



PROGRAM

IV Kongres Statystyki Polskiej

2-4 lipca 2024 r., Warszawa

2 lipca 2024 r.

8.00-9.00	Rejestracja uczestników/serwis kawowy			
9.00 - 9.15	Sesja Plenarna Otwarcie Konferencji			
	Dominik Rozkrut – Prezes Głównego Urzędu Statystycznego Waldemar Tarczyński – Prezes Polskiego Towarzystwa Statystycznego Wręczenie medalu im. Jerzego Sławy-Neymana			
9.15 - 10.30	Sesja Plenarna KEYNOTE SPEECH			
	Mariana Kotzeva – Director General of Eurostat, Artificial intelligence – a buzz, must or bust for official statistics			
10.30 - 10.45	Przerwa kawowa			
10.45 - 12.15	Sala A Sesja 1 Statystyka społeczna	Sala B Sesja 2 Statystyka gospodarcza	Sala C Sesja 3 Statystyka matematyczna	Sala D
	<p>Organizator sesji: Tomasz Panek, Irena E. Kotowska</p> <p>Moderator sesji: Tomasz Panek</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Family 500 plus and subjective well-being of the recipients: 2016 – 2021 evidence - Adam Szulc 2. Założenia badania czynników różnicujących braki odpowiedzi w Badaniu Aktywności Ekonomicznej Ludności - Jerzy Aukstol 3. Modelowanie pogłębionej deprivacji 	<p>Organizator sesji: Waldemar Tarczyński, Eugeniusz Gatnar</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Innovation performance of micro firms and the role of government support: the case of Poland - Zofia Barbara Liberda, Krzysztof Szczygielski, Jacek Lewkowicz 2. Economic Growth and Development Formation in CEE Countries - Magdalena Osinska, Krzysztof Malaga, Bartłomiej Lach 	<p>Organizator sesji: Mirostaw Krzyśko, Marcin Szymkowiak</p> <p>Moderator sesji: Przemysław Grzegorzewski</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Redukcja wymiaru za pomocą technik regularyzacyjnych – Małgorzata Bogdan, Ivan Hejny, Jonas Wallin, Michał Kos 2. Zgodne procedury klasyfikacji dla procesów punktowych - Mirostaw Pawlak 3. Ogólne procedury testowe dla danych funkcjonalnych 	

	mieszaniowej w ujęciu wielowymiarowym - Hanna Dudek	3. Energy as a backbone of macroeconomic production system: an entropic metric approach - Second Bwanakare, Marek Cierpiat-Wolan	- Łukasz Smaga, Merle Munko, Marc Ditzhaus, Markus Pauly, Jin-Ting Zhang	
12.15 - 12.30	Przerwa kawowa			
	Sala A Sesja 4 Statystyka ludności	Sala B Sesja 5 Statystyka regionalna	Sala C Sesja 6 Analiza i klasyfikacja danych, metody AI	Sala D
12.30 - 14.00	<p>Organizator sesji: Elżbieta Gołata, Irena E. Kotowska</p> <p>Moderator sesji: Irena E. Kotowska</p> <p>1. Przemiany w potencjale demograficznym Polski w latach 2002-2022 (ujęcie regionalne) - Anna Majdzińska</p> <p>2. Identyfikacja istotnych zmian w strukturze wiekowej polskiego społeczeństwa w latach 2018-2022 - Joanna Dębicka, Edyta Mazurek, Katarzyna Ostasiewicz</p> <p>3. Pokolenie gniazdowników w Polsce – badanie eksperymentalne - Paweł Murawski, Gabriela Nowakowska,</p>	<p>Organizator sesji: Małgorzata Markowska, Andrzej Sokołowski</p> <p>1. Analiza kierunków i tempa rozwoju zabudowy mieszkaniowej, handlowo-usługowej oraz przemysłowej i magazynowej w strefach podmiejskich głównych aglomeracji miejskich Polski - Agnieszka Nocko</p> <p>2. Ocena wpływu położenia powiatów względem centrów rozwoju na ich sytuację społeczno-gospodarczą w województwie zachodniopomorskim - Barbara Batóg, Katarzyna Wawrzyniak</p>	<p>Organizator sesji: Krzysztof Jajuga, Marek Walesiak, Andrzej Sokołowski, Józef Pociecha</p> <p>Moderator sesji: Andrzej Sokołowski</p> <p>1. Ethical Problems in the Use of Artificial Intelligence Tools in Statistical Research - Krzysztof Jajuga</p> <p>2. Ocena realizacji celu SDG 7 w roku 2022 w krajach UE z wykorzystaniem metody hybrydowej łączącej skalowanie wielowymiarowe z porządkowaniem liniowym - Marek Walesiak, Grażyna Dehnel</p>	Posiedzenie Naukowej Rady Statystycznej

	<p>Paulina Sator, Ewelina Wójcik</p> <p>4. Dostęp do przedszkoli a zmiany rozmieszczenia ludności w miastach - Agnieszka Gajda, Karolina Piech</p>	<p>3. Wpływ funduszy europejskiej polityki spójności na rozwój województwa warmińsko-mazurskiego - Paweł Janukowicz</p> <p>4. Zróżnicowanie regionalne Polski pod względem koniunktury w gospodarstwach rolnych - Ewa Synówka</p> <p>5. Niejednorodność kapitału ludzkiego a dochody podatkowe gmin województwa lubuskiego - Przemysław Szczuciński</p>	<p>3. Sieci przyczynowości Grangera dla rynku walutowego - Joanna Landmesser-Rusek</p> <p>4. Metoda kompleksowej oceny ryzyka ujawnienia dla mikro danych - Andrzej Młodak</p>	
14.00 - 15.00	Obiad			
15.00 - 16.30	<p>Sala A Sesja 7 Statystyka społeczna</p>	<p>Sala B Sesja 8 Komunikacja i edukacja statystyczna</p>	<p>Sala C Sesja 9 Big data, data science</p>	<p>Sala D</p>
	<p>Organizator sesji: Tomasz Panek, Irena E. Kotowska</p> <p>Moderator sesji: Tomasz Panek</p> <p>1. Efekt techniki, wrażliwość pytań a ocena poziomu własnych kompetencji – wstępne rezultaty eksperymentu metodologicznego - Maja Rynko, Tomasz Drabowicz</p>	<p>Organizator sesji: Iwona Bąk, Małgorzata Tarczyńska-Łuniewska</p> <p>1. Świadomość znaczenia stosowania statystyki matematycznej w życiu codziennym wśród młodzieży w wieku 17-21 lat - Karolina Mroczyńska</p> <p>2. Jak zostać statystykiem-innowatorem czyli podstawowe informacje</p>	<p>Organizator sesji: Miroslaw Szreder, Krzysztof Jajuga</p> <p>Moderator sesji: Krzysztof Jajuga</p> <p>1. Metody Wyjaśnialnej Sztucznej Inteligencji (XAI), jako kluczowy element do klarownego zrozumienia złożonych modeli uczenia maszynowego w scoringu</p>	

	<p>2. Czynniki wpływające na dysproporcje w dochodach emerytów oraz propozycje zmniejszenia luki emerytalnej według płci - Agnieszka Pobłocka</p> <p>3. Wykorzystanie danych statystyki publicznej w badaniach opinii i rynku – możliwości i bariery metody analizy danych zastanych - Edyta Makowska-Belta</p> <p>4. Beneficjenci rent i emerytur oraz odbiorcy świadczeń z tytułu bezrobocia na podstawie Europejskiego systemu zintegrowanych statystyk na temat ochrony socjalnej – stan obecny, perspektywy i kierunki rozwoju - Jerzy Gruszka</p>	<p>do tworzenia zmian, usprawnień, eksperymentów, innowacji w Departamencie Handlu i Usług GUS i nie tylko.... - Jolanta Szutkowska</p>	<p>kredytowym - Marcin Chlebus, Przemysław Biecek, Janusz Gajda, Alicja Gosiewska, Anna Kozak, Dominik Ogonowski, Piotr Wojewnik</p> <p>2. Unravelling causal CBD impact on technological startup growth - Maria Kubara</p> <p>3. Use of satellite data and remote sensing methods for statistical production - Przemysław Slesiński, Natalia Kotulak</p> <p>4. Rozwój statystyk infrastruktury ładowania pojazdów elektrycznych - Magdalena Mojsiewicz, Michał Bis, Beata Brzostowska, Paweł Stawski</p>	
16.30 - 16.45	Przerwa kawowa			
19.00	Uroczysta kolacja			

3 lipca 2024 r.

9.00 - 10.15	Sesja plenarna KEYNOTE SPEECH			
	Partha Lahiri – University of Maryland, Integrating survey data with alternative databases for small area estimation			
10.15 - 10.30	Przerwa kawowa			
10.30 - 12:00	<p>Sala A Sesja 10 Statystyka społeczna</p>	<p>Sala B Sesja 11 Statystyka gospodarcza</p>	<p>Sala C Sesja 12 Statystyka matematyczna</p>	<p>Sala D</p>
	<p>Organizator sesji: Tomasz Panek, Irena E. Kotowska Moderator sesji: Tomasz Panek</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Udział podmiotów ekonomii społecznej w świadczeniu wybranych usług społecznych w Polsce - Tomasz Sekuła 2. Dobrostan i aktywność społeczno-kulturowa osób starszych - Agata Girul, Edyta Mazurek 3. Zadłużenie a dobrostan psychiczny osób starszych w krajach Europy Środkowo-Wschodniej - Agnieszka Wałęga, Grzegorz Wałęga 4. Determinanty zachowań konsumentów na rynku e-usług zdrowia. Wyniki badań empirycznych w wybranych krajach 	<p>Organizator sesji: Waldemar Tarczyński, Eugeniusz Gatnar</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Krytyczna analiza stosowania w statystyce koncepcji parytetu siły nabywczej walut - Bohdan Wyżnikiewicz 2. Badanie oczekiwań inflacyjnych w Polsce - Eugeniusz Gatnar 3. Analiza spektralna w ocenie podobieństwa dynamiki wskaźników inflacji (HICP) w grupie energii elektrycznej, gazu i innych paliw w Polsce i krajach Unii Europejskiej w latach 2000-2024 - Tadeusz Kufel 4. Prognozy a rzeczywistość – pandemia stymulatorem gospodarczym? - Dorota Rozmus 	<p>Organizator sesji: Mirostaw Krzyśko, Marcin Szymkowiak Moderator sesji: Małgorzata Bogdan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zastosowanie metod funkcjonalnej analizy danych do wnioskowania na podstawie nieprecyzyjnych obserwacji – Przemysław Grzegorzewski 2. Zastosowanie technik klasyfikacji do wielowymiarowych danych funkcjonalnych – Tomasz Górecki, Mirostaw Krzyśko, Waldemar Wołyński 3. Klasyfikacja rynków pracy z wykorzystaniem przestrzenno-czasowej analizy składowych głównych - Wojciech Łukaszonek, Marcin Szymkowiak, Waldemar Wołyński 	

	europejskich - Anna Dąbrowska, Alicja Fandrejewska, Katarzyna Szalonka, Elżbieta Stańczyk			
12.00 - 12.15	Przerwa kawowa			
	Sala A Sesja 13 Statystyka ludności	Sala B Sesja 14 Statystyka regionalna	Sala C Sesja 15 Metoda reprezentacyjna i statystyka małych bszarów	Sala D
12.15 - 13.45	<p>Organizator sesji: Elżbieta Gołata, Irena E. Kotowska</p> <p>Moderator sesji: Elżbieta Gołata</p> <ol style="list-style-type: none"> Integrowanie banku danych lokalnych GUS oraz danych przestrzennych statystyki kościoła katolickiego - Wojciech Sadłoń, Łukasz Prażmo, Paweł Ciechański Administracyjne źródła danych w badaniu osób wykonujących umowy cywilnoprawne - Agnieszka Piórek, Katarzyna Jaszczuk Wykorzystanie rejestrów administracyjnych do określenia zawodu wykonywanego osób eksperymentalne - Emilia Murawska 	<p>Organizator sesji: Małgorzata Markowska, Andrzej Sokołowski</p> <ol style="list-style-type: none"> Ocena stopnia wdrożenia dyrektyw środowiskowych w krajach Unii Europejskiej - Iwona Bąk, Katarzyna Wawrzyniak Indeksy spółek społecznie odpowiedzialnych i ich stabilność w okresach głębokich zawirowań na rynkach finansowych - Piotr Płuciennik, Bogna Janik Spatio-temporal Evolution of Patent Clusters: A Comprehensive Analysis from 1980 to 2010 in the UK - Zehra Usta 	<p>Organizator sesji: Janusz Wywiat, Mirosław Szreder, Tomasz Żądło</p> <ol style="list-style-type: none"> Zastosowanie uogólnionych estymatorów zachowujących strukturę w szacowaniu liczby osób z niepełnosprawnościami pod względem ich aktywności ekonomicznej - Marcin Szymkowiak, Kamil Wilak, Tomasz Klimanek, Tomasz Józefowski Multiple imputation: Isn't the Rubin estimator over-optimistic? - Jacek Wesołowski Wielowymiarowe warstwowanie i alokacja próby za pomocą metod optymalizacji 	Rada Główna PTS

	<p>4. Sytuacja na rynku pracy w Polsce a samoocena stanu zdrowia oraz ograniczeń w aktywności ze względu na problemy zdrowotne. Analiza na podstawie wyników Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności oraz EU-SILC - Tomasz Piasecki, Hanna Strzelecka</p>	<p>4. Szacowanie regionalnego wskaźnika agregatowego przy zupełnym braku aktualnych danych - Andrzej Sokołowski, Małgorzata Markowska</p>	<p>numerycznej - Robert Wieczorkowski</p>	
13.45 - 14.45	Obiad			
	<p>Sala A Sesja 16 Historia polskiej statystyki</p>	<p>Sala B Sesja 17 Statystyka gospodarcza</p>	<p>Sala C Sesja 18 Metoda reprezentacyjna i statystyka małych obszarów</p>	<p>Sala D</p>
14.45 - 16.15	<p>Organizator sesji: Bohdan Wyżnikiewicz, Czesław Domański 1. Początki prognozowania demograficznego w międzywojennej Polsce - Piotr Szukalski</p>	<p>Organizator sesji: Waldemar Tarczyński, Eugeniusz Gatnar 1. Wykorzystanie metrologii w przemyśle – wyniki badania kwestionariuszowego -</p>	<p>Organizator sesji: Janusz Wywiat, Mirosław Szreder, Tomasz Żądło 1. Modified acceptance sampling for statistical quality control - Danute Krapavickaite</p>	

<p>14.45 - 16.15</p>	<p>2. Stań badań i perspektywy badawcze nad historią Generalnego Gubernatorstwa w liczbach (1939-1944) - Bożena Łazowska</p> <p>3. Statystyki ziem polskich z XIX wieku z różnych źródeł. Dwa przypadki - Bohdan Wyżnikiewicz</p> <p>4. Maciej Miechowita-polski pionier państwowstwa z pierwszej połowy XVI wieku - Czesław Domański, Jerzy T. Kowaleski</p> <p>5. Władysław Grabski-ekonomista, statystyk. w 100 rocznicę reformy walutowej w Polsce - Czesław Domański</p>	<p>Małgorzata Tarczyńska-Łuniewska, Monika Rozkrut, Dominik Rozkrut, Barbara Batóg, Mariusz Doszyń, Paweł Majda, Mirosław Pajor</p> <p>2. Statystyka mikroprzedsiębiorstw – nowe działania i kierunki rozwoju - Andrzej Pożycki, Artur Mikulec, Jerzy Harbat</p> <p>3. Międzynarodowe dostarczanie usług według sposobów ich świadczenia –nowe wyzwania wobec statystyki publicznej - Agnieszka Matulska-Bachura</p> <p>4. Uchwycić ducha innowacji w instytucjach finansowych –wyzwania metodologiczne związane z badaniem zjawiska „Fintech” - Mirosław Błażej, Piotr Mergiel</p> <p>5. Motywy wprowadzania eko-innowacji w polskich przedsiębiorstwach – wyniki analizy z wykorzystaniem modeli równań strukturalnych (PLS-SEM)</p>	<p>2. Representative sample – the need and the proposal for a definition - Mirosław Szreder</p> <p>3. On estimating prediction accuracy when the model is misspecified - Małgorzata Krzciuk</p> <p>4. Simulation-based procedure for predictor`s selection - integrating machine-learning and model-based approach in survey sampling - Tomasz Żądło, Alicja Wolny-Dominiak</p>	
----------------------	---	--	---	--

		- Beata Bal-Domańska, Elżbieta Stańczyk, Mirosława Szewczyk		
16.15 - 16.30	Przerwa kawowa			
	Sala A Sesja 19 Statystyka publiczna, systemy zarządzania danymi	Sala B Sesja 20 Statystyka społeczna	Sala C Sesja 21 Analiza i klasyfikacja danych, metody AI	Sala D
16.30 – 18.00	<p>Organizator sesji: Dominik Rozkrut, Henryk Domański</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wpływ obserwacji odstających na jakość indeksów cen nieruchomości mieszkaniowych - Iwona Foryś, Mariusz Doszyń 2. Możliwości wykorzystania danych rejestrowych w monitoringu i ewaluacji - Andrzej Jędrzejowski 3. Nowe spojrzenie na proces statystyczny, dostawców i odbiorców danych na podstawie doświadczeń Departamentu Handlu i Usług GUS - Jolanta Szutkowska 4. Europejskie Rachunki Leśne – polskie doświadczenia i wyzwania 	<p>Organizator sesji: Tomasz Panek, Irena E. Kotowska</p> <p>Moderator sesji: Irena E. Kotowska</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ochrona zdrowia psychicznego dzieci i młodzieży w świetle badań statystycznych – wybrane zagadnienia - Łukasz Matoga, Michał Urbas 2. Subiektywny ogólny stan zdrowia w kontekście częstotliwości korzystania z Internetu wśród polskiej młodzieży i innych kategorii socjodemograficznych w polskim społeczeństwie - Bartosz Łukaszewski 3. Sytuacja mieszkaniowa w Polsce w świetle NSP2021 oraz BBGD2021 	<p>Organizator sesji: Krzysztof Jajuga, Marek Walesiak, Andrzej Sokołowski, Józef Pociecha</p> <p>Moderator sesji: Krzysztof Jajuga</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identyfikacja grup wiekowych użytkowników za pomocą wyodrębnionych cech wiadomości tekstowych publikowanych na Twitterze - Katarzyna Raca, Agata Majkowska, Krzysztof Najman, Kamila Migdał-Najman 2. Business tendency survey analysis using artificial intelligence methods - Michał Bernardelli 3. Empowering Statistical Offices: Leveraging SAS Viya for Trustworthy AI on Cloud Platforms - Michel Philippens, 	

16.30 – 18.00	<p>związane z wdrożeniem zmienionego rozporządzenia w sprawie europejskich rachunków ekonomicznych środowiska - Edyta Sidorczuk-Pietraszko</p> <p>5. Determinanty odmowy odpowiedzi w badaniu cbsg / 01: próba identyfikacji - Mateusz Kolmaga, Mariola Chrzanowska</p>	<p>– Paweł Ulman, Małgorzata Ćwiek, Maria Sadko</p> <p>4. Wyzwania dla polityki mieszkaniowej w kontekście komunalnych zasobów mieszkaniowych w miastach - Grzegorz Zabiegały</p>	<p>Paweł Sokołowski</p> <p>4. How statistical significance is connected with goodness-of-fit? - Kateryna Zabarina, Dorota Celińska-Kopczyńska</p> <p>5. Echoes of Catastrophe: A Comprehensive Study of Market Reactions in an Interconnected Europe - Guru Ashish Singh</p>	
---------------	---	---	--	--

4 lipca 2024 r.

9.00 - 10.15	Sesja plenarna KEYNOTE SPEECH			
	Uroczysta Sesja Jubileuszowa profesora Partha Lahiri Dyskusja panelowa z udziałem zaproszonych gości			
10.15 - 10.30	Przerwa kawowa			
10.30 – 12.00	<p>Sala A Sesja 22 Statystyka społeczna</p>	<p>Sala B Sesja 23 Metoda reprezentacyjna i statystyka małych obszarów</p>	<p>Sala C Sesja 24 Analiza i klasyfikacja danych, metody AI</p>	<p>Sala D</p>
	<p>Organizator sesji: Tomasz Panek, Irena E. Kotowska Moderator sesji: Adam Szulc</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wpływ realizacji przez firmę celów społecznych i środowiskowych na satysfakcję z pracy pracowników - Dominik Śliwicki, Agnieszka Szulc-Obłozą 2. Uczestnictwo w kulturze jako element budowania dobrostanu? Wyniki wstępnej analizy danych statystycznych - Joanna Sanetra-Szeliga 3. Urlopy związane z rodzicielstwem i przepływy na rynku pracy - Olga Zajkowska 	<p>Organizator sesji: Janusz Wywiół, Mirosław Szreder, Tomasz Żądło</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Relaxed calibration of survey weights - Nicholas Longford 2. Dokładność estymacji złożonej na podstawie prób nielosowych w badaniu społecznym – symulacja na bazie danych z badania EU-SILC - Arkadiusz Kozłowski 3. Bootstrap test based on data collected according to a continuous sampling design - Janusz Wywiół, Grzegorz Sitek 4. O kowariancji estymatorów Pathaka - Krzysztof Szymoniak-Książek 	<p>Organizator sesji: Krzysztof Jajuga, Marek Walesiak, Andrzej Sokołowski, Józef Pociecha Moderator sesji: Krzysztof Jajuga</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zawał serca – czy kompleksowa opieka przynosi efekty? - Beata Koń 2. Czas to mózg – analiza ankiet udarowych - Marcin Kruk 3. Świadczenia przed diagnozą – jak długo trwa ścieżka diagnostyczna pacjentów z reumatoidalnym zapaleniem stawów? - Marcin Kruk 	

	4. Ocena satysfakcji zawodowej pielęgniarek w Polsce - Monika Zielińska-Sitkiewicz, Mariola Chrzanowska, Luiza Ochnio, Katarzyna Lipska, Rafał Boguszewski			
12.00 - 12.15	Przerwa kawowa			
	Sala A Sesja 25 Komunikacja i edukacja statystyczna			
	Sala B Sesja 26 Statystyka gospodarcza			
	Sala C Sesja 27 Statystyka matematyczna			
	Sala D			
12.15 - 13.45	Organizator sesji: Iwona Bąk, Małgorzata Tarczyńska-Łuniewska 1. Postawy studentów kierunków ekonomicznych wobec przedmiotów ilościowych i innowacyjnych metod dydaktycznych – analiza międzynarodowa - Anna Gierusz-Matkowska, Ewa Wycinka, Sabina Nowak, Anna Zamojska 2. Budowa wizerunku pracodawcy jednostek statystyki publicznej poprzez zastosowanie nowoczesnych metod w działalności edukacyjnej oraz zarządzania - zasobami ludzkimi	Organizator sesji: Waldemar Tarczyński, Eugeniusz Gatnar 1. Szacunki przejścia z wykorzystania paliw kopalnych na energię elektryczną w transporcie drogowym - Magdalena Mojsiewicz 2. Synchronizacja oraz podobieństwo regionalnych i sektorowych luk produktowych w Polsce. Wpływ i odbudowa po pandemii COVID-19 - Magdalena Ulrichs, Mirosław Błazej, Mariusz Górajski 3. Powiązania między rynkami surowców	Organizator sesji: Mirosław Krzyśko, Marcin Szymkowiak Moderator sesji: Mirosław Pawlak 1. Przedział ufności dla odsetka pytań drażliwych w modelu Item Count Technique – Stanisław Jaworski, Wojciech Zieliński 2. Nowe rozszerzenie wykładniczo-standardowego rozkładu logistycznego Piotr Sulewski, Morad Alizadeh, Partha Jyoti Hazarika, Jondeep Das, G.G. Hamedani	Posiedzenie Komisji Metodologicznej

12.15 - 13.45	<p>- Ewelina Konarska-Michalczyk</p> <p>3. Efektywna komunikacja z użytkownikiem danych na przykładzie strategii komunikowania o wynikach badań rynku pracy - Małgorzata Górka, Michał Cabański</p>	<p>energetycznych a rynkami akcji przedsiębiorstw sektora energetycznego w Europie - Małgorzata Just, Agata Kliber, Krzysztof Echaust</p> <p>4. Metoda estymacji szarej strefy w małych przedsiębiorstwach - Anna Czapkiewicz, Małgorzata Sobieraj</p>	<p>3. O estymacji nieznanych parametrów w układach wagowych - Małgorzata Graczy, Bronisław Ceranka</p>	
13.45 - 14.45	Obiad			
14.45 - 16.15	<p style="text-align: center;">Sala A Sesja 28 Analiza i klasyfikacja danych, metody AI</p> <p style="text-align: center;">Sala B Sesja 29 Statystyka regionalna</p> <p style="text-align: center;">Sala C Sesja 30 Health of refugees from Ukraine 2022-2023 surveys and data innovations</p> <p style="text-align: center;">Sala D</p>			
	<p>Organizator sesji: Krzysztof Jajuga, Marek Walesiak, Andrzej Sokołowski, Józef Pociecha</p> <p>Moderator sesji: Andrzej Młodak</p> <p>1. Kontrola ujawniania danych w przypadku hiperkostek danych z Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2021 - Kamil Wilak, Andrzej Młodak, Tomasz Józefowski, Tomasz Klimanek</p>	<p>Organizator sesji: Małgorzata Markowska, Andrzej Sokołowski</p> <p>1. Jakość życia w miejskich obszarach funkcjonalnych w Polsce - Dorota Wyszowska, Marcin Szymkowiak</p> <p>2. Pomiar ubóstwa energetycznego w ujęciu wielowymiarowym - Aleksandra Łuczak, Sławomir Kalinowski</p> <p>3. Mediana wynagrodzeń i przeciętne wynagrodzenie – częściej, bardziej</p>	<p>Moderator: Dominik Rozkrut</p> <p>1. Key findings from data integration and methodology - Marek Cierpiat-Wolan, Dominik Rozkrut</p> <p>2. Findings from round two of survey and comparison analysis - Łukasz Sarama, Paulina Nowicka</p> <p>3. Tangible products: health refugee dashboard - Piotr Szlachta</p>	

14.45 – 16.15	<p>2. Rynek samochodów osobowych w Polsce - Agnieszka Giemza, Jarosław Naporą, Sebastian Wójcik</p> <p>3. Grupa homogeniczna w danych scrapowanych jako źródło informacji o dynamice cen - Katarzyna Widera, Tomasz Markuszewski, Marcin Związek</p> <p>4. Klasyfikacja spraw spornych banku - Łukasz Waszak, Michał Popielak</p>	<p>szczegółowo, w nowych agregacjach - Leszek Kozłowski, Dominik Ziótkowski, Wiesława Gierańczyk</p> <p>4. Czas dojazdu do pracy – jeden z aspektów pomiaru work-life balance - Sylwia Filas-Przybył, Tomasz Klimanek</p>		
16.15 - 16.30	<p>Zakończenie Konferencji</p> <p>Dominik Rozkrut – Prezes Głównego Urzędu Statystycznego</p>			