

TELEDETEKCJA ŚRODOWISKA

ISSN 0071-8076

dawniej **FOTOINTERPRETACJA** w GEOGRAFII

48

WARSZAWA 2012

http://telegeo.wgsr.uw.edu.pl/Teledetekcja_Srodowiska/czasopismo_pl.html

Spis treści – Contents

Wstęp	8
<i>Introduction</i>	
Cel pracy	8
<i>Aim of the study</i>	
Badania łąk na terenie Polski	8
<i>Grassland research in Poland</i>	
Zastosowanie teledetekcji w badaniach łąkarskich	11
<i>Application of remote sensing in grassland studies</i>	
Teledetekcyjne monitorowanie stanu roślinności	12
<i>Vegetation monitoring using remote sensing</i>	
Hiperspektralne badania roślinności na świecie	12
<i>Vegetation researches using hyperspectral data</i>	
Wykorzystanie modeli transferu promieniowania w badaniach roślinności	14
<i>Application of Radiative Transfer Models in vegetation analysis</i>	
Modelowanie roślinności na poziomie pojedynczych liści	16
<i>Vegetation modelling on leaf level</i>	
Modelowanie roślinności na poziomie pokrywy roślinności	16
<i>Vegetation modelling on canopy level</i>	
Charakterystyka środowiska badanych terenów	19
<i>Environmental characteristics of studied areas</i>	
Metodyka badań	23
<i>Methods</i>	
Modelowanie odbicia promieniowania od pojedynczych liści	23
<i>Reflectance modelling on leaf level</i>	
Modelowanie odbicia promieniowania od roślinności na poziomie pokrywy roślinnej	24
<i>Reflectance modelling on canopy level</i>	
Weryfikacja i opracowanie wyników badań	28
<i>Verification and elaborated of the research results</i>	
Skuteczność modelowania charakterystyk spektralnych	28
<i>Efficiency modelling of the spectral reflectance</i>	

Symulacja charakterystyk spektralnych na poziomie pojedynczych liści z użyciem modelu PROSPECT	29
<i>Simulation of the spectral reflectances on the single leaves level with the PROSPECT model</i>	
Symulacja charakterystyk spektralnych na poziomie pokrywy roślinnej z użyciem modelu PROSAIL	36
<i>Simulation of the spectral reflectances on the canopy level with the PROSAIL model</i>	
Podsumowanie wyników	43
<i>Summary of the results</i>	
Dyskusja wyników	44
<i>Discussion and Conclusion</i>	
Literatura	48
<i>References</i>	