

Spis treści – Contents

Z historii rozwoju fotogrametrii i teledetekcji w leśnictwie polskim	5
<i>From the history of the development of photogrammetry and the remote sensing at the Polish forest administration region</i>	
Krzysztof BĘDKOWSKI	
Z historii rozwoju teledetekcji w Instytucie Geodezji i Kartografii	17
<i>From the history of the remote sensing development at the Institute of Geodesy and Cartography</i>	
Andrzej CIOŁKOSZ	
Comparison of efficiency of extraction of built-up areas in aerial images using fractal analysis and morphological granulometry	29
<i>Porównanie efektywności wyodrębniania terenów zabudowanych na obrazach lotniczych przy pomocy analizy fraktalnej i granulometrii morfologicznej</i>	
Przemysław KUPIDURA, Wojciech POPLAWSKI, Paweł SITKO	
Przegląd metod oceny jakości wyników integracji obrazów panchromatycznych i wielospektralnych	39
<i>Review of quality assessment methods of image fusion results</i>	
Katarzyna OSIŃSKA-SKOTAK	
Analiza zmian struktury przestrzennej krajobrazu warszawskiej dzielnicy Wilanów w latach 2002-2011 z wykorzystaniem zdjęć satelitarnych SPOT	51
<i>Analysis of changes in the spatial structure of the landscape Warsaw's Wilanow district in the years 2002-2011 with the use of satellite images SPOT</i>	
Aleksandra RADECKA, Katarzyna OSIŃSKA-SKOTAK	
Land use dynamics in rural-urban environs: a study of the Kumasi metropolis and its adjoining districts – Ghana	67
<i>Dynamika zmian użytkowania ziemi na granicy rolno-miejskiej: studium metropolii i okolic Kumasi – Ghana</i>	
Addo KORANTENG, Tomasz ZAWILA-NIEDZWIECKI, Daniel KOMBAT	