

BIBLIOTEKA MYŚLI  
EKONOMICZNEJ

## Ewolucja nauk ekonomicznych II Ekonomia a pandemia COVID-19 – potrzeba bieżących dostosowań czy zmiany paradygmatu?

**REDAKCJA NAUKOWA**

**Bogusław Fiedor, Marian Gorynia, Andrzej Szablewski**



Polskie  
Towarzystwo  
Ekonomiczne

# **EWOLUCJA NAUK EKONOMICZNYCH II**

## **EKONOMIA A PANDEMIA COVID-19 – POTRZEBA BIEŻĄCYCH DOSTOSOWAŃ CZY ZMIANY PARADYGMATU?**

**Redakcja naukowa:**  
BOGUSŁAW FIEDOR  
MARIAN GORYNIA  
ANDRZEJ SZABLEWSKI



Polskie  
Towarzystwo  
Ekonomiczne

Warszawa 2023

Recenzenci:

prof. dr hab. Piotr Dominiak  
prof. dr hab. Stanisław Rudolf

Redakcja naukowa:

prof. dr hab. Bogusław Fiedor  
prof. dr hab. Marian Gorynia  
prof. dr hab. Andrzej Szablewski

Redakcja językowa i korekta:

Agnieszka Łągowska

Skład i łamanie:

Hanna Fijołek  
Joanna Piotrkowicz

© Polskie Towarzystwo Ekonomiczne 2023

Monografia została dofinansowana przez Fundację Empiria i Wiedza.

ISBN: 978-83-65269-43-0

Na okładce wykorzystano zdjęcia:

- © <https://pl.123rf.com/darmowe-zdj%C4%99cia-stockowe/194401324.html>
- © <https://pl.123rf.com/darmowe-zdj%C4%99cia-stockowe/198884891.html>
- © <https://pl.123rf.com/darmowe-zdj%C4%99cia-stockowe/210938300.html>

Wydawca:

Polskie Towarzystwo Ekonomiczne  
ul. Nowy Świat 49, 00 042 Warszawa  
tel. 22 551 54 01, fax 22 551 54 44  
<http://www.pte.pl>  
e mail: [zk@pte.pl](mailto:zk@pte.pl)  
[www.ksiazkiekonomiczne.pl](http://www.ksiazkiekonomiczne.pl)

Druk i oprawa:  
Sowa sp. z o.o.

# Spis treści

<i>Bogusław Fiedor, Marian Gorynia, Andrzej Szablewski</i> <b>Wprowadzenie</b> .....	11
---	----

## CZĘŚĆ I

### EWOLUCJA NAUK EKONOMICZNYCH – WYZWANIA METODOLOGICZNE

<i>Bogusław Fiedor, Marian Gorynia</i> <b>Spoleczna sprawczość i użyteczność nauk ekonomicznych w kontekście klasyfikacji dziedzin i dyscyplin naukowych</b> .....	19
1. Wstęp .....	19
2. Istota i ograniczenia społecznej sprawczości i użyteczności nauk ekonomicznych.....	20
3 Stan obecny oraz postulaty odnośnie do usytuowania nauk ekonomicznych w klasyfikacji dziedzin i dyscyplin naukowych.....	25
3.1. Współczesne nauki ekonomiczne – zagadnienia definicyjne i klasyfikacyjne .....	26
3.2. Postulat rozluźnienia ram klasyfikacyjnych w systemie organizacji nauki w Polsce .....	27
3.3. Organizacja pracy Rady Doskonałości Naukowej .....	28
4. Zakończenie.....	33

<i>Łukasz Hardt, Marek Kośny</i> <b>Zwrot empiryczny w ekonomii. Przykład badań nad nierównościami</b> .....	37
1. Wstęp .....	37
2. Zwrot empiryczny, czyli co? .....	39
3. Zwrot empiryczny w ekonomii.....	43
4. Przejście do analiz empirycznych w ekonomicznych badaniach nad nierównościami .....	48
5. Podsumowanie.....	55

*Aneta Hryckiewicz-Gontarczyk, Malwina Rzepka*

<b>Ewolucja metod badawczych i wykorzystywanych danych w badaniach z dyscypliny ekonomia i finanse .....</b>	<b>58</b>
1. Wstęp.....	58
2. Dostęp do danych .....	61
2.1. <i>Big data</i> .....	61
2.2. Rozwój mediów społecznościowych.....	62
3. Nowoczesne metody badawcze .....	63
3.1. Metody uczenia maszynowego.....	63
3.2. Przetwarzanie języka naturalnego .....	64
3.3. Sieci neuronowe .....	65
3.4. Analiza sentymentu .....	66
4. Zastosowanie nowych metod badawczych w dziedzinie ekonomii i finansów.....	67
4.1. Zastosowanie analizy sentymentu do prognozowania wahań na rynku akcji .....	67
4.2. Zastosowanie sztucznej sieci neuronowej do prognozowania bankructwa firmy .....	67
4.3. Uczenie głębokie oraz prognozowanie zmian na rynku akcji .....	69
5. Zakończenie .....	70

*Krzysztof Jajuga, Józef Pociecha, Mirosław Szreder*

<b>Współczesne dylematy metod statystycznych i ekonometrycznych w zastosowaniach społeczno-ekonomicznych .....</b>	<b>73</b>
1. Wstęp.....	73
2. Przemiany w badaniach ekonomicznych i społecznych – niektóre współczesne tendencje.....	74
2.1. Badania w naukach ekonomicznych i społecznych w ostatnich latach .....	74
2.2. Statystyka a uczenie maszynowe (sztuczna inteligencja).....	76
3. Praktyka wnioskowania statystycznego – współczesne wyzwania.....	80
4. Wyzwania stojące przed badaniami za pomocą metod uczenia statystycznego ...	84
4.1. Istota uczenia statystycznego.....	84
4.2. Zasady uczenia statystycznego .....	85
4.3. Panorama metod uczenia statystycznego .....	87
4.4. Paradygmat uczenia statystycznego .....	88

**CZĘŚĆ II****EWOLUCJA NAUK EKONOMICZNYCH – WYZWANIA I IMPERATYWY ZWIĄZANE ZE WSPÓŁCZESNYMI MEGATRENDAMI ROZWOJOWYMI I CZASAMI WIELKICH PRZEŁOMÓW***Tomasz Szapiro*

<b>Ekonomia i sztuczna inteligencja – sądy i przesady</b> .....	93
1. Poznanie naukowe – motywy i metody .....	93
2. Ekonomia i dane .....	94
3. Sztuczna inteligencja na drodze od optymalizacji do aproksymacji .....	95
4. Od ekonomii do sztucznej inteligencji .....	98
5. Od sztucznej inteligencji do ekonomii .....	100
6. Wybrane przewidywania, oczekiwania i rekomendacje .....	104

*Jan Koleśnik*

<b>Dezintermediacja finansów – przyszłość bankowości?</b> .....	107
1. Wstęp .....	107
2. Niebankowi pośrednicy finansowi – od <i>shadow banking</i> do fintechów .....	108
3. Pieniądz cyfrowy banku centralnego – rewolucja czy ewolucja dla banków? ...	112

*Andrzej K. Koźmiński*

<b>Przywódstwo w czasach zarazy</b> .....	118
---	-----

*Wojciech Czakon*

<b>Strategia w czasach przełomów</b> .....	131
1. Wprowadzenie .....	131
2. Jak rozpoznać czasy przełomów? .....	132
3. Co odróżnia problemy strategiczne od wszystkich innych? .....	134
4. Kluczowe zadania strategii w czasie przełomów .....	136

*Wojciech Paczos*

<b>Gospodarcza odbudowa po pandemii COVID-19</b> .....	140
1. Makroekonomia wobec wybuchu pandemii COVID-19. Czy potrzebna jest zmiana paradygmatu? .....	140
2. Uwaga na gospodarczy „ <i>long COVID</i> ” .....	142
3. Lekcje z pandemii .....	143
4. Bilans ryzyk gospodarczych w 2022 roku .....	145
5. Szczepienia przeciw COVID-19 a wzrost gospodarczy .....	147
6. Gospodarcze zwroty z inwestycji .....	148
7. Prawdziwe koszty kryzysu COVID-19: spadek ze ścieżki wzrostu .....	150
8. Podsumowanie .....	151

**CZĘŚĆ III****EWOLUCJA NAUK EKONOMICZNYCH –****WYZWANIA SPOŁECZNO-DEMOGRAFICZNE I PRZYRODNICZE***Konrad Prandecki***Ewolucja nauk ekonomicznych w następstwie zmian środowiska**

<b>przyrodniczego</b> .....	157
1. Wprowadzenie .....	157
2. Wyzwania środowiskowe jako czynnik zmian .....	158
3. Nauki ekonomiczne wobec problemów środowiska .....	160
4. Czynniki zmian, czyli co musi nastąpić, aby ewolucja była możliwa .....	163
5. Podsumowanie .....	166

*Eugeniusz Kwiatkowski, Łukasz Arendt***Wyzwania rozwojowe dla rynku pracy. Rola nowoczesnych technologii** ..... 169

1. Wstęp .....	169
2. Nowoczesne technologie a kierunki zmian na rynku pracy .....	172
3. Pandemia COVID-19 a polski rynek pracy – ujęcie syntetyczne .....	178
4. Wnioski dla wyzwań i badań rynku pracy .....	180

*Gertuda Uścińska***Współczesne wyzwania dla polityki społecznej – wybrane problemy**

<b>z obszaru zabezpieczenia społecznego</b> .....	185
1. Wprowadzenie .....	185
2. Wyzwania demograficzne a zabezpieczenie społeczne .....	187
2.1. Zmiany demograficzne a kondycja funduszu emerytalnego .....	187
2.2. Wysokość świadczeń emerytalnych i ich determinanty .....	189
2.2.1. Adekwatność świadczeń emerytalnych. Emerytury groszowe .....	190
2.2.2. Dodatkowe oszczędzanie jako warunek konieczny bezpiecznej starości .....	192
2.3. Narastające ryzyko niesamodzielności .....	193
3. Rynek pracy – doświadczenia z okresu pandemii i kryzys migracyjny. Wyzwania dla zabezpieczenia społecznego .....	193
3.1. Nowe formy pracy a bezpieczeństwo socjalne pracujących .....	194
3.2. Cudzoziemcy w ubezpieczeniu społecznym .....	195
4. Kryzys uchodźczy – wsparcie państwa polskiego dla uchodźców z Ukrainy .....	196
5. Skuteczność działań antykryzysowych – uwarunkowania instytucjonalno-organizacyjne (CASE ZUS) .....	198
6. Zakończenie .....	200

*Agnieszka Chłoń-Domińczak*

<b>Monitorowanie sytuacji społeczno-ekonomicznej osób w wieku 50 lat lub więcej w Europie w okresie pandemii COVID-19</b> .....	204
1. Wprowadzenie .....	205
2. Kontekst badania: zachorowania na COVID-19 oraz działania rządów .....	208
3. Doświadczenie zachorowania na COVID-19 wśród osób w wieku 50 lub więcej lat.....	209
4. Społeczne i ekonomiczne konsekwencje pandemii COVID-19: wybrane wyniki badania SHARE Corona 2 .....	211
4.1. Zachowania ochronne osób w wieku 50+ w okresie pandemii .....	211
4.2. Dobrostan psychiczny w okresie pandemii .....	213
4.3. Rezygnacja z wizyt lekarskich .....	214
4.4. Aktywność zawodowa i wykonywanie pracy w okresie pandemii .....	214
4.5. Sytuacja ekonomiczna osób w wieku 50 lat lub więcej w okresie pandemii .....	217
4.6. Kontakty społeczne w okresie pandemii .....	219
5. Podsumowanie.....	220

## ZAŁĄCZNIKI

### RELACJE Z SESJI PLENARNYCH KONFERENCJI PT. EWOLUCJA NAUK EKONOMICZNYCH II (ENE II). EKONOMIA A PANDEMIA COVID-19 – POTRZEBA BIEŻĄCYCH DOSTOSOWAŃ CZY ZMIANY PARADYGMATU? (22 LISTOPADA 2022 R.)

*Andrzej Szablewski*

<b>Załącznik 1: Relacja z sesji plenarnej pt. „Wyzwania metodologiczne”</b> .....	225
---	-----

*Wojciech Dyduch*

<b>Załącznik 2: Relacja z sesji plenarnej pt. „Wyzwania i imperatywy związane ze współczesnymi megatrendami rozwojowymi i czasami wielkich przełomów”</b> .....	234
---	-----

*Małgorzata Zaleska*

<b>Załącznik 3: Relacja z sesji plenarnej pt. „Wyzwania społeczno-demograficzne i przyrodnicze”</b> .....	244
---	-----

NOTY BIOGRAFICZNE AUTORÓW .....	249
---------------------------------	-----

INDEKS NAZWISK .....	255
----------------------	-----

INDEKS RZECZOWY .....	263
-----------------------	-----





# Wprowadzenie

Na niniejszą książkę składa się dorobek konferencji pt. *Ewolucja nauk ekonomicznych (ENE II). Ekonomia a pandemia COVID-19 – potrzeba bieżących dostosowań czy zmiany paradygmatu?*, która odbyła się 22 listopada 2022 roku w Warszawie. W istocie tematyka tej konferencji stanowiła kontynuację dyskusji podjętej już na zorganizowanej w 2018 roku przez Radę Naukową Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego i Komitet Nauk Ekonomicznych Polskiej Akademii Nauk konferencji pt. *Ewolucja nauk ekonomicznych. Jedność a różnorodność, relacje do innych nauk, problemy klasyfikacyjne*. Jej dorobek został także przedstawiony w formie monografii pod tym samym tytułem, wydanej w 2019 roku przez Polską Akademię Nauk (PAN), której redaktorem naukowym był M. Gorynia<sup>1</sup>.

Monografia ta była próbą przedstawienia stanu refleksji nad tożsamością nauk ekonomicznych przez przedstawicieli szeroko rozumianego środowiska naukowców reprezentujących nauki ekonomiczne, które były wówczas integralną dziedziną wiedzy, składającą się z czterech dyscyplin: ekonomii, finansów, nauk o zarządzaniu i towaroznawstwa. Z punktu widzenia prezentowanych w tej monografii poglądów w kwestii usytuowania nauk ekonomicznych, nie miały większego znaczenia dokonane we wrześniu 2018 roku zmiany w klasyfikacji dyscyplin, ponieważ sprowadzały się one jedynie do częściowej dezagregacji ww. dziedziny. Można bowiem przyjąć, że utworzona wtedy dyscyplina ekonomia i finanse stanowiła sumę dwóch wcześniej występujących dyscyplin, czyli ekonomii i finansów. Z kolei druga dyscyplina nauki o zarządzaniu i jakości może być traktowana jako wynik połączenia dwóch wcześniej występujących dyscyplin, a mianowicie nauk o zarządzaniu i towaroznawstwa (w części). Dodatkowo wyodrębniona została kolejna dyscyplina, która niekiedy zaliczana bywa do formalnie nieistniejącej quasi-dziedziny nauk ekonomicznych o nazwie geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna (tak rozumiana quasi-dziedzina nauk ekonomicznych stanowi umownie poddziedzinę nauk społecznych).

---

<sup>1</sup> M. Gorynia (red.), *Ewolucja nauk ekonomicznych. Jedność a różnorodność, relacje do innych nauk, problemy klasyfikacyjne*, Polska Akademia Nauk, Warszawa 2019, <https://publikacje.pan.pl/book/131636/ewolucja-nauk-ekonomicznych-jednosc-a-roznorodnosc-relacje-do-innych-nauk-problemy-klasyfikacyjne>.

Warto podkreślić, że tematyka klasyfikacji nauk ekonomicznych była już od dawna przedmiotem dyskusji prowadzonej w środowisku przedstawicieli nauk ekonomicznych, a w szczególności członków Komitetu Nauk Ekonomicznych PAN, Rady Naukowej Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego oraz pracowników Instytutu Nauk Ekonomicznych PAN. W toku przygotowań do zorganizowania pierwszej konferencji do merytorycznej współpracy i udziału w niej zostali zaproszeni przedstawiciele sześciu komitetów PAN, związanych z szeroko rozumianymi naukami ekonomicznymi.

Wybuch, przebieg i skutki pandemii COVID-19 przyczyniły się do zapoczątkowania szerokiej dyskusji na temat możliwego wpływu pandemii na modyfikację czy wręcz rewizję sposobu uprawiania nauk ekonomicznych<sup>2</sup>. Stąd zrodziła się potrzeba powrotu do pogłębionej dyskusji na temat ewolucji i klasyfikacji nauk ekonomicznych na forum II edycji konferencji z 2018 roku. Potwierdzały to także opinie wyrażane w czasie posiedzeń i seminariów organizowanych przez Instytut Nauk Ekonomicznych PAN, Komitet Nauk Ekonomicznych PAN i Polskie Towarzystwo Ekonomiczne (PTE), a w szczególności:

- Seminarium Komitetu Nauk Ekonomicznych PAN: *Gospodarka i społeczeństwo post-covidowe: spojrzenie ekonomisty i psychologa społecznego*; 13 października 2020 roku, wystąpienia wprowadzające wygłosili: prof. Marian Gorynia (Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu) i prof. Dariusz Doliński (członek korespondent PAN, Uniwersytet SWPS).
- *Jak pandemia Sars-CoV-2 zmienia rynek pracy? – Krótko- i średniookresowy wpływ epidemii na zatrudnienie i świat pracy w Polsce i w Niemczech* – 28 października 2020 roku odbyło się seminarium międzynarodowe współorganizowane przez Fundację im. Friedricha Eberta, Przedstawicielstwo w Polsce wraz z Polskim Towarzystwem Ekonomicznym, Komitetem Nauk Ekonomicznych oraz Komitetem Nauk o Pracy i Polityce Społecznej PAN. Podczas debaty podjęto próbę podsumowania skuteczności zastosowanych dotychczas w obu krajach instrumentów polityki państwa, mającej na celu ochronę miejsc pracy i ograniczanie negatywnych skutków pandemii dla rynku pracy.
- *Pandemia COVID-19 a finanse publiczne – stabilizacja makroekonomiczna czy potrzebna jest zmiana paradygmatów?* Seminarium odbyło się 17 listopada 2020 roku. Współorganizatorzy: Zarząd Krajowy PTE, Rada Naukowa PTE, Komitet Nauk Ekonomicznych PAN, Komitet Nauk o Finansach PAN oraz Instytut Nauk Ekonomicznych PAN.
- *Finanse publiczne po COVID-19* – seminarium odbyło się 2 lutego 2021 roku. Współorganizatorzy: Rada Naukowa PTE, Komitet Nauk Ekonomicznych PAN,

---

<sup>2</sup> Banaszyk P., Deszczyński P., Gorynia M., Malaga K., *Przestanki modyfikacji wybranych koncepcji ekonomicznych na skutek pandemii COVID-19*, „Gospodarka Narodowa”, 2021, 1, s. 53-86; <https://gnp-je.sgh.waw.pl/Author-Piotr-Banaszyk/16174>.

Komitet Nauk o Finansach PAN oraz Instytut Nauk Ekonomicznych PAN, zaprosili pięciu byłych polityków rządowych wysokiego szczebla, którzy zaprezentowali swoje poglądy na temat wyzwań i zagrożeń dla finansów publicznych i rozwoju gospodarczego po pandemii.

W toku przygotowań do II edycji konferencji, jej organizatorzy – Komitet Nauk Ekonomicznych PAN, PTE i Instytut Nauk Ekonomicznych PAN – ustalili temat: *Ewolucja nauk ekonomicznych (ENE II). Ekonomia a pandemia COVID-19 – potrzeba bieżących dostosowań czy zmiany paradygmatu?* oraz zaproponowali Autorom referatów następujące ogólne, kierunkowe ścieżki konferencyjne:

- ewolucja badań wewnątrz dyscyplin i subdyscyplin nauk ekonomicznych – ekonomia i finanse, nauki o zarządzaniu i jakości, geografia społeczno-gospodarcza i gospodarka przestrzenna; inne subdyscypliny według uznania komitetów PAN,
- ewolucja miejsca nauk będących przedmiotem zainteresowania danego komitetu PAN w ramach nauk ekonomicznych albo relacji z naukami ekonomicznymi, ewolucja relacji pomiędzy dyscyplinami i subdyscyplinami nauk ekonomicznych,
- ewolucja relacji pomiędzy naukami ekonomicznymi a innymi dziedzinami i dyscyplinami nauki: imperializm ekonomii jako nauki a współpraca z innymi dziedzinami i dyscyplinami nauk,
- problem interdyscyplinarności w naukach ekonomicznych,
- inne zagadnienia uznane za ważne z punktu widzenia zarysowanego tytułu konferencji.

Ustalono także, że sprecyzowanie szczegółowych, tematycznych ścieżek konferencyjnych dla poszczególnych dyscyplin i subdyscyplin nauk ekonomicznych będzie pozostawione komitetom PAN zaproszonym do współpracy w organizacji konferencji. Główni organizatorzy zaproponowali trzy takie ścieżki dla subdyscypliny ekonomia i finanse:

- wpływ kryzysu pandemicznego na zmianę paradygmatu antropologiczno-behawioralnego ekonomii jako nauki (w perspektywie doświadczeń związanych z kryzysami gospodarczymi i zjawiskami kryzysowymi w rozwoju ekonomii jako nauki),
- kryzys społeczno-ekonomiczny wywołany pandemią COVID-19 a makroekonomia i polityka makroekonomiczna – podstawowe dylematy dotyczące polityki fiskalnej i monetarnej,
- lekcje z kryzysu pandemicznego w kontekście współczesnych megatrendów cywilizacyjno-technologicznych i ekonomicznych.

### **W skład Rady Programowej konferencji weszli:**

- przewodniczący – prezes PTE – prof. Marian Gorynia,
- wiceprzewodniczący – przewodniczący Komitetu Nauk Ekonomicznych PAN – prof. Bogusław Fiedor,

- wiceprzewodniczący – zastępca dyrektora Instytutu Nauk Ekonomicznych PAN – prof. Andrzej Szablewski,
- prezes honorowy PTE – prof. Elżbieta Mączyńska,
- wiceprezes PTE – prof. Łukasz Hardt,
- przewodniczący Komitetu Statystyki i Ekonometrii PAN – prof. Krzysztof Jajuga,
- przewodniczący Komitetu Nauk Organizacji i Zarządzania PAN – prof. Wojciech Dyduch,
- przewodnicząca Komitetu Nauk o Finansach PAN – prof. Małgorzata Zaleska,
- przewodnicząca Komitetu Nauk Demograficznych PAN – prof. Elżbieta Gołata,
- przewodnicząca Komitetu Nauk o Pracy i Polityce Społecznej PAN – prof. Gertruda Uścińska,
- przewodniczący Komitetu Prognoz „Polska 2000 Plus” – dr Konrad Prandecki.

### **Do Komitetu Organizacyjnego weszli:**

- przewodniczący – prof. Marek Kośny, przewodniczący RN PTE,
- prof. Marzanna Poniawicz, wiceprzewodnicząca RN PTE,
- prof. Beata Majecka, sekretarz generalny PTE,
- prof. Krzysztof Bartosik, z-ca dyrektora INE PAN,
- mgr Krystyna Łuszczynska, Biuro Zarządu Krajowego PTE,
- mgr Elżbieta Magdalińska, Sekretariat KNE PAN (sekretarz techniczny Komitetu),
- mgr Joanna Pęczkowska, INE PAN.

Merytoryczny program konferencji zawierał trzy sesje plenarne, które obejmowały wymienione niżej wystąpienia oraz dyskusję wokół podjętej w nich problematyki.

### **Sesja plenarna: *ENE – wyzwania metodologiczne*,**

prowadzący: prof. dr hab. Andrzej Szablewski

- *Społeczna sprawczość i użyteczność nauk ekonomicznych w kontekście klasyfikacji dziedzin i dyscyplin naukowych* – prof. dr hab. Bogusław Fiedor, prof. dr hab. Marian Gorynia
- *Zwrot empiryczny w ekonomii. Przykład badań nad nierównościami* – prof. dr hab. Łukasz Hardt, dr hab. Marek Kośny, prof. UEW
- *Ewolucja metod badawczych i wykorzystywanych danych w badaniach z dyscypliny ekonomia i finanse w obliczu rozwoju nowych technologii i pojawiających się zjawisk w gospodarce światowej* – dr hab. Aneta Hryckiewicz-Gontarczyk, prof. ALK
- *Współczesne dylematy metod statystycznych i ekonometrycznych w zastosowaniach społeczno-ekonomicznych* – prof. dr hab. Krzysztof Jajuga, prof. dr hab. Józef Pociecha, prof. dr hab. Mirosław Szreder

**Sesja plenarna: *ENE – wyzwania i imperatywy związane ze współczesnymi megatrendami rozwojowymi i czasami wielkich przełomów,***

prowadzący: prof. dr hab. Wojciech Dyduch

- *Ekonomia i sztuczna inteligencja – sądy i przesady* – prof. dr hab. Tomasz Szapiro
- *Dezintermediacja finansów – przyszłość bankowości?* – dr hab. Jan Koleśnik, prof. SGH
- *Przywództwo w czasach zarazy* – prof. dr hab. Andrzej Koźmiński
- *Strategia w czasach przełomów* – prof. dr hab. Wojciech Czakon
- *Odbudowa gospodarcza po pandemii COVID-19* – dr Wojciech Paczós

**Sesja plenarna: *ENE – wyzwania społeczno-demograficzne i przyrodnicze,***

prowadzący: prof. dr hab. Małgorzata Zaleska

- *Ewolucja nauk ekonomicznych w następstwie zmian środowiska przyrodniczego* – dr Konrad Prandecki
- *Wyzwania rozwojowe dla rynku pracy i zarządzania zasobami ludzkimi* – prof. dr hab. Eugeniusz Kwiatkowski, prof. dr hab. Łukasz Arendt
- *Współczesne wyzwania dla polityki społecznej – zwłaszcza obszaru zabezpieczenia społecznego* – prof. dr hab. Gertruda Uścińska
- *Monitorowanie sytuacji społeczno-ekonomicznej osób w wieku 50 lub więcej lat w Europie – badanie SHARE Corona* – dr hab. Agnieszka Chłoń-Domińczak, prof. SGH

Na zakończenie należy podkreślić, że struktura i układ treści niniejszego opracowania korespondują z wyżej przedstawionym programem konferencji (teksty zostały opublikowane w zaprezentowanej kolejności wystąpień). Trzeba także zaznaczyć, że relacjonowana i prowadzona w tej książce dyskusja w żadnym wypadku nie może być uznana za zakończoną. Wydaje się, że dobrą praktyką powinno stać się okresowe organizowanie podobnych konferencji, aby refleksja nad stanem i kierunkami ewolucji nauk ekonomicznych miała charakter bardziej dojrzały oraz systematyczny i w ten sposób przyczyniała się do podniesienia ich poziomu, a tym samym społecznej użyteczności.

*Bogusław Fiedor, Marian Gorynia, Andrzej Szablewski*



# Indeks nazwisk

## A

Abbasi Kamran 110, 116  
Abramowska-Kmon Anita 204, 207, 210, 216, 221  
Acemoglu Daron 23, 34, 127, 129, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 181, 182, 257  
Adya Monica 69, 70  
Akerlof George Arthur 105, 106  
Aleksieva Liudmila 178, 182  
Alghawi Ibrahim A. 70  
Alkire Sabina 53, 55  
Allais Maurice 49  
Almroth Bethanie M. Carney 167  
Altman Edward I. 70  
Amiel Yoram 51, 55  
Amrhein Valentin 83, 89  
Andersen-Ranberg Karen 221  
Andryszak Janusz 240, 246, 247  
Anghel Ionut 69, 72  
Angrist Joshua 38, 44, 45, 46, 55  
Antczak Radosław 204, 221  
Ante Lennart 62, 70  
Applebaum Anne 129  
Arauz Andres 116  
Arendt Łukasz 8, 15, 169, 170, 173, 176, 179, 182, 183, 201, 245, 253  
Arnold Władimir 97  
Arntz Melanie 174, 175, 182  
Ashenfelter Orley 182  
Ashraful Alam 116  
Atiya Amir F. 70  
Atkinson Anthony 39, 50, 55  
Autor David H. 68, 173, 176, 178, 182, 250, 251, 253  
Azar Jose 178, 182  
Azoulay Pierre 55

## B

Babińska-Górecka Renata 202  
Backhouse Roger 46, 55  
Baczyńska Anna 237, 242  
Bagherzadeh Jamshid 69, 71  
Bai Xuemei 168  
Baker H. Kent 83, 89, 257  
Balcerzak Adam 176, 183  
Baldwin Richard 141, 152  
Balicki Janusz 240, 246, 247  
Banaszuk Piotr 12  
Bartosik Krzysztof 14  
Bauer Susanne 62, 70  
Baughman Mat 69, 70  
Beaver William 67, 68, 70  
Beckera Gary 21, 23  
Becker Claudia 89  
Bednarski Marek 176, 183, 194, 201  
Ben-David Shai 90  
Bengio Yoshua 65, 71  
Bennett Elena M. 168  
Biggs Reinetta 168  
Blanchard Olivier J. 147, 152  
Bojanowska Elżbieta 182  
Bookstaber Richard 129  
Börsch-Supan Axel 204, 221  
Bouchet Philippe 158, 167  
Boulding Kenneth 106  
Bowler Diana E. 168  
Bradley Liam 148, 152  
Broadgate Wendy 167  
Brohi Imtiaz Ali 116  
Brohi Noor Ahmed 116  
Brzeziński Michał 23, 34, 52, 55, 257  
Bukowski Paweł 52, 56, 140, 141, 152, 232



**C**

Caldieraro Marco Antonio 109, 116  
 Camus Albert 129, 238  
 Card David 47, 182, 277  
 Carnap Rudolf 40  
 Carpenter Stephen R. 168  
 Carrier Martin 41, 56  
 Ceriani Lidia 56  
 Chapin III Stuart F. 167  
 Chard Kyle 69, 70  
 Chase Jonathan M. 168  
 Cheng Maoyong 111, 116  
 Cheng We Geng 109, 116  
 Chen Hongyi 116  
 Cherrier Beatrice 46, 47, 55, 257  
 Chłoń-Domińczak Agnieszka 9, 15, 204, 216,  
 218, 221, 231, 232, 245, 246, 254, 257  
 Cho Jinsook 71  
 Chomsky Noam 42, 56  
 Cioara Tudor 69, 72  
 Clark John Bates 259  
 Coase Ronald 94, 105, 106, 258  
 Coats Pamela 69, 70  
 Collins Christopher D. 167  
 Collopy Fred 69, 70  
 Coombs Crispin 183  
 Cornell Sarah Elisabeth 167, 168  
 Courville Aaron 65, 71  
 Cowell Frank 51, 55  
 Cowie Robert 158, 167  
 Crombie Alistair 42, 56, 262  
 Crutzen Paul 158  
 Curd Martin 57  
 Czakon Wojciech 7, 15, 131, 238, 241, 252,  
 258

**D**

Dahlmann Heindriken 168  
 Davoodalhosseini Mohammad S. 116  
 Dąbrowski Andrzej 97, 258  
 Deininger Klaus 52, 53, 56  
 Deming Edwards 183  
 Deng Jiapin 109, 116  
 de Oliveira Leite Cid 109, 116  
 Deszczyński Przemysław 12

Deutsch Lisa 167  
 Deveikyte Justina 71  
 de Vries Wim 168  
 de Wit Cynthia A. 167, 168  
 de Zwart Pim 49, 56  
 Diamond Miriam L. 167  
 Dixon William 21, 22, 34  
 Doliński Dariusz 12  
 Dorn David 176, 182  
 du Jardin Patric 68, 71  
 Dunbar Robin 93, 106  
 Dyduch Wojciech 14, 234, 244  
 Dzionek-Kozłowska Joanna 21, 24, 34

**E**

Einav Liran 45, 56  
 Ellison Glenn 55  
 Esteban Joan 51, 56

**F**

Fant Franklin 69, 70  
 Fantke Peter 167  
 Feng Lu Susan 55  
 Fernández-Villaverde Jesus 116  
 Fetzer Ingo 168  
 Fiedor Bogusław 3-5, 13, 14, 19-22, 24,  
 26, 27, 34, 35, 225, 226, 230, 232, 233,  
 244, 246, 249, 258, 278, 279  
 Finin Tim 71  
 Finkelstein Amy 47  
 Fischer Thomas 69, 71  
 Fitzpatrick Peter 67, 71  
 Folke Carl 167, 168  
 Folwarski Mateusz 111, 112, 116  
 Forsythe Eliza 178, 183  
 Fossen Frank M. 177, 183  
 Foster Ian 53, 55, 69, 70  
 Fountaine Benoit 158, 167  
 Frey Carl Benedikt 174, 175, 183  
 Friedman Jarome 78, 85, 89  
 Friedman Thomas 99, 106  
 Friedman Milton 21, 47  
 Fromm Erich 167  
 Frum David 129  
 Fryer Roland 47

**G**

Gaffney Owen 167  
Gajdos Artur 176, 183  
Galbraith John Kenneth 129  
Gałęcka-Burdziak Ewa 179, 182  
Gao Keming 69, 71  
Garratt Rodney 116  
Geman Helyette 71  
Gentile Alessandro 168  
Gerten Dieter 168  
Giere Ronald 41, 56  
Giné Mireia 178, 182  
Gleeson Tom 168  
Gołata Elżbieta 14, 244  
Gongalsky Konstantin B. 168  
Goodfellow Ian 65, 71  
Goodman Steven 82, 89  
Goos Maarten 176, 183  
Gopalakrishnan E.A. 71  
Gordini Niccolo 71  
Gorynia Marian 3-5, 11-15, 19, 20, 23, 24,  
26, 27, 33, 34, 35, 225, 226, 231-233,  
240, 244, 246, 247, 249, 258, 278, 279  
Grabowski Wojciech 176, 182, 183, 201  
Greenland Sander 83, 89  
Gregory Terry 174, 175, 182  
Greve Peter 168  
Grüner Sven 89

**H**

Haas Christian 69, 70  
Hacking Ian 42, 56  
Haigh Karen 96, 106  
Hall Peter 184  
Hamermesh Daniel 44, 45, 56  
Hardt Łukasz 5, 13, 14, 22, 35, 37, 38, 46,  
56, 225, 227, 229, 231 233, 240, 246,  
247, 250, 259, 279  
Hardy Wojciech 176, 183, 259  
Hassellöv Martin 167  
Hastie Trevor 78, 85, 89  
Hatch Mary Jo 129  
Hauschild Michael Z. 167  
Hazell Jonathon 182  
Heckenlively Kent 129

Heinke Jens 168  
Hershbein Brad 183  
Hill Ryan 55  
Hiransha M. 69, 71  
Hirschauer Norbert 81, 89  
Hockuba Zbigniew 23, 34, 259  
Hodgson Geoffrey M. 23, 35  
Holzer-Żelaźewska Dorota 204, 221  
Horodecka Anna 21, 35, 259  
Hou Liyang 114, 116  
Hryckiewicz-Gontarczyk Aneta 6, 14, 58,  
225, 228  
Husserl Edmund 42, 56

**I**

Imbens Guido 47

**J**

Jajuga Krzysztof 6, 14, 73-75, 89, 225, 229,  
233, 244, 251, 259  
Jakubowicz Andrzej 240  
James Gareth 86, 89, 257-263  
Jantsch Antje 89  
Jaramillo Fernando 168  
Jaspers Karl 93, 106  
Java Akshay 71  
Jenkins Clive 173, 183, 259  
Jones Barry 173, 183, 259  
Jørgensen Peter S. 167  
Jusot Florence 221

**K**

Kahn Lisa 177, 178, 183  
Kahneman Daniel 38, 46, 49, 136, 259  
Kamiński Bogumił 105  
Kampis George 56  
Kasiewicz Stanisław 239  
Kawiński Marcin 240, 246  
Keister Roma 176, 183  
Keynes John Maynard 37, 38, 39, 173, 183,  
259  
Keys Patrick W. 168  
Kiang Melody 69, 72  
Kielczewski Dariusz 230  
Koleśnik Jan 7, 15, 107, 237, 241, 252

- Kolm Serge-Christophe 50, 51, 56  
 Koloch Grzegorz 99, 106  
 Korzyński Paweł 129  
 Kossowska Małgorzata 104, 106  
 Kostera Monika 129  
 Kośny Marek 5, 14, 37, 52, 56, 225, 227, 229, 250  
 Kotowska Irena Elżbieta 204, 221  
 Kotyński Juliusz 240, 246, 247  
 Kowalewski Oskar 110, 116, 260  
 Koźmiński Andrzej K. 7, 15, 118, 120, 123, 126, 129, 237, 242, 252, 260  
 Krauss Christopher 69, 71  
 Krueger Alan 47, 277  
 Krugman Paul 46, 56, 260  
 Krynojewski Franciszek 198, 201  
 Kuciński Kazimierz 232  
 Kuhn Thomas 42, 56, 260  
 Kukulak-Dolata Iwona 176, 183, 201  
 Kuznets Simon 52, 53, 56, 260  
 Kvasz Ladislav 56  
 Kwaśnicki Witold 34  
 Kwiatkowski Eugeniusz 8, 15, 169, 178, 182, 183, 245, 253, 260, 279
- L**
- Laffont Jean-Jacques 95, 106  
 Lambin Eric 167  
 Lange Fabian 178, 183  
 Laudon Kenneth C. 106  
 Lawrence David B. 105, 106, 257, 259  
 Leakey Richard 158, 159, 167  
 Leamer Edward 47, 56  
 Lee Jinkook 71  
 Leibenstein Harvey 260  
 Leigh Daniel 147, 152  
 Lenton Timothy M. 167  
 Leontief Wassily 173, 260  
 Leśniewicz Filip 149, 152  
 Letki Natalia 104, 106  
 Levin Jonathan 45, 56  
 Levy Frank 173, 176, 182  
 Lewandowski Piotr 176, 183  
 Lewin Roger 158, 159, 167  
 Litwin Howard 221
- Liu Jin 177, 183  
 Lloyd Elisabeth 41, 56, 261, 262  
 Lu Bao-Liang 72  
 Ludwig Cornelia 167  
 Lyu Wenjing 177, 183
- Ł**
- Łątkowski Wojciech 204, 221  
 Łuszczynska Krystyna 14
- M**
- Mace Georginia M. 168  
 MacLeod Matthew 167  
 Magda Iga 204, 221  
 Magdalińska Elżbieta 14  
 Majecka Beata 14, 279  
 Malaga Krzysztof 12, 231  
 Malthus Thomas 158  
 Manning Alan 176, 183  
 Mansourfara Gholamrezy 69, 71  
 Manz Charles C. 129  
 Marchewka-Bartkowiak Kamilla 182  
 Marczak Robert 191, 201  
 Marinescu Ioana 178, 183  
 Marks Karol 84, 90  
 Masuda Yoneji 173, 183  
 Mathews G. 186, 201  
 Matwin Stanisław 96, 105, 106  
 Mączyńska Elżbieta 13, 35, 185, 201, 231, 260, 278, 279  
 McCarthy John 95  
 McCulloch Warner 65, 71, 79, 89  
 Medsker Larry 69, 71  
 Mehl Arnaud 116  
 Merton Robert C. 89  
 Merwin Charles 67, 71  
 Mihm Stephen 22, 35  
 Miklaszewska Ewa 116  
 Miller Vincent 71  
 Mill John Stuart 37, 38, 40  
 Minesso Massimo Ferrari 116  
 Mitchell Tom 63, 71, 261  
 Moore Gordon 170  
 Morgenstern Oskar 49, 57  
 Mukherjee Tarun K. 83, 89, 261

Müller Christopher 171, 183  
Murinde Victor 116  
Murnane Richard 173, 176, 182  
Musk Elon 62, 63, 70  
Mußhoff Oliver 89

**N**

Nachtigal Heike 178, 184  
Naim Moises 129  
Nasim Shahzad 116  
Nikou Mahla 69, 71  
Noga Adam 129  
Noone Kevin 167  
Nordhaus William 37, 57, 277  
North Douglass 23, 35, 38, 57, 261  
Novokmet Filip 52, 56

**O**

Obama Barack 129  
Oczkowska Monika 204, 221  
Odom Marcus 71  
Offer Avner 45, 56  
Ohlson James 68, 71  
Olszak Celina 104, 106  
Ortega y Gasset 125, 126, 127, 129  
Osborne Michael A. 174, 175, 183  
Ostapiuk Aleksander 21, 22, 35, 261  
Owczarek Dominik 191, 201

**P**

Paczos Wojciech 7, 15, 140, 141, 148, 149, 152, 239, 241, 252  
Panek Tomasz 204, 221  
Pareto Vilfredo 94, 106  
Pater Robert 182  
Pearce Craig L. 129  
Perek-Białas Jolanta 204, 221  
Persson Linn 159, 168  
Persson Asa 167  
Pęczkowska Joanna 14  
Pfarrer Michael D. 72  
Phlips Louis 95, 106  
Piccari Carlo 71  
Pieńkowska-Kamieniecka Sylwia 191, 201  
Pietrzak Michał 176, 183

Piketty Thomas 39, 53, 57, 104, 106, 228, 261  
Piotrowska Katarzyna 129  
Pisany Paweł 110, 116  
Pitts Walter 65, 71, 79, 89  
Pociecha Józef 6, 14, 73, 88, 89, 225, 230, 233, 251  
Poniatowicz Marzanna 14  
Popper Karl 40, 57  
Porkka Miina 168  
Prandecki Konrad 8, 14, 15, 157, 162, 163, 167, 244, 245, 253  
Provetti Alessandro 71  
Przybyłowicz Ariel 202  
Psillos Stathis 57

**Q**

Qu Yang 111, 116

**R**

Ramanathan Veerabhadran 168  
Ramos Diego F. 116  
Rasmussen Dennis 49, 57  
Ray Debraj 51, 56  
Reger Rhonda K. 72  
Reinsel David 61, 71  
Restrepo Pascual 173, 174, 175, 177, 178, 181, 182  
Revkin Andrew 158, 167  
Reyers Belinda 168  
Ricardo Dawid 37, 49, 172, 183, 261  
Richardson Katherine 168  
Rifkin Jeremy 173, 183  
Rizopoulos Efthymios 116  
Robbins Lionel 261  
Roberts Brian H. 58, 71  
Robert Tibshirani R. 89  
Robinson James 23, 34, 127, 129, 261  
Roche Jose Manuel 55  
Rockström Johan 159, 167, 168  
Rodrik Dani 45, 57, 261  
Ross Don 35  
Roubini Nouriel 35  
Rutkowska-Tomaszewska Edyta 34  
Ruzik-Sierdzińska Anna 204

- Ryberg Morten W. 167  
Rzepka Malwina 6, 58, 250, 253
- S**
- Sadowski Mirosław 162, 167  
Saint-Exupéry Antoine 129  
Salomons Anna 176, 183  
Samila Sampsa 178, 182  
Samuelson Paul 37, 38, 57, 261  
Sanches Daniel 116  
Sankey Howard 39, 57  
Santos Maria Emma 55  
Sawuski Jakub 149, 152  
Scheffer Marten 167  
Schellnhuber Hans Joachim 167  
Schilling Linda 116  
Schnabel Reinhold 201  
Schumpeter Joseph A. 20, 35, 262  
Schwab Klaus 59, 71, 268  
Sen Amartya 53, 57, 262, 277  
Seth Suman 55  
Séverin Eric 68, 71  
Shalev-Shwartz Shai 90  
Shapiro Debra L. 72  
Shard Ramesh 68, 71  
Shen Wei 114, 116  
Sherman Barrie 173, 183  
Shi Chuan 69, 72  
Shi Zhongzhi 69, 72  
Shiller Robert J. 105, 106, 262, 277  
Shumway Tyler 68, 72  
Sienkiewicz-Matyjurek Katarzyna 198, 201  
Siklos Pierre L. 116  
Simon Herbert 38, 46, 49, 136, 260, 262, 268  
Singh Gurmeet 72  
Singh Chandrakant 168  
Singla Ravi 72  
Skandalis Daphne 178, 183  
Skorupska Urszula 244  
Smith Adam 37, 38, 39, 46, 49, 57, 72, 172, 183, 260, 262  
Smith Raymond 67, 72  
Smolić Sime 221  
Snyder Timothy 129  
Sobiecki Roman 232  
Soderberg Gabriel 45  
Sójka Jacek 35  
Song Xiaodan 71  
Sorgner Alina 177, 183  
Sörlin Sverker 168  
Soros George 24, 35  
Squicciarini Mariagrazia 178, 184  
Squire Lyn 52, 53, 56  
Staal Arie 168  
Steffen Will 157, 159, 167, 168  
Stoermer Eugene F. 158  
Stöltzner Michael 56  
Stopka Karolina 202  
Stracca Livio 116  
Strzelecki Paweł 204, 221  
Styrc Marta 204, 221  
Sull Donald N. 129  
Swengel Ann B. 168  
Szablewski Andrzej 3, 4, 5, 13, 14, 225  
Szapiro Tomasz 7, 14, 93, 96, 99, 106, 235, 236, 241, 251  
Szmids Jan 105  
Szreder Mirosław 6, 14, 73, 81, 82, 83, 89, 90, 225, 229, 251, 262
- Ś**
- Ślebzak Krzysztof 195, 202  
Śledziwska Katarzyna 104, 106
- T**
- Taffler Richard 68, 72  
Tam Kar Yan 69, 72  
Taracha M. 221  
Taska Bledi 178, 182  
te Wierik Sofie 168  
Thakor Anjan 109, 116  
Thaler Richard 46, 262  
Tibshirani Robert 78, 85, 89  
Timoszuk Sylwia 221  
Tobian Arne 168  
Tomanek Artur 202  
Tooze Adam 185, 186, 198, 202  
Trafimow David 83, 84, 89, 90  
Trippi Robert 69, 71

Tseng Belle 71  
Tukey John W. 76, 90  
Turban Efraim 69, 71  
Turrin Richard 110, 111, 116  
Tusk Donald 129  
Tversky Amos 38, 49, 262

**U**

Uhlig Harald 116  
Uryszek Tomasz 240  
Uścińska Gertruda 8, 14, 15, 182, 185, 186,  
190, 191, 195, 199, 202, 244, 245, 254

**V**

van der Ent Ruud 168  
van Klink Roel 168  
Vapnik Vladimir 84, 88, 90  
Verme Paolo 56  
Vijay Krishna Menon 72  
Villarrubia-Gómez Patricia 167  
Vivarelli Marco 173, 184  
von Hayek Friedrich August 39  
von Neumann John 49, 57  
von Weizsacker Ernst Ulrich 105, 106  
Vorhies Zach 129

**W**

Walczak Damian 198, 201, 202  
Walraevens Benoit 49, 57  
Wang-Erlandsson Lan 159, 168  
Wang Gary 99  
Wang Jun 72  
Wang Zhanyun 167  
Wasenaar Christina L. 129  
Wązyk Adam 129  
Weber Guglielmo 221  
Weber Max 94, 106  
Weder di Mauro Beatrice 141, 152

Wei Chuan 70  
Weierstrass Karl 97  
Weinberg Steven 42, 57  
Wichary Szymon 104, 106  
Wiczner David 178, 183  
Wijkman Anders 105, 106  
Williamson Oliver 38, 263  
Wilson David 21, 22, 34  
Winakor Arthur 67, 72  
Witten Daniela 89  
Włoch Renata 104, 106, 216  
Wolski Rich 69, 70  
Woźniak-Jęchorek Beata 182  
Wróblewska Wiktoria 204, 221

**Y**

Yang Xi 71  
Yan Jun 70  
Yin Hujun 72  
Yi Zhang 72

**Z**

Zachariadis Markos 116  
Zagórski Krzysztof 129  
Zahedi Fatemeh 69, 72  
Zaleska Małgorzata 14, 15, 112, 114, 116,  
244, 279  
Zaleśkiewicz Tomasz 104, 106  
Zanc Razvan 69, 72  
Zavyalova Anastasiya 72  
Zhang Sulan 68, 69, 71, 723  
Zhang Zhiyong 68, 69, 71, 72  
Zhao Chenchen 178, 183  
Zierahn Ulrich 174, 175, 182  
Zimmer Katarzyna 165, 168  
Zuboff Shoshana 128, 129  
Zurada Jacek M. 72  
Zwierzchowski Jan 204, 221



# Indeks rzeczowy

## A

aktywność zawodowa 205  
algorytm(y) 60, 64, 65, 69, 77, 78, 87, 96-99  
    uczenia maszynowego 43, 78  
    genetyczny 96, 97, 99  
    komputerowe 63  
    mrówkowy 96  
    maszyn reaktywnych 77  
    rekrutacyjny 104  
    sterujący zachowaniem grup 128  
algorytmika 58, 60, 62  
Amerykańskie Towarzystwo Ekonomiczne 47  
analiza  
    danych 93  
    diagnostyczna i prognostyczna 20  
    dyskryminacyjna wielu czynników  
        (ang. *Multiple Discriminant Analysis* MDA) 68  
    ekonomiczna 20  
    ekonometryczna 181  
    głównych składowych 79  
    literatury przedmiotu 20  
    matematyczna 181  
    popytu na pracę 169  
    sentymentu 6, 65, 66, 228  
    statystyczna 181  
    zjawisk empirycznych 47  
antropocen 157-159, 245  
aproksymacja 97, 236  
aproksymaty 97  
*At-Risk-Of-Poverty-or-Social-Exclusion*  
    *rate* 53

## B

badania 9, 23, 34, 39, 43, 44, 47-54, 58, 62, 66, 67, 69, 74, 76, 80, 83, 90, 100, 112, 113, 122, 128, 136, 142, 145, 147, 148, 175, 176, 180, 181, 204-214, 216-219, 221, 228, 229, 232, 242, 250-253  
empiryczne 169, 171, 175, 228, 245  
    nad nierównościami 39  
    społeczne 220  
    empiryczne 74, 177  
    reprezentacyjne 83  
bank centralny 112-114, 141, 240, 241  
banki 107, 108, 110-115, 228, 236, 237, 240, 267  
bankowość równoległa 109  
Bank Rozrachunków Międzynarodowych 112  
bankructwo 62, 67, 68, 70, 141, 146, 251  
Bank Światowy 135  
bazy *International Federation of Robotics* 175  
bezpieczeństwo emerytalne 187  
    socjalne 187, 194, 200, 246  
bezrobocie 104, 141, 146, 171, 172, 174, 181, 182, 186, 188, 193  
    technologiczne 169, 172, 173-175, 180, 245  
*big data* 6, 58, 59, 61, 70, 72, 76, 79, 89, 90, 106, 111, 170, 177, 182, 229, 231, 233, 250  
bigtech 110, 115, 116, 228, 237  
błąd  
    badania *exit poll* 83  
    braków odpowiedzi (*nonresponse error*) 81  
    losowy (*random error*) 81



- nielosowy 80, 81  
 pokrycia (*coverage error*) 81  
 pomiaru (*measurement error*) 81  
 prognozy wzrostu (*growth forecast error*) 147  
 przetwarzania danych (*postsurvey processing error*) 81
- C**
- case-studies 53  
 centralny rejestr umów o dzieło 195  
*cloud computing* 70, 170  
*computer science* 71, 229  
 cyfrowy pieniądz banków centralnych (*central bank digital currency* – CBDC) 17, 107, 108, 112-115, 117, 236, 237, 240, 241  
 cyfryzacja 133  
 cywilizacja 119
  - informacyjna 166
  - nowa 166, 167
  - przemysłowa 166
  - rolnicza 166
 czarne łabędzie 22, 134, 164, 165, 238  
 czasy przełomów 7, 131, 132, 134, 137, 138, 238  
 czwarta rewolucja przemysłowa (przemysł 4.0) 22, 59, 170
- D**
- dane strumieniowe 89  
*data science* 72, 228  
*Deep Blue* 77  
*Deep Learning* – DL 63  
 deficyt funduszu emerytalnego 188
  - przywództwa 118, 119
 degeneracja przywództwa politycznego 127  
 degradacja środowiska przyrodniczego 165  
 demografia 186, 189  
 dezintermediacja finansów 107, 108, 115  
 digitalizacja gospodarki 22  
 długa pamięć krótkotrwała (*long short-term memory*, LSTM) 69  
 dobra wolne 160
- dofinansowanie żłobkowe 197  
 druk 3D 59  
 drzewa
  - klasyfikacyjne 79
  - regresyjne 79
  - decyzyjne 230
  - klasyfikacyjne 230
 dynamika odłożonego popytu 239  
 dyscyplina
  - ekonomia i finanse 11, 26
  - nauki o zarządzaniu i jakości 11, 26
  - geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna 26
  - ekonomia społeczna 34
  - nauki o zarządzaniu 16
  - towaroznawstwo 26, 232, 233
 dziedzina nauk ekonomicznych 26, 226  
 nauk społecznych 26, 232
- E**
- e-administracja 199  
 efekt
  - kreacji nowych zadań 169, 174, 181
  - produktywności 169, 174, 181
  - przemieszczenia (z ang. *displacement effect*) 169, 173, 174, 181
 efektywność 26
  - ekonomiczna 20
  - gospodarowania 20
 ekonomia 6, 7, 11, 13, 14, 20, 25, 26, 28-35, 37, 38, 41, 44, 45, 47, 55, 57, 58, 60, 62, 74, 93-95, 98, 103, 105, 106, 161-163, 167, 220, 223, 225, 226, 228, 231-233, 235, 242, 244, 246, 250, 251, 267, 268  
 behawioralna 24  
 głównego nurtu 231  
 i finanse 28, 228  
 instytucjonalna 38, 227  
 klasyczna 228  
 neoklasyczna 38, 173  
 planetarna 165  
 polityczna 240  
 kosztów transakcyjnych 38  
 ekspansja fiskalna i monetarna 239

elastyczność 131, 200, 205, 227, 242, 246  
 emergencja 96, 97  
 emerytura 185, 188-192, 194, 196, 202,  
 214, 215, 247, 248  
   groszowa 191, 200  
*empirical evidence* 54  
 erozja inscenizacji 136  
 estymacja jądrowa 87  
 estymatory i klasyfikatory jądrowe 87  
 Europejski Fundusz Społeczny 204, 206  
 Europejskie Konsorcjum Infrastruktury Ba-  
 dawczej SHARE 204  
 Europejski Zielony Ład 166  
 e-urząd 199  
 ewolucja nauk ekonomicznych 157, 167  
*exit poll* 83, 90

**F**

falsyfikacjonizm 40  
 filozofia nauki 42  
 finanse 6, 11-14, 25, 26, 28-33, 58, 60, 62,  
 74, 146, 162, 190, 225, 226, 250, 252  
 finansjalizacja gospodarki 22  
 fintech 107-111, 114-117, 228, 236, 237,  
 240  
 fundusz  
   emerytalny 8, 187-191, 202  
   płac 38  
   rynku pieniężnego 108  
   ubezpieczeniowy 200  
   ubezpieczeń społecznych 195, 199  
   wsparcia osób z niepełnosprawnościami 197  
   zbiorowego inwestowania 108  
   zdefiniowanej daty 192  
 Fundusz Ubezpieczeń Społecznych 188,  
 189, 191  
 funkcja  
   aproksymacyjna 79  
   logistyczna 230  
   regresji liniowej 87, 230

**G**

geografia społeczno-ekonomiczna 11, 28,  
 226

globalizacja 99, 133  
*Global Multidimensional Poverty Index* 53  
 globalna lokalność 99  
 globalny fundusz płac 175  
 gospodarcza odbudowa 140  
 gospodarka przestrzenna 11, 226  
 Gotowi na 55 166

**H**

hipoteza RBTC 176  
 historia ekonomii 20, 250  
*homo oeconomicus* 21, 23, 34, 35, 74  
 hybrydowe modele pracy 234  
 hybrydowy system pracy 104

**I**

indywidualne konta emerytalne 190  
 inflacja 140, 141, 145, 146, 151, 190, 192,  
 234, 241  
 interdyscyplinarność badań ekonomicz-  
 nych 75  
 internet rzeczy 59, 170  
 istotność statystyczna 73

**K**

kapitał  
   emerytalny 188  
   fizyczny 149, 150  
   ludzki 140, 142, 143, 148-150, 241  
   początkowy 188  
   społeczny 248  
 keynesizm 173  
 kierunki zmian na współczesnych rynkach  
 pracy 171  
 klasyfikacja nauk ekonomicznych 25  
 Komisja Europejska 166  
 koncepcja  
   *capabilities* 53  
   dualnego rynku pracy 176  
   ekonomiczna 161  
   *homo empaticus* 21  
   *homo sociologicus* 21  
   *homo sustinens* 21  
   ograniczonej racjonalności H. Simon  
   21

- SBTC 177  
 sztucznego neuronu 65  
 zmiany technologicznej ukierunkowanej na rutynizację (RBTC – *Routinisation-Biased Technical Change*) 170
- konstruowanie algorytmów sterujących zachowaniem grup ludzkich 128
- Konstytucja dla Nauki 26, 28
- kontekst uzasadnienia (*context of justification*) 39
- kreowanie nadmiernej konsumpcji 161
- kryzys  
 COVID-19 150, 185, 186  
 demograficzny 185  
 ekonomiczno-finansowy 185, 245  
 energetyczny 158, 164, 185  
 finansowy 134, 187, 195  
 gospodarczy 199, 200  
 klimatyczny 185, 246  
 migracyjny 185, 245  
 nauk ekonomicznych 226  
 pandemii 246  
 uchodźczy 196, 199, 200, 201, 246  
 wojenny 185
- kształtowanie się podstawowych wielkości ekonomicznych na rynku pracy 171
- L**
- lasy losowe (*random forests*) 87
- liniowa funkcja regresji 87
- liniowe modele uczenia statystycznego 87
- lockdown 137, 140, 141, 148, 153, 164, 165, 178-180, 194, 199, 234
- long COVID* 7, 142, 239
- Luxembourg Income Study 52
- M**
- makroekonomia 13, 20, 23, 46, 142, 163, 226
- maszyna ucząca 85
- maszynowe uczenie 96
- maszyny  
 oparte na teorii umysłu 77  
 z ograniczoną pamięcią 77  
 z pełną świadomością 77
- mechanizm dochodzenia do równowagi na poszczególnych rynkach 23
- megatrendy 21, 133-137, 226, 235, 242, 269
- metoda(y)  
 algorytmiczne 70  
 agregacji bootstrapowej (*bagging*) 87  
 analizy skupień (*cluster analysis*) 79  
 drzewkowe 87  
 dyskryminacji 78  
 eksploracyjna 75, 76 79, 80, 84  
 hipotetyczno-dedukcyjna 40  
 ilościowe 75, 79  
 indukcji eliminacyjnej 40  
 klasyfikacji 78  
 matematyczne 79, 94, 95  
 najbliższego sąsiada 79, 87  
 naukowa 94  
 przetwarzania języka naturalnego 67  
 redukcji wymiaru 78  
 regresji 79, 86  
 statystyczna 79, 230  
 statystyki matematycznej 76  
 statystyki opisowej 76  
 sztucznej inteligencji 76, 105  
 uczenia maszynowego 69, 79, 229  
 uczenia nienadzorowanego 87  
 uczenia statystycznego 79, 84, 87, 229  
 wektorów nośnych (*support vectors machine*) 79, 87  
 weryfikujące 75, 76  
 wielomodelowe 230  
 wnioski statystycznego 79  
 wzmacniania (*boosting*) 87
- metodologia 20, 250  
 nauk ekonomicznych 232  
 uczenia statystycznego 230
- miernik skali automatyzacji 170
- Międzynarodowy Fundusz Walutowy 119, 146, 147, 150, 164
- międzynarodowy program oceny kompetencji osób dorosłych PIACC 175
- migranci 195

- mikroekonomia 20, 163, 181, 226  
 mikropoświadczenia 105  
 model(e)  
   addytywne 87  
   algorytmiczne 58, 70  
   ALM 176, 179  
   Altmana 68  
   ARIMA 69  
   człowieka ekonomicznego 226  
   człowieka gospodarującego 21  
   ekonometryczny 70  
   ekonomiczny (szok popytowy i poda-  
   żowy) 239  
   kontroli behawioralnej 128  
   liniowe 87  
   logitowy 87  
   LSTM 69  
   matematyczne 75  
   negocjacji 96  
   regresji 52  
   regresji liniowej 47  
   REMM (*Resourceful, Evaluating and  
   Maximizing Man*) Mecklinga i Jen-  
   kinsa 21  
   selektywnie racjonalnego człowieka go-  
   sodarującego H. Leibensteina 21  
   sieci neuronowych 68  
   szachownicy Schellinga 41  
   typu semiparametrycznego 87  
   uczenia głębokiego 65  
   uczenia nadzorowanego 64  
   wnioskowania statystycznego 81, 83  
 multiparadygmatyczność nauk ekonomicz-  
 nych 34  
 myślenie dedukcyjne 21  
   modelowo-dedukcyjne 226
- N**
- naiwna indukcja 39  
 nanotechnologia 59  
*Natural Language Processing 1 – NLP* 63,  
 67  
 nauki  
   ekonomiczne 11, 19, 225, 227, 245  
   o zarządzaniu i jakości 26, 28, 226,  
   231, 232  
   społeczne 233  
 naukowy bodziec  
   podażowy 98  
   popytowy 98  
 neobanki 111  
 niebankowe pośrednictwo finansowe 108  
 nieliniowa funkcja regresji 79  
 nierówność 22, 37, 39, 48-55, 95, 101, 104,  
 135, 142, 181, 186, 227, 228, 234, 239,  
 247  
 niesamodzielność 8, 185-187, 193, 200,  
 247, 248  
 nowa  
   ekonomia instytucjonalna 23  
   ekonomia polityczna 23  
   technologia 234  
 nowoczesne technologie 8, 104, 169, 171-  
 -175, 180, 181, 245  
 nurt  
   alternatywnej ekonomii 231  
   neoklasycyzy 172  
   normatywny w modelowaniu 226  
   instytucjonalny 23
- O**
- obliczenia kwantowe 59  
 ocena (ang. *judgement*) 136  
 odbudowa pocovidowa 151  
 oddziaływanie  
   emocjonalne 121  
   etyczne 121  
   informacyjne 121  
   kulturowe 121  
   motywacyjne 122  
   na rozmiary zatrudnienia i bezrobocia  
   172  
   na struktury tych wielkości 172  
   polityczne 121  
   uprawnień 121  
 ograniczone przywództwo 118, 128, 237  
 opis statystyczny 54  
 optymalizacja 97, 236  
   portfela 67

- osoby starsze 205  
 Oxford Covid-19 Government Response Tracker (OxCGRT) 208
- P**
- pakiet fiskalny 141  
 pandemia COVID-19 11-13, 15, 93, 94, 100, 104, 106, 107, 110, 112, 115, 119, 126, 128, 140-148, 150-153, 158, 164, 165, 169-171, 178-186, 189, 190, 193, 194, 198-200, 20-217, 219-223, 234, 239, 241, 244-247, 268  
 paradoks Solowa 170  
 paradygmat statystyki matematycznej 88  
   uczenia statystycznego 230  
 Parlament Europejski 166  
 perceptron wielowarstwowy (MLP) 69  
 pierwsza rewolucja przemysłowa 58  
 piramidy finansowe 108  
 PKB 100, 140, 141, 143-146, 149-151, 164, 189, 197, 235, 239-241, 267  
 planowanie scenariuszowe 131, 133  
 platformy pożyczkowe *Peer-to-Peer* (P2P) 108-110, 114  
 początek globalizacji i rozkwitu wielkich korporacji 58  
 podejście zadaniowe w analizie popytu na pracę 169  
 pojazdy autonomiczne 59  
 pojęcie populacji generalnej oraz próby 88  
 polikryzys 185, 200  
 polityka  
   ekonomiczna 187, 232  
   gospodarcza 226  
   klimatyczna 166, 247  
   przewzrostowa 23  
   społeczna 186, 187, 193, 196, 200, 246  
   zdrowotna 246  
 polski bon turystyczny 199  
 pomiar nierówności 37  
 populizm 118, 126, 127, 240  
 popyt na pracę 169, 172, 174-176, 179, 181  
 porozumienie paryskie 165  
 postęp  
   cywilizacyjny 157  
   technologiczny 73, 201, 228, 229  
 pozastatystyczne źródła poznania nauk w ekonomii 21
- praca  
   hybrydowa 101, 236  
   zdalna 101, 104, 165, 180, 194, 215, 219, 236, 242  
 prawdopodobieństwa 89  
 prognozowanie 6, 62, 67-70, 85, 94, 133, 137, 229, 238, 250, 251  
   zmian na rynku akcji 69  
 próba losowa 83  
 przejście od technologii mechanicznej do analogowej 58  
 przełom 59, 131, 132, 138  
   technologiczny 95  
 przemysł 4.0 22, 59, 170  
 przesąd 94  
 przetwarzanie  
   danych 61, 95  
   języka naturalnego 64  
 przewyżczanie ograniczeń 128  
 przywódca 122, 123, 240  
   artysta 120, 237  
   kapłan 120, 237  
   menedżer 120, 123, 136, 237  
 przywództwo 118-129, 234, 235, 237, 238, 240, 242, 243  
   biznesowe 119, 120, 128  
   naukowe 120  
   polityczne 120  
   religijne 120  
   rozmyte 125  
   społeczne 119, 120, 235  
   sportowe 120
- Q**
- quasi-dziedziny 11
- R**
- Rada Stabilności Finansowej 108  
 Rady Doskonałości Naukowej (RDN) 5, 25, 28-33, 226, 232, 233, 251, 252  
 ramy instytucjonalne 131, 138  
 regresja

- liniowa 86
- logistyczna (ang. *Logistic Regression* – LR) 68
- regulacja publiczna 23
- rekurencyjne sieci neuronowe (ang. *Recurrent neural networks* – RNN) 69
- rewolucja 138, 179
  - naukowa 42
  - naukowo-techniczna 58
  - przemysłowa 58, 170
  - technologiczna 59
  - wiarygodności w ekonomii (*credibility revolution in economics*) 47
- robotyka 59
- rodzinny kapitał opiekuńczy 197
- role przywódców 237
- rozproszone przywództwo 118
- rozwiązania instytucjonalne 132
- rozwój
  - modeli sztucznej sieci neuronowej (ang. *artificial neural network* – ANN) 68
  - nurtu normatywnego w ekonomii 24
- równoległa bankowość (zob. *shadow banking*)
- ruch migracyjny 187
- rynek
  - finansowy 192
  - kryptowalut 63
  - pracy 8, 12, 47, 142, 143, 169-173, 177-182, 186, 187, 194, 196, 197, 200, 214, 217, 219, 239, 245
- ryzyko 98, 107, 108, 111, 113-115, 120, 135, 146, 157-160, 163, 175, 177, 193, 205, 237, 245
- S**
- samoprzywództwo (*self-leadership*) 120, 237
- sąd naukowy 93
- segmentacja rynku pracy 169, 176, 177, 181, 201, 217, 245
- shadow banking* (równoległa bankowość) 7, 108, 237
- SHARE 9, 15, 204-214, 216, 218-222, 245-247
  - Corona 1 206, 214, 218
  - Corona 2 9, 206, 207, 209-211, 213, 214, 216, 218, 219
  - ERIC 221
- sieci
  - długiej pamięci krótkotrwałej 69
  - jednokierunkowe 88
  - neuronowe 65, 66, 68, 69, 79, 80, 88, 96-98, 228, 230, 236
- Siri 60
- skolaryzacja 176
- stabilizacja makroekonomiczna 23
- starzenie się ludności 185-187
- statystyka 76
  - matematyczna 87
- stopa
  - bezrobocia 188
  - procentowa 228
  - zastąpienia 189, 191
- strateg 137
- strategia 20, 21, 131, 132, 134, 137, 138, 226
  - filozoficzna 20, 225
  - historyczno-socjologiczna 21, 226
  - nauk społecznych 225
- strategizowanie 137
- straty środowiskowe 160
- struktura zatrudnienia 179
- struktury poznawcze 131, 136, 137
- styl
  - myślenia (*style of thinking*) 42
  - rozumowania (*style of reasoning*) 42
- symulacja 94
- system
  - emerytalny 189, 247
  - finansowy 228, 240
  - samouczący się 89, 230
  - ubezpieczeń emerytalnych 246
- sytuacja ekonomiczna 205, 206
- szczepienia 140, 147, 212, 214
- szkoła planistyczna 133
- szok 204
  - podażowy 21, 140
  - popytowy 140

- sztuczna inteligencja (AI – *Artificial Intelligence*) 6, 7, 14, 59, 60, 63, 64, 76-78, 85, 88, 89, 93-100, 102, 103, 105, 106, 111, 170, 177, 182, 184, 234, 235, 236, 239-242
- Ś
- ślad ekologiczny 159, 246
- środowisko przyrodnicze 167
- środowiskowe koncepcje rozwoju 157
- świadczanie
- Dobry Start 300+ na wyprawkę szkolną 197
  - rodzinne 197
  - solidarnościowe 194
  - uzupełniające 200
  - wychowawcze Rodzina 500+ 197
- T
- tarcza antykryzysowa 146, 194
- technologia 170, 237
- big data* 111
  - blockchain* 109, 111
  - chmury obliczeniowej 111
  - „zielona” 180
- Technologie Informacyjne i Komunikacyjne (TIK) 170
- tendencja demograficzna 169
- teoria
- cykli gospodarczych 133
  - dobrobytu 49
  - ekonomii 20, 37, 167
  - gier 47
  - naukowa 41
  - perspektywy 38
  - preferencji ujawnionych 38
  - rachunku prawdopodobieństwa i statystyki matematycznej 88
  - realnego cyklu koniunkturalnego 21
  - równowagi ogólnej Arrowa-Debreu 39
  - segmentacji rynku pracy 176
  - zmiany technicznej faworyzującej wysokie kwalifikacje (SBTC – *Skill-Biased Technical Change*) 170
- testowanie hipotez 73
- test
- statystyczny 82
  - Turinga 77
- The National Science Foundation (NSF) 48
- transformacja
- energetyczna 228
  - modeli (tzw. *Transfer Learning*) 98
  - rynków pracy 170
- trzecia rewolucja przemysłowa 58
- tworzenie sensu 137
- typ
- analizy (*type of study*) 44
  - architektury 88
  - eksperymentalny 44
  - empiryczny na danych zastanych 44
  - empiryczny na samodzielnie uzyskanych danych 44
  - ograniczeń, którym poddani są przywódcy 121
  - teoretyczny 44
- U
- ubezpieczenia społeczne 188, 194-196
- uchodźcy 185, 197-199, 248
- uczenie
- głębokie 67
  - maszynowe (ML – *Machine Learning*) 6, 60, 63, 65, 67, 69, 73, 76, 78, 85, 87, 88, 170, 177, 228, 230, 234
  - sieci neuronowej 97
  - statystyczne (*statistical learning*) 73, 78, 85, 86, 88, 89
- urbanizacja 58
- użyteczność 5, 14, 19, 22, 25, 37, 38, 134, 225, 226
- V
- variety* 61
  - velocity* 61
  - veracity* 61, 62
  - volume* 61
  - VUCA (*Volatility, Uncertainty, Complexity, Ambiguity*) 133, 134, 238

**W**

- waloryzacja emerytur i rent 190
- weryfikacja
  - empiryczna 96, 236
  - matematyczna 96, 236
  - praktyczna 96, 236
  - społeczna 96, 236
  - systemowa 96, 236
- WFA (*Work From Anywhere*, koncepcja pracy z dowolnego miejsca) 234
- Wielki Kryzys 67
- wnioskowanie statystyczne 54, 73, 82-84, 229
- World Governance Index* 110
- World Income Inequality Database* 52
- World Inequality Database* 53
- wskaźnik *p-value* 67, 73, 82
- wskaźnik rygoru rządowego (*Government Stringency Index*) 208, 209, 217
- współczynnik
  - Atkinsona 52
  - Giniego 49, 50, 52
- współdzielenie przywództwa (*shared leadership*) 120
- współdzielone przywództwo 237
- współzależność ekonomii 94
- wydolność funduszu 189
- wykluczenie cyfrowe przedsiębiorstw i grup społecznych 170
- wyzwania
  - dla polityki społecznej 200
  - dla rynku pracy 169
- wzrost
  - gospodarczy 7, 140, 147, 148, 171, 226, 240
  - konsumpcji 164

**Z**

- zabezpieczenia społeczne 186, 187, 190, 193, 194, 200
- zadaniowa struktura popytu na pracę 181
- zagrożenia środowiska przyrodniczego 157
- Zakład Ubezpieczeń Społecznych (ZUS) 185, 187-202, 246-248, 254, 255
- zaraza 118, 123, 125, 128, 129
- zarządzanie 67, 136, 235, 236, 241-243, 252
  - kryzysowe 185, 187, 198, 246
  - ryzykiem 67
  - strategiczne 132, 133, 238
- zasady reprezentacji proporcjonalnej 25
- zbiór uczący 230
- zdolność do mobilizacji zwolenników 123
- zjawisko empiryczne 39, 43, 46
- zmiany
  - cywilizacyjne 158
  - demograficzne 187, 191
  - klimatyczne 166, 228, 240
  - popytowej strony rynku pracy 172
  - technologiczne 170
  - w strukturze popytu na pracę 169, 176, 180, 181, 245
- zmierzch demokracji 118, 125
- znaczenie badań deskryptywnych 74
- zwolnienia z opłacania składek ubezpieczeniowych 194
- zwrot
  - empiryczny (*empirical turn*) 37-39, 42, 43, 46, 227, 230, 231, 233
  - historyczny 42
  - kognitywny 46, 227
  - lingwistyczny 42
  - narratywistyczny 42
  - realistyczny 42





# Wybrane tytuły wydawnicze Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego

## Seria: Nobliści z ekonomii

**David Card, Alan Krueger (2023)**

*Mit i pomiar. Nowa ekonomia płacy minimalnej*

**William Nordhaus (2021)**

*Kasyno klimatyczne. Ryzyko, niepewność i ekonomia globalnego ocieplenia*

**Joseph E. Stiglitz, Jean Paul Fitoussi, Martine Durand (2019)**

*Poza PKB. Mierzmy to co ma znaczenie dla rozwoju społeczno gospodarczego*

**George A. Akerlof, Robert J. Shiller (2017)**

*Złocić frajera. Ekonomia manipulacji i oszustwa*

**Mathias Dewatripont, Jean Charles Rochet, Jean Tirole (2017)**

*Zbilansować banki: nauka z kryzysu finansowego*

**Robert J. Shiller (2016)**

*Finanse a dobrobyt społeczny*

**Nicolas Barr, Peter Diamond (2014)**

*Reformy systemu emerytalnego. Krótki przewodnik*

**Joseph E. Stiglitz, Amartya Sen, Jean Paul Fitoussi (2013)**

*Błąd pomiaru. Dlaczego PKB nie wystarcza?*

**Christopher A. Pissarides (2012)**

*Teoria bezrobocia w stanie równowagi*

**Dale T. Mortensen (2012)**

*Dyspersja płac. Dlaczego podobni pracownicy zarabiają różnie?*

**Joseph E. Stiglitz (2010)**

*Freefall. Jazda bez trzymanki*

**Seria: Społeczna Gospodarka Rynkowa****Elżbieta Mączyńska, Piotr Pysz, Maria Urbaniec (red. n.) (2023)***Społeczna Gospodarka Rynkowa – Ordoliberalizm a nieład współczesnego świata***Elżbieta Mączyńska, Piotr Pysz (red. n.) (2022)***Społeczna Gospodarka Rynkowa – ustrojowa przyszłość***Elżbieta Mączyńska, Piotr Pysz (red. n.) (2021)***Społeczna Gospodarka Rynkowa w dobie pandemii i postpandemii***Elżbieta Mączyńska, Piotr Pysz (red. n.) (2020)***Społeczna Gospodarka Rynkowa i integracja europejska w czasach dziejowego przełomu***Elżbieta Mączyńska, Piotr Pysz (red. n.) (2019)***Społeczna Gospodarka Rynkowa a wartości europejskie***Elżbieta Mączyńska, Piotr Pysz (red. n.) (2018)***Społeczna Gospodarka Rynkowa - Polska i integracja europejska***Elżbieta Mączyńska (red. n.) (2015)***Modele ustroju społeczno-gospodarczego. Kontrowersje i dylematy***Elżbieta Mączyńska (red. n.) (2014)***Ekonomia dla przyszłości***Piotr Pysz, Anna Grabska, Michał Moszyński (2014)***Spontaniczne i stanowione elementy ładu gospodarczego w procesie transformacji – dryf ładu czy jego doskonalenie?***Elżbieta Mączyńska, Piotr Pysz (red. n.) (2013)***Ordoliberalizm i społeczna gospodarka rynkowa wobec wyzwań współczesności***Ludwig Erhard (2011)***Dobrobyt dla wszystkich*

**X Kongres Ekonomistów Polskich (monografie pokongresowe)****Bogusław Fiedor, Marian Gorynia, Elżbieta Mączyńska (eds.) (2022)***The Economic Sciences and Contemporary Challenges. Fundamental Problems in Theory and Practice***Stanisław Owsiak, Jerzy Wilkin, Małgorzata Zaleska (red. naukowa) (2022)***Sfera realna i regulacyjna gospodarki***Eugeniusz Kwiatkowski, Beata Majecka, Ewa Mińska-Struzik (red. naukowa) (2022)***Gospodarka a megatrendy rozwoju współczesnego świata. Tom I***Eugeniusz Kwiatkowski, Beata Majecka, Ewa Mińska-Struzik (red. naukowa) (2022)***Gospodarka a megatrendy rozwoju współczesnego świata. Tom II***Bogusław Fiedor, Marian Gorynia, Łukasz Hardt (red. naukowa) (2021)***Jednorodność czy pluralizm. Rozważania nad naturą nauk ekonomicznych i gospodarki***Bogusław Fiedor, Marian Gorynia, Elżbieta Mączyńska (red. naukowa) (2020)***Nauki ekonomiczne i wyzwania współczesności. Fundamentalne problemy w teorii i praktyce*

Pełna oferta wydawnicza (również w wersjach elektronicznych) dostępna jest w księgarni internetowej Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego  
[www.ksiazkiekonomiczne.pl](http://www.ksiazkiekonomiczne.pl)

Książki można również kupić w siedzibie PTE  
ul. Nowy Świat 49, 00 042 Warszawa  
tel. 22 551 54 01, e mail: [sklep@pte.pl](mailto:sklep@pte.pl)

(...) Redaktorom monografii udało się zgromadzić wiodących polskich ekonomistów, wyznaczających trendy w rozwoju nauk ekonomicznych. Warto zauważyć, że poszczególne opracowania w różnym stopniu odwołują się do pandemii i jej skutków. Niektóre z nich koncentrują się niemal wyłącznie na wpływie pandemii na określone zjawiska ekonomiczne. Inne natomiast traktują pandemię jako dalsze tło dla swoich rozważań. Wszystkie jednak mają na względzie procesy ewolucji nauk ekonomicznych. Wszystkie również reprezentują wysoki poziom merytoryczny.

Fragment recenzji  
prof. dr. hab. Stanisława Rudolfa

(...) Z całą pewnością w publikacji podjęto bardzo ważną i aktualną problematykę. Nie ma zatem wątpliwości, że wydanie dorobku konferencji *Ewolucja nauk ekonomicznych II. Ekonomia a pandemia COVID-19 – potrzeba bieżących dostosowań czy zmiany paradygmatu?* jest zdecydowanie uzasadnione. Tym bardziej, że konferencja ta była kontynuacją zorganizowanej cztery lata wcześniej konferencji *Ewolucja nauk ekonomicznych. Jedność a różnorodność, relacje do innych nauk, problemy klasyfikacyjne*. Zakres problemów podejmowanych przez autorów jest bardzo szeroki.

(...) Dotyczą one fundamentalnych zagadnień, które są przedmiotem wielu dyskusji i kontrowersji w literaturze światowej. Autorzy piszą o problemach trudnych, wymagających wszechstronnej i głębokiej wiedzy.

Fragment recenzji  
prof. dr. hab. Piotra Dominiaka

ISBN 978-83-65269-43-0



9 788365 269430



Polskie  
Towarzystwo  
Ekonomiczne