09. 2005.
Politechnika Wrocławska	IX Konferencja Naukowo- Techniczna Problemy Hydrotechniki	Złotniki Lubańskie, 24 ÷ 26. 05. 2006.
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	Międzynarodowa Konferencja „Woda w Inżynierii Krajobrazu”	Warszawa, 29 ÷ 30. 06. 2006.
Akademia Rolnicza w Krakowie	V Konferencja Naukowa Bezpieczeństwo i Trwałość Budowli Wodnych	Kraków, 30.05. ÷ 01.06.2007.
Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Polska Izba Inżynierów Budownictwa Polski Komitet Wielkich Zapór	XII Międzynarodowa Konferencja Technicznej Kontroli Zapór „Zagrożenia wynikające z eksploatacji budowli piętrzących”	Stare Jabłonki, 19 ÷ 22. 06. 2007.
Wydział Inżynierii i Kształtowania Środowiska SGGW w Warszawie Komitet Melioracji i Inżynierii Środowiska Rolniczego PAN Stowarzyszenie Hydrologów Polskich	Ogólnopolska Konferencja: Erozja gleb i transport rumowiska rzeczno- go w zmieniającym się środowisku	Warszawa, 26-28 czerwca 2008.
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	V Ogólnopolska Konferencja Naukowa: Bliskie naturze kształtowanie dolin rzecznych	Poznań / Będlewo 13-14 listopada 2008.
Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej	XIII Międzynarodowa Konferencja Technicznej Kontroli Zapór	Stare Jabłonki 24 - 27 czerwca 2009
Uniwersytet Rolniczy w Krakowie	XXIX Ogólnopolska Szkoła Hydrauliki Współczesne problemy hydrauliki koryt otwartych w nawiązaniu do Ramowej Dyrektywy Wodnej (referat)	Jałowcowa Góra 22-25 września 2009
Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego, Wyższa Szkoła Humanistyczno- Ekonomiczna we Włocławku, ENERGA SA	II stopień wodny na Wiśle - szansa, zagrożenie czy konieczność	Włocławek, 18 listopada 2009
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	ICCE-IAHS International Symposium "Sediment dynamics for a changing future"	SGGW Warszawa 13 – 18 czerwca 2010

Instytut Klimatyzacji i Ogrzewnictwa Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej, Komitet Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk (PAN), Dolnośląski oraz Wielkopolski Oddział Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych (PZITS)	Międzynarodowa Konferencja naukowo-techniczna Air & Heat - Water & Energy 2011	Wrocław - Politechnika Wrocławska, Kudowa Zdrój 16 – 17 czerwca 2011
Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej — Państwowy Instytut Badawczy	XXXI Ogólnopolska Szkoła Hydrauliki (SH2011) XXI Ogólnopolska Szkoła Gospodarki Wodnej (SGW2011)	Sandomierz, 21-23 września 2011r.
Instytut Technologiczno-Przyrodniczy Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie - Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska	Międzynarodowa Konferencja Naukowa organizowana w ramach Polskiej Prezydencji w Radzie Unii Europejskiej pt.: "Gospodarowanie zasobami wodnymi w rolnictwie"	26 - 28 października 2011 ITP Falenty SGGW w Warszawie
Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej - PIB	XV Międzynarodowa Konferencja Technicznej Kontroli Zapór	Jastrzębia Góra 18-21 czerwca 2013

Wyróżnienia i nagrody

Obrona rozprawy doktorskiej pt. „Mechanizm tworzenia się rozmyć za jazem w świetle eksperymentalnych badań modelowych” z wyróżnieniem

Nagroda Rektora SGGW w Warszawie, zespołowa stopnia I za osiągnięcia organizacyjne (01.10.2007r.)

Nagroda Rektora SGGW w Warszawie, zespołowa stopnia I za osiągnięcia organizacyjne (30.09.2010r.)