

THE PROBLEM OF DATA COMPARABILITY IN THE POLISH TRANSITION PERIOD OF 1990-2004 AND A PROPOSAL FOR ITS SOLUTION

Lucyna Błażejczyk-Majka¹

¹ Adam Mickiewicz University in Poznań, Faculty of History, Department of Economic History, Poland
e-mail: majkal@amu.edu.pl

Abstract

The issue of systemic transformation is of great interest to researchers. It is a period in the history of Poland in which a comprehensive reconstruction of the social and economic system was carried out. The Polish society decided to transition from an authoritarian system and centrally controlled economy to a democratic system and market economy (Ratajczak, 2009). The usual assumption is that the systemic transformation in Poland covered the years 1990-2004 (Swadźba, 2005, p. 14; Kaliński, 2009, p. 9).

However, the greatest difficulties in conducting quantitative research for the period of transition arise from the administrative reform in effect since January 1999, which introduced, among other things, a new administrative division of Poland¹. The country's territory, which previously had 49 provinces, was divided into 16 voivodships. The only administrative units whose boundaries did not change were municipalities. For this reason, most studies referring to the period of transformation concern the entire country or are limited by the time scope of the administrative reforms in force, despite the fact that transformation processes do not usually proceed uniformly over the entire area of a given country (Narkiewicz, 1998; Mync and Komornicki, 2000; Korenik, 2003; Nowińska-Łaźniewska, 2004, chap. Zróżnicowanie rozwoju polskich regionów w okresie transformacji w latach 1990-2001 [Differentiation of the development of Polish regions in the period of transformation in 1990-2001]; Kaliński, 2009, figs 4-20; Sowiński, 2009; Włodarczyk and Nowak, 2011). The direction and pace of the transformation processes are the results of a region's location, its type, the density of residence, different levels of the involvement of human capital and infrastructure resources, as well as cultural or historical conditions of individual provinces or regions (Hryniewicz, 1998; Gorzelak, 1999; Bałtowski and Miszewski, 2015, figs 38-40).

While it is relatively easy to cope with the difficulties arising from inflation or methodological type of changes, the above-described problems arising from administrative reforms significantly limit the research possibilities. Of course, it is possible to use data from the Central Statistical Office and agglomerate the data of a given year at the level of municipalities and, on this basis, construct various types of time series (Stanny, 2013, chap. Zasoby lokalne jako czynniki rozwoju obszarów wiejskich w Polsce [Local resources as factors of rural development in Poland] pp. 213-261; Smętkowski and Płoszaj, 2016). However, this is extremely time-consuming and requires, each time, a detailed analysis of the lists of municipalities that make up each voivodeship or region under analysis.

From this perspective, it seemed necessary to develop a quantitative tool that would provide reliable estimates of variables estimated for the entire transition period that is relatively quickly and easily obtainable. This tool would allow the transformation of available quantitative data published by the CSO from a system of 49 provinces into a system of 16 voivodeships. The starting point for its development was the area of the municipalities comprising a given voivodeship. The choice of the area

¹ Journal of Laws 1998 No. 96 pos. 603, <https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/>, 26.07.2022.

of municipalities as the basis for the transformation by virtue of the fact that this was the same structure of municipalities that was preserved after the introduction of the administrative reform. Thus, the purpose of this paper is to present the transformation of quantitative data from the transition period at the voivodship level (49 voivodships to 16 voivodships) and assess its usefulness and reliability in socio-economic and demographic research on the transition period.

Keywords: Data integration, combining data from surveys and registers.

References

- Bałtowski, M. and Miszewski, M. (2015) *Transformacja gospodarcza w Polsce*. Wyd. 1, 3. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN.
- Gorzelał, G. (1999) 'Historia - transformacja - przyszłość. Szkic o strukturze polskiej przestrzeni i jej zmianach', in G. Gorzelał, S. Szczepański, Marek, and T. Zarycki (eds) *Rozwój, region, społeczeństwo. Z okazji jubileuszu Profesora Bohdana Jałowieckiego*. Warszawa - Katowice: Wydawnictwa Europejskiego Instytutu Rozwoju Regionalnego i Lokalnego, pp. 25–40.
- Hryniewicz, J. (1998) 'Wymiary rozwoju gospodarczego gmin', in G. Gorzelał and B. Jałowiecki (eds) *Koniunktura gospodarcza i mobilizacja społeczna w gminach*. Studia Reg. Warszawa: Wydawnictwa Europejskiego Instytutu Rozwoju Regionalnego i Lokalnego, pp. 58–80.
- Kaliński, J. (2009) *Transformacja gospodarki polskiej w latach 1989-2004*. Szkoła Główna Handlowa w Warszawie - Oficyna Wydawnicza.
- Korenik, S. (2003) *Dysproporcje w rozwoju regionów Polski - wybrane aspekty*. Edited by A.E. im. O.L. (Wrocław). Wydawnictwo. Wrocław: Wrocław : Wydaw. Akademii Ekonomicznej im. Oskara Langego.
- Mync, A. and Komornicki, T. (2000) 'Regionalne zróżnicowania procesów rozwoju społeczno-gospodarczego kraju w okresie transformacji', *Ekonomista*, 5, pp. 669–688.
- Narkiewicz, J. (1998) 'Regionalne zróżnicowanie rozwoju społeczno-gospodarczego Polski', *Wiadomości Statystyczne*, 10(449), pp. 30–42.
- Nowińska-Łażniewska, E. (2004) *Relacje przestrzenne w Polsce w okresie transformacji w świetle teorii rozwoju regionalnego*. Prace Habi. Poznań: Akademia Ekonomiczna w Poznaniu.
- Ratajczak, M. (2009) 'Transformacja ustrojowa w świetle ustaleń i założeń ekonomii instytucjonalnej', *Ruch Prawniczy, Ekonomiczny i Socjologiczny*, LXXI(2), pp. 233–251.
- Smętkowski, M. and Płoszaj, A. (2016) 'Zróżnicownia społeczno-gospodarcze gmin według regionów historycznych', in G. Gorzelał (ed.) *Polska gmina 2015*. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe Scholar, pp. 116–163.
- Sowiński, T. (2009) *Przestrzenne zróżnicowanie jakości kapitału ludzkiego w Polsce w latach 1988-2006*. Opole: Wydawnictwo Uniwersytetu Opolskiego (Studia i Monografie / Uniwersytet Opolski: nr 437).
- Stanny, M. (2013) *Przestrzenne zróżnicowanie rozwoju obszarów wiejskich w Polsce*. Warszawa: Instytut Rozwoju Wsi i Rolnictwa Polskiej Akademii Nauk.
- Swadźba, S. (2005) 'Transformacja systemowa polskiej gospodarki i jej efekty', in H. Ćwikliński (ed.) *Transformacja polskiej gospodarki: ocena kierunków i dynamiki zmian strukturalnych*. Gdańsk: Fundacja Rozwoju Uniwersytetu Gdańskiego, pp. 13–20.
- Włodarczyk, J. and Nowak, A. (2011) 'Zróżnicowanie regionalne poziomu życia ludności w świetle wybranych wskaźników z badań statystyki publicznej', in K. Leszczewska and J. Truszkowska (eds) *Uwarunkowania różnic społeczno-ekonomicznych*. Łomża: Państwowa Wyższa Szkoła Informatyki i Przedsiębiorczości, pp. 11–32.