



Sławomir Mołda

Węzeł Warmińsko-Mazurski OŻK-SB

ANALIZA KORELACJI WYDATKÓW NA KULTURĘ Z BUDŻETU GMIN Z POZIOMEM ZADŁUŻENIA GMIN WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO W LATACH 2010 - 2012.

Celem poniższej analizy jest odpowiedź na pytanie: czy poziom zadłużenia gminy wyrażony w % jest związany z tym ile pieniędzy z budżetu gminy jest przeznaczanych na kulturę. Na podstawie danych pochodzących z [MOJEJ POLIS](#), został stworzony wskaźnik wydatków na kulturę uwzględniający lata 2010, 2011 i 2012:

- wydatki na kulturę z budżetów gmin i miast na prawach powiatu, w złotych, w przeliczeniu na 1 osobę.

Korelatą powyższego wskaźnika był poziom zadłużenia gmin województwa warmińsko-mazurskiego (N=116) w roku 2010, 2011, 2012.

METODA OBLICZANIA WSKAŹNIKÓW

1) Wydatki na kulturę w przeliczeniu na 1 mieszkańca gminy - suma wydatków na kulturę pochodząca z budżetu gminy (wyrażona w złotych) została podzielona przez liczbę mieszkańców danej jednostki terytorialnej ¹.

2) Zadłużenie gminy - to wielkość określająca kwotę jej nieuregulowanych zobowiązań finansowych związanych np. z zaciągniętymi przez nią pożyczkami i kredytami, zaległymi płatnościami, wyemitowanymi papierami dłużnymi itp. Może być podawane w wartościach nominalnych, jednak często przedstawiane jest w relacji do ogółu dochodów gminy. Ta druga wartość do niedawna stanowiła podstawowy wskaźnik zadłużenia jednostek samorządu terytorialnego, ze względu na zapisany w ustawie o finansach publicznych (art. 170) limit relacji długu do dochodów, wynoszący 60% ².

WYNIKI ANALIZY

WYDATKI NA KULTURĘ W PRZELICZENIU NA 1 MIESZKAŃCA GMINY A POZIOM ZADŁUŻENIA GMINY

Przeprowadzona dla 2010, 2011 i 2012 roku analiza wydatków na kulturę w przeliczeniu na 1 mieszkańca gminy oraz poziomu zadłużenia gmin wykazała praktycznie brak związku między analizowanymi zmiennymi.

A zatem można stwierdzić, że **poziom zadłużenia gmin w województwie warmińsko - mazurskim NIE ma związku z wysokością wydatków na kulturę w przeliczeniu na 1 mieszkańca** oraz, iż **wysokość wydatków na kulturę w przeliczeniu na 1 mieszkańca gminy NIE zależy od poziomu zadłużenia gmin.**

Statystyki uzyskane w wyniku przeprowadzenia analizy korelacji przedstawia tabela 1.

Tabela 1. Korelacja związku wydatków na kulturę w przeliczeniu na 1 mieszkańca z poziomem zadłużenia gmin województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2010, 2011, 2012.

Miara	Poziom zadłużenia gminy		
	2010 rok	2011 rok	2012 rok
Korelacja Pearsona	0,162	0,154	0,132
Istotność (dwustronna)	n.i.	n.i.	n.i.

Źródło: obliczenia własne S.M

¹ Źródło: <http://www.mojapolis.pl/>

² Liczba gmin, które przekroczyły limit relacji długu do dochodów w województwie warmińsko-mazurskim: 2010 rok - N=5 (4,31%); 2011 rok-N=6 (5,17%); 2012 rok - N=3 (2,59%)

4) INTERPRETACJA WYNIKÓW

Przedstawione powyżej wyniki wskazują, iż postawiona hipoteza, że poziom zadłużenia gminy decyduje o tym ile pieniędzy przeznaczają z jej budżetu na kulturę w przeliczeniu na 1 mieszkańca została zweryfikowana negatywnie. O wysokości tych wydatków decydują także inne czynniki, które wymagają dodatkowych analiz.

Por. też: Piotr Michalski: [„Analiza korelacji wydatków na kulturę z budżetu gmin oraz wykształcenia radnych”](#)