

ISSN 1507-398C
cena zł 5,00

Kwartalnik Statystyczny



Przegląd Informacyjny Rady Głównej Polskiego Towarzystwa Statystycznego założonego w 1912 r.

ROK XIX NR 3-4 LIPIEC - GRUDZIEŃ 2017

W numerze:

70-lecie urodzin Profesora Józefa Pocięchy	4	Międzynarodowe Stowarzyszenie Edukacji Statystycznej (IAES).....	12
Światowy Kongres Statystyki ISI	6	Spotkanie grupy V7	13
Sir David Cox laureatem pierwszej Międzynarodowej Nagrody Statystycznej	7	Seminarium „Zmiany rodziny w Polsce w świetle wyników badań projektu Generacje i rodziny (GGs-PL)” w Warszawie	13
Relacje z konferencji	8	Zapowiedzi konferencji	14
Europejski Konkurs Statystyczny	10	Nowości na rynku wydawniczym	16
II edycja Olimpiady Statystycznej	11	Wydawnictwa GUS	18
IX edycja konkursu Statystyka mnie dotyka	11		

UNDER THE HIGH PATRONAGE OF HIS MAJESTY KING MOHAMMED VI



Kwartalnik Statystyczny

Redaktor naczelna

Grażyna Trzpiot
e-mail:
grazyna.trzpiot@ue.katowice.pl

Rada Główna PTS

Prezydium Rady Głównej PTS

Prezes:
prof. dr hab. Czesław Domański

Wiceprezysi:
mgr Władysław W. Łagodziński
prof. dr hab. Włodzimierz Okrasa
prof. dr hab. Grażyna Trzpiot

Sekretarz:
dr hab. Krzysztof Najman, prof. UG

Skarbnik:
dr Tomasz Klimanek

Członkowie:
prof. dr hab. Elżbieta Gołata
dr Tadeusz Jurek
dr Dominik Rozkrut
dr Kazimierz Kruska
prof. dr hab. Mirosław Krzyśko
prof. dr hab. Józef Pocięcha
prof. dr hab. Waldemar Tarczyński
prof. dr hab. Janusz Wywiłł
prof. dr hab. Jan Zawadzki

Copyrighter

Justyna Majewska
e-mail:
justyna.majewska@ue.katowice.pl

Skład Kwartalnika

Justyna Majewska
e-mail:
justyna.majewska@ue.katowice.pl

Nadsyłanie tekstów

Justyna Majewska
e-mail:
justyna.majewska@ue.katowice.pl

*Okładka: plakat 61. ISI World Statistics
Congress, www.isi2017.org*

BIURO BADAŃ I ANALIZ STATYSTYCZNYCH PRZY RG PTS
00-925 Warszawa, al. Niepodległości 208, tel. 22 608 32 74



ODDZIAŁY PTS

Białystok - Przewodnicząca Rady Oddziału: prof. UwB dr hab. Ewa Roszkowska
e-mail: erosz@o2.pl

Bydgoszcz - Przewodnicząca Rady Oddziału: Barbara Ptaszyńska
e-mail: b.ptaszynska@stat.gov.pl

Gdańsk - Przewodniczący Rady Oddziału: prof. UG dr hab. Krzysztof Najman
e-mail: krzysztof.najman@wzr.pl

Gorzów Wielkopolski - Przewodnicząca Rady Oddziału: Katarzyna Smolińska
e-mail: k.smolinska@stat.gov.pl

Katowice - Przewodniczący Rady Oddziału: prof. UE dr hab. Grzegorz Kończak
e-mail: kocz@ue.katowice.pl

Kielce - Przewodnicząca Rady Oddziału: dr Agnieszka Piotrowska-Piątek
e-mail: a.piotrowska-piatek@stat.gov.pl

Kraków - Przewodniczący Rady Oddziału: prof. dr hab. Józef Pocięcha
e-mail: pocięcha@uek.krakow.pl

Lublin - Przewodniczący Rady Oddziału: Andrzej Matacz
e-mail: a.matacz@stat.gov.pl

Łódź - Przewodnicząca Rady Oddziału: prof. UŁ dr hab. Alina Jędrzejczak
e-mail: jedrzej@uni.lodz.pl

Olsztyn - Przewodnicząca Rady Oddziału: Bożena Socha
e-mail: b.socha@stat.gov.pl

Poznań - Przewodnicząca Rady Oddziału: prof. dr hab. Elżbieta Gołata
e-mail: elzbieta.golata@ue.poznan.pl

Rzeszów - Przewodniczący Rady Oddziału: dr Marek Cierpiał-Wolan
e-mail: m.cierpial-wolan@stat.gov.pl

Szczecin - Przewodniczący Rady Oddziału: prof. dr hab. Waldemar Tarczyński
e-mail: wtarc@wneiz.pl

Toruń - Przewodnicząca Rady Oddziału: prof. UMK dr hab. Elżbieta Szulc
e-mail: eszulc@umk.pl

Warszawa - Przewodniczący Rady Oddziału: Władysław Wiesław Łagodziński
e-mail: w.lagodzinski@stat.gov.pl

Wrocław - Przewodniczący Rady Oddziału: prof. UE dr hab. Joanna Dębicka
e-mail: Joanna.Debicka@ue.wroc.pl

Zielona Góra - Przewodnicząca Rady Oddziału: Krystyna Motyl
e-mail: motylk@stat.gov.pl

Oferta PTS

www.stat.gov.pl/pts

- Organizacja konferencji i seminariów naukowych krajowych i zagranicznych
- Publiczne odczyty i wykłady oraz kursy doszkolające
- Konsultacje w zakresie metodologii i organizacji statystyki
- Doradztwo naukowo-metodologiczne, badania ankietowe
- Działalność wydawnicza

**Redakcja zastrzega sobie prawo do redagowania i skracania
otrzymanych tekstów**

Kwartalnik Statystyczny

Grudzień 2017

Prezentowany numer Kwartalnika Statystycznego obejmuje wydarzenia drugiego półrocza 2017 roku oraz zapowiedzi ważnych wydarzeń w Polsce w 2018 roku.

W dniach 16-21 lipca 2017 roku w Marakeszu w Maroku odbył się 61. Kongres ISI. Światowe Kongresy Statystyki ISI odbywają się raz na dwa lata, w różnych krajach świata i zazwyczaj są organizowane przez krajowy urząd statystyczny lub w partnerskiej współpracy z krajowym urzędem statystycznym. Każdy Światowy Kongres Statystyki ma bogaty program naukowy, który jest podzielony na trzy rodzaje sesji: sesje zaproszonych referatów, sesje tematyczne specjalne oraz sesje referatów i plakatów zgłoszonych. Tegoroczny kilkudniowy kongres obfitował w ciekawe wykłady zaproszone i dodatkowe wydarzenia satelitarne. W Kongresie uczestniczyli przedstawiciele z ponad 180 krajów. Nową inicjatywą była Międzynarodowa Nagroda Statystyczna, która została utworzona w 2016 r. przez pięć międzynarodowych stowarzyszeń statystycznych, a w Marakeszu otrzymał ją profesor David Cox.

Przechodząc do zapowiedzi wydarzeń w 2018 r. prezentujemy dwa ważne wydarzenia nadchodzącego lata. Pierwszym jest konferencja organizowana przez GUS i Eurostat Q2018, poświęcona zagadnieniom metodologii oraz jakości w statystyce publicznej. Jest to cykliczne, dziewiąte spotkanie naukowe, które angażuje międzynarodowe środowisko statystyczne oraz ma kluczowe znaczenie dla rozwoju całego Europejskiego Systemu Statystycznego. Konferencja odbędzie się w Krakowie 27-29 czerwca 2018 r. Kolejnym niezwykle ważnym wydarzeniem, uświetniającym 100-lecie Głównego Urzędu Statystycznego, będzie przygotowywany II Kongres Statystyki Polskiej, który odbędzie się w dniach 10-12 lipca 2018 r. w Warszawie. Oficjalne zaproszenia są w drodze, zachęcamy do uczestnictwa i śledzenia wydarzeń około kongresowych. Szczegóły dotyczące Kongresu Czytelnicy znajdą w kolejnym numerze KS.

Prezentujemy krótkie relacje z konferencji naukowych, które odbyły się w drugiej połowie roku 2017, tj. MSA, SKAD i ECDA. Przedstawiamy cykl konferencji organizowanych przez Urzędy Statystyczne we współpracy ze środowiskami naukowymi. W dniach 2-3 października 2017 r. w Korzecku koło Chęcina odbyła się ogólnopolska konferencja naukowa „Statystyczny pomiar jakości życia w układach regionalnych i krajowych. Dylematy i wyzwania”. Gospodarzami spotkania byli GUS oraz Urząd Statystyczny w Kielcach. Piszemy o konferencji „Sytuacja demograficzna Polski jako wyzwanie dla polityki społecznej i gospodarczej”, która odbyła się w Sejmie 30 listopada 2017 r. Organizatorem debaty była poseł Józefina Hrynkiewicz, przewodnicząca Rządowej Rady Ludnościowej. Zamieszczamy również relację z seminarium naukowego zespołu prof. dr hab. Ireny E. Kotowskiej pt. „Zmiany rodziny w Polsce w świetle wyników

badania projektu Generacje i Rodziny (GGS-PL)” będącego częścią międzynarodowego programu badawczego.

W numerze omawiamy również bieżące wydarzenia, w tym trwającą II edycję Olimpiady Statystycznej oraz IX edycję Konkursu „Statystyka mnie dotyka”.

Prezentujemy ważne nowości wydawnicze. Nowe wydanie książki A. D. Aczel i J. Sounderpandian pt. „Statystyka w zarządzaniu” podobnie jak poprzednie, zachowuje swój uniwersalny podręcznikowy charakter. Prezentujemy również książkę autorstwa Jared P. Lande pt. „Język R dla każdego: zaawansowane analizy i grafika statystyczna”, jest to pozycja książkowa, którą możemy wykorzystać w dydaktyce oraz w badaniach naukowych. W tym samym nurcie mieści się książka pt. „Statystyka a Data Science”, wydana w Uniwersytecie Ekonomicznym w Katowicach autorstwa zespołu badawczego pod kierownictwem Grażyny Trzpiot. Ponadto, została wydana już po raz piąty znana wszystkim „Statystyka” Mieczysława Sobczyka.

Podejmując tematykę wiedzy oraz edukacji statystycznej, prezentujemy wybrane publikacje Głównego Urzędu Statystycznego. Spośród prezentowanych szczególną uwagę zwracamy na „Atlas demograficzny Polski”. „Atlas demograficzny Polski” jest pierwszym od wielu lat opracowaniem graficznym przygotowanym przez GUS przedstawiającym w tak szerokim zakresie najważniejsze procesy demograficzne zachodzące w kraju.

W numerze bieżącym, jak zazwyczaj, przedstawiamy osobowości tworzące statystykę polską. Profesor Andrzej Sokołowski przedstawia sylwetkę i drogę naukową prof. dr hab. Józefa Pocięchy podkreślając liczne publikacje oraz osobowość prof. J. Pocięchy, który „dał się poznać jako twórczy i odpowiedzialny pracownik naukowy, nieustraszony od wyzwań”. Okazją do wyrażenia uznania i ciepłych uczuć przez kolegów i współpracowników była uroczystość 70-lecia urodzin Profesora – do życzeń się przyłączamy.



Grażyna Trzpiot

70-lecie urodzin Profesora Józefa Pocięchy

Prof. dr hab. Józef Pocięcha urodził się w dniu 3 lutego 1947 roku w Zbyszczach. Liceum Ogólnokształcące im. Tadeusza Kościuszki w Dąbrowie Tarnowskiej ukończył w 1965 roku. Po pomyślnym zdaniu egzaminu wstępnego, rozpoczął studia w Wyższej Szkole Ekonomicznej w Krakowie. Studiował na Wydziale Produkcji i Obrotu Towarowego na kierunku Ekonomiki Przemysłu. Pracę magisterską pt. „Analiza popytu na usługi rzemieślnicze w Krakowie i województwie krakowskim w 1966 roku” napisał pod kierunkiem Profesora Kazimierza Zająca. Prof. dr hab. Stanisław Waclawowicz ocenił tę pracę na plus bardzo dobry.

W latach 1969-1970 Józef Pocięcha pracował jako asystent stażysta w Instytucie Metod Rachunku Ekonomicznego WSE w Krakowie i w tym czasie odbył też Asystenckie Studia Przygotowawcze. Stanowisko asystenta objął w 1970 roku, a rok później został starszym asystentem. Pracę doktorską „Ekonometryczne modele badania popytu na usługi” obronił w marcu 1977 roku, uzyskując stopień naukowy doktora nauk ekonomicznych. Dziesięć lat później przedstawił pracę habilitacyjną „Statystyczne metody segmentacji rynku” i na jej podstawie oraz na podstawie oceny ogólnego dorobku naukowego uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego nauk ekonomicznych w zakresie statystyki. To pozwoliło mu uzyskać stanowisko docenta, na którym pozostawał do 1991 roku. Wtedy został powołany na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Katedrze Statystyki ówczesnej Akademii Ekonomicznej w Krakowie. W międzyczasie (w 1988 roku) został Kierownikiem Zakładu Demografii. W dniu 15 listopada 1997 roku Prezydent RP nadał mu tytuł profesora nauk ekonomicznych. Po śmierci Profesora Aleksandra Zeliasia w 2006 r. objął Katedrę Statystyki.

W czasie pracy, w zmieniającym swą nazwę Uniwersytecie Ekonomicznym w Krakowie, Prof. Józef Pocięcha pełnił szereg odpowiedzialnych funkcji organizacyjnych, w tym: Dziekana Wydziału Ekonomiki Obrotu (1990-1992), Dziekana Wydziału Zarządzania (1992-1993 oraz 2005-2008), Prorektora ds. Nauczania (1993-1996), Prorektora ds. Ogólnych (1996-1999), Kierownika Katedry Statystyki (2006-2017). W latach 2000-2002 był Rektorem niepublicznej wyższej szkoły zawodowej – Wyższej Szkoły Ubezpieczeń w Krakowie.

Wielokrotnie był wybierany na członka wielu organów Polskiej Akademii Nauk. Od 1993 roku jest członkiem Komitetu Statystyki i Ekonometrii PAN, w latach 1990-1993 oraz od 1996 roku – członkiem Komitetu Nauk Demograficznych PAN. Od 1990 roku był członkiem Komisji Nauk Ekonomicznych oraz Komisji Statystyczno-Demograficznej w Oddziale PAN w Krakowie, a po ich połączeniu w Komisję Nauk Ekonomicznych i Statystyki, został w 2015 roku wybrany jej przewodniczącym. Został też powołany w skład Komisji Nauk Ekonomicznych Polskiej Akademii Umiejętności.

Jest członkiem European Association for Population



Studies oraz Polskiego Towarzystwa Statystycznego. Był on wraz z Profesorem Zdzisławem Hellwigiem i Profesorem Kazimierzem Zającem współzałożycielem Sekcji Taksonomicznej, przekształconej później w Sekcję Klasyfikacji i Analizy Danych PTS oraz jej przewodniczącym w latach 1989-1993 i ponownie od 2012 roku.

Prof. Józef Pocięcha odbył staże zagraniczne w Grand Valley State University, Oslo University oraz School of Business Administration w Bergen.

Za pracę naukowo-dydaktyczną oraz działalność społeczną został wyróżniony następującymi odznaczeniami: Brązowy Krzyż Zasługi (1979), Złoty Krzyż Zasługi (1985), Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski (1998), Medal Komisji Edukacji Narodowej (2000). Posiada szereg odznaczeń i wyróżnień resortowych w tym ‘Za Zasługi dla Statystyki Publicznej’, nadane przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego.

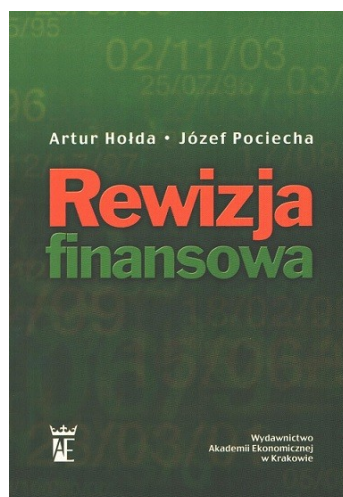
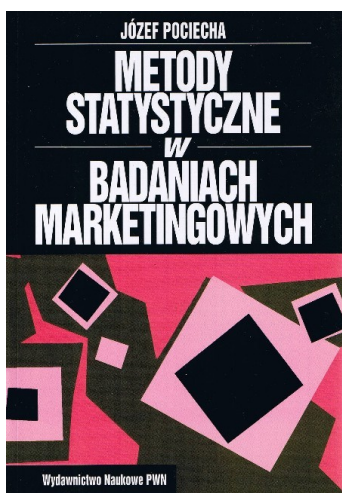
Liczba publikacji Prof. Józefa Pocięchy, według stanu na wrzesień 2017 roku, obejmuje 206 prac. Książki, których był współautorem lub autorem to: „Wykłady ze statystyki” (1985), „Statystyczne metody segmentacji rynku” (1986), „Metody taksonomiczne w badaniach społeczno-ekonomicznych” (1988), „Metody wielowymiarowej analizy porównawczej w badaniach rozwoju demograficznego” (1991), „Metody statystyczne w badaniach marketingowych” (1996), „Rewizja finansowa” (2004),

„Probabilistyczne metody badania sprawozdań finansowych” (2009), „Statystyczne metody prognozowania bankructwa w zmieniającej się koniunkturze gospodarczej” (2014).

Prof. Józef Pocięcha publikował swe artykuły naukowe w wielu czasopismach krajowych i zagranicznych, w tym m.in.: Archives of Data Science, Przegląd Statystyczny, Folia Oeconomica Cracoviensia, Prace Naukowe

wych oraz odbywających się od 2009 roku Niemiecko-Polskich Sympozjów Klasyfikacji i Analizy Danych.

Prof. Józef Pocięcha jest także współorganizatorem tradycyjnych konferencji Statystyków, Ekonometryków i Matematyków Polski Południowej oraz konferencji Sekcji Klasyfikacji i Analizy Danych PTS. Był członkiem Komitetów Naukowych wielu konferencji zagranicznych, między innymi Europejskich Konferencji Analizy Danych



Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Argumenta Oeconomica Cracoviensia, Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Wiadomości Statystyczne, Acta Univeristatis Lodziensis, Control and Cybernetics. Jego prace w językach polskim i angielskim można znaleźć w bardzo wielu zbiorach artykułów, a w wielu wydawnictwach tego rodzaju był ich redaktorem naukowym.



Prof. Józef Pocięcha aktywnie uczestniczył i uczestniczy w organizacji konferencji naukowych, jako przewodniczący Komitetów Naukowych i główny organizator. Warto tu wymienić przede wszystkim zakopiańską Międzynarodową Konferencję im. Prof. Aleksandra Zeliasia, będącą kontynuacją organizowanych przez Prof. Zeliasia seminariów naukowych „Przestrzenno-czasowe modelowanie i prognozowanie zjawisk gospodarczych”.

Jest on współinicjatorem odbywających się od 1995 roku Polsko-Słowacko-Ukraińskich Seminariów Nauko-

oraz konferencji organizowanych przez International Federation of Classification Societies.

Naukowe zainteresowania Prof. Józefa Pocięchy są rozległe. Obejmują wiele nurtów badań społeczno-ekonomicznych, począwszy od modelowania ekonometrycznego sektora usług, przez analizę różnorodnych zagadnień demograficznych, analizę wielowymiarową procesów społeczno-ekonomicznych, rozważania dotyczące teorii statystyki i metod taksonomicznych, metody analizy rynku, aż po zagadnienia analizy i rewizji finansowej oraz szerokie ujęcia problematyki upadłości przedsiębiorstw, czy też niezwykle cenne opracowania z zakresu historii statystyki w Polsce.

Jako pełniący wiele ważnych funkcji w Uczelni, Prof. Józef Pocięcha dał się poznać jako twórczy i odpowiedzialny pracownik naukowy, niestroniący od wyzwań organizacyjnych, opanowany, podejmujący decyzje w oparciu o meritum spraw, łagodzący konflikty, pomocny w sprawach służbowych i osobistych. Jest powszechnie ceniony i lubiany, w środowisku uczelnianym, krajowym i międzynarodowym.

Jedną z wielu okazji do wyrażenia uznania i ciepłych uczuć przez kolegów i współpracowników była uroczystość 70-lecia urodzin Profesora, zorganizowana przy okazji konferencji SKAD 2017, uświetniona koncertem Andrzeja Sikorowskiego. ■

Andrzej Sokółowski

Światowy Kongres Statystyki ISI

Światowe Kongresy Statystyki ISI odbywają się raz na dwa lata w różnych krajach świata i zazwyczaj są organizowane przez krajowy urząd statystyczny lub w partnerskiej współpracy z krajowym urzędem statystycznym. Światowy Kongres Statystyki (World Statistics Congress, WSC) i związane z nimi wydarzenia są szczytowym punktem działalności The International Statistical Institute (ISI), gdzie wszystkie nasze stowarzyszenia, komitety, członkowie i uczestnicy zaangażowani w statystykę spotykają się, aby uczestniczyć w wielu różnych zajęciach i wydarzeniach WSC przez cały tydzień, i powiązanych z nim działaniami bezpośrednio przed lub po tym tygodniu.

Każdy Światowy Kongres Statystyki ma bogaty program naukowy, który jest podzielony na trzy rodzaje sesji: sesje zaproszonych referatów (IPS), sesje tematyczne specjalne (STS) oraz sesje referatów i plakatów zgłoszonych (CPS). Pełny program administracyjny obejmuje spotkania komitetów wykonawczych, rad, zgromadzeń ogólnych i komitetów ISI oraz stowarzyszeń, a także spotkania o szczególnym znaczeniu dla poszczególnych WSC.

rodową imprezę statystyczną, która jest niezapomniana pod każdym względem.

Międzynarodowa Nagroda Statystyczna została przyznana po raz pierwszy na 61. WSC w 2017 roku w Marrakeszu w Maroku. Nagroda została utworzona w 2016 roku przez pięć międzynarodowych stowarzyszeń statystycznych: American Statistical Association (ASA), International Biometric Society (IBS), International Statistical Insti-



Źródło: www.isi2017.org

Lokalny komitet wkłada wiele wysiłku w program społeczny, aby WSC stało się wydarzeniem, które należy zapamiętać, oraz aby dać uczestnikom posmak kultury kraju goszczącego. Program społeczny obejmuje również zajęcia w ciągu dnia dla osób towarzyszących. Z obradami WSC związane są także Satelitarne Spotkania i Krótkie Kursy dla członków ISI i Stowarzyszeń. Zazwyczaj takie spotkania odbywają się w mieście-gospodarzu lub blisko niego, w okresie przed i po głównym tygodniu WSC i łączą się z WSC, aby zapewnić ogólną międzyna-

tute (ISI), Institute of Mathematical Statistics (IMS) oraz Royal Statistical Society (RSS). Pierwszą nagrodę za szczególne naukowe osiągnięcia w dziedzinie statystyki otrzymał prof. David Cox.

Uroczyste otwarcie i przyjęcie powitalne 61. Światowego Kongresu Statystyki ISI odbyły się 18 lipca 2017 roku w Marrakeszu. W wydarzeniu tym uczestniczyło około 1500 osób z ponad 180 krajów. ■

Grażyna Trzpiot



Źródło: www.isi2017.org



Sir David Cox laureatem pierwszej Międzynarodowej Nagrody Statystycznej

David Cox jest jednym z najbardziej znanych statystyków, kojarzonym głównie ze stworzonego modelu proporcjonalnego hazardu. Urodził się 15 lipca 1924 roku w Birmingham w Wielkiej Brytanii.

David Cox studiował w St. John's College w Cambridge, a w latach 1944 - 1946 pracował w Royal Aircraft Establishment w Farnborough. Od 1946 do 1950 r. pracował w Weymouth Industries Research Association of Science and Technology w Leeds, a w 1949 r. otrzymał doktorat ze statystyki w University of Leeds. Był asystentem wykładowcy matematyki w Cambridge w latach 1950-1955. W 1956 roku został wykładowcą statystyki w Birkbeck College w Londynie, gdzie został profesorem w 1961 roku. W latach 1966-1968 był profesorem statystyki w Imperial College w Londynie. Został opiekunem Nuffield College w Oksfordzie w 1988 roku, a na emeryturę przeszedł w 1994 r.

Obszar statystycznej analizy przeżycia dotyczy przebiegu czasu, który upływa do momentu wystąpienia określonego zdarzenia, takiego jak usterka mechaniczna lub śmierć pacjenta. Częstość występowania niepowodzenia



członkiem British Academy. W 2010 roku otrzymał Medal Copleya, najstarszą i najbardziej prestiżową nagrodę przyznaną przez Towarzystwo Królewskie w Londynie za wybitne osiągnięcia.



Wręczenie Międzynarodowej Nagrody w Statystyce, 18 lipca 2017, Marrakesz, Maroko
Źródło: www.isi2017.org

lub śmierci pacjenta określana jest mianem funkcji hazardu. W modelu proporcjonalnego hazardu (proporcjonalnych zagrożeń) Coxa, który został wprowadzony w 1972 r., Cox zaproponował funkcję zagrożenia, która została podzielona na części zależne od czasu i niezależne od czasu. Analiza danych medycznych została znacznie ułatwiona przez oddzielenie danych wejściowych, które zależą od czasu, od tych, które tego nie robią, a model Coxa jest szeroko stosowany w badaniach medycznych.

W 1990 r. David Cox otrzymał nagrodę Kettering Prize General Motors Cancer Research Foundation, która jest przyznawana za wybitny wkład w leczenie raka.

David Cox został członkiem Royal Society of London w 1973 r., natomiast w 1985 r. – z rąk Elżbiety II – otrzymał tytuł szlachecki, a w 2000 r. został honorowym

Pisał książki o wielu aspektach statystyki, w tym procesów stochastycznych (*The theory of stochastic processes* (1965), współautor Hilton D. Miller), statystyk teoretycznych (*Theoretical statistics* (1974), współautor David V. Hinkley), analizy danych o przetrwaniu (*Analysis of survival data* (1984), współautor David Oaks), wielowymiarowych zależności (*Multivariate dependencies, models, analysis and interpretation* (1995), współautor Nancy Wermuth) czy zasad wnioskowania statystycznego (*Principles of Statistical Inference*, 2006).

W 2017 roku otrzymał Międzynarodową Nagrodę Statystyczną przyznaną przez ISI. ■

Grażyna Trzpiot

XXXVI Międzynarodowa Konferencja Naukowa Wielowymiarowa Analiza Statystyczna

W dniach od 6 do 8 listopada 2017 r. w Terenowej Stacji Przyrodniczej w Spale Uniwersytetu Łódzkiego odbyła się XXXVI konferencja naukowa Wielowymiarowa Analiza Statystyczna WAS 2017 (*The 36th International Annual Conference on Multivariate Statistical Analysis MSA 2017*). Konferencja została zorganizowana przez Instytut Statystyki i Demografii UŁ, Katedrę Metod Statystycznych UŁ, PTS oraz Komitet Statystyki i Ekonometrii PAN. Funkcję Przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego pełnił prof. Czesław Domański, a obowiązki sekretarzy naukowych konferencji sprawowali mgr Michał Szymczak oraz mgr Piotr Szczepocki.

Głównymi celami Konferencji były: prezentacja najnowszych osiągnięć z zakresu wielowymiarowej analizy statystycznej oraz wymiana doświadczeń, będących wynikiem jej stosowania. Szeroki zakres tematów statystyki matematycznej, metod statystyki wielowymiarowej oraz ich innowacyjnych aplikacji będących przedmiotem publikacji można ująć następująco: rozkłady wielowymiarowe, testy statystyczne, metody nieparametryczne, analiza czynnikowa, analiza skupień, analiza dyskryminacyjna, analiza wariacji i regresji, metody bayesowskie, analizy Monte Carlo, data mining, procedury odporne, analiza danych cenzurowanych, analizy stochastyczne oraz zastosowanie metod statystycznych w naukach ekonomicznych, marketingu, finansach, ubezpieczeniach, rynku kapitałowym, zarządzaniu ryzykiem oraz zastosowaniu m.in. w medycynie i opiece zdrowotnej.

W Konferencji wzięły udział 53 osoby z różnych ośrodków akademickich w Polsce (Katowice, Kraków, Poznań, Szczecin, Toruń, Warszawa, Wrocław), przedstawiciele GUS, Urzędu Statystycznego w Łodzi. Podczas 14 sesji (plenarnych i równoległych) uczestnicy wysłuchali łącznie 40 referatów oraz 2 wykładów zaproszonych.

Tradycyjnie pierwsza sesja historyczna została poświęcona wybitnym przedstawicielom polskiej myśli statystycznej, a przewodniczył jej prof. Mirosław Krzyśko (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu). Prof. Jerzy Kowaleski z Uniwersytetu Łódzkiego wygłosił referat „Edward Rosset – nestor statystyków i demografów polskich”. Prof. Czesław Domański zaprezentował dwa referaty: „Zygmunt Limanowski – propagator terminów statystycznych” oraz „Egon Vielrose – wszechstronny



uczony: ekonometryk, statystyk, demograf”. Natomiast prof. Tadeusz Bednarski z Uniwersytetu Wrocławskiego wygłosił referat „Hugo Steinhaus - Droga do współczesnej teorii prawdopodobieństwa”.

Pierwszy wykład zaproszony wygłosił prof. Mirosław Krzyśko pt: „Jądrowa analiza składowych głównych dla danych czasowo-przestrzennych, geograficznie ważnych”. Drugi wykład wygłosił Włodzimierz Okrasa pt: „Modelowanie zależności pomiędzy dobrostanem indywidualnym i lokalnym: interakcja wielopoziomowa vs. modyfikacja przyczynowa”.

Podczas konferencji odbyło się posiedzenie członków Rady Głównej PTS, któremu przewodniczył prof. dr hab. Czesław Domański – prezes PTS.

Prof. Czesław Domański zaprosił na kolejną XXXVII międzynarodową konferencję Wielowymiarowa Analiza Statystyczna (WAS 2018), która odbędzie się w Łodzi w dniach od 5 do 7 listopada 2018 r. ■

Piotr Szczepocki

European Conference on Data Analysis 2017

Tegoroczna konferencja ECDA odbyła się w murach Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu w dniach 27-29 września 2017 r. Czwarta edycja konferencji, skupiająca naukowców i praktyków zajmujących się analizą danych, po raz pierwszy odbyła się w Polsce. Poprzednie miały miejsce w Luksemburgu, Niemczech i Wielkiej Brytanii. Organizatorzy na tegorocznej konferencji gościli około 150 uczestników, z czego ponad 100 z zagranicy. Patronat nad konferencją objął Komitet Statystyki i Ekonometrii PAN. Honorowy patronat objął GUS. Konferencja organizowana jest przez sekcje klasyfikacji i analizy danych: SKAD, GfKl, BCS, CLADAG oraz EuADS. ■



Źródło: <http://www.gfkl.org/blog/2017/01/03/european-conference-data-analysis-2017-ecda-2017-september-27th-wroclaw/>

Konferencja Rządowej Rady Ludnościowej

W Sejmie 30 listopada 2017 r. odbyła się konferencja „Sytuacja demograficzna Polski jako wyzwanie dla polityki społecznej i gospodarczej”. Organizatorem debaty była poseł Józefina Hryniewicz, przewodnicząca Rządowej Rady Ludnościowej.

Podczas konferencji zostały zaprezentowane najważniejsze problemy i wyzwania wynikające z sytuacji demograficznej. Spotkanie było okazją do dokonania porównań w relacjach międzyregionalnych, a także poszukiwania rozwiązań w kształtowaniu przyszłej polityki ludnościowej, tak aby stawała się istotnym elementem rozwoju gospodarczego i społecznego.

Podczas konferencji odbyły się:

- Sesja I nt. „Specyfika sytuacji demograficznej województw na tle Polski”, której przewodniczyła prof. Józefina Hryniewicz, podczas której zostały przedstawione referaty: Specyfika sytuacji demograficznej województw na tle Polski (Prof. Piotr Szukalski), Prognoza ludności GUS według gmin (Dr Dominik Rozkrut, Prezes GUS), Przestrzenne zróżnicowanie procesów demograficznych (Prof. Przemysław Śleszyński), Konsekwencje ekonomiczne i społeczne sytuacji demograficznej (Prof. Anna Organiściak-Krzykowska),
- Sesja II nt. „Wyzwania polityki społecznej i gospodar-

czej wobec sytuacji demograficznej województw”, której przewodniczył prof. Janusz Witkowski, podczas której panelistami byli przedstawiciele Sejmu, rządu, województw, urzędów statystycznych, samorządów lokalnych, instytucji i społeczności akademickich.

Rządowa Rada Ludnościowa jest organem doradczym Prezesa Rady Ministrów w sprawach dotyczących zagadnień demograficznych i polityki ludnościowej. W 1997 r. przejęła ona zadania Rządowej Komisji Ludnościowej działającej od 1974 roku pod przewodnictwem Profesora dr hab. Kazimierza Secomskiego.

Do zadań Rządowej Rady Ludnościowej należy: 1) Coroczne przedkładanie Radzie Ministrów raportów o sytuacji demograficznej kraju. 2) Inicjowanie prac legislacyjnych oraz opiniowanie aktów prawnych z zakresu polityki ludnościowej. 3) Formułowanie tematyki i opiniowanie założeń metodycznych w dziedzinie demografii i polityki ludnościowej – i w tym zakresie inicjowanie badań naukowych. 4) Współdziałanie z organizacjami krajowymi i międzynarodowymi w obszarach dotyczących polityki ludnościowej. ■

Źródło: <http://www.sejm.gov.pl>

SKAD 2017

W dniach 23-25 października 2017 r. na Uniwersytecie Ekonomicznym w Krakowie odbyła się XXVI Konferencja Naukowa Sekcji Klasyfikacji i Analizy Danych PTS (XXXI Konferencja Taksonomiczna) nt. „Klasyfikacja i analiza danych – teoria i zastosowania” organizowana przez Sekcję Klasyfikacji i Analizy Danych Polskiego Towarzystwa Statystycznego oraz Katedrę Statystyki Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie.

Celem konferencji SKAD jest prezentacja osiągnięć i wymiana doświadczeń z zakresu teoretycznych i aplikacyjnych zagadnień klasyfikacji i analizy danych. Konfe-



rencja stanowi coroczne forum służące podsumowaniu obecnego stanu wiedzy, przedstawieniu i promocji dokonań nowatorskich oraz wskazaniu kierunków dalszych prac i badań. Podczas 2 sesji plenarnych, 8 sesji zwykłych i jednej sesji plakatowej zaprezentowano blisko 60 prac. ■

Źródło: <https://skad2017.uek.krakow.pl>

Konferencja „Statystyczny pomiar jakości życia w układach regionalnych i krajowych. Dylematy i wyzwania”

W dniach 2-3 października 2017 r. w Korzecku koło Chęcina odbyła się ogólnopolska konferencja naukowa „Statystyczny pomiar jakości życia w układach regionalnych i krajowych. Dylematy i wyzwania”.

Gospodarzami spotkania byli GUS oraz Urząd Statystyczny w Kielcach. Przedsięwzięcie było organizowane w ramach projektu finansowanego ze środków POPT 2014-2020.

Podczas uroczystego otwarcia dr Dominik Rozkrut, Prezes Głównego Urzędu Statystycznego, uhonorował siedmiu pracowników Urzędu Statystycznego w Kielcach odznaczeniami ‘Za zasługi dla statystyki’.

W konferencji uczestniczyli przedstawiciele ośrodków akademickich i statystyki publicznej z całego kraju oraz regionalnej administracji rządowej i samorządowej. Jed-

nym z zaproszonych gości był Kamil Pytel, laureat I edycji Olimpiady Statystycznej pochodzący z województwa świętokrzyskiego.

Tematyka wystąpień związana była z szeroko rozumianą problematyką jakości życia, która stanowi nadrzędny cel polityki społecznej oraz przestrzennym zróżnicowaniem jej poszczególnych obszarów. Prezentowane wystąpienia znalazły swój wyraz w dyskusjach naukowych i rozmowach panelowych. Obok wartości merytorycznych konferencja stanowiła platformę wymiany poglądów i doświadczeń oraz okazję do nawiązania i zacieśnienia relacji zainteresowanych tematyką osób. ■

Źródło: <http://kielce.stat.gov.pl>

Europejski Konkurs Statystyczny

Europejski Konkurs Statystyczny to nowe międzynarodowe wydarzenie kierowane do uczniów gimnazjów oraz szkół ponadgimnazjalnych. Konkurs jest organizowany po raz pierwszy przez Eurostat i zgłoszone urzędy statystyczne z 12 europejskich krajów, aby promować znajomości statystyki wśród uczniów i nauczycieli.

Głównym celem Konkursu jest wzbudzenie zaciekawienia statystyką wśród uczniów oraz zachęcanie nauczycieli do wykorzystywania oficjalnych statystyk podczas zajęć z młodzieżą. Przygotowania i udział w Konkursie będą znakomitą okazją do poznania źródeł danych statystycznych, do zagłębiania się w dane statystyczne o kraju i świecie, ich rozumienia i wyciągania na ich podstawie przy wsparciu zdobytej wiedzy statystycznej prawidłowych i ciekawych wniosków. Ponadto udział w Europejskim Konkursie Statystycznym ma na celu przedstawienie roli statystyki w życiu każdego człowieka, w różnych aspektach społecznych.

Udział w Konkursie to również możliwość sprawdzenia się w pracy zespołowej i dążenia do osiągnięcia wspólnych celów. Europejski Konkurs Statystyczny kierowany jest do dwóch grup wiekowych uczestników:



Grupa A: uczniowie szkół ponadgimnazjalnych,
Grupa B: uczniowie gimnazjum.

Mogą wziąć w nim udział zespoły składające się maksymalnie z 3 uczniów oraz opiekuna zespołu - nauczyciela.

Europejski Konkurs Statystyczny składa się z dwóch części: krajowej i europejskiej. Obie odbędą się w bieżącym roku szkolnym. Trzy zwycięskie drużyny z każdej grupy wiekowej etapu krajowego Konkursu będą mogły wziąć udział w części europejskiej i zmierzyć się z przedstawicielami innych krajów. Część krajowa odbędzie się w języku polskim, natomiast praca przygotowana na potrzeby udziału w części europejskiej wymaga znajomości języka angielskiego.

Rekrutacja zakończy się 4 lutego 2018 roku. 5 lutego rozpoczyna się etap I części krajowej, który zakończy się 19 lutego. W marcu odbędzie się etap II części krajowej. Natomiast na kwiecień została zaplanowana rejestracja do części europejskiej. ■



Źródło: <https://eks.stat.gov.pl/>



eurostat

II edycja Olimpiady Statystycznej

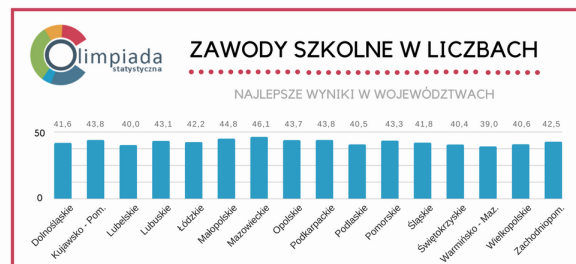
Wraz z początkiem roku szkolnego 2017/2018 ruszyła druga edycja Olimpiady Statystycznej. Przypomnijmy, iż Olimpiada ma charakter interdyscyplinarny, a jej celem jest upowszechnianie wiedzy i rozwijanie umiejętności z zakresu statystyki w obszarze analiz społeczno-gospodarczych. Oprócz wiedzy z zakresu statystyki, powiązanej z wybranymi zagadnieniami z matematyki, informatyki, geografii, przyrody, przedsiębiorczości oraz przedmiotów ekonomicznych Olimpiada sprawdza umiejętności praktycznego korzystania z różnych źródeł i narzędzi analizy statystycznej, interpretacji danych, argumentacji, itp.

Trójstopniowa rywalizacja już trwa. Uczniowie szkół ponadgimnazjalnych rozpoczęli zmagania na etapie szkolnym w listopadzie 2017 roku. W styczniu 2018 roku uczniowie przystępują do zawodów okręgowych, a najlepsza 70 spośród nich przejdzie do etapu centralnego, który odbędzie się w lutym (I etap) i marcu (II etap) 2018 roku.

W tym roku zwycięzca Olimpiady Statystycznej otrzyma możliwość wyjazdu studyjnego do Brukseli, połączonego ze zwiedzaniem Parlamentu Europejskiego.

Organizatorami Olimpiady Statystycznej są: Główny Urząd Statystyczny, Polskie Towarzystwo Statystyczne oraz Wyższa Szkoła Ekonomii, Prawa i Nauk Medycznych im. prof. Edwarda Lipińskiego w Kielcach. Olimpiada została objęta honorowym patronatem Ministra Edukacji Narodowej.

Aktualności i wyniki można śledzić na stronie Olimpiady: <https://stat.gov.pl/portal-edukacyjny/olimpiada-statystyczna/aktualnosci/>. ■



Źródło: <https://stat.gov.pl/portal-edukacyjny/olimpiada-statystyczna/>

IX edycja konkursu Statystyka mnie dotyka

2 października 2017 r. ruszyła 9. edycja Wielkopolskiego Konkursu „Statystyka mnie dotyka”. Organizatorami Konkursu są: Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, Polskie Towarzystwo Statystyczne oraz Urząd Statystyczny w Poznaniu.

W tej edycji konkursowe zadanie polega na przygotowaniu, z wykorzystaniem danych statystycznych, plakatu opisującego wybrane zjawisko społeczno-ekonomiczne w ramach samodzielnie sformułowanego tematu, w jednym lub kilku z poniższych zagadnień:

- inflacja (wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych),
- zarządzanie budżetem gospodarstw domowych,
- aktywne poszukiwanie pracy,
- mobilność zawodowa,
- sposoby wychodzenia z bezrobocia,
- niepełnosprawni na rynku pracy.

Do drugiego, finałowego, etapu zostanie zaproszonych sześć zespołów – autorów najwyższej ocenionych w pierwszym etapie prac. Finałiści publicznie omówią opracowane plakaty w trakcie uroczystych obchodów Dnia Statystyki Polskiej w marcu 2018 r. Nagrodzeni zostaną indywidualnie wszyscy członkowie trzech najlepszych zespołów. ■



Źródło: https://stat.gov.pl/pts_konkurs/konkurs

Międzynarodowe Stowarzyszenie Edukacji Statystycznej (IASE)

Międzynarodowe Stowarzyszenie Edukacji Statystycznej (IASE) to sekcja Międzynarodowego Instytutu Statystycznego (ISI) i międzynarodowa organizacja patronacka ds. edukacji statystycznej.

Zakres edukacji statystycznej poszerzał się w ostatnich latach z kilku powodów. Charakter procesów edukacyjnych związanych ze statystyką i rachunkiem prawdopodobieństwa w formalnych kontekstach uczenia się (tj. szkołach i instytucjach szkolnictwa wyższego) zmienia się ze względu na rosnącą integrację nowoczesnych technologii cyfrowych w uczeniu się, wykorzystanie edukacji na odległość lub internetowych platform edukacyjnych, zmiany w jaki sposób matematyka i edukacja naukowa są adresowane, a ich cele (ponownie) zdefiniowane w krajowych programach nauczania w różnych krajach, wszechobecność danych i znaczenie „dużych zbiorów danych” (Big Data) i wielu innych czynników.



Patrząc poza mury szkoły, obywatele w ogóle, a także pracownicy w wielu rodzajach miejsc pracy, coraz częściej muszą rozumieć sens i reagować na różnego rodzaju wiadomości i informacje rozpowszechniane w szerokim zakresie kanałów w kwestiach obejmujących statystyki, prawdopodobieństwa, ryzyka, i niepewności. Wiadomości lub informacje z elementami statystycznymi mogą być rozpowszechniane przez różnego rodzaju dostawców usług lub producentów danych (np. banki, instytucje medyczne, oficjalne agencje statystyczne, systemy szkolne, departamenty rządowe, kanały medialne, zabezpieczenia społeczne, firmy handlowe itp.). Ale ich treści często wymagają zrozumienia i umiejętności, które różnią się od tego, czego naucza się na tradycyjnych wykładach z zakresu statystyki.

W lipcu 2018 r. jest organizowana jubileuszowa 10. międzynarodowa konferencja poświęcona nauczaniu statystyki (ICOTS10) w Kioto w Japonii. Organizatorzy spodziewają się, jak zwykle, ponad 500 delegatów, którzy podzielą się swoimi doświadczeniami, poglądami i badaniami na temat edukacji statystycznej i nauczania. Komitet naukowy ICOTS10 zidentyfikował dziesięć tematów wspierających ogólny temat „Patrząc w przyszłość, pa-

trząc w przyszłość”. Spotkania ICOTS są organizowane co cztery lata, więc temat jest bardziej niż odpowiedni, aby uczcić 40 lat zaangażowania w obszar edukacji statystycznej. Organizatorzy są pewni, że ICOTS10 będzie kontynuował tradycję i reputację jako szczytowe miejsce w międzynarodowych spotkaniach poświęconych edukacji statystycznej, obejmujących bardzo szeroki zakres zagadnień.

Te i inne działania opisane na stronie internetowej IASE (<http://iase-web.org>) świadczą o rosnącym zainteresowaniu edukacją statystyczną na całym świecie, szybkim rozszerzaniu tego, co obejmuje edukacja statystyczna, oraz o konieczności budowania zdolności w tym zakresie. Oczywiście istnieje potrzeba poszerzenia aktualnej wiedzy na temat metod nauczania, rozwiązań technologicznych i materiałów programowych, które mogą wspierać i promować uczenie się i rozumienie przez studentów „tradycyjnych” tematów statystycznych lub zdolność kierunków statystycznych do edukowania własnych klientów na temat statystyki i metod badawczych.

Jednocześnie istnieje potrzeba promowania uczenia się o statystykach związanych ze zjawiskami społecznymi i zawodowymi w mediach i miejscach pracy, i nie tylko. Są one kluczowe dla świadomego obywatelstwa i skutecznego uczestnictwa w rynku pracy, ale często nie są przedmiotem tradycyjnych programów statystycznych i tradycyjnych metod nauczania. Ze względu na te i inne czynniki, obszar edukacji statystycznej obejmuje obecnie szeroką gamę formalnych i nieformalnych kontekstów uczenia się, i widzi rozwój wiodyscyplinarnych baz wiedzy dotyczących procesów nauczania / uczenia się oraz poznawczych i podstawowych aspektów poznawania lub uczenia się statystyk.

Badania pochodzące z wielu dziedzin, takich jak psychologia, technologia edukacyjna, edukacja matematyczna, edukacja statystyczna i badania ergonomii/ użyteczności, informują o nowych osiągnięciach i nowych modelach w edukacji statystycznej. Wiele z wymienionych aspektów znajduje się w centrum zainteresowania członków IASE i jest publikowane przez czasopismo *Statistics Education Research Journal* (SERJ) - darmową elektroniczną publikację IASE.

IASE zachęca do wzięcia udziału w jednym z wydarzeń i zostania członkiem IASE, aby być na bieżąco z tymi wydarzeniami i przyczynić się do poprawy edukacji statystycznej na całym świecie. ■

Grażyna Trzpiot
na podstawie wypowiedzi *Andrzej Blejec* *Daily News ISI IASE*
President (2015-2017)

Spotkanie grupy V7

Dnia 13 października 2017 r. wiceprezes Polskiego Towarzystwa Statystycznego prof. dr hab. Grażyna Trzpiot reprezentowała PTS na spotkaniu grupy siedmiu narodowych towarzystw statystycznych (Polski, Austrii, Republiki Czeskiej, Węgier, Rumunii, Słowacji i Słowenii). Spotkanie odbyło się w Urzędzie Statystycznym w Bratysławie.

Każdego roku delegaci tych towarzystw spotykają się, aby dyskutować o wspólnych celach i problemach.

Głównymi tematami dotychczasowych spotkań były m.in:

- zasady etyki w obszarze prowadzenia badań statystycznych,
- wspólne trendy w obszarze statystyki w regionie grupy V7,
- sposoby walki z kryzysem z perspektywy statystyki publicznej. ■



Źródło: <https://www.ue.katowice.pl>

Seminarium „Zmiany rodziny w Polsce w świetle wyników badań projektu Generacje i Rodziny (GGs-PL)” w Warszawie

W dniu 14 grudnia 2017 r. w siedzibie Urzędu Statystycznego w Warszawie, odbyło się seminarium naukowe zespołu prof. dr hab. Ireny E. Kotowskiej (Instytut Statystyki i Demografii SGH) pt. „Zmiany rodziny w Polsce w świetle wyników badań projektu „Generacje i Rodziny (GGs-PL)” będącego częścią międzynarodowego programu badawczego. Wprowadzenia i podsumowania seminarium dokonała prof. dr hab. Irena E. Kotowska, laureatka tegorocznej nagrody MNiSW za całokształt dorobku naukowego.

Przebieg seminarium był transmitowany na żywo w trybie wideokonferencji w środowisku LYNC (system umożliwiający aktywne uczestnictwo na bieżąco w seminarium) do urzędów statystycznych na terenie kraju. W seminarium uczestniczyło na sali ponad 60 osób oraz kilkuset uczestników w 40 punktach odbiorczych resortowej sieci LYNC na terenie kraju.

Seminarium było kolejnym z cyklu spotkań pod zbiorczym tytułem „Problemy współczesnego społeczeństwa polskiego”. Tematyka seminarium obejmowała następujące zagadnienia:

- zmiany rodziny w Polsce w świetle wyników badań projektu „Generacje i Rodziny (GGs-PL)” będącego częścią międzynarodowego programu badawczego, przy czym uwaga była skupiona na wynikach badań dotyczących procesu tworzenia i rozwoju rodziny (przejście do dorosłości, tworzenie pierwszych zwią-

ków, intencje prokreacyjne i ich realizacja, w tym w kontekście opóźniania decyzji o pierwszym dziecku) oraz relacji między pokoleniami w rodzinach (transfery opieki),

- perspektywy polskiej rodziny w kontekście dokonujących się zmian zachowań Polaków dotyczących rodziny i ich uwarunkowań.

Program spotkania był następujący:

1. Tworzenie i rozwój rodziny: a) wchodzenie młodych generacji w dorosłość, tworzenie rodzin (prof. dr hab. Irena Elżbieta Kotowska) b) intencje prokreacyjne i ich realizacja (dr Monika Mynarska) c) znaczenie podziału obowiązków w rodzinie dla decyzji o urodzeniu dziecka (dr Katarzyna Kocot-Górecka).
2. Relacje między pokoleniami w rodzinach: a) transfery opieki od dziadków do wnuków (dr Paweł Strzelecki) b) opieka nad osobami dorosłymi (dr Anita Abramowska-Kmon).
3. Jakie są perspektywy kształtowania się sytuacji polskiej rodziny? (prof. dr hab. Irena Elżbieta Kotowska).

Materiały z seminarium (prezentacje, plakat, broszura) zamieszczone zostały na stronie internetowej Polskiego Towarzystwa Statystycznego oddz. Warszawa. ■

Źródło: <http://pts.stat.gov.pl/oddzialy/warszawa/>

Zapowiedzi konferencji. Z okazji 100-lecia GUS

Europejska konferencja na temat Jakości w Statystyce Publicznej Q2018

Konferencja organizowana przez Główny Urząd Statystyczny i Eurostat jest cyklicznym dziewiątym już spotkaniem naukowym, angażującym międzynarodowe środowisko statystyczne, poświęconym zagadnieniom metodologii oraz jakości w statystyce publicznej, które mają kluczowe znaczenie dla rozwoju całego Europejskiego Systemu Statystycznego. Konferencja odbędzie się w Krakowie w dniach 27-29 czerwca 2018 r.

Wydarzenie będzie poprzedzone dodatkowo serią spotkań i warsztatów zaplanowanych na 26 czerwca. Ich uczestnicy poznają najważniejsze metody i narzędzia poprawiające jakość produktów statystyk publicznych.

Więcej informacji: <http://www.q2018.pl/> ■



III Ogólnopolska Konferencja z cyklu „Statystyka publiczna w służbie samorządu terytorialnego”

Konferencja odbędzie się w dniach 26-27 marca 2018 r. na terenie Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu.

Celem konferencji jest przedstawienie i upowszechnienie nowych, innowacyjnych działań oraz identyfikacja wyzwań dla statystyki publicznej i jednostek samorządu terytorialnego, w zakresie budowy systemu diagnozowania, monitorowania i ewaluacji polityk publicznych, w następujących obszarach:

- *Efektywność ekonomiczna i ryzyko finansowe JST*: podczas sesji zostanie poruszona tematyka m.in. efektywności gospodarowania środkami publicznymi przez jednostki samorządu terytorialnego, a także skłonność tych jednostek do podejmowania ryzyka finansowego. Przedmiotem obrad będą uwarunkowania i czynniki mające wpływ na planowanie i zarządzanie długiem w jednostkach samorządu terytorialnego oraz powiązanie stopnia zadłużenia samorządów z wielkością państwowego długu publicznego, a także rolę statystyki w monitorowaniu tych zmian.
- *Zrównoważony rozwój jako wyzwanie dla JST*: zrównoważony rozwój od lat jest wiodącą koncepcją rozwoju w skali globalnej, na poziomie państw i regionów oraz na poziomie lokalnym, zaspokajającym potrzeby ludno-

ści gminy i rynku lokalnego. Właśnie ten poziom lokalny i regionalny, jego społeczny charakter oraz aktywność władzy lokalnej, zapewniającej społeczności możliwość zaspokojenia potrzeb oraz rola statystyki publicznej w procesie monitorowania będzie tematem obrad w tej sesji.

- *Rewitalizacja*: rewitalizacja jest jednym z procesów poprawy jakości życia mieszkańców, którego celem jest doprowadzenie do ożywienia, poprawy funkcjonalności, estetyki, wygody użytkowania i jakości życia na objętym działaniami obszarze. Podczas sesji poruszone zostaną wybrane zagadnienia związane z wdrażaniem procesów rewitalizacji w ujęciu społecznym, ekonomicznym i przestrzennym oraz zaprezentowane zostaną wyniki badań w tym zakresie.

Poruszana problematyka ma kluczowe znaczenie w systemie programowania polityki spójności i monitorowania jej efektów. Konferencja będzie stanowiła platformę wymiany wiedzy i doświadczeń różnych środowisk, co przyczyni się do wypracowania i upowszechnienia mechanizmów współdziałania statystyki publicznej z administracją samorządową.

Więcej informacji: <http://wroclaw.stat.gov.pl/seminaria-i-konferencje/> ■

Cykl wykładów i warsztatów: „Blżej statystyki. 100 odpowiedzi na 100-lecie GUS”

Urząd Statystyczny w Zielonej Górze wraz z Biurem Karier Uniwersytetu Zielonogórskiego zaprasza studentów na cykl wykładów i warsztatów organizowanych w ramach projektu „Blżej statystyki. 100 odpowiedzi na 100-lecie GUS”.

Celem przedsięwzięcia jest doskonalenie umiejętności efektywnego korzystania z zasobów informacyjnych statystyki publicznej w pracy naukowej oraz karierze zawodowej. Podczas spotkań studenci dowiedzą się w jaki sposób można korzystać z zasobów bazodanowych Głównego Urzędu Statystycznego. Oferowane zajęcia przybliżą strukturę baz i banków danych oraz umożliwią uczestnikom samodzielne generowanie i tworzenie zestawień in-

formacji statystycznych, map, wykresów, diagramów i raportów. Uczestnicy poznają szczegółowy zakres informacji znajdujących się na Portalu Informacyjnym GUS, w szczególności rodzaje i formy publikowanych informacji oraz wpływ czynników pozastatystycznych na jakość informacji ogłaszanych przez GUS. Studenci pozyskają umiejętności w zakresie prezentacji danych statystycznych (zgodnie ze standardami obowiązującymi w statystyce publicznej) oraz wiedzę na temat interpretacji danych przedstawionych w formie graficznej, tabelarycznej i tekstowej. Pierwszy warsztat pt.: „Realizacja badań ankietowych” już 11 stycznia 2018 r. ■

XII Międzynarodowa Konferencja Naukowa im. Profesora Aleksandra Zeliasia

Międzynarodowa Konferencja Naukowa im. Profesora Aleksandra Zeliasia nt. „Modelowanie i prognozowanie zjawisk społeczno-gospodarczych” jest coroczną konferencją organizowaną przez Katedrę Statystyki Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie oraz Komitet Statystyki i Ekonometrii Polskiej Akademii Nauk. Jest ona bezpośrednią kontynuacją Ogólnopolskich Seminariów Naukowych na temat „Przestrzenno-czasowe modelowanie i prognozowanie zjawisk gospodarczych” organizowanych w Zakopanem przez Profesora Aleksandra Zeliasia. Kolejna konferencja odbędzie się 8-11.05.2018r.

Jej głównym celem jest integracja środowiska naukowego polskich statystyków i ekonometryków oraz współpracujących z nimi pracowników naukowych uczelni zagranicznych. Konferencja kreuje nowe kierunki badań oraz promuje i upowszechnia wyniki badań otrzymane w Polsce i w zagranicznych ośrodkach naukowych. Ma ona na celu prezentację najnowszych prac badawczych

z zakresu szeroko rozumianej statystyki i ekonometrii oraz prognoz gospodarczych, prowadzonych w krajowych i zagranicznych ośrodkach naukowych w tych dyscyplinach.

Ponadto, organizatorzy informują, że od dnia 21 grudnia 2017 roku materiały konferencyjne (tzw. *Proceedings*) z 11th Professor Aleksander

Zelias International Conference on Modelling and Forecasting of Socio-Economic Phenomena są indeksowane w bazie *Web of Science™ Core Collection*. W bazie indeksowane są także *Proceedings* z lat 2013, 2014, 2015 oraz 2016. ■



Konferencja „Cudzoziemcy na krajowym rynku pracy”

Konferencja odbędzie się w dniach 15-16 marca 2018 r. na Uniwersytecie Ekonomicznym w Poznaniu. Organizatorami konferencji są GUS, Urząd Statystyczny w Poznaniu oraz Katedra Statystyki.

Celem konferencji jest przedstawienie wyników badań prowadzonych przez ośrodki naukowe, organy administracji publicznej i inne jednostki organizacyjne w zakresie: identyfikacji źródeł danych o cudzoziemcach pracujących w Polsce, oszacowania liczby pracujących cudzoziemców i przedstawienia ich podstawowych charakterystyk, oceny wpływu cudzoziemców na polski rynek pracy oraz sytuację społeczno-gospodarczą kraju.

W trakcie konferencji zostaną poruszone m.in. następujące zagadnienia:

Źródła danych o cudzoziemcach: zostanie dokonany przegląd badań prowadzonych na administracyjnych źródłach danych w celu ustalenia przydatności tych źródeł dla określenia populacji, obywatelstwa i cech demograficzno-społecznych imigrantów oraz celu ich pobytu.

Wpływ cudzoziemców na krajowy rynek pracy: będą zaprezentowane wyniki badań i prowadzonych analiz, których celem jest ustalenie wielkości populacji cudzoziemców pracujących w kraju, z uwzględnieniem możliwości oszacowania zróżnicowania przestrzennego, rodzaju wykonywanej pracy (w tym sektorów gospodarki zatrudniających cudzoziemców), rodzaju i czasu trwania wykonywanej pracy oraz form prawnych zatrudnienia, w tym przedsiębiorczości cudzoziemców.

Społeczne aspekty imigracji: zostaną zaprezentowane wyniki prac poświęconych społecznym aspektom pojawienia się w kraju dużej liczby cudzoziemców, w tym procesom asymilacji z polskim społeczeństwem, edukacji dzieci cudzoziemców, problemom w zakresie ochrony zdrowia, warunków mieszkaniowych, wsparcia dla najuboższych prowadzonego przez organy administracji samorządowej i organizacje społeczne.

Więcej na stronie: <http://poznan.stat.gov.pl/seminaria-i-konferencje> ■

The 10th Conference on Teaching Statistics “Looking back, looking forward”

Pierwsza konferencja z cyklu ICOTS odbyła się w 1982 r. na Uniwersytecie w Sheffield w Wielkiej Brytanii. Program składał się z 16 tematów i 70 artykułów i przyciągnął ponad 400 delegatów z 60 krajów. Różnorodność geograficzna była wtedy tak samo żywa, jak jest dzisiaj. Obecnie ICOTS jest flagową konferencją IASE, organizowaną co cztery lata. Jej głównym celem jest dostarczenie nauczycielom statystyki i profesjonalistom z całego świata możliwości wymiany informacji, pomysłów i doświadczeń, zaprezentowania najnowszych innowacji i badań w dziedzinie edukacji statystycznej oraz poszerzenia zakresu współpracowników.

10. jubileuszowy ICOTS odbędzie się w dniach 8-13 lipca 2018 r. w Kioto w Japonii. Będzie to idealna okazja,

aby spojrzeć wstecz i myśleć o przyszłości.

Więcej informacji: <http://icots.info/10/> ■



Nowości na rynku wydawniczym

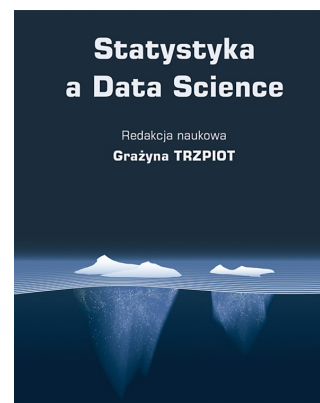
G. Trzpiot (red.): Statystyka a Data Science

Rozwój technologiczny oraz innowacyjność, w tym branży IT, a także zmieniająca się rzeczywistość pozyskiwania danych stawiają przed naukowcami nowe wyzwania. Pierwsze obserwacje tej rzeczywistości wykreowały znane dzisiaj powszechnie pojęcie dużych zbiorów danych – Big Data.

W kolejnym etapie rozwoju nauki dostrzeżono obszary działania wspólne dla wielu dyscyplin oraz wskazano możliwości połączenia wysiłków dla lepszych analiz pozyskiwanych informacji. Współcześnie powstaje nauka o danych – Data Science, która jest powiązana interdyscyplinarnie z procesami i systemami wydobywania wiedzy z danych prezentowanych w różnej po-

staci, często nieustrukturyzowanej. Obejmuje zdolności związane z szeroką i zaawansowaną wiedzą statystyczną (metody i modele analityczne), umiejętnościami pracy z danymi (przetwarzanie, formatowanie etc.) oraz wizualizacją danych i wyników (wykresy, raporty itp.).

Podręcznik składa się z pięciu rozdziałów. W rozdziale pierwszym skoncentrowano się na wyjaśnieniu zagadnień związanych z Data Science. Rozdział drugi porusza problem występowania anomalii w zbiorach danych. W rozdziale trzecim skoncentrowano się na modelach regresji. Czwarty porusza zagadnienia dotyczące redukcji wymiaru, a piąty – szeregów czasowych.



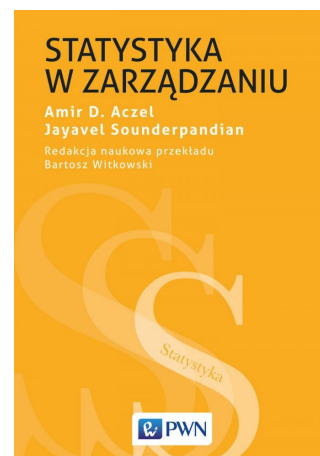
Statystyka a Data Science, Grażyna Trzpiot (red.), Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, 2017, s. 113

A. D. Aczel, J. Sounderpandian: Statystyka w zarządzaniu (wyd. 2)

Nowe wydanie, podobnie jak poprzednie, zachowuje swój uniwersalny charakter, utrzymując pozycję lidera w międzynarodowych aspektach biznesu. Ambicją autorów było stworzenie książki, która nie tylko wyjaśnia myślenie statystyczne i idee wnioskowania statystycznego, ale również osadza statystykę w rzeczywistym świecie – stąd dużo w niej przykładów z takich dziedzin, jak: finanse, zarządzanie, transport, turystyka, księgowość, administracja publiczna, ekonomia, produkcja.

Dodatkowo, w nowym wydaniu zwiększono nacisk na wszechstronne zastosowania statystyki oraz uwzględniono wiele zadań dotyczących rzeczywistych problemów. Ogromną zaletą podręcznika jest połączenie zagadnień teoretycznych i praktycznych ze statystycznym programem komputerowym MINITAB (przy zachowaniu odwołań do Excela).

Amir D. Aczel, Jayavel Sounderpandian, Statystyka w zarządzaniu, wyd. 2, PWN, Warszawa, 2017, s.1228



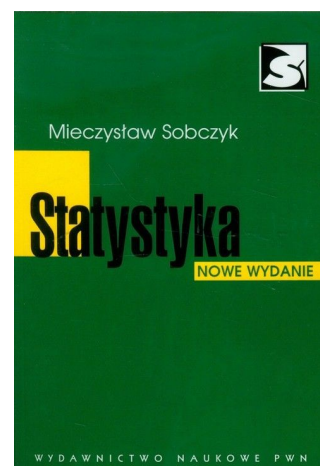
M. Sobczyk: Statystyka (wyd. 5)

Nowe, uzupełnione wydanie znanego i cenionego podręcznika do statystyki. W książce przedstawiono deterministyczne i stochastyczne metody opisu i wnioskowania statystycznego, dotyczące badania struktury, współzależności i dynamiki zjawisk masowych. Prezentowane metody podano od podstaw tak, aby czytelnicy zdobyli umiejętność praktycznego ich wykorzystywania do rozwiązywania różnorodnych problemów. Służy temu bogaty zestaw przykładów i zadań, które ilustrują istotę przed-

stawionych metod statystycznych oraz pokazują możliwości interpretacji otrzymanych wyników.

Nowe wydanie podręcznika uzupełniono o dodatkowe zadania z odpowiedziami oraz o aneks, w którym zostały przedstawione przykłady wspomaganie statystycznej analizy danych przy użyciu pakietu STATISTICA. Elektroniczne wersje stosowanych w przykładach plików danych są dostępne w Internecie.

Mieczysław Sobczyk, Statystyka, wyd. 5, PWN, Warszawa, 2017, s. 428



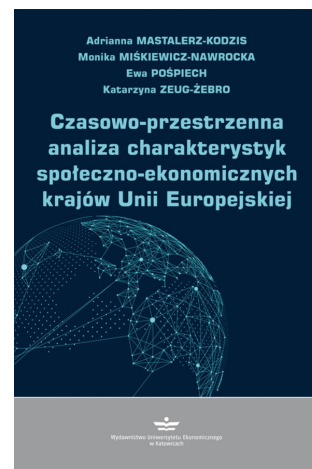
A. Mastalerz-Kodzis, M. Miśkiewicz-Nawrocka, E. Pośpiech, K. Zeug-Żebro: Czasowo-przestrzenna analiza charakterystyk społeczno-ekonomicznych krajów Unii Europejskiej

Celem pracy jest dokonanie szczegółowej analizy zmian demograficznych w Polsce i w krajach UE, określenie wpływu tych zmian (głównych ich determinant) na zjawiska ekonomiczne i społeczne oraz uzyskanie na podstawie przeprowadzonych analiz wniosków stanowiących podstawę rekomendacji dla polityki społeczno-ekonomicznej.

Praca składa się z pięciu rozdziałów. W pierwszym rozdziale omówiono podstawowe elementy metodyki stosowanej podczas analiz empirycznych. Drugi rozdział to wyniki analiz dotyczące zjawisk i procesów demograficznych. W rozdziale trze-

cim uwagę skupiono na sprawach socjalnych, dokonano próby oceny poziomu opieki medycznej w starzejących się społeczeństwach. W rozdziale czwartym przeprowadzono przestrzenno-czasową analizę rynku pracy krajów UE, a rozdział piąty to pomiar rozwoju społeczno-gospodarczego Polski na tle krajów UE.

Adrianna Mastalerz-Kodzis, Monika Miśkiewicz-Nawrocka, Ewa Pośpiech, Katarzyna Zeug-Żebro, Czasowo-przestrzenna analiza charakterystyk społeczno-ekonomicznych krajów Unii Europejskiej, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, 2017, s.115



J. P. Lander: Język R dla każdego: zaawansowane analizy i grafika statystyczna

Przy użyciu języka R można budować skuteczne modele statystyczne i znaleźć odpowiedzi na wiele spośród najtrudniejszych pytań. Tworzony w ramach open source język R tradycyjnie jest uważany za trudny do opanowania dla nie-statystyków, zaś większość dostępnych książek zakłada zbyt dużą już obecną wiedzę na ten temat, aby były prawdziwie pomocne. Opierając się na swoich rozległych doświadczeniach w nauczaniu nowych użytkowników, Jared P. Lander przygotował tutorial dla każdego, kto dopiero wkracza w świat programowania i modelowania statystycznego. Przewodnik, zaplanowany tak, aby nauka była prosta

i intuicyjna, skupia się na tych 20 procentach funkcjonalności R, których potrzebujemy, aby móc zrealizować 80 procent nowoczesnych zadań.

Wykład rozpoczyna się od podstaw, oferując liczne ćwiczenia praktyczne i przykładowy kod. Następnie można konstruować pełne modele, zarówno liniowe, jak i nieliniowe i używać technik drążenia danych. A na koniec można sprawić, aby kod był reprodukowalny przy użyciu LaTeX, RMarkdown oraz Shiny.



Jared P. Lander, Język R dla każdego: zaawansowane analizy i grafika statystyczna [tłum. R for Everyone: Advanced Analytics and Graphics], wyd. 2, Wydawnictwo Promise, 2018, s.590

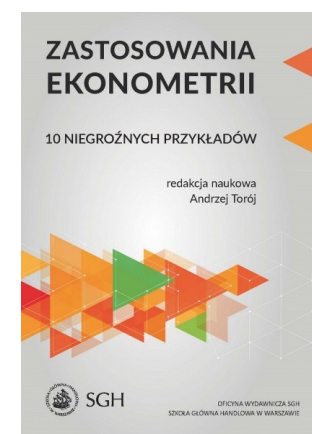
A. Torój (red.): Zastosowania ekonometrii. 10 niegroźnych przykładów

Książka stanowi efekt pracy członków, alumnów, przyjaciół i opiekuna naukowego Studenckiego Koła Naukowego Ekonometrii SGH w Warszawie oraz wnikliwych recenzentów.

W każdym z dziesięciu niezależnych od siebie rozdziałów zaprezentowano zastosowanie określonego narzędzia analizy ekonometrycznej (m.in. filtru Kalmana, regresji kwantylowej, modelu czynnikowego, modelu selekcji próby czy modelu zmiennej licznikowej) do rozwiązania odpowiedniego problemu

badawczego. Czytelnicy mają możliwość własnoręcznej replikacji omówionych przykładów dzięki zbiorom danych i kodom zamieszczonym na stronie internetowej książki. Propozycja jest adresowana do wszystkich zainteresowanych doskonaleniem warsztatu ekonometryka w praktyce, dydaktyków oraz studentów kierunków związanych z ekonometrią.

Zastosowania ekonometrii. 10 niegroźnych przykładów, Andrzej Torój (red.), Wydawnictwo SGH, 2017, s. 210

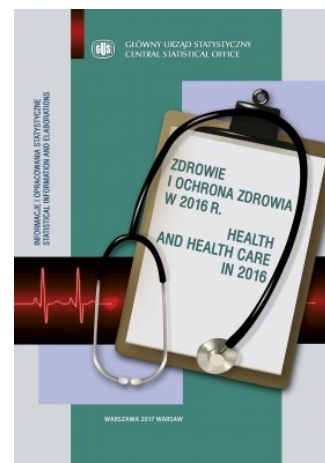


Wydawnictwa GUS

Zdrowie i ochrona zdrowia w 2016 r.

Publikacja zawiera wyniki badań kondycji zdrowotnej ludności Polski oraz badań dotyczących infrastruktury i funkcjonowania systemu opieki zdrowotnej, prowadzonych w ramach Polskiej Statystyki Publicznej. W przypadku kondycji zdrowotnej ludności są zaprezentowane informacje m.in. o zachorowalności na wybrane choroby (np. zakaźne, nowotwory złośliwe, choroby i zaburzenia psychiczne), o przyczynach hospitalizacji szpitalnej. W przypadku infrastruktury opieki zdrowotnej to informacje m.in. o stanie i działalności przedsiębiorstw prowadzących działalność leczniczą i o praktykach lekarskich, o kadrze medycznej, w tym

o osobach posiadających prawo wykonywania zawodu i pracujących bezpośrednio z pacjentem, o podmiotach prowadzących działalność leczniczą w zakresie stacjonarnej i ambulatoryjnej opieki zdrowotnej, o aptekach, pomocy doraźnej i ratownictwie medycznym, a także o służbie medycyny pracy. Zaprezentowano również podstawowe cechy charakteryzujące te placówki, np. rodzaje podmiotów, liczba łóżek, miejsc, karettek, liczba porad, osób leczonych, długości pobytu na oddziałach szpitalnych. Ponadto, czytelnik znajdzie wybrane dane o wydatkach publicznych na ochronę zdrowia w 2016 r. i wyniki Narodowego



Źródło: stat.gov.pl

wego Rachunku Zdrowia za 2015 rok. ■

Społeczeństwo informacyjne w Polsce. Wyniki badań statystycznych z lat 2013-2017

Cyfryzacja i nowe technologie informacyjno-komunikacyjne to narzędzia, które zmieniają świat. Ich dynamiczny rozwój sprawia, że otaczająca nas rzeczywistość ewoluuje w kierunku innowacyjnych procesów technologicznych, tworzących nowe oblicze gospodarki. Wdrażanie nowoczesnych technologii w przedsiębiorstwach to szansa prężnego rozwoju, konkurencyjności i wysokiej pozycji na rynku. Zgodnie z Agendą Cyfrową, która jest jednym z siedmiu filarów, opracowanej przez Komisję Europejską Strategii Europa 2020, powszechny dostęp do dóbr cyfrowych stanowi priorytet w celu wsparcia rozwoju gospodarczego i społecznego państwa oraz zminimalizowania zjawiska wykluczenia

cyfrowego.

Publikacja „Społeczeństwo informacyjne w Polsce” prezentuje wyniki badań z lat 2013-2017 dotyczące wykorzystania technologii informacyjno-komunikacyjnych w przedsiębiorstwach, gospodarstwach domowych i przez osoby indywidualne. Uzupełnienie publikacji stanowią statystyki sektora ICT oraz rodzaj i dostępność usług cyfrowych w jednostkach administracji publicznej.

Zawarte w publikacji informacje statystyczne pozwolą na ocenę poziomu rozwoju społeczeństwa informacyjnego oraz monitorowanie realizacji celów wskazanych w Agendzie Cyfrowej. ■



Źródło: stat.gov.pl

Jakość życia w Polsce. Edycja 2017

W folderze zaprezentowano zaktualizowany zestaw podstawowych wskaźników umożliwiających ocenę najważniejszych obszarów jakości życia takich jak: sytuacja materialna, praca, zdrowie, edukacja, czas wolny i relacje społeczne, bezpieczeństwo osobiste, jakość państwa i podstawowe prawa, jakość środowiska naturalnego w miejscu zamieszkania, a także tzw. subiektyw-

ny dobrobyt.

Niewątpliwą zaletą publikacji jest to, iż znacząca część prezentowanych danych odnosi się do 2017 r., dając tym samym możliwość ocen jakości życia opartych na najbardziej aktualnych informacjach. ■

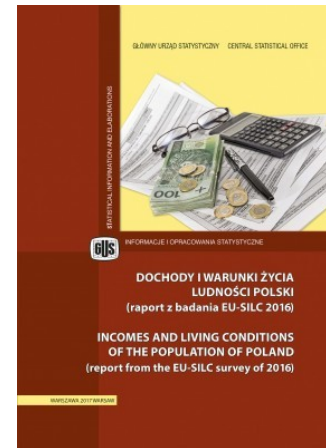


Źródło: stat.gov.pl

Dochody i warunki życia ludności Polski (raport z badania EU-SILC 2016)

Publikacja jest kolejną edycją opracowania dotyczącego Europejskiego Badania Warunków Życia (EU-SILC). Badanie przeprowadził Główny Urząd Statystyczny i 16 urzędów statystycznych w okresie od maja do lipca 2016 r. Opracowanie składa się z części opisowej zawierającej uwagi metodyczne dotyczące badania EU-SILC 2016 i dołączonego do badania modułu „Dostęp do usług” oraz z części tabelaryczno-analitycznej. W publikacji zawarte są wykresy ilustrujące najważniejsze wyniki. Uwagi metodyczne obejmują informacje ogólne o badaniu, opis schematu losowania próby i uogólniania wyników, informacje o jakości i imputacji danych oraz podstawowe pojęcia i definicje. W tablicach zamieszczono wyniki według: a) grup społeczno-ekonomicznych ludności oraz gospodarstw ogółem, b) klasy miejscowości, c) wielkości gospodarstwa domowego, określonej liczbą osób w gospodarstwie, d) stopnia urbanizacji i regionów.

Prezentowane wyniki obejmują informacje dotyczące: a) poziomu rocznych dochodów do dyspozycji oraz składowych dochodu do dyspozycji w ujęciu na jednostkę ekwiwalentną i na osobę w gospodarstwie domowym, b) trudności w zaspokajaniu podstawowych potrzeb gospodarstw domowych, c) sytuacji mieszkaniowej gospodarstw domowych, d) wyposażenia gospodarstw domowych w niektóre dobra trwałego użytkowania, e) korzystania z opieki lekarskiej i samooceny stanu zdrowia osób w wieku 16 lat i więcej. Zamieszczono również wybrane wskaźniki z zakresu spójności społecznej oraz ogólne informacje o zbadanych gospodarstwach domowych, a także aneks zawierający dane dotyczące bezwzględnych i względnych błędów szacunku dochodów. W publikacji ujęto również opis wyników badania modułowego „Dostęp do usług”. Publikacja została przygotowana przez zespół pracowników wydziału prowadzącego



Źródło: stat.gov.pl

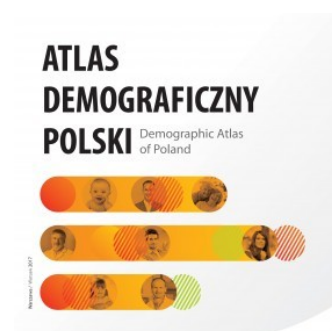
badanie EU-SILC w Departamencie Badań Społecznych i Warunków Życia GUS, przy współpracy z Wydziałem Operatów Statystycznych Departamentu Metodologii, Standardów i Rejestrów, Centrum Informatyki Statystycznej GUS oraz Ośrodkiem Warunków Życia i Badań Ankietowych i Ośrodkiem Statystyki Matematycznej Urzędu Statystycznego w Łodzi. ■

Atlas demograficzny Polski

Atlas demograficzny Polski jest pierwszym od wielu lat opracowaniem graficznym przygotowanym przez Główny Urząd Statystyczny, przedstawiającym w tak szerokim zakresie najważniejsze procesy demograficzne zachodzące w kraju. Opracowanie jest jednocześnie podsumowaniem regionalnych konferencji demograficznych, zorganizowanych przez statystykę publiczną i Rządową Radę Ludnościową, których celem było zaprezentowanie wyzwań i problemów demograficznych polskich regionów. Obserwowane trendy demograficzne stanowią bardzo ważny kontekst realizowanej

polityki spójności Unii Europejskiej. Publikacja zawiera wykresy i mapy statystyczne prezentujące stan oraz zmiany demograficzne kraju w układzie województw, powiatów lub gmin oraz wybrane dane dla krajów i regionów (NUTS 2) Unii Europejskiej.

Przedstawione w Atlasie procesy demograficzne dotyczą lat 1950–2016 i uwzględniają prognozę ludności do 2040 r. Bardziej szczegółowe dane zaprezentowano dla 2016 r. w odniesieniu do 1990 r. i 2000 r. Opracowanie zawiera również dział przedstawiający podstawowe wyniki spisów powszechnych od 1921 r.



Źródło: stat.gov.pl

Głównym źródłem danych wykorzystanych w publikacji są zasoby informacyjne statystyki publicznej, natomiast dla zobrazowania zjawisk w porównaniach krajów i regionów UE – baza Eurostat. ■

Życie kobiet i mężczyzn w Europie - Portret statystyczny

Nowa publikacja cyfrowa Eurostatu, przygotowana przez Główny Urząd Statystyczny we współpracy z krajowymi urzędami statystycznymi państw UE i EFTA, jest dostępna w większości języków urzędowych państw Unii Europejskiej, na stronie Eurostatu i na stronach narodowych

urzędów statystycznych.

Publikacja składa się z trzech rozdziałów: Dorastanie, życie, starzenie się..., Nauka, praca, zarobki, ..., Jedzenie zakupy, życie towarzyskie,....

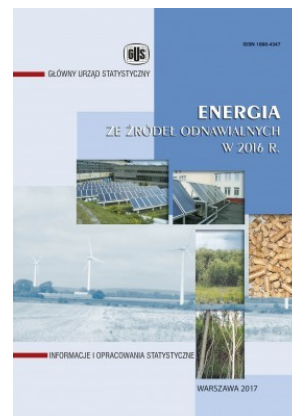
Na stronie <https://stat.gov.pl/kobiety-i-mezczyzni-w-europie/>

index.html można sprawdzić swoją wiedzę w quizie odpowiadając na 12 pytań. ■

Energia ze źródeł odnawialnych w 2016 roku

Publikacja „Energia ze źródeł odnawialnych w 2016 roku” jest kolejną edycją opracowania Głównego Urzędu Statystycznego dotyczącego odnawialnych nośników energii, w serii „Informacje i opracowania statystyczne”. Publikacja zawiera krajowe bilanse energii ze źródeł odnawialnych, jak również informacje o produkcji energii elektrycznej i ciepła uzyskiwanych z tych źródeł. Dane w powyższym zakresie ujęto na tle wyników UE i wybranych

krajów. W publikacji przedstawiono również wskaźniki o udziale sektorowym i całkowitym energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto, monitorujące wykonanie zobowiązań unijnych. Prace związane z przygotowaniem i opracowaniem publikacji zostały wykonane przez pracowników Agencji Rynku Energii S.A. oraz pracowników Departamentu Produkcji w GUS. ■

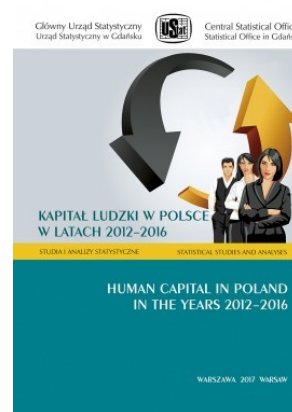


Źródło: stat.gov.pl

Kapitał ludzki w Polsce w latach 2012-2016

Kluczowe znaczenie kapitału ludzkiego w rozwoju ekonomicznym i społecznym krajów nie może zostać w żaden sposób przecenione. Przyjmuje się, że kapitał ludzki wpływa na dobrostan społeczny, indywidualne zarobki pracowników, efektywność i skuteczność przedsiębiorców, jak i na wielkość wartości dodanej generowanej przez gospodarkę narodową. Świadomość ta skłania organizacje międzynarodowe oraz przedstawicieli poszczególnych państw do poszukiwania wiarygodnych metod pomiaru, pozwalających na formułowanie programów rozwoju na poziomie indywidualnym, organizacyjnym i krajowym. Na potrzeby tego opracowania przyjęto propozycję OECD mówiącą, że: *kapitał ludzki to wiedza, umiejętności, zdolności oraz inne właściwe jednostce atrybuty ułatwiające tworzenie osobistego, społecznego oraz ekonomicznego dobrostanu*. Podstawowym założeniem leżącym u podstaw przygoto-

wania publikacji Kapitał ludzki w Polsce jest konieczność dostarczenia systemu wskaźników cząstkowych umożliwiających prowadzenie samodzielnych badań i analiz na poziomie lokalnym, regionalnym i krajowym w następujących obszarach: demografia, zdrowie, edukacja, rynek pracy, kultura, nauka, technologia i innowacje oraz ekonomiczne i społeczne uwarunkowania rozwoju kapitału ludzkiego. Dane pozyskano ze źródeł pozastatystycznych. Poza tradycyjnymi tablicami zamieszczonymi w publikacji, dostępne są również ich odpowiedniki w postaci elektronicznej w pliku arkusza kalkulacyjnego. Tablice te często mają poszerzony zakres przedmiotowy i obejmują bardziej szczegółowe przekroje. Publikację przygotował zespół pracowników Ośrodka Statystyki Edukacji i Kapitału Ludzkiego Urzędu Statystycznego w Gdańsku. Prace metodologiczne były prowa-



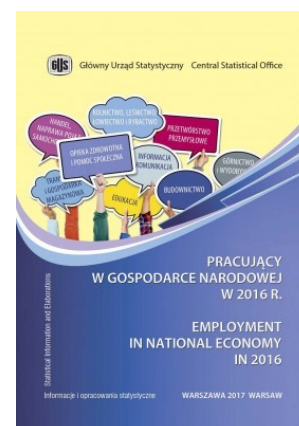
Źródło: stat.gov.pl

dzone przy współudziale Zespołu ds. Badań Kapitału Ludzkiego powołanego przez Prezesa GUS oraz właściwych dla poszczególnych obszarów tematycznych Departamentów GUS, przede wszystkim Departamentu Badań Społecznych i Warunków Życia. Metodologia badania została zaopiniowana przez Komisję Metodologiczną GUS oraz Radę Statystyki. ■

Pracujący w gospodarce narodowej w 2016 roku

W opracowaniu zaprezentowano szczegółowo informacje o osobach zatrudnionych na podstawie umowy o pracę oraz informacje dotyczące wybranych kategorii pracujących, tj. emerytów i rencistów, osób pracujących w niepełnym wymiarze czasu pracy, pracujących w porze nocnej, a także pracujących osób niepełnosprawnych i cudzoziemców. Publikacja zawiera informacje o pracujących w głównym miejscu pracy według form zatrudnienia, sekcji i dzia-

łów PKD 2007, sektorów własności oraz jednostek podziału terytorialnego kraju. W uwagach ogólnych omówiono zakres informacji, źródła i metody grupowania danych statystycznych o pracujących. Dane według bardziej szczegółowych grupowań w podziale na sektory własności, sekcje, działy i grupy PKD 2007 dostępne są w Departamencie Badań Demograficznych i Rynku Pracy GUS oraz w urzędach statystycznych dla danego województwa. ■

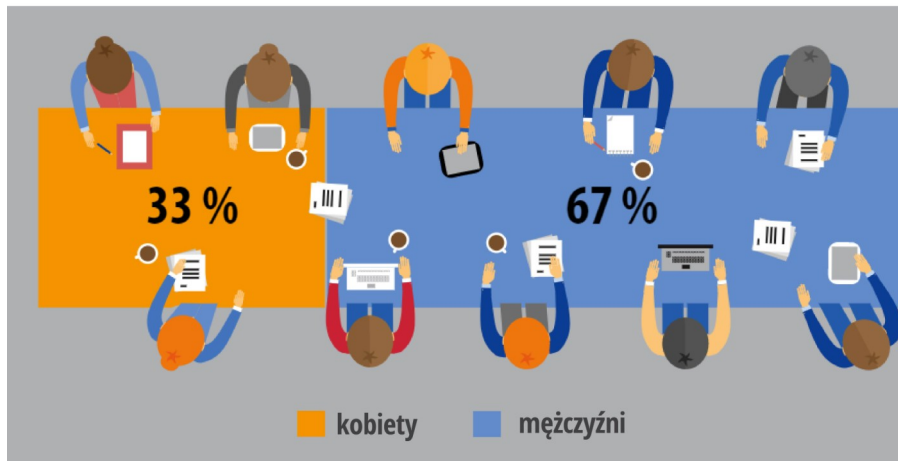


Źródło: stat.gov.pl

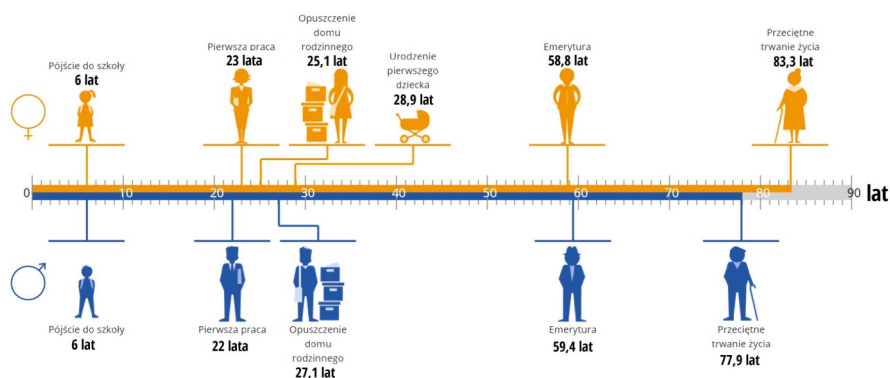




Odsetek kobiet i mężczyzn na stanowiskach kierowniczych w UE w 2016 r.

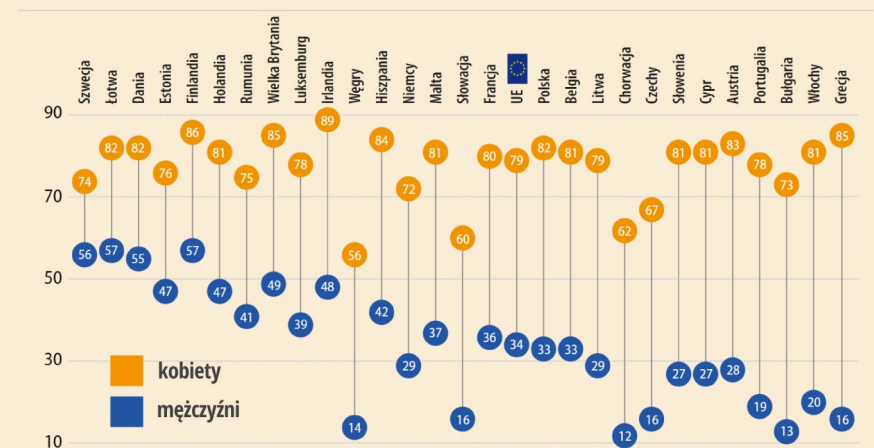


Życie kobiet i mężczyzn w UE - ważne etapy życia



Codziennie gotowanie i prace domowe w 2016 r. - poziom zaangażowania według płci

(% dorosłych w wieku 18 lat i więcej codziennie gotujących i/lub wykonujących prace domowe)



Kraje są posortowane od najmniejszej do największej różnicy między płciami

Dane wstępne

Źródło: Eurofound