

# **TWO LANDSCAPES: REMOTELY SENSED AND INTERPRETED. CONSTRUCTING THE PAST THROUGH NON-INVASIVE METHODS**

**GRZEGORZ KIARSZYS**

*Department of Archaeology, Institute of History and Internal Relations, Szczecin University, Poland.  
E-mail: Grzegorz.Kiarszys@usz.edu.pl*

## **Abstract**

Recent advancements in the field of non-invasive archaeological prospection methods significantly facilitated their use in archaeological landscape studies. Growing awareness of their potential can be also observed among Polish archaeologists. For many years one of the most popular prospection methods applied in the so-called *settlement pattern studies* in Polish archaeology was fieldwalking. This influenced the analytical categories and archaeological landscape perspective. In this paper I aim to investigate the relationship between preliminary knowledge and interpretation of data collected through non-destructive methods.

**Keywords:** non-invasive methods, remote sensing techniques, archaeological geophysics, landscape archaeology, settlement pattern studies, fieldwalking

## **Resumen**

Los últimos avances en el área de las técnicas no invasivas de la prospección arqueológica han fomentado el uso de las mismas en los estudios arqueológicos del paisaje. El aumento de la conciencia acerca de su potencial puede observarse, también, entre los arqueólogos polacos. Anteriormente, durante varios años una de las técnicas de prospección muy popular que se aplicó en los denominados estudios de los patrones de asentamiento en la arqueología polaca fue la prospección superficial que influyó en las categorías analíticas y la perspectiva arqueológica del paisaje. En el presente artículo se pretende investigar la relación entre los conocimientos iniciales y la interpretación de los datos recogidos con las técnicas no destructivas.

**Palabras clave:** técnicas no invasivas, técnicas de teledetección, geofísica arqueológica, arqueología del paisaje, estudios de los patrones de asentamiento, prospección superficial

## **INTRODUCTION**

Recent advancements in the field of airborne remote sensory techniques and archaeological geophysics, together with a decrease in the implementation costs, has significantly facilitated their use in archaeological landscape studies. This process can also be observed in Polish archaeology, where the widespread use of non-destructive techniques has become noticeable of late.

Yet, an important but quite rarely discussed matter is the place and the purpose of non-invasive methods within the research process. Depending on the methodological orientation we choose to refer to, their function as well as the cognitive potential will be understood differently.