

ISSN 0032-6224

**PRACE
INSTYTUTU
GEODEZJI
I KARTOGRAFII**

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTE
OF GEODESY AND CARTOGRAPHY

2000 t. XLVII
z. 101

Referaty na konferencję naukowo–techniczną nt. GIS W
PRAKTYCE organizowaną w Poznaniu w dniach 23 i 24 listopada
2000 r. przez Centrum Promocji Informatyki.

Recenzował: prof. dr hab. inż. Bogdan Ney

Warszawa 2000

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, 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 2000 r.

Skład komputerowy i druk: IGiK

SPIS TREŚCI:

ADAM LINSENBARTH

EWA WYSOCKA

Wstępne podsumowanie projektu badawczego zamawianego
PBZ-024-13 „Koncepcja Systemu Informacji Przestrzennej w Polsce”.... 9

CEZARY MAZUREK

MACIEJ STROIŃSKI

JAN WĘGLARZ

Współczesne technologie, usługi i aplikacje sieciowe..... 29

ELŻBIETA BIELECKA

Funkcje i zadania Systemu Informacji Przestrzennej w Polsce..... 39

ANDRZEJ CIOŁKOSZ

Perspektywy zasilania SIP danymi z nowej generacji satelitów
obserwacyjnych Ziemi..... 53

ADAM DOBIŃSKI

GRAŻYNA SZPOR

Prawna charakterystyka zagadnień informacyjnych i organizacyjnych
krajowego Systemu Informacji o Przestrzeni..... 65

ROMAN JANKOWSKI

Uwarunkowania teoretyczne i techniczne podstawowych założeń
architektury SIP..... 81

JAN J. KONIECZNY

Komercjalizacja systemów informacji przestrzennej..... 101

ELŻBIETA BIELECKA

WITOLD FEDOROWICZ-JACKOWSKI

ANDRZEJ ZALIWSKI

System informacji o rolniczej przestrzeni produkcyjnej dla rolnictwa
polskiego..... 113

MARIA KOLIŃSKA

JOLANTA NOWAK

GIS a system katastralny w świetle modyfikowanych przepisów
o ewidencji gruntów i budynków..... 125

PRACE INSTYTUTU GEODEZJI I KARTOGRAFII

2000, tom XLVII, zeszyt 101

TOMASZ STRZELECKI

ROBERT PAJKERT

Stan prac nad budową zintegrowanego systemu informacji
przestrzennej dla Dolnego Śląska..... 133

STANISŁAW ZAREMBA

GIS Poleskiego Parku Narodowego..... 153

Streszczenie w języku polskim..... 168

Streszczenie w języku angielskim..... 173

Streszczenie w języku rosyjskim..... 178

CONTENTS

ADAM LINSENBARTH

EWA WYSOCKA

- Preliminary recapitulation of the ordered research project PBZ 024-13
„Concept of Spatial Information System in Poland” 9

CEZARY MAZUREK

MACIEJ STROIŃSKI

JAN WĘGLARZ

- Modern technologies, services and network applications..... 29

ELŻBIETA BIELECKA

- Functions and tasks of Spatial Information System in Poland..... 39

ANDRZEJ CIOŁKOSZ

- Perspectives of feeding SIS with data from new generation Earth
observation satellites..... 53

ADAM DOBIŃSKI

GRAŻYNA SZPOR

- Legal characteristics of information and organizational problems in
national Spatial Information System..... 65

ROMAN JANKOWSKI

- Theoretical and technical requirements of SIS architecture..... 81

JAN J. KONIECZNY

- Commercialisation of spatial information systems..... 101

ELŻBIETA BIELECKA

WITOLD FEDOROWICZ-JACKOWSKI

ANDRZEJ ZALIWSKI

- Information system on agricultural land for Polish agriculture..... 113

MARIA KOLIŃSKA

JOLANTA NOWAK

- GIS and cadastral system in the light of the modified regulations on
land and buildings registration..... 125

PROCEEDINGS OF INSTITUTE OF GEODESY AND CARTOGRAPHY

2000, vol. XLVII, NO. 101

TOMASZ STRZELECKI

ROBERT PAJKERT

State of the works on creating integrated spatial information system
for Lower Silesia..... 133

STANISŁAW ZAREMBA

GIS of the Poleski National Park..... 153

Summary in Polish..... 168

Summary in English..... 173

Summary in Russian..... 178

СОДЕРЖАНИЕ

АДАМ ЛИНСЕНБАРТ

ЕВА ВЫСОЦКА

Предварительное обобщение исследовательского проекта
заказанного РВЗ 024-13 „Концепция Системы
пространственной информации в Польше” 9

ЦЕЗАРЫ МАЗУРЕК

МАЦЕЙ СТРОИНСКИ

ЯН ВЕНГЛЯШ

Современные сетевые технологии, обслуживание
и приложения (аппликации) 29

ЭЛЬЖБЕТА БЕЛЕЦКА

Функции и задачи Системы пространственной информации
в Польше..... 39

АНДЖЕЙ ЦИОЛКОШ

Перспективы пополнения SIP данными с новейшего поколения
наблюдательных спутников Земли..... 53

АДАМ ДОБИНЬСКИ

ГРАЖИНА ШПОР

Правовая характеристика информационных и организационных
вопросов отечественной Системы информации о местности..... 65

РОМАН ЯНКОВСКИ

Теоретические и практические обусловленности основных
предпосылок архитектуры SIP..... 81

ЯН КОНЕЧНЫ

Коммерциализация систем пространственной информации..... 101

ЭЛЬЖБЕТА БЕЛЕЦКА

ВИТОЛЬД ФЕДОРОВИЧ-ЯЦКОВСКИ

АНДЖЕЙ ЗАЛИВСКИ

Система информации о сельскохозяйственном производственном
пространстве для польского сельского хозяйства..... 113

ТРУДЫ ИНСТИТУТА ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ

2000, том XLVII, тетрадь 101

МАРИЯ КОЛИНЬСКА

ИОЛАНТА НОВАК

GIS и кадастровая система в свете модифицированных правил
об учёте земель и построек 125

ТОМАШ СТШЕЛЕЦКИ

РОБЕРТ ПАЙКЕРТ

Состояние работ по созданию интегрированной системы
пространственной информации для Нижней Силезии..... 133

СТАНИСЛАВ ЗАРЕМБА

GIS Полеского национального парка..... 153

Резюме на польском языке..... 168

Резюме на английском языке..... 173

Резюме на русском языке..... 178