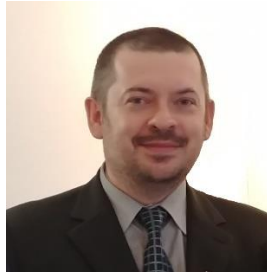


Curriculum Vitae



Personal information:

Name: Artur Hołuj

Date of birth: 29.01.1978

Nationality: Polish

Place of birth: Kraków, Poland

Gender: Male

Scientific degree: D.Sc., Ph.D.

Scientific discipline: social economic geography and spatial management

ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0003-1676-8965>

Affiliation: Cracow University of Economics, Department of Spatial Management, Institute of Spatial Management and Urban Studies, College of Public Economy and Administration

Address: ul. Rakowicka 27, Kraków 31-510, Poland

Contact details (e-mail, telephone): holuja@uek.krakow.pl ; +48 12 293 53 17; fax: +48 12 293 50 44

Education and training:

2020 – Academic Tutor

2014 – Bachelor's degree in engineering studies in the field of spatial management (scientific specialty: engineering techniques and technologies in spatial management).

2009 - PhD in Economics.

2007 - Completion of the Pedagogical College for Academic Teachers, Krakow Academy of Economics.

2001 - Master's degree in Spatial Planning, Krakow Academy of Economics.

Other training and completed courses:

- 2012-2022 - participation in several certified courses and classes in the field of ArcGIS, Surfer, MapViewer, GEOXA (Editor MPZP; Viewer, Build), AutoCAD.
- 2015-2021 – internships in commercial companies (creating and analyzing computer images of space, GIS preparing spatial management documentation).

Work experience:

Occupation or position held: Assistant Professor.

Main activities and responsibilities: Research and teaching activity, project activities in spatial planning, policy and economic, coordinator of scientific and students events, tutorship.

Employer: Cracow University of Economics.

2019 – current - Assistant professor at the Department of Spatial Management, Cracow University of Economics.

2009-2019 - Assistant professor at the Chair of Economics of the Region and Spatial Engineering (the Department of Regional Economy).

2001-2009 - Teaching assistant in the Department of Regional Economy.

2020 August - (current) has joined the staff of the Centre for Research of Settlements and Urbanism (CCAU), Faculty of Geography, Babeş-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania, as a research collaborator.

Research interests: spatial planning, economic and environmental aspects of spatial planning; economic and natural external effects of spatial planning, the policy of local government in the field of spatial order and spatial development in the context of urban sprawl and spillover phenomena.

Scientific activities:

- The author or co-author of several dozen scientific papers, the co-editor and co-author of four books.
- Participation in over twenty scientific projects financed by the National Science Center, Ministry of Science and Higher Education, European Union under the European Social Fund, Małopolska Regional Development Agency S.A.
- Guest Editors in *Journal of Settlements and Spatial Planning*, Special Issue, no. 11/2021: Cities, Suburbs and Peripheries in Theory and Empirical Research.
- Cooperation with publishing houses as a reviewer of scientific journals (over 100 reviews), including: Journal Sustainability MDPI; Social Sciences. International Journal of Environmental Research and Public Health. Open Access Journal MDPI; Journal of Settlements and Spatial Planning, Babeş-Bolyai University, Faculty of Geography; International Journal of Real Estate Studies (Intrest), Centre for Real Estate Studies Universiti Teknologi Malaysia; Management of Public Scientific - Journal of the Institute of Public Affairs of the Jagiellonian University; Committee for Spatial Economy and Regional Planning; Polish Academy of Sciences, *Studia Regionalia*; Mazowsze Regional Studies.
- The reviewer of several monographs. Cooperation with the National Spatial Development Committee of the Polish Academy of Sciences in Warsaw and various public institutions (including the Ministry of Infrastructure and Development; Institute of Urban Development; Office of the Marshal of the Voivodship: Świętokrzyskie, Śląskie, Małopolski and Lubuskie voivodships as well as municipal offices of the Małopolskie voivodship).
- 2017-2018 – Cooperation with Committee for Spatial Economy and Regional Planning Polish Academy of Sciences in Warsaw (main project - study on spatial chaos – prepared in multiacademic team of researchers from 10 polish scientific institutions, National Statistical Office and other institutions dealing with spatial planning).
- 2001-2022 – participant of over 90 scientific conferences, seminars, workshops and scientific meetings (national and international level)
- Co-organiser of several scientific conferences dealing with spatial planning, spatial management, regional development (national and international level).
- Laureate of eleven scientific awards.
- 2019 – honoured with a medal of National Education Commission for special merits for education and upbringing.

Personal skills and competences

Mother language: Polish.

Other languages: English (understanding: B2/B2; speaking: A1/A1; writing: B2).

Computer skills: softwares: Surfer, ArcGIS, MapViewer, GEOXA, AutoCAD, Corel Draw, Microsoft Office.

Member of scientific institutions and associations:

- 2019-2022 - member of the Task Force for Urban and Metropolitan Areas of the Committee for the Spatial Development of the Country of the Polish Academy of Sciences.
- Since 2013 - member of the Spatial Management Association.
- Since 2005 - member of the European Association of Environmental Economists and Natural Resources, member, international organization.

Current research and implementation projects:

- From February to September 2022, a research internship in Department of Real Estate, Faculty of Economics, West Pomeranian University of Technology, Szczecin, Poland
- 2020-2022 - Cities, suburbs and peripheries in theory and empirical research (head of the grant: Artur Hołuj). Financed by the Ministry of Higher Education, Program: "POTENTIAL" (Project number: 52/GGR / 2020 / POT).
- 2018-2021 – team member; project: Financial mechanisms in the economy resulting from the urban sprawl phenomenon (head of the grant: Piotr Lityński); (Project number: 2016/23 /D/ HS4 / 02961). Financed by the National Science Center of Poland.
- 2019-2023 - the representative of the Dean of the GAP College, range of duties: custody of the task area of spatial management projects in the program entitled "Integrated Program for Development of the University of Economics in Krakow" implemented as a part of the Knowledge Education Development Operational Program for 2014 - 2020, co-financed by the European Union (the European Social Fund).

Didactics and cooperation with students:

- 2001 – current - tutor of the Urban Planning Science Club, operating at the Department of Spatial Management (previously Regional Policy Science Club).
- Promoter of over a hundred graduates.
- Long-term tutor of first-cycle students of the Faculty of Spatial Management.
- Organizer / co-organizer / participant of several dozen didactic and scientific trips as well as field classes with students of the Faculty of Spatial Management.
- Organizer / co-organizer / of over 30 conferences, urban and architectural workshops as well as domestic and foreign student debates.
- Conducted courses: Spatial planning, Basics of spatial planning, Computer aided design of space, Economic aspects of spatial management and a diploma seminar.

Books (books edition):

1. Śleszyński P., Nowak M., Legutko-Kobus P., Hołuj A., Lityński P., Jadach-Sepiolo A., Blaszkę M., (2021), Suburbanizacja w Polsce jako wyzwanie dla polityki rozwoju, Warszawa: Polska Akademia Nauk, 149 p.
2. Hołuj A., Luchter B., Semczuk M., Serafin P., (2020), Zmiany użytkowania ziemi i ich skutki ekonomiczne i pozaekonomiczne w strefie podmiejskiej na tle przemian demograficznych, Kraków: Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, 140 p.
3. Noworól A., Hołuj A. (Eds.), (2016), Społeczno-ekonomiczne przemiany w strefie podmiejskiej miast: studium przypadku Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego, Warszawa: CeDeWu.pl, 214 p.
4. Kudłacz T., Hołuj A. (Eds.), (2015), Infrastruktura w rozwoju regionalnym i lokalnym: wybrane problemy, Warszawa: CeDeWu. Sp. z o.o., 244 p.

Books chapters:

5. Lityński P., Serafin P., Hołuj A., (2020), The Fiscal Impact of Urban Morphology Dynamics. [in:] Noworól A., Jopek D. (Eds.), City and Countryside - Identity and Space in the 21st Century : the Complexity of Mutual Interactions in the Peri-urban Interface, Kraków: Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, p. 62-73.

6. Hołuj A., Lityński P., (2019), Wybrane problemy współczesnych procesów urbanizacji. [in:] Jopek D. (red.), Podstawy planowania przestrzennego: założenia teoretyczne i ćwiczenia praktyczne, Kraków: Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, p. 73-81.
7. Jopek D., Hołuj A., Kochel L., (2019), Charakterystyka systemu planowania przestrzennego w Polsce. [in:] Jopek D. (Eds.), Podstawy planowania przestrzennego: założenia teoretyczne i ćwiczenia praktyczne, Kraków: Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, p. 23-54.
8. Jopek D., Hołuj A., Kochel L., (2019), Przesłanki uzasadniające konieczność planowania przestrzeni. [in:] Jopek D. (Eds.), Podstawy planowania przestrzennego: założenia teoretyczne i ćwiczenia praktyczne, Kraków: Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, p. 12-22.
9. Hołuj A., (2019), Wybrane problemy z zakresu gospodarowania przestrzenią. [in:] Jopek D. (Eds.), Podstawy planowania przestrzennego: założenia teoretyczne i ćwiczenia praktyczne, Kraków: Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, p. 55-72.
10. Hołuj A., (2018), Urban sprawl czy ekspansja rdzenia metropolitalnego? Analiza Krakowskiego Obszar Metropolitalnego. [in:] Kudłacz T., Musiał-Malago' M. (Eds.), Funkcjonalne miasto w teorii i praktyce na przykładzie Krakowa i Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego, Kraków: Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, p. 74-83.
11. Hołuj A., Lityński P., (2016), Następstwa ekonomiczne efektu urban sprawl. [in:] Noworól A., Hołuj A. (Eds.), Społeczno-ekonomiczne przemiany w strefie podmiejskiej miast: studium przypadku Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego, Warszawa: CeDeWu.pl, p. 133-146.
12. Hołuj A., Lityński P., (2016), Proces urban sprawl w Krakowskim Obszarze Metropolitalnym - pomiar i analiza zjawiska. [in:] Noworól A., Hołuj A. (Eds.), Społeczno-ekonomiczne przemiany w strefie podmiejskiej miast: studium przypadku Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego, Warszawa: CeDeWu.pl, p. 147-167.
13. Hołuj A., Lityński P., (2015), Oddziaływanie obwodnic na przestrzeń i gospodarkę małych jednostek osadniczych, przypadek obwodnicy Myślenice-Bysina. [in:] Kudłacz T., Hołuj A. (Eds.), Infrastruktura w rozwoju regionalnym i lokalnym: wybrane problemy, Warszawa: CeDeWu. Sp. z o.o., p. 47-62.
14. Hołuj A., (2011), Propozycja reorganizacji finansów publicznych w zakresie finansowania ochrony środowiska w układach regionalnych. [in:] Strzelecki Z. (Ed.), Gospodarka regionalna Polski wobec globalnego kryzysu gospodarczego, Warszawa: Szkoła Główna Handlowa. Oficyna Wydawnicza, p. 481-497.
15. Hołuj A., (2010), Ocena stopnia rozmieszczenia wpływów i wydatków powiatowych funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej w województwie małopolskim w latach 2003 i 2007. [in:] Harańczyk A., Kudłacz T. (Eds.), Wyzwania regionalnego i przestrzennego rozwoju Polski na początku XXI wieku: księga jubileuszowa dedykowana profesorowi Zygmuntowi Szymli, Kraków: Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego, p. 295-315.
16. Hołuj A., Hołuj D., (2007), Zróżnicowanie regionalne w Polsce. [in:] Górka P. (Ed.), Problemy gospodarki regionalnej i polityki ekonomicznej: księga jubileuszowa dla uczczenia 80. urodzin Profesora Antoniego Fajferka, Kraków: Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej, p. 145-161.
17. Hołuj A., (2005), Fundusze celowe jako źródło finansowania ochrony środowiska w Polsce. [in:] Famielec J. (Ed.), Finansowanie ochrony środowiska w Polsce w warunkach osłabienia finansów publicznych: materiały z konferencji naukowej zorganizowanej przez Katedrę Polityki Przemysłowej i Ekologicznej Akademii Ekonomicznej w Krakowie (Kraków, 28 i 29 listopada 2003 r.), Kraków: Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej, p. 219-226.

Papers:

18. Hołuj A., Ilba M., Lityński P., Majewski K., Semczuk M., Serafin P., (2021), Photovoltaic Solar Energy from Urban Sprawl: Potential for Poland, "Energies", vol. 14, iss. 24, p. 1-25; <https://www.mdpi.com/1996-1073/14/24/8576/htm>
19. Hołuj A., (2021), Externalities in the Light of Selected Spatial Economy Issues - Contribution to the Discussion, "European Research Studies Journal", vol. 24, iss. 1, p. 3-21; <https://www.ersj.eu/journal/1947>
20. Lityński P., Hołuj A., (2021), Macroeconomic Perspective on Urban Sprawl: a Multidimensional Approach in Poland, "Land", vol. 10, iss. 2, p. 1-19; <https://www.mdpi.com/2073-445X/10/2/116/htm>
21. Lityński P., Hołuj A., (2020), Urban Sprawl Risk Delimitation: the Concept for Spatial Planning Policy in Poland, "Sustainability", vol. 12, isp. 7, p. 1-19; <https://www.mdpi.com/2071-1050/12/7/2637>

22. Hołuj A., (2018), Internalizacja ekonomicznych efektów zewnętrznych na obszarach dotkniętych procesem urban sprawl: przykład Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego, "Biuletyn Polskiej Akademii Nauk. Komitet Przestrzennego Zagospodarowania Kraju", z. 270, p. 67-81;
http://journalp.pan.pl/Content/108997/PDF/Biuletyn_KPZK_270_Ho%C5%82uj.pdf?handler=pdf
23. Lityński P., Hołuj A., (2018), Koszty migracji wahałowych ze strefy podmiejskiej do miasta rdzeniowego ośrodków wojewódzkich, "Studia Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN", t. 182, cz. 2, p. 114-162; <http://journalp.pan.pl/dlibra/publication/123407/edition/107636/content>
24. Hołuj A., (2018), Ekonomiczne i ekologiczne efekty zewnętrzne w planowaniu przestrzennym, "Acta Universitatis Lodzensis. Folia Oeconomica", vol. 4, t. 336, p. 137-155;
<https://www.czasopisma.uni.lodz.pl/foe/article/view/1646>
25. Hołuj A., (2017), Zmiany funkcjonalno-przestrzenne a działania miasta Krakowa wobec terenów zielonych, "Zarządzanie Publiczne: Zeszyty Naukowe Instytutu Spraw Publicznych Uniwersytetu Jagiellońskiego", nr 4 (40), p. 415-425; <http://www.ejournalp.eu/Zarządzanie-Publiczne/2017/Zarządzanie-Publiczne-4-2017/art/11269/>
26. Lityński P., Hołuj A., (2017), Urban Sprawl Costs: the Valuation of Households' Losses in Poland, "Journal of Settlements and Spatial Planning", vol. 8, no. 1, p. 11-35;
http://geografie.ubbcluj.ro/ccau/jssp/arhiva_1_2017/02JSSP012017.pdf
27. Hołuj A., (2017), Wpływ dojazdów do miasta rdzeniowego na emisję CO² w miejskich obszarach funkcjonalnych, "Studia Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN", t. 174, p. 362-371;
http://journalp.pan.pl/Content/103131/PDF/34_Holuj.pdf?handler=pdf
28. Hołuj D., Hołuj A., (2016), Partycypacja społeczna w planowaniu przestrzennym: studium przypadku krakowskich osiedli Dywizjonu 303 oraz II Pułku Lotniczego, "Zarządzanie Publiczne: Zeszyty Naukowe Instytutu Spraw Publicznych Uniwersytetu Jagiellońskiego", nr 3 (35), p. 249-262;
<http://www.ejournalp.eu/pliki/art/7928/>
29. Hołuj A., (2016), Ocena efektywności kształcenia studentów kierunku gospodarka przestrzenna w zakresie kwalifikacji software'owych, "Biuletyn Polskiej Akademii Nauk, Komitet Przestrzennego Zagospodarowania Kraju", z. 260, p. 118-129; <http://journalp.pan.pl/dlibra/publication/96216/edition/82965/content>
30. Hołuj A., (2015), Wybrane aspekty zarządzania rozwojem na obszarach dotkniętych procesem urban sprawl w Polsce, "Zarządzanie Publiczne: Zeszyty Naukowe Instytutu Spraw Publicznych Uniwersytetu Jagiellońskiego", nr 1 (29), p. 23-33; <http://www.ejournalp.eu/Zarządzanie-Publiczne/2015/Zarządzanie-Publiczne-1-2015/art/5050/>
31. Hołuj A., Lityński P., (2015), Urban sprawl - uwarunkowania oraz propozycja zmian w Polsce, "Studia Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN", nr 161, p. 91-99;
<http://journalp.pan.pl/dlibra/publication/112200/edition/97467/content>
32. Hołuj A., (2015), Wyzwania samorządu terytorialnego w zakresie postępującej deprecjacji przestrzeni w wyniku procesu urban sprawl: propozycja metodologii optymalnej delimitacji obszarów, "Kultura i Polityka", nr 18, p. 192-202; http://www.wse.krakow.pl/pl/nauka-i-badania/kip/archiwum-kip/download/953_fc765bd387dda80c16cf644c7ef2abc3
33. Hołuj A., Frączek J., (2015), Road Projects Designing in Rural Areas Versus Community Participation: the Case Study of Construction Planning the Western Bypass of Myślenice and Bysina, "Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich", nr 4 (4), p. 1463-1474; http://www.infraeco.pl/pl/art/a_17797.htm?plik=1859
34. Hołuj A., Frączek J., (2015), The Importance of the Measurement and Analysis of Vehicle Traffic Volume for Designing Road Infrastructure: a Case Study of Bysina, "Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich", nr 4 (4), p. 1485-1495; http://infraeco.pl/pl/art/a_17804.htm?plik=1861
35. Lityński P., Hołuj A., Zotić V., (2015), The Polish Urban Sprawl: an Economic Perspective, "Journal of Settlements and Spatial Planning", vol. 6, no. 2, p. 95-105;
http://geografie.ubbcluj.ro/ccau/jssp/arhiva_2_2015/03JSSP022015.pdf
36. Hołuj A., Lityński P., (2015), Conditions and Improvements Impacting Urban Sprawl in Poland, "Studia Regionalia", vol. 43/44, p. 83-91.
37. Lityński P., Hołuj A., (2015), Profil gospodarstw domowych generujących zjawisko urban sprawl na przykładzie wybranego obszaru Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego, "Studia Komitetu Przestrzennego

Zagospodarowania Kraju PAN", nr 161, p. 402-414;
<http://journalp.pan.pl/dlibra/publication/112260/edition/97527/content>

38. Hołuj D., Hołuj A., (2015), Mechanisms of Densification of the City in the Neoliberal Economy - a Case Study: the Surroundings of the Eastern Part of the Former Airport Runway Rakowice-Czyżyny in Cracow, "Bulletin of Geography. Socio-economic Series", nr 27, p. 81-93;
http://www.bulletinofgeography.ump.pl/27_2015/06_Holuj.pdf
39. Zawilińska B., Hołuj A., (2014), Impact of Protected Areas on the Development of Suburban Areas: the Case of Kraków Metropolitan Area, "European Spatial Research and Policy", vol. 21, no. 1, p. 137-155;
<http://esrap.geo.uni.lodz.pl/uploads/publications/articles/v21n1/Bernadetta%20ZAWILI%C5%83SKA,%20Artur%20HO%C5%81UJ.pdf>
40. Musiał-Malago' M., Hołuj A., (2014), Znaczenie dokumentów planistycznych w zagospodarowaniu przestrzeni Krakowa, "Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie", no. 1 (925), p. 105-126;
<https://zeszyty-naukowe.uep.krakow.pl/article/view/529>
41. Hołuj A., Zawilińska B., (2013), Planning Documents Issued in Poland at the Municipal Level: Example of the Krakow Metropolitan Area, "Journal of Settlements and Spatial Planning", vol. 4, no. 1, p. 119-127;
http://geografie.ubbcluj.ro/ccau/jssp/arhiva_1_2013/14JSSP012013.pdf
42. Brańka P., Hołuj A., (2013), Gospodarka przestrzenna Krakowa: ocena stanu oraz dotychczasowych działań w zakresie planowania przestrzennego w świetle badań ankietowych, "Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie", no. 913, p. 21-42; <https://zeszyty-naukowe.uep.krakow.pl/article/view/757/582>
43. Hołuj A., (2013), Potencjalne skutki niewłaściwych praktyk w planowaniu przestrzennym (przypadek Krakowa), "Studia Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN", t. 152, p. 171-184;
<http://journalp.pan.pl/dlibra/publication/111920/edition/97187/content>
44. Hołuj A., (2012), Problemy i dylematy planowania przestrzennego w różnych typach jednostek terytorialnych, "Studia Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN", t. 140, cz. 2, p. 385-394;
<http://journalp.pan.pl/dlibra/publication/111352/edition/96628/content>
45. Hołuj A., Hołuj D., (2010), Programowanie rozwoju miasta Krakowa na przykładzie wybranych dokumentów strategicznych i operacyjnych, "Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie", nr 821, p. 61-77; <https://bazekon.uep.krakow.pl/169647076>
46. Hołuj A., (2010), Znaczenie Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w realizacji inwestycji proekologicznych, "Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie", nr 842, p. 21-36;
<https://bazekon.uep.krakow.pl/170655362>
47. Hołuj A., (2010), Działalność Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych oraz Funduszu Leśnego w latach 2002-2007, "Folia Oeconomica Bochniensia", nr 8, p. 15-28.
48. Hołuj A., Hołuj D., (2010), Dylematy zarządzania obszarami metropolitalnymi w Polsce jako element polityki regionalnej, "Studia Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN", t. 131, p. 277-291.
49. Hołuj A., (2010), Polityka ekologiczna Polski po 1989 roku, "Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie", nr 821, p. 19-32; <https://bazekon.uep.krakow.pl/169646966>
50. Brańka P., Hołuj A., (2010), Ekokonwersja zagranicznego długu polskiego w procesie internacjonalizacji gospodarki, "Folia Oeconomica Bochniensia", nr 8, p. 43-57.
51. Hołuj A., Hołuj D., (2008), Planowanie i zagospodarowanie przestrzeni na przykładzie Miasta Krakowa po roku 1989, "Folia Oeconomica Bochniensia", nr 7, p. 5-22.
52. Hołuj A., Korecki D., (2008), Uwarunkowania rozwoju regionalnego w Polsce, "Folia Oeconomica Bochniensia", nr 7, p. 23-34.
53. Hołuj A., Hołuj D., (2007), Wybrane wskaźniki pomiaru rozwoju ośrodków miejskich, "Zeszyty Naukowe Akademii Ekonomicznej w Krakowie", nr 746, p. 87-104; <https://bazekon.uep.krakow.pl/150513059>
54. Hołuj A., (2007), Nowe możliwości dla rozwoju polskich województw w świetle Strategii Rozwoju Kraju na lata 2007-2015, "Folia Oeconomica Bochniensia", nr 6, p. 47-60.
55. Hołuj A., Hołuj D., (2007), Planowanie strategiczne w gminie miejskiej na przykładzie Krakowa w pierwszych latach funkcjonowania samorządu (1990-1994), "Folia Oeconomica Bochniensia", nr 6, p. 61-71.

56. Hołuj A., (2006), Wybrane instytucje i instrumenty finansowe w ochronie środowiska naturalnego, "Folia Oeconomica Bochniensia", nr 5, p. 27-48.
57. Hołuj A., (2006), Teoretyczne podstawy ochrony środowiska naturalnego w Polsce, "Folia Oeconomica Bochniensia", nr 4, p. 29-45.
58. Hołuj A., (2006), Ochrona gruntów rolnych i leśnych w Polsce, "Zeszyty Naukowe Akademii Ekonomicznej w Krakowie", nr 693, p. 157-171; <https://bazekon.uep.krakow.pl/110363768>
59. Hołuj D., Hołuj A., (2006), Miasta metropolitalne jako bieguny rozwoju w gospodarce postindustrialnej, "Folia Oeconomica Bochniensia", nr 4, p. 47-60; <http://www.wse.bochnia.pl/zn/4-5.pdf>
60. Hołuj A., (2005), Efektywna gospodarka odpadami jako wyzwanie dla samorządu gminnego na przykładzie projektu rekultywacji składowiska odpadów komunalnych w Nowym Targu, "Zeszyty Naukowe Akademii Ekonomicznej w Krakowie", nr 681, p. 75-87; <https://bazekon.uep.krakow.pl/95401516>
61. Hołuj D., Hołuj A., (2004), Funkcjonowanie powiatowych i gminnych funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej, "Problemy Ekologii", nr 1, p. 13-18.
62. Hołuj A., (2004), Funkcjonowanie EkoFunduszu w systemie ochrony środowiska, "Zeszyty Naukowe Akademii Ekonomicznej w Krakowie", nr 645, p. 69-82; <https://bazekon.uep.krakow.pl/50442651>
63. Hołuj A., (2003), Funkcjonowanie Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska Gospodarki Wodnej na przykładzie miasta Krakowa, "Zeszyty Naukowe Akademii Ekonomicznej w Krakowie", nr 617, p. 129-140; <https://bazekon.uep.krakow.pl/15662>

Doctoral thesis:

64. Hołuj A., (2009), Publiczne fundusze celowe w finansowaniu ochrony środowiska naturalnego w Polsce, Prom. Szymła Z., Kraków: 336 p.

Scientific projects and grants:

65. Hołuj A., Lityński P., (2014), Oddziaływanie obwodnic na przestrzeń i gospodarkę małych jednostek osadniczych. [in:] Kudłacz T. (head of the grant), Infrastruktura w rozwoju regionalnym i lokalnym: studium przypadku województwa małopolskiego, p. 80-121.
66. Hołuj A., (2013), Wpływ dogęszczania przestrzeni miejskiej na dostępność infrastruktury technicznej i społecznej - studium przypadku. [in:] Kudłacz T. (head of the grant), Ekonomiczne aspekty gospodarowania przestrzenią miasta i regionu. Część 2, p. 192-220.
67. Brańka P., Hołuj A., (2012), Zagospodarowanie przestrzenne jako czynnik rozwoju społeczno-gospodarczego na przykładzie miasta Krakowa, Kraków: Akademia Ekonomiczna, 126 p.
68. Brańka P., Hołuj A., Zawilińska B., (2012), Ekonomiczne skutki planowania przestrzennego w Krakowskim Obszarze Metropolitalnym w świetle badań ankietowych. [in:] Kudłacz T. (head of the grant), Ekonomiczne aspekty gospodarowania przestrzenią miasta i regionu, p. 89-158.
69. Hołuj A., (2011), Dylematy planowania przestrzennego w Polsce: aktualne problemy oraz rekomendacje do zmian w systemie regulacji prawnych. [in:] Kudłacz T. (head of the grant), Polskie miasta i regiony w nowym okresie programowania, p. 92-101.
70. Szymła Z., Hołuj A., (2010), Lokalne i regionalne aspekty systemu finansowania ochrony środowisk w województwie małopolskim. [in:] Szymła Z. (red.), Lokalne i regionalne przejawy rozwoju polskiej gospodarki XXI wieku, p. 155-200.
71. Szymła Z., Hołuj A., (2009), Instrumenty ochrony środowiska. [in:] Szymła Z. (head of the grant), Problemy rozwoju regionalnego Polski: internacjonalizacja, metropolizacja, instrumenty ochrony środowiska, p. 113-152.
72. Szymła Z., Hołuj A., (2008), Finansowanie ochrony środowiska w układach regionalnych. [in:] Szymła Z. (head of the grant), Polityka regionalna Polski 2007-2013: ocena stanu przygotowań, stopnia oraz możliwości na przyszłość, p. 52-95.
73. Szymła Z., Harańczyk A., Kudłacz T., Brańka P., Hołuj A., Skowron E., (2007), Współczesne determinanty rozwoju regionalnego, Szymła Z. (head of the grant), Kraków: Uniwersytet Ekonomiczny, 139 p.

74. Szymła Z., Miłek D., Hołuj A., (2006), Programowanie gospodarki regionalnej i polityka regionalna UE: programowanie rozwoju gospodarki regionalnej, Szymła Z. (head of the grant), Kraków: Akademia Ekonomiczna, 84 p.
75. Kożuch M., Dyduch J., Hołuj A., Górka P., Rosiek P., (2005), Funkcjonowanie funduszy ochrony środowiska w latach 1991-2004. [in:] Górka P., Gołąbek M. (head of the grant), Kierunki zmian w systemie funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej w Polsce, p. 6-67.
76. Hołuj A., (2005), Problemy finansowania ochrony środowiska naturalnego w układach regionalnych. [in:] Szymła Z. (head of the grant), Regionalne uwarunkowania rozwoju gospodarczego, p. 20-56.

Other scientific projects:

77. Anholcer M., Czarnacka-Chrobot B., Czernek-Marszałek P., Kawa A., Kośny M., Kwarciański T., Możdżeń M., Niemczyk J., Trąpczyński P., Appenzeller D., Bem A., Cierniak-Emerych A., Geodecki T., Jelonek M., Kubiak J., Macioł P., Pietrucha J., Rękas M., Baron M., Białowas P., Hołuj A., Krzos G., Mazur P., Olejnik I., Szpulak A., Wojtysiak-Kotlarski M., Zawicki M., Adamek-Hyska D., Alińska A., Bober J., Ciołek M., Laskowski J., Matys P., Napiecek R., Nita B., Walasik A., Biga B., Dąbrowski M., Furlepa-Głuchowska A., Lubicz-Posochowska A., Majchrzak A., Matuszczak A., Mituś A., Pachuta P., Pórtorak B., (2018), Ścieżki dostosowania uczelni ekonomicznych do zmian w systemie szkolnictwa wyższego - katalog dobrych praktyk: ekspertyzy przygotowane w ramach projektu "Ścieżki dostosowania uczelni ekonomicznych do zmian w systemie szkolnictwa wyższego", finansowanego ze środków programu "Dialog" Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Katowice, Kraków, Poznań, Warszawa, Wrocław: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego
78. Noworól A., Hołuj A., (2016), Wstęp. [in:] Noworól A., Hołuj A. (Eds.), Społeczno-ekonomiczne przemiany w strefie podmiejskiej miast: studium przypadku Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego, Warszawa: CeDeWu.pl, p. 9-14.
79. Hołuj A., (2015), Metodologia optymalnej delimitacji obszarów w dokumentach planistycznych - zarządzenie polityką rozwoju na terenach dotkniętych procesem "urban sprawl" w Polsce. Etap 3, Opis teoretyczny projektowanej innowacyjnej metodologii, Kraków: Małopolska Agencja Rozwoju Regionalnego P.A., 14 p.
80. Hołuj A., (2015), Metodologia optymalnej delimitacji obszarów w dokumentach planistycznych - zarządzenie polityką rozwoju na terenach dotkniętych procesem "urban sprawl" w Polsce. Etap 2, Praktyczne aspekty wdrażania efektywnej polityki przestrzennej na obszarach doświadczających urban sprawl - uwarunkowania polskie, Kraków: Małopolska Agencja Rozwoju Regionalnego P.A., 16 p.
81. Hołuj A., (2015), Metodologia optymalnej delimitacji obszarów w dokumentach planistycznych - zarządzenie polityką rozwoju na terenach dotkniętych procesem "urban sprawl" w Polsce. Etap 4, Weryfikacja metodologii w oparciu o teoretyczną symulację, Kraków: Małopolska Agencja Rozwoju Regionalnego P.A., 14 p.
82. Hołuj A., (2014), Metodologia optymalnej delimitacji obszarów w dokumentach planistycznych - zarządzenie polityką rozwoju na terenach dotkniętych procesem "urban sprawl" w Polsce. Etap 1, Charakterystyka i kwantyfikacja rozwiązań polskich oraz międzynarodowych, Kraków: Małopolska Agencja Rozwoju Regionalnego P.A., 68 p.
83. Kudłacz T., Dudzik P., Hołuj A., Hołuj D., Jeżak J., Woźniak A., Zawilińska B., (2012), Aktualizacja strategii rozwoju województwa świętokrzyskiego do roku 2020: synteza diagnozy stanu województwa świętokrzyskiego,, Zawilińska B., Kraków, 68 p.
84. Kudłacz T., Dudzik P., Hołuj A., Hołuj D., Jeżak J., Woźniak A., Zawilińska B., (2011), Aktualizacja strategii rozwoju województwa świętokrzyskiego do roku 2020: diagnoza stanu województwa świętokrzyskiego - opracowanie eksperckie,, Zawilińska B., Kraków, 408 p.
85. Kudłacz T., (2011), Raport regionalny województwo lubuskie, [on-line], Zielona Góra, Kraków, 167 p.
86. Kudłacz T., Dudzik P., Hołuj A., Hołuj D., Jeżak J., Woźniak A., Zawilińska B., (2011), Aktualizacja strategii rozwoju województwa świętokrzyskiego do roku 2020: warsztaty w grupach roboczych dp. aktualizacji strategii rozwoju województwa świętokrzyskiego: materiały z warsztatów, Hołuj A. (Ed.), Kielce, 180 p.

Link to the report of the achievement: <https://bazybg.uek.krakow.pl/dorobek/en/welcome/raport/4079/0/0>