

# Spis treści

---

<b>Przedmowa</b> .....	11
<i>Tomasz Panek</i>	
<b>1. Przedmiot, źródła danych i metody statystyki społecznej</b> . . .	15
<i>Jan Kordos, Adam Szulc</i>	
1.1. Obszar badawczy statystyki społecznej. . . . .	15
1.2. Źródła danych w statystyce społecznej. . . . .	19
1.2.1. Rodzaje źródeł danych . . . . .	19
1.2.2. Porównywalność danych pochodzących z różnych źródeł . . . . .	22
1.2.3. Sposoby zbierania danych . . . . .	23
1.3. Poziomy terytorialne statystyki społecznej. . . . .	25
1.3.1. Podział regionalny Unii Europejskiej . . . . .	26
1.3.2. Podstawy statystyki regionalnej w Unii Europejskiej . . . . .	26
1.4. Statystyka społeczna w badaniach Eurostatu . . . . .	27
1.4.1. Statystyka społeczna jako część Europejskiego Systemu Statystycznego	27
1.4.2. Zakres statystyki społecznej Unii Europejskiej. . . . .	28
1.4.3. System wskaźników lejkenowskich . . . . .	30
<b>2. Podstawowe badania społeczne statystyki publicznej w Polsce</b> .....	35
<i>Jan Kordos, Tomasz Panek</i>	
2.1. Statystyka społeczna w Polsce do 1989 r. . . . .	35
2.2. Próba integracji badań gospodarstw domowych do roku 1992 . . . . .	36
2.3. Spisy ludności . . . . .	37
2.3.1. Spis ludności i mieszkań w 2011 r. . . . .	38
2.3.2. Spis ludności i mieszkań w 2021 r. . . . .	46
2.4. Badania migracji zagranicznych ludności . . . . .	47
2.5. Rejestry administracyjne jako źródła danych statystycznych . . . . .	49
2.6. Badania budżetów gospodarstw domowych . . . . .	51
2.6.1. Zmiany metodologiczne w badaniach budżetów gospodarstw domowych . . . . .	52

2.6.2.	Realizacja badania budżetów gospodarstw domowych w 2018 r. . . . .	56
2.6.3.	Badania modułowe. . . . .	57
2.7.	Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL). . . . .	57
2.7.1.	Metodologia badania. . . . .	58
2.7.2.	Realizacja badania w czwartym kwartale 2019 r. . . . .	63
2.7.3.	Badania modułowe. . . . .	63
2.8.	Badania warunków życia . . . . .	64
2.8.1.	Badania warunków życia w latach 1997–2003 . . . . .	64
2.8.2.	Badanie dochodów i warunków życia (EU-SILC) . . . . .	65
2.8.3.	Badanie EU-SILC w Polsce . . . . .	67
2.9.	Badania zdrowia ludności . . . . .	70
2.9.1.	Dotychczasowe badania zdrowia ludności w Polsce . . . . .	71
2.9.2.	Badanie stanu zdrowia ludności Polski w 2014 r. . . . .	71
2.10.	Badania wykorzystania czasu . . . . .	75
2.10.1.	Dotychczasowe badania wykorzystania czasu w Polsce . . . . .	75
2.10.2.	Badanie wykorzystania czasu w 2013 r. . . . .	76
2.11.	Badanie spójności społecznej . . . . .	79
2.11.1.	Dotychczasowe badania spójności społecznej . . . . .	79
2.11.2.	Badanie spójności społecznej w 2015 r. . . . .	80
2.12.	Inne badania społeczne . . . . .	82
<b>3.</b>	<b>Zmiany demograficzne – pomiar procesów i ocena skutków społeczno-ekonomicznych . . . . .</b>	<b>84</b>
	<i>Irena E. Kotowska, Wiktoria Wróblewska, Anita Abramowska-Kmon, Paweł Strzelecki</i>	
3.1.	Podstawowe procesy demograficzne – definicje, źródła danych, pomiar . . . . .	84
3.2.	Struktury demograficzne ludności . . . . .	90
3.2.1.	Struktura ludności według płci i wieku, proces starzenia się populacji	90
3.2.2.	Struktura ludności według stanu cywilnego . . . . .	97
3.2.3.	Struktury ludności według miejsca zamieszkania . . . . .	99
3.3.	Zmiany procesu reprodukcji ludności – wybrane syntetyczne mierniki natężenia procesu . . . . .	101
3.4.	Rodność i płodność populacji. . . . .	104
3.5.	Umieralność i trwanie życia . . . . .	106
3.6.	Migracje ludności . . . . .	115
3.7.	Rodziny i gospodarstwa domowe . . . . .	121
3.8.	Przemiany demograficzne w Polsce po 1989 r. i ich konsekwencje demograficzne, ekonomiczne i społeczne . . . . .	124
3.8.1.	Płodność i zawieranie małżeństw . . . . .	124
3.8.2.	Trwanie życia i umieralność : . . . . .	127
3.8.3.	Dynamika ludności, starzenie się ludności i dynamika zasobów pracy w Polsce – wyniki prognozy ludności rezydującej. . . . .	134
3.8.4.	Zmiany liczby i struktury gospodarstw domowych . . . . .	136
3.8.5.	Wybrane społeczno-ekonomiczne konsekwencje zmian struktur wieku ludności. . . . .	138

<b>4. Jakość życia</b> . . . . .	140
<i>Tomasz Panek</i>	
4.1. Jakość życia – podejścia konceptualne . . . . .	141
4.1.1. Podejście skandynawskie . . . . .	142
4.1.2. Podejście amerykańskie . . . . .	142
4.1.3. Zintegrowane podejścia do koncepcji jakości życia . . . . .	143
4.1.4. Koncepcja pomiaru jakości życia w Europejskim Systemie Statystycznym . . . . .	146
4.1.5. Koncepcja pomiaru jakości życia OECD . . . . .	147
4.1.6. Podejście możliwości . . . . .	148
4.2. Diagnozowanie jakości życia . . . . .	150
4.2.1. Potrzeby indywidualne a potrzeby społeczne . . . . .	150
4.2.2. Dziedziny życia w badaniach jakości życia . . . . .	151
4.3. Pomiar jakości życia . . . . .	153
4.3.1. Wskaźniki społeczne . . . . .	153
4.3.2. Systemy wskaźników społecznych . . . . .	155
4.3.3. Wskaźniki złożone . . . . .	164
4.4. Jakość życia w Polsce w 2018 r. . . . .	173
4.4.1. Charakterystyka danych i założenia analizy . . . . .	173
4.4.2. Jakość życia . . . . .	180
<b>5. Dochód i konsumpcja</b> . . . . .	184
<i>Adam Szulc</i>	
5.1. Mierniki zamożności gospodarstw domowych . . . . .	184
5.1.1. Dochód bieżący i wydatki konsumpcyjne . . . . .	184
5.1.2. Porównywalność dochodów i konsumpcji między gospodarstwami domowymi – skale ekwiwalentności . . . . .	192
5.2. Metody analizy rozkładu dochodów i wydatków . . . . .	196
5.2.1. Rozkłady kwantylowe . . . . .	197
5.2.2. Krzywa Lorenza i indeks Giniego . . . . .	201
5.2.3. Estymacja funkcji gęstości i dystrybuanty dochodów . . . . .	205
5.3. Zachowanie konsumenta i pomiar zamożności . . . . .	209
5.3.1. Wpływ struktury wydatków na zmiany kosztów utrzymania . . . . .	210
5.3.2. Krzywe Engla jako narzędzie analizy postępowania konsumenta . . . . .	211
5.3.3. Obliczanie skal ekwiwalentności za pomocą oszacowań kompletnego modelu popytu . . . . .	214
<b>6. Ubóstwo i wykluczenie społeczne</b> . . . . .	217
<i>Tomasz Panek</i>	
6.1. Ubóstwo i wykluczenie społeczne – dylematy definicyjne . . . . .	217
6.1.1. Istota ubóstwa i wykluczenia społecznego . . . . .	218
6.1.2. Sposób pojmowania ubóstwa . . . . .	223
6.1.3. Sposób pomiaru ubóstwa . . . . .	225

6.1.4. Kryteria ubóstwa . . . . .	225
6.1.5. Wymiar czasowy ubóstwa . . . . .	226
6.2. Metody identyfikacji ubogich i wykluczonych społecznie . . . . .	226
6.2.1. Metody wyznaczania granicy ubóstwa w ujęciu jednowymiarowym . . . . .	227
6.2.2. Metody identyfikacji ubogich w ujęciu wielowymiarowym . . . . .	234
6.3. Metody analizy ubóstwa i wykluczenia społecznego . . . . .	235
6.3.1. Podejście jednowymiarowe – agregatowe indeksy ubóstwa . . . . .	235
6.3.2. Podejście wielowymiarowe . . . . .	238
6.4. Metody analizy zmian ubóstwa i wykluczenia społecznego w czasie . . . . .	243
6.4.1. Charakter ubóstwa . . . . .	243
6.4.2. Mobilność gospodarstw domowych ze względu na przynależność do sfery ubóstwa . . . . .	244
6.5. Ubóstwo w Polsce w latach 2014–2018 . . . . .	246
6.5.1. Charakterystyka danych i założenia analizy . . . . .	246
6.5.2. Zasięg i głębokość ubóstwa . . . . .	249
6.5.3. Zmiany w sferze ubóstwa . . . . .	251
6.5.4. Trwałość ubóstwa . . . . .	252
<b>7. Rynek pracy . . . . .</b>	<b>255</b>
<i>Irena E. Kotowska, Katarzyna Saczuk, Paweł Strzelecki</i>	
7.1. Podstawowe definicje i źródła informacji . . . . .	255
7.2. Pomiar i metody analizy . . . . .	262
7.2.1. Aktywność zawodowa i podaż pracy . . . . .	262
7.2.2. Zatrudnienie i popyt na pracę . . . . .	275
7.2.3. Bezrobocie . . . . .	285
7.2.4. Eliminacja wahań sezonowych . . . . .	293
7.2.5. Metoda przepływów . . . . .	295
7.3. Migracje zarobkowe i ich skutki dla rynku pracy . . . . .	304
7.4. Wynagrodzenia . . . . .	309
<b>8. Zdrowie i nierówności społeczne w zdrowiu . . . . .</b>	<b>315</b>
<i>Wiktoria Wróblewska</i>	
8.1. Wielowymiarowość koncepcji i różne ujęcia zdrowia . . . . .	315
8.1.1. Ujęcie biomedyczne . . . . .	316
8.1.2. Ujęcie biopsychospołeczne . . . . .	316
8.1.3. Ujęcie społeczno-ekologiczne . . . . .	317
8.2. Pomiar zdrowia i niesprawności . . . . .	318
8.2.1. Chorobowość i zapadalność . . . . .	319
8.2.2. Samoocena stanu zdrowia . . . . .	320
8.2.3. Pomiar i klasyfikacje ograniczeń funkcjonalnych . . . . .	321
8.2.4. Pomiar jakości życia warunkowanej stanem zdrowia . . . . .	323
8.2.5. Miary utraconych lat życia w związku z umieralnością . . . . .	324
8.2.6. Wybrane wyniki badań w zakresie zdrowia i niepełnosprawności w Polsce . . . . .	327

8.3. Nowe podejście do pomiaru stanu zdrowia populacji – sumaryczne miary stanu zdrowia . . . . .	330
8.3.1. Ogólny model zmian w zdrowiu w okresie wzrostu trwania życia i starzenia się populacji . . . . .	330
8.3.2. Typologia sumarycznych miar stanu zdrowia populacji . . . . .	332
8.3.3. Przykłady sumarycznych miar trwania życia w zdrowiu . . . . .	334
8.3.4. Lata życia skorygowane niesprawnością (DALY) . . . . .	339
8.3.5. Lata życia skorygowane ze względu na jakość (QALY) . . . . .	341
8.4. Nierówności społeczne a ocena stanu zdrowia . . . . .	343
8.4.1. Społeczno-środowiskowe uwarunkowania stanu zdrowia . . . . .	345
8.4.2. Pomiar nierówności społecznych w stanie zdrowia . . . . .	347
8.4.3. Współczynnik koncentracji oraz krzywa koncentracji zdrowia . . . . .	347
8.4.4. Regresyjne indeksy nierówności . . . . .	351
8.4.5. Indeks różnic . . . . .	353
8.4.6. Wskaźnik ryzyka populacyjnego . . . . .	354
<b>9. Edukacja . . . . .</b>	<b>358</b>
<i>Agnieszka Chłoń-Domińczak</i>	
9.1. Definicje, klasyfikacje i źródła danych . . . . .	358
9.1.1. Obszary badawcze w statystyce edukacji – perspektywa międzynarodowa i krajowa . . . . .	361
9.1.2. Źródła danych . . . . .	371
9.2. Uczestnicy i zasoby systemów edukacji . . . . .	375
9.2.1. Uczestnicy i uczestnictwo w systemie edukacji . . . . .	375
9.2.2. Zasoby systemu edukacji oraz nakłady na edukację . . . . .	381
9.2.3. Osiągnięty poziom wykształcenia oraz efekty edukacji . . . . .	386
9.3. Edukacja i kapitał ludzki w Polsce w świetle danych statystycznych w latach 2008–2019 . . . . .	398
<b>10. Gospodarowanie czasem . . . . .</b>	<b>405</b>
<i>Ilona Błaszczak-Przybycińska, Marta Marszałek</i>	
10.1. Cel i istota badań gospodarowania czasem . . . . .	405
10.1.1. Czas jako czynnik gospodarowania . . . . .	405
10.1.2. Cele badań budżetów czasu . . . . .	406
10.2. Badanie budżetów czasu w Polsce w świetle badań europejskich . . . . .	408
10.2.1. Organizacja badania . . . . .	408
10.2.2. Kategorie grupowania czynności w badaniu budżetu czasu . . . . .	409
10.2.3. Sposób analizy budżetów czasu . . . . .	410
10.3. Wycena wybranych elementów gospodarowania czasem . . . . .	411
10.3.1. Wycena czasu pracy domowej . . . . .	411
10.3.2. Wycena produkcji domowej . . . . .	416
10.3.3. Wycena czasu wolnego . . . . .	420
10.4. Gospodarowanie czasem oraz wycena produkcji domowej w Polsce . . . . .	425
10.4.1. Gospodarowanie czasem – wyniki badań . . . . .	425

## Spis treści

---

10.4.2. Wycena wartości pracy domowej w Polsce w 2013 r. . . . .	432
10.4.3. Wycena produkcji domowej w Polsce w 2013 r. . . . .	434
<b>11. Metody oceny polityki społecznej . . . . .</b>	<b>437</b>
<i>Adam Szulc</i>	
11.1. Rozkład świadczeń . . . . .	438
11.2. Błędy w dystrybucji świadczeń – błąd wykluczenia i nieszczelność systemu	440
11.3. Krzywe i współczynniki koncentracji . . . . .	443
11.4. Wpływ świadczeń na zmiany nierówności dochodowych . . . . .	447
11.5. Wpływ świadczeń na ubóstwo dochodowe . . . . .	450
11.6. Profile społeczno-demograficzne odbiorców świadczeń . . . . .	455
11.7. Rozszerzona analiza polityki społecznej – rachunek zysków i kosztów . . .	463
<b>Bibliografia . . . . .</b>	<b>471</b>
<b>Indeks rzeczowy . . . . .</b>	<b>487</b>