

ISSN 0032-6224

**PRACE  
INSTYTUTU  
GEODEZJI  
I KARTOGRAFII**

---

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTE  
OF GEODESY AND CARTOGRAPHY

**2007** t. LIII  
z. 111

---

Warszawa 2007

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 Ciolkosz (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,  
Janusz Zieliński (Centrum Badań Kosmicznych),  
Hanna Ciolkosz (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 Ciolkosz*

**Zespół redakcyjny**

Editorial Staff

*Wojciech Janusz,  
Andrzej Sas-Uhrynowski*

**Redakcja techniczna**

*Agata Ciolkosz-Styk*

**Adres Redakcji**

Instytut Geodezji i Kartografii  
00-950 Warszawa, ul. Modzelewskiego 27  
Address of the Editorial Board:  
Institute of Geodesy and Cartography  
02-679 Warsaw, 27 Modzelewskiego St  
Poland  
*e-mail: boi@igik.edu.pl*

© Copyright by Instytut Geodezji i Kartografii  
ISSN 0032-6224  
Indeks 37357  
IGiK, Warszawa 2007 r.  
Skład komputerowy i druk: IGiK

**SPIS TREŚCI**

*JAN KRYŃSKI*

Centymetrowa geoida na obszarze Polski – realia i perspektywy.....5

*ELŻBIETA WELKER*

Zmiana pola magnetycznego Ziemi w latach 1980–2005 na przykładzie dynamicznych modeli zmian jego dwóch wybranych elementów.....47

*GRAŻYNA KLOCH*

*JAN KRYŃSKI*

Ocena jakości poprawek terenowych „1992” oraz analiza ich przydatności do obliczenia poprawek terenowych na obszarze Polski spełniających wymagania centymetrowej geoidy.....64

*JAN ZIOBRO*

Precyzja i niezawodność pomiaru środków rzutów w rzeczywistych aerotriangulacjach.....90

*ALBINA MOŚCICKA*

*MALGORZATA BRZEZIŃSKA*

Podstawy metodyczne tworzenia indeksu nazw geograficznych występujących w Starym i Nowym Testamencie.....100

**CONTENTS**

*JAN KRYŃSKI*

Centimetre geoid in Poland – reality and perspectives.....5

*ELŻBIETA WELKER*

Changes of Earth's magnetic field in the period 1980–2005 on the  
basis of changes of its two selected elements.....47

*GRAŻYNA KLOCH*

*JAN KRYŃSKI*

Quality assessment of terrain corrections „1992” and the analysis of  
their usefulness for the determination of terrain corrections with an  
accuracy required for precise geoid modelling.....64

*JAN ZIOBRO*

Precision and reliability of measurements of projection centers  
in real aerotriangulations.....90

*ALBINA MOŚCICKA*

*MALGORZATA BRZEZIŃSKA*

Methodical basis for creating index of geographical names  
existing in Old and New Testament.....100