

FOTOINTERPRETACJA – WYBRANE ASPEKTY



Rys. 5. Sukcesja roślinności (z lewej) i sztuczne zalesienia (z prawej) w roku 1926
(źródło: opracowanie własne)



Rys. 6. Naturalna sukcesja roślinności postępująca od zachodu „pustyni”
(źródło: opracowanie własne)



Rys. 7. Pustynia Błędowska – stan na rok 1968 (z lewej) i 2005 (z prawej)
(źródło: opracowanie własne)

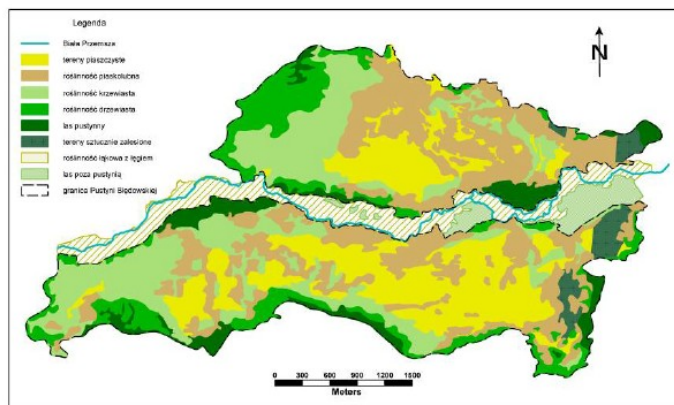
Interpretacja zdjęć wieloczasowych:

- **stwarza możliwość dokumentowania zmian zachodzących w krajobrazie oraz analizowania ich dynamiki,**
- **jest obiektywnym źródłem kompleksowej informacji o terenie, przez co wspomaga rozpoznanie obszaru,**
- **stanowi element monitoringu urbanistycznego i krajobrazowego**

Źródło : D. Maryniak, W. Drzewiecki, 2010 – Zmiany pokrycia terenu Pustyni Błędowskiej w latach 1926-2005

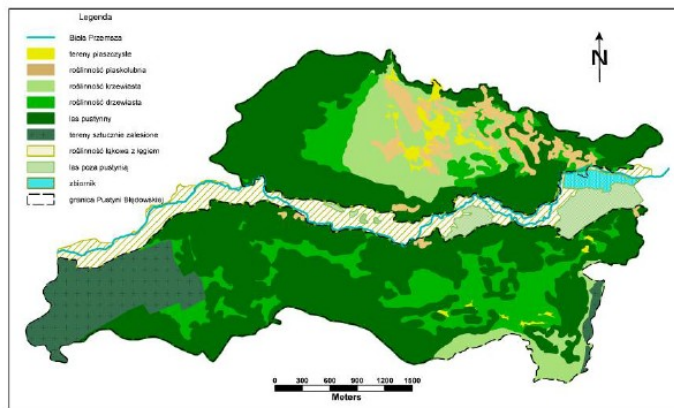
FOTOINTERPRETACJA – WYBRANE ASPEKTY

Mapa pokrycia terenu Pustyni Błędowskiej w 1968 roku



Rys. 8. Mapa pokrycia terenu Pustyni Błędowskiej w 1968 roku
(źródło: opracowanie własne w skali 1:35 000)

Mapa pokrycia terenu Pustyni Błędowskiej w 2005 roku



Rys. 9. Mapa pokrycia terenu Pustyni Błędowskiej w 2005 roku
(źródło: opracowanie własne w skali 1:35 000)

Interpretacja zdjęć wieloczasowych:

- **stwarza możliwość dokumentowania zmian zachodzących w krajobrazie oraz analizowania ich dynamiki,**
- **jest obiektywnym źródłem kompleksowej informacji o terenie, przez co wspomaga rozpoznanie obszaru,**
- **stanowi element monitoringu urbanistycznego i krajobrazowego**

Źródło : D. Maryniak, W. Drzewiecki, 2010 – Zmiany pokrycia terenu Pustyni Błędowskiej w latach 1926-2005

FOTOINTERPRETACJA – WYBRANE ASPEKTY



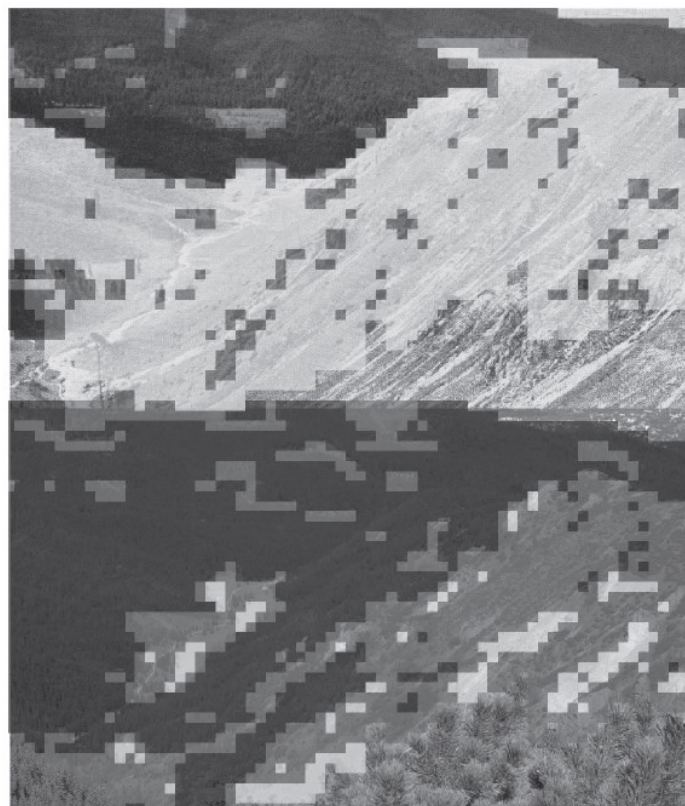
Ryc. 2. Jedna z par zdjęć poddanych analizie – para 2 – Dolina Jaworzynki

Interpretacja zdjęć wieloczasowych:

- **stwarza możliwość dokumentowania zmian zachodzących w krajobrazie oraz analizowania ich dynamiki,**
- **jest obiektywnym źródłem kompleksowej informacji o terenie, przez co wspomaga rozpoznanie obszaru,**
- **stanowi element monitoringu urbanistycznego i krajobrazowego**

Źródło : D. Kaim, N. Kolecka, 2010 – Zmiany pokrycia terenu w Tatrach Polskich określone na podstawie powtórzonej fotografii naziemnej

FOTOINTERPRETACJA – WYBRANE ASPEKTY



Pokrycie lasem lub kosodrzewiną:
Forest or krummholz cover:

■ pełne complete	■ częściowe partial	□ brak lack
---------------------	------------------------	----------------

Interpretacja zdjęć wieloczasowych:

- **stwarza możliwość dokumentowania zmian zachodzących w krajobrazie oraz analizowania ich dynamiki,**
- **jest obiektywnym źródłem kompleksowej informacji o terenie, przez co wspomaga rozpoznanie obszaru,**
- **stanowi element monitoringu urbanistycznego i krajobrazowego**

Źródło : D. Kaim, N. Kolecka, 2010 – Zmiany pokrycia terenu w Tatrach Polskich określone na podstawie powtórzonej fotografii naziemnej

Fotointerpretacja

archeologia

W rekonesansie lotniczym identyfikuje się obiekty archeologiczne głównie za pomocą cech pośrednich, takich jak szata roślinna czy cień.



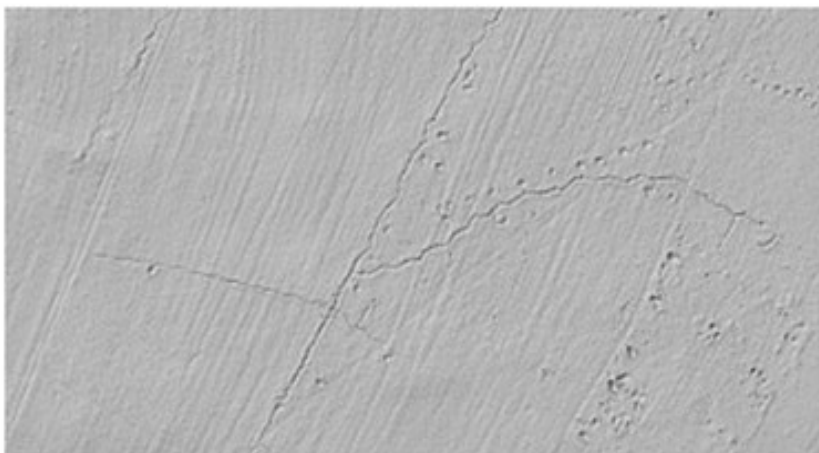
Powiązanie cienia i indykatora roślinnego – niewielkie zróżnicowanie wysokości roślin jest podkreślone niskim położeniem słońca.

Fotointerpretacja

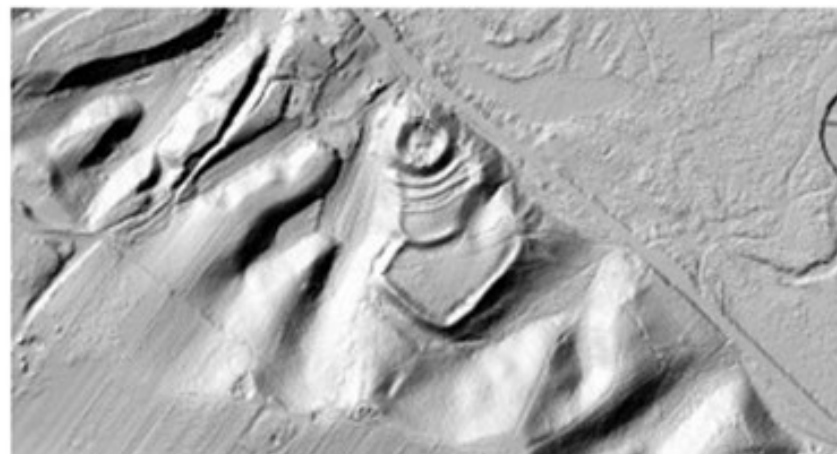
archeologia

Pojawienie się danych lidarowych na geoportalu skłoniło archeologów do wykorzystania takich danych (wykorzystanie do interpretacji „sztucznego cienia” na modelu wysokościowym).

Okopy wojenne pod Różanem:



Grodzisko w Starej Łomży:



Fotointerpretacja

archeologia

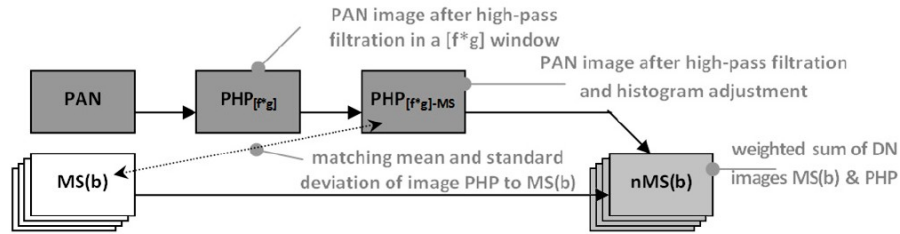


Figure 4. Diagram of the spatial enhancement procedure using the high-pass filter (HPF) method.

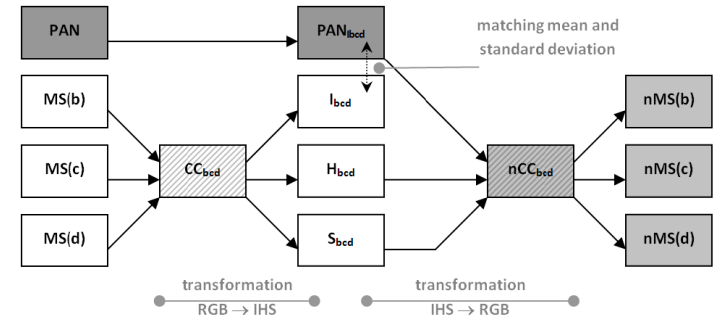


Figure 5. Diagram of the spatial enhancement procedure using the intensity hue saturation (his) method.

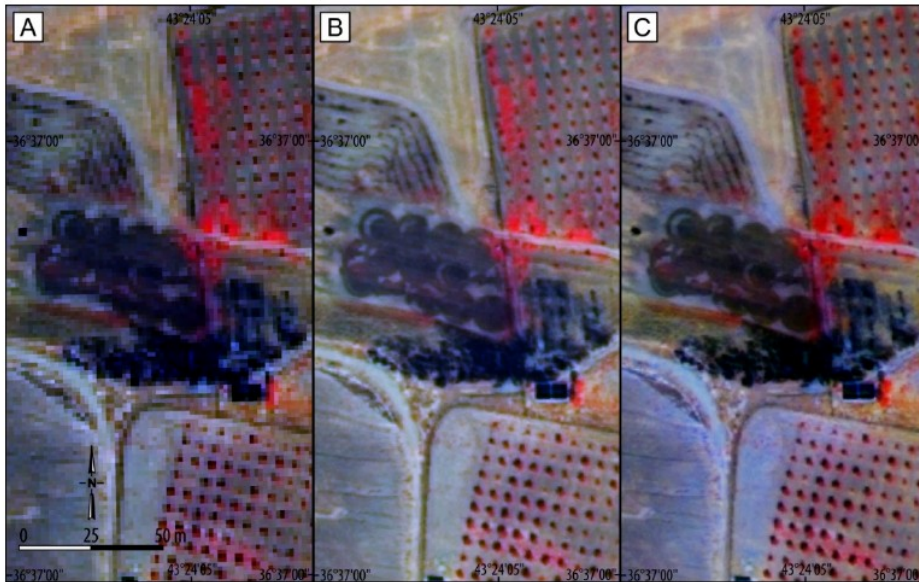


Figure 6. Comparison of a fragment of the source data false color composite (FCC) 158: (A) before the integration, (B) after the HPF integration, and (C) after the IHS integration (ID10300100388F8C00). WorldView-2 © 2014 DigitalGlobe, Inc., Westminster, CO, USA.

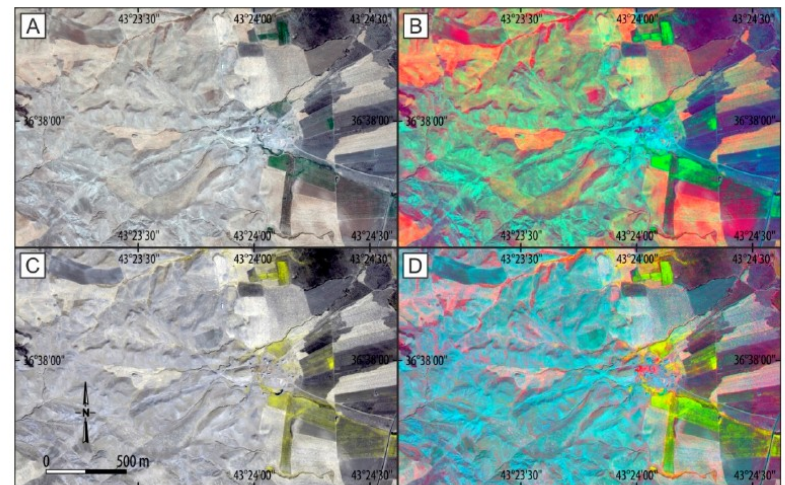


Figure 7. The implementation of decorrelation stretch for CC 235 (TC) (A,B) and FCC 478 (C,D); the original HPF composites are on the left (A,C), while those after enhancement are on the right (B,D) (ID10300100388F8C00). WorldView-2 © 2014 DigitalGlobe, Inc., Westminster, CO, USA.

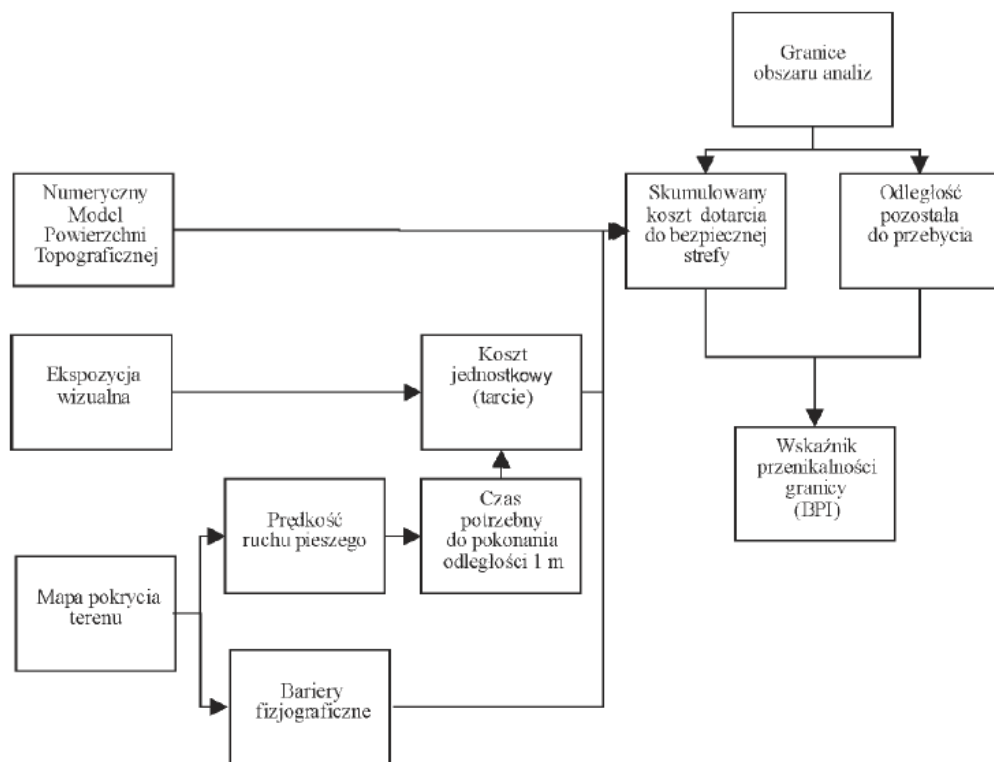
MODELOWANIE PRZESTRZENNE POTENCJALNYCH DRÓG PRZENIKANIA GRANICY ŁADOWEJ PRZEZ NIELEGALNYCH IMIGRANTÓW

SPATIAL MODELING OF POTENTIAL WAYS
OF CROSSING THE BORDERS BY ILLEGAL IMMIGRANTS

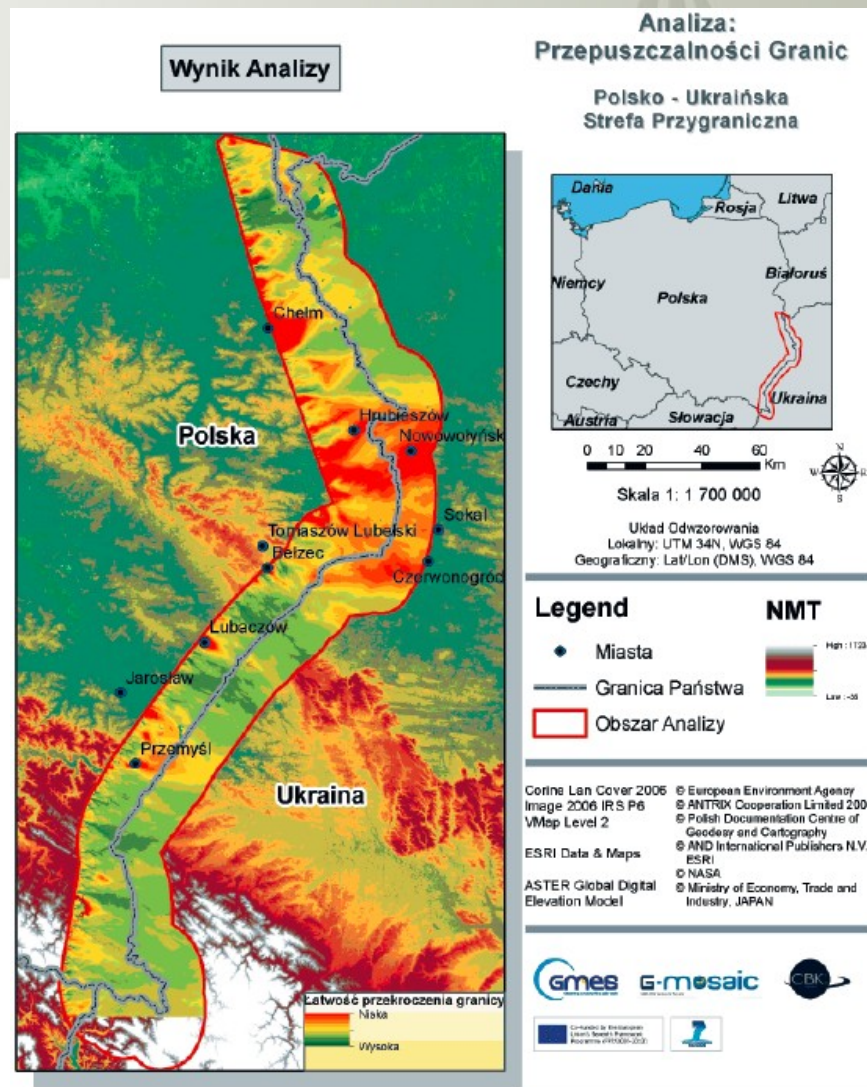
Wojciech Drzewiecki^{1,2}, Małgorzata Jenerowicz², Sebastian Aleksandrowicz²,
Michał Krupiński²

¹Katedra Geoinformacji, Fotogrametrii i Teledetekcji Środowiska,
Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska AGH w Krakowie

²Zespół Obserwacji Ziemi, Centrum Badań Kosmicznych PAN



Rys. 3. Schemat analizy – wskaźnik przenikalności granicy w ujęciu syntetycznym



Akademia Górniczo-Hutnicza

im. Stanisława Staszica w Krakowie

Wydział Geodezji Górniczej
i Inżynierii Środowiska

Katedra Geoinformacji, Fotogrametrii i Teledetekcji Środowiska

Praca Magisterska

Ocena wrażliwości modelu erozji aktualnej gleb województwa małopolskiego
w aspekcie czynnika topograficznego.

Sensitivity analysis of soil erosion model for Małopolska Voivodeship in terms
of topographic factor.

Nazwisko i imię: Paweł Łabuz

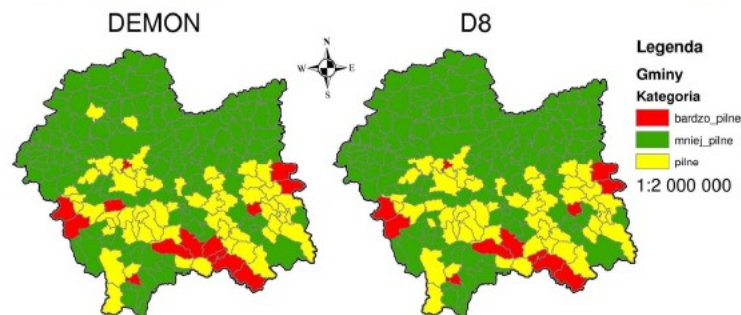
Kierunek studiów: Geodezja i Kartografia

Specjalność: Geoinformatyka, Fotogrametria i Teledetekcja Środowiska

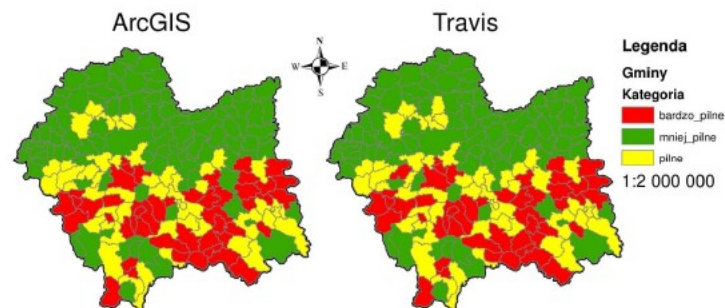
Opiekun pracy: dr Wojciech Drzewiecki

Praca magisterska

Paweł Łabuz



Rysunek 7 Stopnie pilności ochrony gruntu dla metody DEMON i D8



Rysunek 8 Stopnie pilności ochrony gruntu dla metody ArcGIS (Horn) i Travis