

Metodologia  
badań  
nad  
stratyfikacją  
społeczną



Henryk Domański

oraz

Zbigniew Karpiński

Artur Pokropek

Dariusz Przybysz

Zbigniew Sawiński

Kazimierz M. Słomczyński

Rafał Trzeciński

# Metodologia badań nad stratyfikacją społeczną



Wydawnictwo Naukowe SCHOLAR  
Warszawa 2012

Recenzenci:

dr hab. Ryszard Cichocki, prof. UAM

dr hab. Jarosław Górniak, prof. UJ

Redaktor prowadzący:

Agnieszka Szopińska

Redakcja i korekta:

Anna Kaniewska

Projekt okładki:

Katarzyna Juras

© Copyright by Wydawnictwo Naukowe Scholar, Warszawa 2012

ISBN 978-83-7383-630-3

**Podręcznik akademicki dofinansowany przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego**

Wydawnictwo Naukowe Scholar Spółka z o.o.

ul. Krakowskie Przedmieście 62, 00-322 Warszawa

tel./fax 22 826 59 21, 22 828 95 63, 22 828 93 91

dział handlowy: jak wyżej, w. 105, 108

e-mail: [info@scholar.com.pl](mailto:info@scholar.com.pl)

[www.scholar.com.pl](http://www.scholar.com.pl)

Wydanie pierwsze, objętość 21 a.w., nakład 1200 egz.

Skład i łamanie: WN Scholar (*Stanisław Beczek*)

Druk i oprawa: Wojskowa Drukarnia w Łodzi

<b>Wstęp</b> . . . . .	9
------------------------	---

*Henryk Domański, Dariusz Przybysz, Zbigniew Sawiński*

**Rozdział 1. Jak mierzyć usytuowanie w strukturze społecznej?**

<b>    Podejście kategorialne</b> . . . . .	14
1.1. Czym jest stratyfikacja społeczna? . . . . .	15
1.2. Podziały na kategorie czy skale? . . . . .	18
1.3. Klasyfikacje zawodów . . . . .	20
1.3.1. <i>Spółeczna Klasyfikacja Zawodów</i> . . . . .	22
1.3.2. EGP . . . . .	27
1.4. Analiza zróżnicowania społecznego za pomocą klasyfikacji zawodów . . . . .	32
1.5. Klasyfikacja krajowa czy międzynarodowa . . . . .	46
1.6. Grupowanie kategorii . . . . .	48
1.7. Trafność klasyfikacji dla różnych kategorii badanych osób . . . . .	55
1.8. Podsumowanie . . . . .	59

*Henryk Domański, Kazimierz M. Słomczyński, Dariusz Przybysz*

**Rozdział 2. Skale zawodów** . . . . . 62

2.1. Założenia . . . . .	63
2.2. Historia konstrukcji skal zawodów . . . . .	65
2.2.1. Skale zawodów według kryterium prestiżu . . . . .	66
2.2.2. Skale statusu społeczno-ekonomicznego . . . . .	68
2.2.3. Inne skale zawodów . . . . .	70
2.3. Polskie skale zawodów . . . . .	71
2.3.1. Skala wymogów kwalifikacyjnych . . . . .	71
2.3.2. Skala złożoności pracy . . . . .	72
2.3.3. Skala wynagrodzenia materialnego . . . . .	74
2.3.4. Skala prestiżu . . . . .	75
2.4. Kwestia trafności i rzetelności skal zawodów . . . . .	76
2.5. Skale zawodów a kategorie społeczno-zawodowe . . . . .	77
2.6. Jakie skale zawodów wybierać? . . . . .	78

*Zbigniew Sawiński*

**Rozdział 3. Ocena rozmiarów nierówności** . . . . . 115

3.1. Pojęcie nierówności . . . . .	116
3.2. Postulaty dotyczące oceny rozmiarów nierówności . . . . .	118
3.3. Krzywa Lorenza i współczynnik Giniego . . . . .	122
3.4. Współczynnik Theila . . . . .	129
3.5. Wskaźnik Hoovera . . . . .	134
3.6. Inne spojrzenie na współczynnik Giniego: nierówności z perspektywy jednostek . . . . .	135
3.7. Współczynnik zmienności . . . . .	137
3.8. Miary oparte na kwantylach . . . . .	138
3.9. Potoczne wizje nierówności . . . . .	147
3.10. Podsumowanie . . . . .	149

*Dariusz Przybysz, Henryk Domański*

<b>Rozdział 4. Pomiar otwartości barier społecznych</b>	152
4.1. Bariery jako element stratyfikacji społecznej	152
4.2. Tabele rozkładów	154
4.3. Modelowanie logarytmiczno-liniowe	160
4.3.1. Model nasycony	160
4.3.2. Model niezależności stochastycznej	163
4.3.3. Model quasi-niezależności	166
4.3.4. Model quasi-symetrii	171
4.3.5. Model dystansu	173
4.3.6. Model przekraczania barier	176
4.3.7. Model wierszowo-kolumnowy	178
4.4. Modele dla trzech zmiennych	182
4.5. Ograniczenia modelowania logarytmiczno-liniowego	187
4.6. Analiza kanoniczna i techniki eksploracyjne	189
4.7. Podsumowanie	192

*Artur Pokropek, Henryk Domański*

<b>Rozdział 5. Analiza wielopoziomowa</b>	193
5.1. Właściwości	194
5.2. Klasyczny model ANOVA	196
5.3. Model ANOVA z efektami losowymi (model pusty)	198
5.4. Regresja wielopoziomowa z losową stałą	203
5.5. Regresja wielopoziomowa z losowym nachyleniem	207
5.6. Zmienne wyjaśniające z drugiego poziomu	212
5.7. Trzy-poziomowy model pusty	215
5.8. Trzy-poziomowy model hierarchiczny	218
5.9. Estymacja modeli wielopoziomowych	220
5.10. Problemy doboru próby a modele wielopoziomowe	222
5.11. Podsumowanie	224

*Zbigniew Sawiński, Zbigniew Karpiński*

<b>Rozdział 6. Badanie społecznego konsensusu metodą porównań między jednostkami</b>	226
6.1. Schematy porównań międzyjednostkowych	227
6.2. Historia i zastosowania metody w badaniach nad stratyfikacją	230
6.3. Problem wyboru miary	234
6.4. Ilustracje empiryczne	244
6.5. Dotychczasowe zastosowania metody porównań międzyjednostkowych w badaniach zrealizowanych w Polsce	253
6.6. Sposób wykonania obliczeń	257
6.7. Zakończenie	260

*Artur Pokropek*

<b>Rozdział 7. Porównania międzynarodowe</b>	261
7.1. Problem porównywalności w kontekście problematyki pomiaru	261
7.2. Rodzaje ekwiwalentności	265

---

7.3. Statystyczne metody oceny zgodności . . . . .	268
7.4. Zgodność co do struktury . . . . .	270
7.5. Wielogrupowa analiza czynnikowa . . . . .	271
7.6. Wielopoziomowy model strukturalny . . . . .	275
7.7. Analiza stroniczości pytań . . . . .	277
7.8. Podsumowanie . . . . .	280
Aneks . . . . .	282

*Rafał Trzeciński*

<b>Rozdział 8. Badania ewaluacyjne – szacowanie efektów programów publicznych</b> . . . . .	284
8.1. Problem identyfikacji zależności przyczynowych w kontekście koncepcji stanów kontrfaktycznych . . . . .	285
8.2. Metody pomiaru efektów programów publicznych. Eksperyment i podejścia quasi-eksperymentalne . . . . .	288
8.2.1. Metoda różnicy w różnicach . . . . .	290
8.2.2. Technika <i>propensity score matching</i> . . . . .	293
8.2.3. Technika nieciągłości w równaniu regresji . . . . .	306
8.3. Ustalenie efektu przyczynowego w świetle procesu ewaluacji interwencji . . . . .	308
8.4. Podsumowanie . . . . .	310
<b>Literatura</b> . . . . .	312
Autorzy . . . . .	325