

Falkowski Tomasz

Doktor habilitowany



Kontakt

SGGW

Wydział Inżynierii i Kształtowania Środowiska
ul. Nowoursynowska 159
02-776 Warszawa

Tel: 48 22 59 35 235

E-mail: tomasz_falkowski@sggw.pl

Wykształcenie

- Doktor habilitowany nauk o Ziemi w zakresie geologii, Wydział Geologii Uniwersytetu Warszawskiego, 2009
- Doktor nauk rolniczych w zakresie kształtowania środowiska, SGGW w Warszawie, 1994
- Mgr, Wydział Geologii Uniwersytetu Warszawskiego, geologia czwartorzędu, 1982.

Dydaktyka

- Geologia
- Geologia i geomorfologia
- Podstawy geologii i hydrogeologia
- Geologia inżynierska
- Dokumentowanie badań geologicznych i geotechnicznych
- Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza

Obszar Naukowy

- Geologia czwartorzędu, geologia inżynierska i hydrogeologia
- Morfogenezę i budowę geologiczną dolin rzecznych na Nizinie Polskiej
- Współczesne procesy korytowe

Wykaz publikacji

1. Publikacje w czasopiśmie i w monografiach – prace recenzowane

- 1.1. Falkowski T., 1988: Wpływ jednostek morfogenetycznych na warunki hydrogeologiczne w dolinie rzeki Nurzec; Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych, z.347, 135-148.
- 1.2. Falkowski T., Wienclaw E., 1988: Zróżnicowanie warunków hydrogeologicznych doliny rz. Nurzec na tle genezy jej odcinków i wykonanych zabiegów melioracyjnych; "Aktualne problemy hydrogeologii" cz.III. Metodyka badań i ochrona zasobów wód podziemnych". Wyd. Inst. Morskiego, Gdańsk, 15-24.
- 1.3. Falkowski E., Falkowski T., Granacki W., Karabon J., Krauzlis K., 1988: "Kształtowanie się rzeźby obszaru woj. biało-podlaskiego i ocena możliwości uzyskania surowców budowlanych"; Rocznik Międzyrzecki t.XVI-XVII, 56-82.

- 1.4. Bieganski R., Falkowski T., 1988: Zagadnienie genezy tzw. "Kanałów ulgi" wód zatorowych na tarasach zwydmionych Bugu koło Wólki n/Bugiem; *Przegląd Geologiczny* nr 11, 664-665.
- 1.5. Falkowski E., Falkowski T., Granacki W., Karabon J., Krauzlis K., 1988: Związek występowania kruszywa naturalnego na obszarze woj. Biała Podlaska z przebiegiem rozwoju sieci rzecznej; *Przegląd Geologiczny* nr 11, 663-664.
- 1.6. Falkowski E., Falkowski T., Granacki W., Karabon J., Krauzlis K., 1988: Morfogenez sieci rzecznej obszaru województwa Biała Podlaska w nawiązaniu do prawdopodobieństwa przebiegu deglacji; *Przegląd Geologiczny* nr 11, 619-630.
- 1.7. Granacki W., Krauzlis K., Falkowski T., 1989: Litologiczne i morfogenetyczne kryteria oceny zatorogenności odcinków koryta doliny Wisły; *Informator Projektanta, Hydroprojekt 1/2/89*, 53-57.
- 1.8. Falkowska E., Falkowski T., 1994: Zróżnicowanie litologii i właściwości sorpcyjnych utworów powierzchniowych oraz ich znaczenie w ochronie przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń na obszarach o rzeźbie glacialnej na przykładzie fragmentu doliny Supraśli; *Zeszyty Naukowe AR we Wrocławiu* nr 246, 47-55.
- 1.9. Falkowski T., 1995: Schematy zasilania cieków wodami podziemnymi w świetle poligenezy dolin na Niżu; *Współczesne problemy hydrogeologii*, tom VII, Kraków – Krynica, 251-257
- 1.10. Falkowski T., 1995: Poligeneza jako czynnik warunkujący kształtowanie się modeli dolin w aspekcie oceny wodonośnych struktur aluwialnych i stabilizacji erozji głębszej; *Zeszyty Naukowe Akademii Rolniczej we Wrocławiu*, nr 270, t. 2, 29-35.
- 1.11. Falkowski T., 1997: Diversification of conditions and interflow volumes in morphogenetic sections of valleys within the lowland on the example of Toczna river; *Annals of Warsaw Agricultural University - SGGW, Land Reclamation* No 28, 31-39.
- 1.12. Falkowski T., 1997: Związek poligenezy dolin rzecznych na Niżu z warunkami lokalizacji poddennych, infiltracyjnych ujęć wody; *Współczesne Problemy Hydrogeologii*, tom VIII, red. Górski J., Liszkowska E., Poznań, 279-281.
- 1.13. Falkowski T., 1998: Znaczenie rozpoznania genezy dolin rzecznych na Niżu Polskim dla wyznaczania zasięgu stref ochronnych, dla poddennych, infiltracyjnych ujęć wody; *Współczesne Problemy Geologii Inżynierskiej w Polsce*, red J. Liszkowski, Wrocław, 203-206.
- 1.14. Falkowski T., Popek Z., 1998: Zmiany położenia dna w korycie Wkry na tle zróżnicowania morfogenetycznego jej doliny i przyległych wysoczyzn; *Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych*, zeszyt 458, Warszawa, 33-43.
- 1.15. Falkowski T., 1999: Wyciśnięcia utworów spoistych w strefach krawędziowych dolin rzecznych na Niżu Polskim jako elementy ograniczające kontakt wód podziemnych doliny i wysoczyzny; *Współczesne Problemy Hydrogeologii*, tom IX, Warszawa, 403-405.
- 1.16. Falkowski T., 1999: Geologiczne warunki naturalnej stabilizacji pionowego układu koryta Wisły w Warszawie; *Przegląd Naukowy Wydz. Mel. i Inż. Środ.*, z. 17, Warszawa, 129-136.
- 1.17. Falkowski T., 2000: Deformation structures in the escarpments zones of the polygenic valleys from Polish Lowland, and their influence of the circulation of the ground water; *Annals of Warsaw Agricultural University, Land Reclamation*, No 30, s. 91-98.
- 1.18. Falkowski T., Popek Z., 2000: Zones of the ice jam formation of the Middle Vistula River Reach in reaction to the variable of the river morphology; *Annals of Warsaw Agricultural University, Land Reclamation*, No 30, 77-90.

- 1.19. Falkowski T. 2000: Warunki naturalnej stabilizacji koryt w dolinach rzecznych na obszarach niżowych o rzeźbie glacialnej; Przegląd Naukowy Wydziału Inżynierii i Kształtowania Środowiska, z. 19, 197-206.
- 1.20. Popek Z., Falkowski T., 2000: Tendencje zmian charakterystyki zjawisk lodowych na odcinku Wisły Środkowej w okresie ostatnich 50 lat; Przegląd Naukowy Wydziału Inżynierii i Kształtowania Środowiska, z. 19, 207-226.
- 1.21. Falkowski T., 2001: Zróżnicowanie struktur wodonośnych w dolinach rzecznych na Niżu Polskim i jego wpływ na warunki lokalizacji ujęć i ochronę wód; Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych, z. 477, 43-50.
- 1.22. Falkowski T., 2002: Zróżnicowanie warunków odpływu podziemnego w dolinach rzecznych jako element oceny zagrożenia jakości wód; Przegląd Geologiczny 10/2, t. 50, 936-940.
- 1.23. Falkowski T. 2003: Influence of the morphogenetic diversity of the Nida-Wkra river valley stretches on the conditions of underground flow; Annals of WAU, Land Reclamation, No 34, 51-64.
- 1.24. Falkowski T., Złotoszewska-Niedziałek H. 2003: Wpływ podłoża aluwii na morfologię koryta Wisły w rejonie Góry Kalwarii; Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, XII, 75 – 81.
- 1.25. Falkowski T. „Zarys budowy geologicznej doliny Bugu” w „Rzeka Bug - zasoby wodne i przyrodnicze”; Monografia pod redakcją naukową J. Dojlidy, W. Kowalczewskiego, R. Milaszewskiego i J. Ostrowskiego. WSEiZ - IMGW, Warszawa 2003, 81-94.
- 1.26. Falkowski T., 2004: Związek morfologii koryta i charakteru współczesnych osadów rzecznych z ukształtowaniem powierzchni i litologią podłoża aluwii Wisły środkowej. Wyniki przeprowadzonych badań; Geneza, litologia i stratygrafia utworów czwartorzędowych, tom IV, seria Geografia nr 68, Wydawnictwa Naukowe UAM, Poznań, 87-101.
- 1.27. Falkowski T., Kiedryńska L., Nowak B., Pacholec B., Złotoszewska-Niedziałek H., 2004: Jakość wód eksploatowanych ujęciem poddennym w Warszawie; Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, XIII, z. 2(29), 126-137.
- 1.28. Falkowska E., Falkowski T., 2004: Water treatment of the Potok Służewski (Służewski Stream) in Warsaw as an example of river water quality maintenance in strong antropopression conditions; Annals of WAU Land Reclamation, No 35a, 235-248.
- 1.29. Falkowski T., 2004: Geomorfologiczne kryteria oceny stabilności koryt i den dolin rzecznych na Niżu Polskim; Bliskie naturze kształtowanie dolin rzecznych, praca zbiorowa pod red. T. Heese i W. Puchalskiego, Monografia Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Koszalińskiej nr 103, 59-70.
- 1.30. Falkowski T., 2005: Wpływ morfologii podłoża aluwii na stabilność układu koryta środkowej Wisły; Przegląd Geologiczny, vol. 53, nr 7, 605-608.
- 1.31. Falkowska E., Falkowski T., 2005: The heavy metal accululation in flood facies deposits in relation to morphology of the Vistula valley between Annapol and Gołąb; Annals of WAU, Land Reclamation, No 36, 29-39.
- 1.32. Falkowski T., Złotoszewska-Niedziałek H., 2005: Zmiany zawartości substancji organicznej w wodach eksploatowanych ze współczesnych aluwii Wisły na tle morfologii koryta; Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych, z. 505, 115-122.
- 1.33. Falkowski T., Ostrowski P., 2005: Zastosowanie technologii GIS i GPS w badaniach wpływu podłoża aluwii na przebieg współczesnych procesów kształtowania dna doliny Wisły środkowej; Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych, z. 506, 137-144.

- 1.34. Falkowski T., 2006: Wpływ podłoża aluwiiów na przebieg głównego nurtu i trwałość budowli hydrotechnicznych w wybranych odcinkach Wisły Środkowej; Zeszyty Naukowe Politechniki Białostockiej, Budownictwo, Z. 28, t. 2, 73-82.
- 1.35. Falkowski T., 2006: Naturalne czynniki stabilizujące wybrane odcinki strefy korytowej Wisły środkowej; Wydawnictwo SGGW w serii Rozprawy Naukowe i Monografie, ss. 128.
- 1.36. Falkowski T., 2007: Alluvial bottom geology inferred as a factor controlling channel flow along the Middle Vistula River, Poland; Geological Quarterly 51 (1), 91-102 (czasopismo indeksowane przez Institute for Scientific Information).
- 1.37. Falkowski T., 2007: Analiza geomorfologiczna powierzchni tarasowej jako element prognozy geologiczno-inżynierskiej w budownictwie wodnym; GEOLOGOS 11, Bogucki Wydawnictwo Naukowe, 163-172.
- 1.38. Falkowski T., 2007: Geomorphological analysis of a The Vistula River valley in evaluating the safety of regulation structures; Acta Geologica Polonica Vol 57 (3) 377-390 (czasopismo indeksowane przez Institute for Scientific Information).
- 1.39. Rabarijoely S., Bilski P., Falkowski T., 2007: Usage of the graph clustering algorithm to the recognition of geotechnical layers; Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Land Reclamations No 38, 57-67.
- 1.40. Rabarijoely S., Jabłonowski S., Falkowski T., Garbulewski K., 2008: Interpretacja sondowań dylatometrycznych (DMT) z wykorzystaniem analizy bayesowskiej; Przegląd Geologiczny, vol. 56, nr 4, 322-329.
- 1.41. Falkowski T., Złotoszewska-Niedziałek H., 2008: Rozpoznanie budowy geologicznej dla hydrogeologicznego modelu zasilania torfowiska rezerwatu Czerwone Bagno; Biuletyn PIG nr 431, 35-40.
- 1.42. Falkowski T., 2008: Stabilizacja erozji wgłębnej i jej wpływ na morfologię powierzchni tarasowej dolin rzecznych na Niżu Polskim; KWARTALNIK AGH GEOLOGIA, vol.34 zeszyt 4
- 1.43. Falkowski T., Górka M., 2009: Struktury sedymentacyjne współczesnych osadów rzecznych i ich przydatność w projektach zagospodarowania dolin na Niżu Polskim; Nauka Przyroda Technika, Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, dział: Melioracje i Inżynieria Środowiska, tom 3, zeszyt 3, # 81
- 1.44. Falkowski T., Ostrowski P., 2009: Budowa geologiczna strefy korytowej Wisły warszawskiej i jej znaczenie dla związanej z korytem infrastruktury; Nauka Przyroda Technika, Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, dział: Melioracje i Inżynieria Środowiska, tom 3, zeszyt 3, # 82
- 1.45. Popek Z., Falkowski T., Ostrowski P., 2009: Analiza potrzeb i możliwości przebudowy koryta Wisły w Warszawie; Nauka Przyroda Technologie, Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, dział: Melioracje i Inżynieria Środowiska, tom 3, zeszyt 3, # 97.
- 1.46. Falkowski T., 2010: Basement of the alluvia influence on the channel pattern in example of selected reach of the Pilica River; Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Land Reclamation, 42(1), 93-104.
- 1.47. Falkowska E., Falkowski T., 2010: Właściwości sorpcyjne utworów wezbraniowych na tarasie zalewowym Wisły w okolicach Magnuszewa w świetle morfogenezy formy; Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska 2(48) 35-48.
- 1.48. Falkowski T., Ostrowski P., 2010: Morfogeneza powierzchni tarasu zalewowego Wisły w okolicach Magnuszewa w obrazie zdjęć satelitarnych i lotniczych; Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich, nr 9/2010, PAN Kraków, 89-100.

- 1.49. Falkowski T., Ostrowski P., 2010: Rzeźba doliny Pilicy pomiędzy Inowłodzem a Domaniewicami i jej związek z budową geologiczną podłoża aluwii; *Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich*, nr 9/2010 PAN, Kraków, 53-63.
- 1.50. Falkowska E., Falkowski T., 2011: Koncentracja wybranych metali ciężkich w utworach wezbraniowych Wisły w okolicach Magnuszewa w świetle morfogenezy form fluwialnych (środkowy bieg rzeki, centralna Polska); *Biuletyn Państwowego Instytutu Geologicznego* nr 446 (1) (29-40).
- 1.51. Bujakowski F., Falkowski T., Wierzbicki G., 2012: Model numeryczny warunków hydrogeologicznych jako narzędzie weryfikacji założeń projektowych systemu odwodnień; *Biuletyn PIG* nr 451 (7-16).
- 1.52. Ostrowski P., Falkowski T., 2012: GIS jako narzędzie integrujące metody badań morfologii dna doliny Bugu na odcinku jego Podlaskiego Przełomu. *Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska* nr 57 . 151-158.
- 1.53. Kałmykow-Piwińska A., Falkowski T., 2012: Ocena stabilności morfologii koryta w oparciu o analizę archiwalnych materiałów kartograficznych i fotogrametrycznych wykonywaną w środowisku GIS. *Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska* nr 58 . 251-262
- 1.54. Falkowski T., Ostrowski P., 2012: „Wpływ budowy geologicznej na zróżnicowanie dynamiki procesów korytowych w warunkach silnej antropopresji na przykładzie Wisły warszawskiej”; *Acta Geographica Lodziensa* nr 100. 51-63
- 1.55. Jabłońska E., Falkowski T., Chormański J., Jarzombkowski F., Kłosowski S., Okruszko T., Pawlikowski P., Theuerkauf M., Wassen M. J., Kotowski W., 2014: Understanding the Long Term Ecosystem Stability of a Fen Mire by Analyzing Subsurface Geology, Eco-Hydrology and Nutrient Stoichiometry – Case Study of the Rospuda Valley (NE Poland); *Wetlands* 34, 815–828.
- 1.56. Bujakowski F., Falkowski T., Wierzbicki G., Żukowska K.: 2014: Using hydrodynamic modelling to assess the impact of the development on hydrogeological conditions in a polygenic river valley marginal zone; *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Land Reclamation*, 46(1), 43-55.
- 1.57. Bajda M., Falkowski T.: Badania geotechniczne w ocenie budowy geologicznej fragmentu Skarpy Warszawskiej w rejonie ulicy Tamka; *Landform Analysis*, Vol. 26: 77–84.
- 1.58. Falkowski T., Ostrowski P., 2015: Wykorzystanie metod geoinformacyjnych w badaniach morfodynamiki koryta Wisły w Warszawie; *Przegląd Geologiczny*, vol. 63, nr 3, 186-193
- 1.59. Falkowska E., Falkowski T., 2015: Trace metals distribution pattern in floodplain sediments of a lowland river in relation to contemporary valley bottom morphodynamics; *Earth Surface Processes and Landforms*, vol. 40, no 7, 876-887

2. Publikacje w materiałach konferencyjnych

- 2.1. Falkowski T., Pajnowska H., 1990: Geomorfologiczne kryterium oceny odpływu wód powierzchniowych i podziemnych z małych zlewni rolniczych; *Materiały seminarium Metody oceny i charakterystyki odpływu wód powierzchniowych i podziemnych w małych zlewniach rolniczych; Materiały seminaryjne IMUZ* 29, 62-74 (praca referowana).
- 2.2. Falkowski T., 1995: Podstawowe kryteria wyznaczania zasięgu stref ochronnych dla brzegowych i poddennych infiltracyjnych ujęć wody; *Materiały III Konferencji Naukowo – Technicznej "Ujmowanie i Uzdatnianie Wód"*, Zielona Góra.
- 2.3. Falkowski T., 1997: The importance of recognition of polygeny for the rational utilisation of river valleys in Polish Lowland; *Proceedings of International*

Symposium "Engineering Geology and the Environment", A.A.BALKEMA, 107-111.
(praca recenzowana)

- 2.4. Falkowski T., 2001: Stabilność koryt rzecznych dorzecza Bugu i ich zatorogenność w świetle lito- i morfogenezy form dolinnych; Materiały V Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Zagospodarowanie Bugu i jego zlewni w ramach zrównoważonego rozwoju”, 229-232 (praca recenzowana).
- 2.5. Falkowski T., 2000: Zróżnicowanie warunków odpływu podziemnego jako kryterium oceny genezy doliny rzecznej, na przykładzie doliny rzeki Tocznej; Materiały Warsztatów Terenowych "Osady, struktury deformacyjnej formy warciańskiej strefy glaciomarginalnej na Nizinie Podlaskiej", Lublin - Mielnik, 21-23.
- 2.6. Falkowski T., 2003: Zróżnicowanie warunków odpływu podziemnego i jego znaczenie dla wrażliwości środowiska doliny rzecznej na zanieczyszczenie wód (na przykładzie doliny rzeki Tocznej, dopływu Bugu); Materiały VI Międzynarodowej Konferencji „Zagospodarowanie zlewni Bugu i Narwi w ramach zrównoważonego rozwoju”, 177-184 (praca recenzowana).
- 2.7. Falkowski T., 2006: Alluvial basement influence on channel processes in urban reaches of the Middle Vistula River, Poland; materiały Międzynarodowej Konferencji IAEG w Nottingham 2006, 9 stron na CD; edycja w formie książkowej w przygotowaniu (praca recenzowana).
- 2.8. Falkowski T., 2006: Znaczenie morfologii podłoża aluwii dla przebiegu współczesnych procesów korytowych na przykładzie wybranych odcinków Wisły Środkowej - streszczenie; Materiały Międzynarodowej Konferencji: Inżynieria i kształtowanie środowiska obszarów nieurbanizowanych; Wydział Inżynierii i Kształtowania Środowiska SGGW, Warszawa (praca referowana na sesji plenarnej).
- 2.9. Falkowski T., 2006. Alluvial substratum influence on the main stream (thalweg) orientation and the stability of regulation structures based on the Middle Vistula River reaches; Opportunities, Challenges, and Responsibilities for Environmental Geotechnics; edited by H.R. Thomas, vol. I, Thomas Telford, Cardiff, 1611-1618, (praca recenzowana).

3. Wygłoszone referaty i udział w sesjach porterowych

- 3.1. Granacki W., Krauzlis K., Falkowski T., 1989: Litologiczne i morfogenetyczne kryteria oceny zatorogenności odcinków koryta doliny Wisły; referat wygłoszony na seminarium "Zjawiska lodowe w rzekach".
- 3.2. Falkowski T., Pajnowska H., 1990: Geomorfologiczne kryterium oceny odpływu wód powierzchniowych i podziemnych z małych zlewni rolniczych; referat wygłoszony na seminarium IMUZ.
- 3.3. Falkowski T., 1994: Ocena warunków zasilania dolin rzecznych w oparciu o morfogenezę ich odcinków oraz zróżnicowanie litologii utworów je wypełniających; referat wygłoszony na Konferencji Naukowej "Przyrodnicze Aspekty Melioracji Wodnych", Wrocław.
- 3.4. Falkowski T., Popek Z., 1998: Changes of bottom level in Wkra river valley, according to morphogenetical diversification of river valley and adjacent areas; referat wygłoszony na międzynarodowej konferencji naukowej: "Environmental and technical problems of water management for sustainable development of rural areas", 3-4.09. SGGW Warszawa.
- 3.5. Falkowski T. 1998: Geodynamiczne indykatory wpływu działalności człowieka na środowisko; referat - wykład inauguracyjny wygłoszony na uroczystej inauguracji Roku Akademickiego 1998/99 w Łowiczu (studia zaoczne na kierunku Ochrona Środowiska SGGW).

- 3.6. Falkowski T., 2000: Warunki odpływu podziemnego jako kryterium oceny genezy doliny rzecznej, na przykładzie doliny rzeki Tocznnej; referat wygłoszony w ramach Warsztatów Terenowych „Osady, struktury deformacyjne i formy warciańskiej strefy glajomarginalnej na Nizinie Podlaskiej”, Lublin, Mielnik.
- 3.7. Falkowski T., 2001: Stabilność koryt rzecznych dorzecza Bugu i ich zatorogenność w świetle lito- i morfogenezy form dolinnych; referat wygłoszony w ramach V Międzynarodowej Konferencji “Zagospodarowanie Bugu i jego zlewni w ramach zrównoważonego rozwoju”, Jachranka.
- 3.8. Falkowski T., 2002: Zróżnicowanie warunków odpływu podziemnego w dolinach rzecznych jako element oceny zagrożenia jakości wód; referat wygłoszony w ramach sesji naukowej „Geologiczne problemy ochrony i kształtowania środowiska w aspekcie zrównoważonego rozwoju”, Wydział Geologii Uniwersytetu Warszawskiego.
- 3.9. Falkowski T., 2002: Geomorfologiczne kryteria oceny stabilności koryt i den dolin rzecznych na Niżu Polskim; referat wygłoszony w ramach Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej „Bliskie naturze kształtowanie dolin rzecznych”, Sarbinowo.
- 3.10. Falkowski T., 2003: Zróżnicowanie warunków odpływu podziemnego i jego znaczenie dla wrażliwości środowiska doliny rzecznej na zanieczyszczenie wód (na przykładzie doliny rzeki Tocznnej – dopływu Bugu); referat wygłoszony w ramach VI Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Zagospodarowanie zlewni Bugu i Narwi w ramach zrównoważonego rozwoju”, Warszawa - Popowo.
- 3.11. Falkowski T., 2003: Związek morfologii koryta i charakteru współczesnych struktur sedimentacyjnych z ukształtowaniem powierzchni i litologią podłoża aluwiów Wisły Środkowej; referat wygłoszony na sesji plenarnej IV Seminarium „Geneza, litologia i stratygrafia utworów czwartorzędowych”, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań.
- 3.12. Falkowski T., 2004: Związek morfologii koryta z ukształtowaniem powierzchni i litologią podłoża aluwiów na przykładzie Wisły Środkowej; referat wygłoszony na III Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej „Bliskie naturze kształtowanie dolin rzecznych”.
- 3.13. Falkowski T., 2005: Zmiany morfologii koryta w warunkach silnej antropopresji i ich wpływ na jakość wód ujęć poddennych na przykładzie Wisły w Warszawie; referat wygłoszony na seminarium naukowym organizowanym przez Prorektora ds. Nauki SGGW prof. dr hab. K. Niemirowicz-Szczytt.
- 3.14. Falkowski T., 2005: Wpływ morfologii podłoża aluwiów na stabilność układu koryta środkowej Wisły; referat wygłoszony na seminarium „Geologiczno-inżynierskie i środowiskowe problemy zagospodarowania przestrzennego; Wydział Geologii Uniwersytetu Warszawskiego.
- 3.15. Falkowski T., Złotoszewska-Niedziałek H., 2005: Zmiany zawartości substancji organicznej w wodach eksploatowanych ze współczesnych aluwiów Wisły na tle morfologii koryta; poster prezentowany na konferencji „Kształtowanie i ochrona środowiska”, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Olsztyn.
- 3.16. Falkowski T., Ostrowski P., 2005: Zastosowanie technologii GIS i GPS w badaniach wpływu podłoża aluwiów na przebieg współczesnych procesów kształtowania dna doliny Wisły środkowej; poster prezentowany na konferencji „Kształtowanie i ochrona środowiska”, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Olsztyn.
- 3.17. Falkowski T., 2006: Wpływ morfologii podłoża holocenów aluwiów na współczesne procesy korytowe środkowej Wisły; referat wygłoszony na Konferencji Międzynarodowej: IV Świętokrzyskie spotkania geologiczno-geomorfologiczne nt. Regionalne aspekty funkcjonowania systemów dolinnych, Kielce.
- 3.18. Falkowski T., 2006: Wpływ podłoża aluwiów na przebieg głównego nurtu i trwałość budowli hydrotechnicznych w wybranych odcinkach Wisły Środkowej; referat wygłoszony na sesji plenarnej XIV Krajowej Konferencji Mechaniki Gruntów i

Inżynierii Geotechnicznej „Problemy geotechniczne posadowień na gruntach słabych”, Białystok – Augustów.

- 3.19. Falkowski T., 2006: Znaczenie morfologii podłoża aluwiiów dla przebiegu współczesnych procesów korytowych na przykładzie wybranych odcinków Wisły Środkowej; referat wygłoszony na sesji plenarnej międzynarodowej konferencji: Inżynieria i kształtowanie środowiska obszarów niezurbanizowanych, Wydział Inżynierii i Kształtowania Środowiska SGGW, Warszawa.
- 3.20. Falkowski T., 2007: Naturalne czynniki stabilizujące wybrane odcinki strefy korytovej Wisły środkowej; referat wygłoszony na posiedzeniu naukowym Instytutu Geologii Podstawowej Wydziału Geologii UW.
- 3.21. Falkowski T., 2007: Analiza geomorfologiczna powierzchni tarasowej jako element prognozy geologiczno-inżynierskiej w budownictwie wodnym; referat wygłoszony na III Ogólnopolskim Sympozjum „Współczesne Problemy Geologii Inżynierskiej w Polsce”, Puszczykowo.
- 3.22. Falkowski T., 2008: Stabilizacja erozji wgłębnej i jej wpływ na morfologię powierzchni tarasowej dolin rzecznych na Niżu Polskim; referat wygłoszony na I Polskim Kongresie Geologicznym w Krakowie.
- 3.23. Falkowski T., Górka M., 2008: Struktury sedymentacyjne współczesnych osadów rzecznych i ich przydatność w projektach zagospodarowania dolin na Niżu Polskim; referat wygłoszony na V Konferencji Naukowej „Bliskie Naturze Kształtowanie Dolin Rzecznych”, Poznań.
- 3.24. Falkowski T., Ostrowski P., 2008: Budowa geologiczna strefy korytovej Wisły warszawskiej i jej znaczenie dla związanej z korytem infrastruktury; referat wygłoszony na V Konferencji Naukowej „Bliskie Naturze Kształtowanie Dolin Rzecznych”, Poznań.
- 3.25. Popek Z., Falkowski T., Ostrowski P., 2008: Analiza potrzeb i możliwości przebudowy koryta Wisły w Warszawie; referat wygłoszony na V Konferencji Naukowej „Bliskie Naturze Kształtowanie Dolin Rzecznych”, Poznań.
- 3.26. Falkowski T., Złotoszewska-Niedziałek H., 2008: Rozpoznanie budowy geologicznej dla hydrogeologicznego modelu zasilania torfowiska rezerwatu Czerwone Bagno; referat wygłoszony na III Konferencji Naukowej Modelowanie przepływu wód podziemnych, Warszawa.
- 3.27. Falkowski T., 2010: Basement of the alluvia influence on the channel pattern in example of selected Reach of the Pilica River; udział w sesji posterowej ICCP-IAHS International Symposium on Sediment dynamics for changing future, Warsaw – Poland, June 14 – 18, 2010
- 3.28. Falkowski T., Ostrowski P., 2010: Morfogeneza powierzchni tarasu zalewowego Wisły w okolicach Magnuszewa w obrazie zdjęć satelitarnych i lotniczych; referat wygłoszony na Konferencji Bliskie Naturze Kształtowanie Dolin Rzecznych, Karpacz
- 3.29. Falkowski T., Ostrowski P., 2010: Rzeźba doliny Pilicy pomiędzy Inowłodzem a Domaniewicami i jej związek z budową geologiczną podłoża aluwiiów. Udział w sesji posterowej Konferencji Bliskie Naturze Kształtowanie Dolin Rzecznych, Karpacz.
- 3.30. Jabłońska E., Pawlikowski P., Jarzombkowski F., Falkowski T., Kłosowski S., 2010: Paleobotanical analysis of long term vegetation dynamics in mesotrophic percolation fen (Rospuda Valley, NE Poland). – Mire Ecosystem Dynamics & Conservation of Biodiversity International Conference, 16-17 lipca 2010, Goniądz, Polska.
- 3.31. T Falkowski: 2011: Zróżnicowanie morfologii tarasu zalewego i jej znaczenie w ocenie stabilności budowli hydrotechnicznych; Referat wygłoszony na IX Zjeździe Geomorfologów Polskich „Georóżnorodność Rzeźby Polski”, Poznań, 20 – 22 wrzesień 2011.

- 3.32. Falkowski T., 2012: Zmiany morfologii strefy korytowej Wisły warszawskiej na odcinku Wyspy Zawadowskie – Siekierki; referat wygłoszony na konferencji naukowej pt.: Czynniki różnicowania rzeźby Niżu Polskiego, Uniejów, 13-15.06.2012.
- 3.33. Falkowski T., Ostrowski P., 2014: Wykorzystanie metod geoinformacyjnych w badaniach morfodynamiki koryta Wisły w Warszawie; referat wygłoszony na I Ogólnopolskim Sympozjum Geointerdyscyplinarnych Metod badawczych; 4 kwietnia 2014, wydział Geologii UW. Referat + poster
- 3.34. Falkowski T., 2014: Budowa geologiczna warszawskiego odcinka doliny Wisły i jej związek z współczesnymi procesami korytowymi; referat wygłoszony na konferencji Geomorfologia stosowana – Zastosowanie metod badań geomorfologicznych w inżynierii i kształtowaniu środowiska, KG SGGW & SGP, , 4-6 czerwca 2014, Wwarszawa.
- 3.35. Falkowski T., Ostrowski P., Wierzbicki G., Bujakowski F., 2014: Współczesna morfogeneza doliny Bugu w okolicach Mielnika; referat wygłoszony na konferencji Geomorfologia stosowana – Zastosowanie metod badań geomorfologicznych w inżynierii i kształtowaniu środowiska, KG SGGW & SGP,
- 3.36. Bajda M., Falkowski T., 2014: Przydatność wyników badań geotechnicznych dla konstrukcji modelu budowy geologicznej fragmentu skarpy warszawskiej w rejonie ulicy Tamka; referat wygłoszony na konferencji Geomorfologia stosowana – Zastosowanie metod badań geomorfologicznych w inżynierii i kształtowaniu środowiska, KG SGGW & SGP.

4. Podręczniki

- 4.1. Falkowski T, Złotoszewska-Niedziałek H.: „Zarys Geologii”; Wydawnictwo SGGW Warszawa 2004, ss.192, 1-132.
- 4.2. Banasik K., Bednarek A., Falkowski T., Hejduk L., Klimaszewski K., Lesiński G., Mazurkiewicz A., Obidziński A., Rembiałkowska E., Stępień W.: „Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza; Przewodnik ćwiczeń terenowych” podręcznik pod redakcją A. Obidzińskiego i J. Żelazo, Wydawnictwo SGGW Warszawa 2004, ss.108, 8-23.
- 4.3. Banasik K., Bednarek A., Falkowski T., Hejduk L., Klimaszewski K., Lesiński G., Mazurkiewicz A., Obidziński A., Rembiałkowska E., Stępień W.: Inventorying and nature resources, fidel guide; podręcznik pod redakcją A. Obidzińskiego i J. Żelazo, Wydawnictwo SGGW Warszawa, ss. 108, 8-23.
- 4.4. Banasik K., Bednarek A., Falkowski T., Hajduk L., Klimaszewski K., Lesiński G., Mazurkiewicz A., Obidziński A., Rembiałkowska E., Stępień W.: „Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza; Przewodnik ćwiczeń terenowych” podręcznik pod redakcją A. Obidzińskiego i J. Żelazo, wydanie II poprawione, Wydawnictwo SGGW Warszawa 2007, ss. 108, 7-23.

5. Prace popularno-naukowe i opinie

- 5.1. Falkowski T., 1998: Geodynamiczne indykatory wpływu działalności człowieka na środowisko. Agricola nr 40; suplement, 19-21.
- 5.2. Gospodarka Wodna nr 4, 2004: omówienie pracy „Hydrogeochemia strefy aktywnej wymiany wód” Macioszczyk A., Dobrzyński D., PWN 2002.
- 5.3. Falkowski T.: Wody podziemne – czy zasoby nieograniczone?; rozdział (str. 37-42) w monografii: „Centrum Wodne” SGGW – laboratoria przyszłości, Wydawnictwo SGGW, Warszawa 2010.

- 5.4. Falkowska E., Falkowski T., 2012: człowiek – istotny element dla morfodynamiki koryt rzecznych; Powódź na Powiślu Lubelskim w 2010 roku, Hydrotechnika a ochrona przyrody; Towarzystwo Przyjaciół Janowca, Janowiec, 11-33.