

ISSN 0032-6224

**PRACE  
INSTYTUTU  
GEODEZJI  
I KARTOGRAFII**

---

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTE  
OF GEODESY AND CARTOGRAPHY

**1999** t. XLVI  
z. 98

Warszawa 1999

---

INSTYTUT GEODEZJI I KARTOGRAFII

**Rada Wydawnicza  
przy Instytucie Geodezji i Kartografii  
Editorial Council**

at the Institute of Geodesy and Cartography

*Wojciech Bychawski (przewodniczący, chairman),  
Andrzej Ciołkosz (zastępca przewodniczącego, deputy chairman),  
Teresa Baranowska, Wojciech Janusz, Andrzej Sas-Uhrynowski,  
Marcin Sękowski, Barbara Smyl, Karol Szeliga,  
Hanna Ciołkosz (sekretarz, secretary)*

**Redaktor naukowy wydawnictwa  
„Prace Instytutu Geodezji i Kartografii”  
Scientific Editor**

of the Proceedings of the Institute of Geodesy and Cartography

*Wojciech Bychawski*

**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, Albina Mościcka*

**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](mailto:boi@igik.edu.pl)*

© Copyright by Instytut Geodezji i Kartografii

ISSN 0032-6224

Indeks 373 57

IGiK, Warszawa 1999 r.

Skład komputerowy i druk: IGiK

SPIS TREŚCI:

<i>WOJCIECH PACHELSKI</i> <i>EWA WYSOCKA</i>	
Standaryzacja systemów informacji przestrzennej: teoria i praktyka.....	7
<i>WOJCIECH PACHELSKI</i>	
Źródła europejskiego SIT oraz udział norm europejskich w jego budowie i rozwoju.....	23
<i>ANDRZEJ SAS-UHRYNOWSKI</i> <i>MARIA CISAK</i> <i>ANDRZEJ SAS</i> <i>LUCJAN SIPORSKI</i>	
Zmodernizowana podstawowa osnowa grawimetryczna kraju (POGK 97).....	41
<i>ANDRZEJ SAS</i>	
Analiza porównawcza nowej podstawowej osnowy grawimetrycznej kraju (POGK 97) z osnową z lat 60. ....	51
<i>LUCJAN SIPORSKI</i>	
Wyrównanie wyników pomiarów nowej podstawowej osnowy grawimetrycznej kraju (POGK 97).....	59
<i>JERZY JANUSZ</i>	
Wyznaczanie parametrów krzywizn ugięcia fundamentów.....	65
<i>JERZY JANUSZ</i> <i>WOJCIECH JANUSZ</i> <i>MIECZYŚLAW KOŁODZIEJCZYK</i> <i>JAN WASILEWSKI</i>	
Inklinometr IS do pomiaru zmian nachyleń i ugięć ścian szczelinowych.....	79
<i>MIECZYŚLAW SMÓŁKA</i>	
Skomputeryzowany system pomiarowy ze strunową aparaturą pomiarową...	97

CONTENTS

<i>WOJCIECH PACHELSKI</i> <i>EWA WYSOCKA</i>	Standardisation of spatial information systems: theory and practice.....	7
<i>WOJCIECH PACHELSKI</i>	Sources of European LIS and contribution of European standards to its creation and development.....	23
<i>ANDRZEJ SAS-UHRYNOWSKI</i> <i>MARIA CISAK</i> <i>ANDRZEJ SAS</i> <i>LUCJAN SIPORSKI</i>	Modernised basic gravimetric network of Poland (POGK 97).....	41
<i>ANDRZEJ SAS</i>	Comparative analysis of new basic gravimetric framework of Poland (POGK 97) with framework from sixties.....	51
<i>LUCJAN SIPORSKI</i>	Adjustment of measurements of new basic gravimetric framework of Poland (POGK 97).....	59
<i>JERZY JANUSZ</i>	Determination of curvatures of sag of foundations.....	65
<i>JERZY JANUSZ</i> <i>WOJCIECH JANUSZ</i> <i>MIECZYŚLAW KOŁODZIEJCZYK</i> <i>JAN WASILEWSKI</i>	IS inclinometer for measuring changes of inclination and deflection of slit walls.....	79
<i>MIECZYŚLAW SMÓLKA</i>	Computerised measuring system with string measuring instrument.....	97

СОДЕРЖАНИЕ

<i>ВОЙЦЕХ ПАХЕЛСКИ</i> <i>ЭВА ВЫСОЦКА</i> Стандартизация систем пространственной информации: теория и практика.....	7
<i>ВОЙЦЕХ ПАХЕЛСКИ</i> Источники европейской системы SIT и участие европейских норм в её создании и развитии.....	23
<i>АНДЖЕЙ САС-УХРЫНОВСКИ</i> <i>МАРИЯ ЦИСАК</i> <i>АНДЖЕЙ САС</i> <i>ЛЬУЦИАН СИПОРСКИ</i> Модернизированная основная гравиметрическая сеть страны /РОГК 97/.....	41
<i>АНДЖЕЙ САС</i> Сравнительный анализ новой гравиметрической основы страны /РОГК 97/ с основой 60. годов.....	51
<i>ЛЬУЦИАН СИПОРСКИ</i> Уравнивание результатов измерения новой основной гравиметрической сети страны /РОГК 97/.....	59
<i>ЕЖЫ ЯНУШ</i> Определение параметров кривизны прогиба фундаментов.....	65
<i>ЕЖЫ ЯНУШ</i> <i>ВОЙЦЕХ ЯНУШ</i> <i>МЕЧЫСЛАВ КОЛОДЗЬЕЙЧЫК</i> <i>ЯН ВАСИЛЕВСКИ</i> Инклиномер IS для измерения изменений наклона и прогиба зазорных стен.....	79
<i>МЕЧЫСЛАВ СМУЛКА</i> Компьютерная измерительная система со струнной измерительной аппаратурой.....	97

