

ISSN 0032-6224

PRACE INSTYTUTU GEODEZJI I KARTOGRAFII

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTE
OF GEODESY AND CARTOGRAPHY

2001 t. XLVIII
z. 104

Referaty na sesję naukową z okazji 70-lecia urodzin i 50-lecia pracy zawodowej DYREKTORA IGiK ADAMA LINSENBARTHA zorganizowaną w Warszawie 10 grudnia 2001 roku przez Instytut Geodezji i Kartografii.

Artykuły w języku polskim (z wyjątkiem własnego) recenzował:
prof. dr hab. inż. Wojciech Bychawski

Warszawa 2001

INSTYTUT GEODEZJI I KARTOGRAFII

Rada Wydawnicza
przy Instytucie Geodezji i Kartografii
Editorial Council

at the Institute of Geodesy and Cartography

Adam Linsenbarth (przewodniczący, chairman),
Andrzej Ciołkosz (zastępca przewodniczącego, deputy chairman),
Teresa Baranowska, Stanisław Białousz (Wydział Geodezji i Kartografii PW),
Wojciech Janusz, Jan R. Olędzki (Wydział Geografii i Studiów Regionalnych UW),
Andrzej Sas-Uhrynowski, Karol Szeliga,
Janusz Zieliński (Centrum Badań Kosmicznych),
Hanna Ciołkosz (sekretarz, secretary)

Redaktor naukowy wydawnictwa
"Prace Instytutu Geodezji i Kartografii"
Scientific Editor

of the Proceedings of the Institute of Geodesy and Cartography

Adam Linsenbarth

Zastępca redaktora naukowego wydawnictwa

"Prace Instytutu Geodezji i Kartografii"

Deputy Scientific Editor

of the Proceedings of the Institute of Geodesy and Cartography

Andrzej Ciołkosz

Zespół redakcyjny

Editorial Staff

Wojciech Janusz, Karol Szeliga

Andrzej Sas-Uhrynowski, Elżbieta Linowska-Zalewska

Adres Redakcji

Instytut Geodezji i Kartografii

00-950 Warszawa, ul. Jasna 2/4

Address of the Editorial Board:

Institute of Geodesy and Cartography

00-950 Warsaw, Jasna 2/4 Str.

Poland

e-mail:boi@igik.edu.pl

© Copyright by Instytut Geodezji i Kartografii

ISSN 0032-6224

Indeks 37357

IGiK, Warszawa 2001 r.

Skład komputerowy i druk: IGiK

SPIS TREŚCI:

<i>BOGDAN NEY</i> Profesor Adam Linsenbarth – Znakomity Fotogrametra, Zasłużony Innowator i Organizator.....	9
<i>GEORGE J.M. ZARZYCKI *</i> Od ołówka do liczb i pikseli – przegląd ewolucji w opracowaniu map metodami fotogrametrycznymi.....	21
<i>ALEKSANDRA BUJAKIEWICZ</i> Główne osiągnięcia i możliwości fotogrametrii na przełomie XX i XXI wieku.....	31
<i>GOTTFRIED KONECNY *</i> Wysokorozdzielcze zobrazenia satelitarne do opracowania map - - stan obecny.....	53
<i>JIŘÍ ŠÍMA *</i> Nowe zadania fotogrametrii lotniczej w Republice Czeskiej u progu XXI wieku.....	59
<i>PETER WINKLER *</i> Rola Instytutu Geodezji, Kartografii i Teledetekcji (FÖMI) w węgierskim narodowym programie GIS i teledetekcji - osiągnięcia i perspektywy.....	65
<i>ZBIGNIEW SITEK</i> Profesor Adam Linsenbarth w Międzynarodowej Społeczności Fotogrametrów.....	83
<i>IDZI GAJDEROWICZ</i> Libia – sympatia Profesora Adama Linsenbartha.....	91
<i>STANISŁAW OSTAFICZUK</i> Interpretacja treści mapy topograficznej w geologii.....	95
<i>MAREK GRANICZNY</i> Oferta eksportowa Polskiej Teledetekcji Geologicznej 1982–2000.....	105

* Artykuł w języku angielskim

PRACE INSTYTUTU GEODEZJI I KARTOGRAFII

2001, tom XLVIII, zeszyt 104

<i>JAN R. OLĘDZKI</i> Teledetekcja a zmiany środowiska.....	131
<i>WIESŁAW GRASZKA</i> <i>JERZY PIETRUSZKA</i> Polskie współczesne mapy wojskowe.....	143
<i>WOJCIECH BYCHAWSKI</i> Skutki uboczne doskonałości współczesnej fotogrametrii.....	163
<i>KAZIMIERZ FURMAŃCZYK</i> <i>IGOR SZAKOWSKI</i> Prądy rozrywające Zatoki Pomorskiej w świetle interpretacji zdjęć lotniczych.....	171
<i>ANDRZEJ MAJDE</i> Propozycje udoskonalień automatycznego generowania NMT.....	181
<i>ANDRZEJ ŚWIĄTKIEWICZ</i> Granice powiększania pierwotnych obrazów fotogrametrycznych i teledetekcyjnych.....	189

CONTENTS

<i>BOGDAN NEY</i> Professor Adam Linsenbarth – Remarkable Photogrammetrist, Meritorious Innovator and Manager.....	9
<i>GEORGE J.M. ZARZYCKI</i> From Pens to Digits and Pixels an Overview of Evolution in Photogrammetric Mapping.....	21
<i>ALEKSANDRA BUJAKIEWICZ</i> Main achievements and capabilities of photogrammetry at the beginning of 21 st century.....	31
<i>GOTTFRIED KONECNY</i> Current Status of High Resolution Mapping from Space.....	53
<i>JIŘÍ ŠÍMA</i> New Tasks of Aerial Photogrammetry in the Czech Republic at the Beginning of the 21 st Century.....	59
<i>PETER WINKLER</i> The Role of Institute of Geodesy, Cartography and Remote Sensing (FÖMI) in the National GIS and RS Program. Achievements and Perspectives.....	65
<i>ZBIGNIEW SITEK</i> Professor Adam Linsenbarth in the International Community of Photogrammetrists.....	83
<i>IDZI GAJDEROWICZ</i> Libya – a Country Close to the Heart of Professor Adam Linsenbarth.....	91
<i>STANISŁAW OSTAFICZUK</i> Interpretation of the content of topographic map in geology.....	95
<i>MAREK GRANICZNY</i> Export offer of the Polish Geological Remote Sensing 1982–2000.....	105

PROCEEDINGS OF INSTITUTE OF GEODESY AND CARTOGRAPHY

2001, vol. XLVIII, NO. 104

<i>JAN R. OLĘDZKI</i> Remote sensing and changes of environment.....	131
<i>WIESŁAW GRASZKA</i> <i>JERZY PIETRUSZKA</i> Modern Polish military maps.....	143
<i>WOJCIECH BYCHAWSKI</i> Side-effects of perfection in present-day photogrammetry.....	163
<i>KAZIMIERZ FURMAŃCZYK</i> <i>IGOR SZAKOWSKI</i> Ripping Currents at the Pomerania Bay as Interpreted on Aerial Photographs.....	171
<i>ANDRZEJ MAJDE</i> Proposals for improving automatic generation of Digital Terrain Model.....	181
<i>ANDRZEJ ŚWIĄTKIEWICZ</i> Limits to enlarging source photogrammetric and remotely sensed images.....	189



Dr hab. inż. Adam Linsenbarth, prof. IGiK

