

FOTOINTERPRETACJA W GEOGRAFII

TOM 23

POLSKIE TOWARZYSTWO GEOGRAFICZNE
Klub Teledetekcji Środowiska

FOTOINTERPRETACJA **W GEOGRAFII** **23**



WARSZAWA 1993

WARSZAWA 1993

REDAKTOR NAUKOWY TOMU: JAN R. OŁĘDZKI

Projekt okładki i strony tytułowej:
JERZY MISZAŁSKI, JAN R. OŁĘDZKI

Redaktor: **JAN R. OŁĘDZKI**

Zdjęcie na okładce jest reprodukcją kompozycji barwnej obrazu satelitarnego LANDSAT MSS 4+5+7, przetworzonego w Instytucie Geodezji i Kartografii — OPOLIS (Warszawa). Zdjęcie zostało wykonane w dniu 17.05.1979 i przedstawia Puszcę Białowieską i okolice.

ISSN 0071-8076
ISBN 83-85892-02-8

Pozycja dofinansowana przez Komitet Badań Naukowych

© Copyright 1993 by Polskie Towarzystwo Geograficzne

Wydawca: Polskie Towarzystwo Geograficzne, ul. Krakowskie Przedmieście 30,
00-927 Warszawa

Wydanie I. Nakład 240 + 10 nadb. Ark. druk. 12, Ark. wyd. 13
Oddano do składania w lipcu 1993. Oddano do drukarni we wrześniu 1993
Druk ukończono w październiku 1993

Skład i druk: Spółka z o.o. Akapit — DTP, tel. 44 50 79
ul. Naruszewicza 3 m 8, 02-627 Warszawa

Adres Redakcji: Polskie Towarzystwo Geograficzne
Klub Teledetekcji Środowiska,
ul. Krakowskie Przedmieście 30,
00-927 Warszawa, tel.: 200-381 wew. 654

SPIS TREŚCI — CONTENTS

| | |
|--|-----|
| Jan R. OLEŹDKI: Badania zróżnicowania własności optyczno-spektralnych środowiska geograficznego | 7 |
| Studies on differentiation of optical spectral properties of geographic environment (<i>summary</i>) | 34 |
| Jerzy CIERNIEWSKI, Michel VERBRUGGHE: Geometryczny model dwukierunkowego odbicia spektralnego od gleby w zakresie widma widzialnego i bliskiej podczerwieni | 37 |
| A geometrical model of soil bidirectional reflectance in the visible and near-infrared range (<i>summary</i>) | 51 |
| Andrzej CIOŁKOSZ, Katarzyna DĄBROWSKA-ZIELIŃSKA: Zastosowanie zdjęć satelitarnych do szacowania wielkości produkcji z trwałych użytków zielonych w Polsce | 53 |
| Application of satellite remote sensing for assessing production of grasslands in Poland (<i>summary</i>) | 66 |
| Iwona MORAWIECKA, Peter WALSH: Proste metody wykonywania niskopoziomowych zdjęć dla studiów geomorfologicznych, na przykładzie badań paleokrasu | 69 |
| Simple methods of low-level aerial photography for geomorphological studies with particular reference to palaeokarst investigations (<i>summary</i>) | 92 |
| Mirosław RATAJ: Teledetekcja mikrofalowa — podstawy i pomiar wilgotności gleb ... | 93 |
| Microwave remote sensing — background, measurement of soil moisture (<i>summary</i>) | 106 |
| Jerzy CIERNIEWSKI: Soil moisture tension and soil spectral reflectance on the example of the Kościan Plain soil | 107 |
| Potencjał wody glebowej a odbicie spektralne gleb na przykładzie gleb Równiny Kościańskiej (<i>streszczenie</i>) | 123 |
| Joanna FIRMANTY: Próba identyfikacji elementów paleohydrograficznych na terenie Żuław Elbląskich | 125 |
| Identification of palaeohydrographic elements on panchromatic photographs, Żuławy Elbląskie case (<i>summary</i>) | 142 |
| Elżbieta KOZUBEK: Informacja geograficzna zawarta na zimowym obrazie satelitarnym Żuław Wiślanych | 145 |
| Information content on winter satellite images, Żuławy Wiślane case (<i>summary</i>) | 151 |
| Jarosław KRAWCZYK: Wykorzystanie metody fotointerpretacyjnej do badania zmian powierzchni lasu w rezerwacie ścisłym Białowieskiego Parku Narodowego ... | 153 |
| Application of aerial photographs for examining of forest change for the Białowieża National Park (<i>summary</i>) | 160 |
| Wiesława SUJKOWSKA: Powódź w rejonie St. Louis — lipiec 1993 — operacyjne zastosowanie zdjęć satelitarnych | 161 |
| St. Louis flood — July 1993 — Operational application of the satellite remote sensing (<i>summary</i>) | 165 |

DYSKUSJE — DISCUSSIONS

- Wykorzystanie interpretacji zdjęć lotniczych do badań terenu Lasu Katyńskiego
(Tadeusz Pieńkowski) 167
Utilization of the interpretation of aerial photographs in study Katyń Forest

SPRAWOZDANIA — REPORTS

- Francusko-polski tydzień teledetekcji (Dariusz Dukaczewski) 171
French-Polish week of the remote sensing
- Konferencja programowa projektu „Priroda” (Andrzej Jurewicz, Jan R. Olędzki) 174
Programme Conference of the „Priroda” project
- Działalność Klubu Teledetekcji Środowiska Polskiego Towarzystwa Geograficznego
w latach 1990-1993 (Jan R. Olędzki) 177
Activity Remote Sensing of Environment Club, Polish Geographic Society
in years 1990-1993
- III Konferencja Naukowo-Techniczna „Systemy Informacji Przestrzennej”
(Ewa Pietrzak) 181
III Conference on Spatial Information Systems

WYBRANE NOWOŚCI WYDAWNICZE — SELECTION OF NEW PUBLICATIONS

- Digital image processing — applications in photogrammetry, cartography
and remote sensing
Cyfrowe przetwarzanie obrazów — zastosowanie w fotogrametrii,
kartografii i teledetekcji (Wojciech Rogowski) 185
- Fizyczne osnowy dystancjonno-zonduwanija
Fizyczne podstawy teledetekcji — Physical Principles of Remote sensing
(Małgorzata Rudnicka) 187
- Photogrammetric Engineering and Remote Sensing
Technika fotogrametryczna i teledetekcja — rocznik 58 (1992)
(Małgorzata Mycke-Dominko) 189