

ISSN 0032-6224

**PRACE  
INSTYTUTU  
GEODEZJI  
I KARTOGRAFII**

---

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTE  
OF GEODESY AND CARTOGRAPHY

**2001** t. XLVIII  
z. 102

Referaty na sesję naukową z okazji 70-lecia urodzin i 50-lecia pracy zawodowej PROFESORA WOJCIECHA JANUSZA zorganizowaną w Warszawie 28 marca 2001 roku przez Instytut Geodezji i Kartografii.

Recenzował (z wyjątkiem referatu biograficznego):  
prof. dr hab. inż. Bogdan Ney

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, 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

*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 Wojciech Janusz – Inżynier Geodeta, Wybitny Uczony, Uznany Innowator. ....	9
<i>ROMAN CIESIELSKI</i> O zmianach stanu konstrukcji inżynierskich, ich przyczynach i sprawdzeniach pomiarowych.....	19
<i>WITOLD PRÓSZYŃSKI</i> O wkładzie Profesora Wojciecha Janusza w doskonalenie metodyki opracowania wyników pomiarów i analiz w geodezji inżynierskiej...	39
<i>STEFAN PRZEWŁOCKI</i> Geodezja inżynierska – bliżej do geodezji i kartografii czy do inżynierii lądowej i wodnej.....	49
<i>LUBOMIR W. BARAN</i> Geodezyjny System Stacji Permanentnych GPS w Polsce.....	55
<i>ALOJZY WASILEWSKI</i> <i>ZOFIA RZEPECKA</i> Zastosowanie GPS w geodezji inżynierskiej.....	71
<i>JAN GOCAŁ</i> Wybrane technologie pomiarów inżynierskich oparte na wykorzystaniu instrumentów elektronicznych.....	87
<i>ADAM ŻUROWSKI</i> Geodezyjne pomiary kontrolne budowli morskich.....	107
<i>JERZY BERNASIK</i> Realia i perspektywy pomiarów odkształceń.....	119
<i>STEFAN CACON</i> Problem wiarygodności geodezyjnych pomiarów deformacji obiektów inżynierskich w relacji obiekt-górotwór.....	131

CONTENTS

<i>BOGDAN NEY</i> Prof. Wojciech Janusz – Engineer - Geodesist, Outstanding Scientist, Known Innovator.....	9
<i>ROMAN CIESIELSKI</i> Changes of state of engineering constructions, their reasons and control measurements.....	19
<i>WITOLD PRÓSZYŃSKI</i> Contribution of Prof. Wojciech Janusz to improvement of methods of handling measurement results and analyses in engineering geodesy.....	39
<i>STEFAN PRZEWŁOCKI</i> Engineering geodesy – closer to geodesy and cartography or to civil and water engineering.....	49
<i>LUBOMIR W. BARAN</i> Geodetic System of Permanent GPS Stations in Poland.....	55
<i>ALOJZY WASILEWSKI</i> <i>ZOFIA RZEPECKA</i> Application of GPS in engineering geodesy.....	71
<i>JAN GOCAŁ</i> The selected technologies of engineering measurements based on use of electronic instruments.....	87
<i>ADAM ŻUROWSKI</i> Geodetic control measurements of sea constructions.....	107
<i>JERZY BERNASIK</i> Present situation and perspectives of measurements of deformations.....	119
<i>STEFAN CACONĆ</i> Problem of reliability of geodetic measurements of deformations of engineering objects in relation object – rock mass.....	131

СОДЕРЖАНИЕ

<i>БОГДАН НЕЙ</i> Профессор Войцех Януш – инженер геодезист, выдающийся учёный, признанный новатор.....	9
<i>РОМАН ЦЕСЕЛЬСКИ</i> Об изменениях состояния инженерных конструкций, их причинах и контрольных измерениях.....	19
<i>ВИТОЛЬД ПРУШИНСКИ</i> О вкладе Профессора Войцеха Януша в совершенствование методики обработки результатов измерений и анализ ов в инженерной геодезии.....	39
<i>СТЕФАН ПШЕВЛОЦКИ</i> Инженерная геодезия – ближе к геодезии и картографии или же к наземной и гидроинженерии.....	49
<i>ЛЮБОМИР В. БАРАН</i> Геодезическая Система перманентных станций GPS в Польше.....	55
<i>АЛОЙЗЫ ВАСИЛЕВСКИ</i> <i>ЗОФИЯ ЖЕПЕЦКА</i> Применение GPS в инженерной геодезии.....	71
<i>ЯН ГОЦАЛ</i> Избранные технологии инженерных измерений, основанные на использовании электронных инструментов.....	87
<i>АДАМ ЖУРОВСКИ</i> Геодезические контрольные измерения морских построек.....	107
<i>ЕЖИ БЕРНАСИК</i> Реалии и перспективы измерений деформаций.....	119
<i>СТЕФАН ЦАЦОНЬ</i> Проблема достоверности геодезических измерений деформаций инженерных объектов в реляции объект – горная порода.....	131





Prof. zwyczaj. dr hab. inż. Wojciech Janusz

