

ISSN 0032-6224

# PRACE INSTYTUTU GEODEZJI I KARTOGRAFII

---

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTE  
OF GEODESY AND CARTOGRAPHY

**1999** t. XLVI  
z. 99

Referaty na konferencję naukowo-techniczną nt. GIS W PRAKTYCE organizowaną w Poznaniu w dniach 24 i 25 listopada 1999 r. przez Centrum Promocji Informatyki, opracowane w ramach projektu badawczego zamawianego nr 024-13, finansowanego przez Komitet Badań Naukowych.

Recenzował: prof. dr hab. inż. Bogdan Ney

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, Anna Olszak*

**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 1999 r.  
Skład komputerowy i druk: IGiK

PRACE INSTYTUTU GEODEZJI I KARTOGRAFII

---

1999, tom XLVI, zeszyt 99

SPIS TREŚCI:

*ELŻBIETA BIELECKA*

*BOGDAN NEY*

Uczestnicy SIP w Polsce. Ich wzajemne związki i oczekiwania wobec  
systemu.....

7

*MAREK BARANOWSKI*

Prace nad makietą SIP w Polsce.....

21

*KRYSTYNA PODLACHA*

*KAROL SZELIGA*

Układy odniesień przestrzennych w aspekcie tworzenia i funkcjonowania  
SIP w Polsce.....

33

*ELŻBIETA BIELECKA*

*ROMAN JANKOWSKI*

*EWA WYSOCKA*

Zarys architektury SIP w Polsce.....

57

*ALEKSANDER BIELICKI*

Teletransmisja danych w SIP.....

77

*ANDRZEJ SAMBURA*

Założenia modelu ekonomicznego SIP w Polsce.....

89

*JAN MACIEJ CZAJKOWSKI*

*ANDRZEJ SAMBURA*

Studium projektu regionalnego SIP województwa śląskiego.....

111

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTE OF GEODESY AND CARTOGRAPHY

---

1999, VOL. XLVI, NO. 99

CONTENTS

*ELŻBIETA BIELECKA*

*BOGDAN NEY*

- Participants of SIS in Poland; Their mutual relations and expectations  
concerning system..... 7

*MAREK BARANOWSKI*

- Works on model of SIS in Poland..... 21

*KRYSTYNA PODLACHA*

*KAROL SZELIGA*

- Systems of spatial reference in aspect of creation and functioning of SIS in  
Poland..... 33

*ELŻBIETA BIELECKA*

*ROMAN JANKOWSKI*

*EWA WYSOCKA*

- Draft of SIS architecture in Poland..... 57

*ALEKSANDER BIELICKI*

- Data transfer in SIS..... 77

*ANDRZEJ SAMBURA*

- Foundations of economic model of SIS in Poland..... 89

*JAN MACIEJ CZAJKOWSKI*

*ANDRZEJ SAMBURA*

- Study of regional SIS project for silesian voivodship..... 111

ТРУДЫ ИНСТИТУТА ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ

1999, Том XLVI, метрополь 99

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЬЖБЕТА БЕЛЕЦКА

БОГДАН НЕЙ

Участники SIP в Польше; Их взаимные связи и ожидания относительно  
системы.....

7

МАРЕК БАРАНОВСКИ

Работы над макетом SIP в Польше.....

21

КРЫСТИНА ПОДЛЯХА

КАРОЛЬ ШЕЛИГА

Система пространственных относимостей в аспекте создания и  
функционирования SIP в Польше.....

33

РОМАН ЯНКОВСКИЙ

ЭЛЬЖБЕТА БЕЛЕЦКА

ЕВА ВЫСОЦКА

Очерк архитектуры SIP в Польше.....

57

АЛЕКСАНДР БЕЛИЦКИ

Телетрансмиссия данных в SIP.....

77

АНДЖЕЙ САМБУРА

Принципы экономической модели SIP в Польше.....

89

ЯН МАЦЕЙ ЧАЙКОВСКИ

АНДЖЕЙ САМБУРА

Изучение регионального проекта SIP для силезского воеводства.....

111

