

**URZĄD WOJEWÓDZKI W SZCZECINIE**  
**INSTYTUT BADAŃ SYSTEMOWYCH**  
**Polskiej Akademii Nauk, Oddział w Szczecinie**

**MODELOWANIE ORGANIZACJI  
I SYSTEMY INFORMATYCZNE  
W GOSPODARCE REGIONU**

Szczecin 1993

**MODELOWANIE ORGANIZACJI  
I SYSTEMY INFORMATYCZNE  
W GOSPODARCE REGIONU**

Praca pod redakcją  
Prof. dr hab. Zygmunta DOWGIAŁŁO

Szczecin 1993

**Publikacja zawiera referaty i doniesienia przygotowane na ogólnopolską konferencję zorganizowaną przez Urząd Wojewódzki w Szczecinie i Instytut Badań Systemowych PAN, Oddział w Szczecinie**

Wykonano z oryginałów tekstowych dostarczonych przez autorów referatów

**Publikacja finansowana ze środków Biura ds. Administracji Publicznej Urzędu Rady Ministrów**

ISBN 83 - 85847 - 20 - 0



42846

**DRUK** ZAKŁAD POLIGRAFICZNY  
ul. Ku Stajcu 97, 71-046 SZCZECIN tel. 759-04

## *Przedmowa*

Zachodzące zmiany organizacyjne zmierzają do racjonalizacji systemu zarządzania i funkcjonowania organów państwowych w układzie regionalnym.

Konferencja zmierza do wskazania na racjonalne metody modelowania organizacji regionu oraz wykorzystania systemów informatycznych dla potrzeb analizy i prognozowania gospodarki regionalnej.

Pogłębienie zasad funkcjonowania gospodarki rynkowej wymaga doskonalenia obiegu informacji dla potrzeb administracji państwowej oraz samorządu terytorialnego.

Dlatego też zwołana Konferencja pod protektoratem Urzędu Rady Ministrów zwraca szczególną uwagę na przedstawienie wyników badań, realizowanych wspólnie przez Instytut Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk oraz specjalistów Urzędu Wojewódzkiego w Szczecinie.

**Organizatorem Konferencji jest Urząd Wojewódzki w Szczecinie, Instytut Badań Systemowych PAN Oddział w Szczecinie, Uniwersytet Szczeciński i Akademia Rolnicza w Szczecinie.**

Cele Konferencji mają posłużyć zapoznaniu się z dotychczasowym dorobkiem badawczym, dokonaniem jego oceny oraz wskazaniem na dalsze kierunki prac, które obok nowości metodycznej służą konkretnym praktycznym zadaniom, dotyczącym działania Urzędu Wojewódzkiego i organów samorządu terytorialnego.

*Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego  
Prof. dr hab. Zygmunt DOWGIAŁŁO*

## P O L C O O P Spółka Akcyjna

**Polcoop** jest jedną z największych polskich firm prywatnych zajmujących się eksportem i importem towarów rolnych i artykułów przemysłu rolno-spożywczego.

Eksport przedsiębiorstwa obejmuje:

- \* zboża, przetwory zbożowe, nasiona roślin strączkowych, rzepak i śrutę rzepakową, ziemniaki i przetwory ziemniaczane, cukier, bawełną;
- \* owoce: mrożone, schładzane, koncentraty, dżemy, kompoty, syropy, pulpy, moszcze;
- \* warzywa: świeże, mrożone, kwaszonki, w occie, pasteryzowane;
- \* runo leśne;
- \* artykuły pochodzenia zwierzęcego: artykuły mleczarskie, drób, mięso, żywiec, ślimaki;
- \* towary różne pochodzenia roślinnego: torf ogrodniczy, kasztany;
- \* towary różne pochodzenia zwierzęcego: mączki skórzane, mączki kostne, grys rogowy, tłuszcz utylizacyjny, puch, skóry surowe końskie i bydłęce.

**Polcoop** jest także importerem, przede wszystkim nawozów potasowych, środków ochrony roślin, maszyn rolniczych i części zamiennych do maszyn, pasz, zbóż, artykułów spożywczych, artykułów wyposażenia mieszkań.

Firma jest również dystrybutorem wielu środków do produkcji rolnej pochodzenia krajowego.

Na rynku polskim i rynkach zagranicznych **Polcoop** znany jest od 37 lat. Utrzymuje kontakty handlowe z prawie 40 krajami świata. Przedsiębiorstwo dysponuje ogólnopolską siecią własnych oddziałów, hurtowni, magazynów (w tym silosów zbożowych), nowoczesną międzynarodową bazą transportowo-spedycyjną a także najnowocześniejszą chłodnią i zamrażalnią w Polsce.

Znająca specyfikę zaopatrzenia i produkcji polskiego rolnictwa firma zaprasza do współpracy.

### EKSPORT PRZYSZŁOŚCIĄ POLSKIEGO ROLNICTWA!

#### POLCOOP S.A.

00-950 Warszawa, ul. Kopernika 30

tlx: 814451; 814705 polc pl

fax: ( 22 ) 27 10 53; 26 81 49

telefony:	pasze i nasiona	-	( 22 ) 27 02 85
	ziemniaki	-	( 22 ) 27 16 14
	art. pochodzenia		
	zwierzęcego	-	( 22 ) 26 81 09
	owoce i warzywa	-	( 22 ) 27 36 26
	nawozy i środki		
	ochrony roślin	-	( 22 ) 26 14 64
	maszyny rolnicze	-	( 22 ) 27 57 35



# UNIZETO

70-488 Szczecin, ul. Królowej Korony Polskiej 21-23, tel. (+48-91) 22 48 05 sekretariat, 23 30 41 centrala, fax 23 02 45

"UNIZETO" spółka z o.o., z kapitałem założycielskim 1,93 mld złotych, została zarejestrowana 30.04.1993 r. w wyniku prywatyzacji przedsiębiorstwa państwowego ZETO – Szczecin, założonego w 1965 roku.

30 lat tradycji, liczebność kadry, jej kwalifikacje, doskonałe zaplecze lokalowe, sprzętowe oraz posiadany majątek stanowią gwarancję bezpieczeństwa, stabilności, a przede wszystkim jakości usług oferowanych przez "UNIZETO".

"UNIZETO" ma szereg propozycji programowych, które mogą się okazać szczególnie przydatne dla potrzeb wszystkich Urzędów Gmin, Urzędów Wojewódzkich oraz innych jednostek organizacji samorządowych.

• **MARKO** – system komputerowy przeznaczony do wspomagania prac oraz zarządzania zasobami kadrowymi i placowymi w dowolnym przedsiębiorstwie. *Moduł kadrowy* zapewnia obsługę danych personalnych pracowników, umów i angaży, absencji, kursów i szkoleń oraz świadczeń socjalnych. *Moduł placowy* systemu zapewnia całkowitą obsługę zagadnień placowych pracowników, umów-zleceń zawieranych przez pracowników i osoby spoza przedsiębiorstwa, świadczeń specjalnych (PKZP, ZUS itp.) oraz podatków.

• **PONY** – system wspomagający prowadzenie ewidencji i rozliczanie podatków rolnych. System umożliwia rejestrację podatników, własności i współwłasności gruntów i nieruchomości, rozliczanie należności, zobowiązań i bieżących opłat, emisję różnych druków specjalnych, dowodów płatności oraz gromadzenie i przygotowanie danych dla potrzeb dokumentacji i sprawozdawczości.

• **S-FINKS** – system wspomagający wprowadzenie nowoczesnej księgowości budżetowej lub pozabudżetowej. Elastyczny plan kont, możliwość wyboru systemu kosztów, rozliczanie podatku VAT, łatwość księgowania, szeroki zakres dostępnych zestawień ekonomicznych i możliwość symulacji wyniku finansowego – to główne zalety tego systemu.

• **SNAPO** – system jest przeznaczony dla jednostek administracji państwowej i samorządowej, których działalność statutowa związana jest z rejestracją, egzekucją i kontrolą wykonania przepisów prawa podatkowego w zakresie podatków od nieruchomości.

• **SITGMIN** – wielodostępny system prowadzenia ewidencji gruntów dla pojedynczej jednostki ewidencyjnej lub dla dowolnej ilości jednostek ewidencyjnych. Według oceny przeprowadzonej dla Głównego Geodety Kraju jest jednym z najlepszych systemów do prowadzenia prac ewidencyjnych.

• oraz inne oprogramowanie dedykowane dla gmin

**ZAKŁAD ELEKTRONICZNEJ  
TECHNIKI OBLICZENIOWEJ  
W OLSZTYNIE Spółka z o.o.**



## ***SZANOWNI PAŃSTWO PT KLIENCI***

Jesteśmy Zakładem z ponad dwudziestoletnią tradycją w informatyce. Dzięki temu mamy bogate doświadczenia w przetwarzaniu danych na dużych komputerach firmy IBM (4381) z wykorzystaniem transmisji danych i teleprzetwarzania.

Głównymi naszymi klientami w tym zakresie są ZUS, KRUS, CSHZ i OSHZ-ty z terenu całego kraju oraz banki (PKO BP, PKO SA PBK).

Przy wykorzystaniu sieci pakietowej X.25 POLPAK oferujemy dostęp do baz danych w ZETO Olsztyn oraz banków informacji w sieciach komputerowych krajów EWG.

Nasz dział projektowo-programowy jest autorem systemu "SYMLEK" (dot. hodowli krów) o zasięgu ogólnopolskim.

Od prawie dwóch lat oferujemy mikrokomputerowy system obsługi zadań gminy/miasta "GMINA" naszego autorstwa. System "GMINA" składa się z kilku modułów, a najważniejszy z nich "EWIDENCJA LUDNOŚCI" uzyskał homologację RCI "PESEL".

Skomputeryzowaliśmy już około stu Urzędów Miast i Gmin województwa olsztyńskiego i innych oraz prawie wszystkie MOPS i GOPS naszego województwa.

Oferujemy sprzęt mikrokomputerowy i akcesoria berlińskiej firmy "SOFT - TRONIK", dystrybutora markowego mikrokomputerów "GULIPIN" wysokiej klasy, oraz oprogramowania systemowego firm światowych.

**ZAPRASZAMY DO KONTAKTÓW I WSPÓŁPRACY Z NAMI!**

# SYSTEM "G M I N A" AUTORSTWA "Z E T O" OLSZTYN Spółka z o.o.

10-005 Olsztyn, ul. Pieniężnego 6/7  
tel. 27-96-28, fax 27-94-65, tlx 52-23-01

"ZETO" Olsztyn proponuje Urzędom Gmin i Miast mikrokomputerowy system obsługi zadań gminy - System "GMINA".

System składa się z modułów współpracujących ze sobą w korzystaniu, przyplwywie i wymianie informacji, co usprawnia tworzenie baz i dostęp do danych, ułatwia obsługę i wprowadza ład informacyjny. System został skonstruowany z przeznaczeniem do eksploatacji w lokalnej sieci mikrokomputerowej NOVELL. Zastosowany system hasel uniemożliwia osobom nieupoważnionym dostęp do określonych zbiorów lub funkcji programów.

Moduły systemu są nowoczesnymi narzędziami usprawniającymi obsługę interesantów i podnoszącymi efektywność działań pracowników Urzędu.

System "GMINA" autorstwa "ZETO" Olsztyn składa się z następujących modułów:

1. EWIDENCJA LUDNOŚCI  
(moduł uzyskał homologację RCI "PESEL", jest jedną z podstawowych baz informacyjnych, do której mają dostęp inne moduły)
2. PODATEK ROLNY  
(łącznie zobowiązanie pieniężne - podatek rolny, od nieruchomości, leśny)
3. PODATEK OD NIERUCHOMOŚCI
4. PODATEK OD ŚRODKÓW TRANSPORTU
5. FINANSE I KSIĘGOWOŚĆ BUDŻETOWA
6. ZASIŁKI OŚRODKÓW POMOCY SPOŁECZNEJ
7. INFORMACJE DLA ZARZĄDU

W opracowaniu następujące moduły:

8. EWIDENCJA PODMIOTÓW GOSPODARCZYCH
9. GEODEZYJNA EWIDENCJA GRUNTÓW

System rozpowszechniamy od dwóch lat, w woj. olsztyńskim jest zainstalowany w ok. 60 urzędach miast i gmin. W innych województwach korzysta z niego ponad 40 urzędów. Gwarantujemy długofalową konserwację, modyfikacje i rozwój zakresu systemu.

Ceny poszczególnych modułów systemu wynoszą od jedenastu do dwudziestu dwóch milionów złotych plus koszt szkolenia, związanego z wdrożeniem. Szkolenie pracowników Urzędu odbywa się w siedzibie Urzędu przy stanowiskach pracy.

## ZAPRASZAMY DO KONTAKTÓW I WSPÓŁPRACY Z NAMI I NASZYMI DEALERAMI:

ZETO KIELCE	tel. 610-873	ZETO RZESZÓW	tel. 419-82
ZETO KRAKÓW	443-877	ZETO ŚWIDNICA	521-888
ZETO OPOLE	337-28	ZETO ZIELONA GÓRA	604-79
P.W. JEMAR KALISZ	376-28	INST.ŁĄCZNOŚCI GDAŃSK	417-245
ZETO GDYNIA	216-846	ZWSK CHODZIEŻ	820-237
SCHOLA sp.z o.o. BIAŁYSTOK	217-86		



## Profil Firmy

**ComputerLand Poland** jest polskim reprezentantem amerykańskiej firmy ComputerLand. ComputerLand Corporation jest największym na świecie niezależnym dostawcą systemów komputerowych: sprzętu, sieci lokalnych i rozproszonych, oprogramowania, ekspertyz, rozwiązań kompleksowych, szkoleń, etc. Dostarczamy sprzęt i oprogramowanie jedynie uznanych firm, jesteśmy największym światowym dystrybutorem dla **IBM, Hewlett-Packard, Compaq, Microsoft, Novell, Borland, Lotus, SCO**, i innych. Oddziały ComputerLand istnieją już w 36 krajach we wszystkich kontynentach, a obroty w roku 1992 przekroczyły \$2,6 mld. W chwili obecnej istnieją oddziały ComputerLand w Warszawie, Gdańsku, Szczecinie i Krakowie. Trwają przygotowania do otwarcia kolejnych oddziałów w Poznaniu i Wrocławiu. W roku 1992 sprzedaż w Polsce wynosiła 127 mld zł, a w pierwszym półroczu przekroczyła 134 mld zł.


Strategią działania firmy na rynku polskim jest przeniesienie doświadczeń z USA i Europy. Chcemy wykonywać usługi na poziomie przyjętym w krajach wysokorozwiniętych. Mamy ambicje uniknięcia rozczarowań, które były udziałem niemal każdego kto kupował sprzęt komputerowy w Polsce: niewystarczająca jakość sprzętu, brak terminowości dostaw i serwisu, niestabilność i niefachowość dostawców.

Zapewniamy jednocześnie 12 miesięczny bezpłatny serwis gwarancyjny, co stanowi istotne rozszerzenie w stosunku do standardowej 90 dniowej gwarancji firm zachodnich. Ponadto ComputerLand Poland zapewnia co najmniej 5 letni serwis pogwarancyjny. Istnieje również możliwość zlecenia ComputerLand Poland opieki nad dostarczonymi przez nas systemami oraz zapewnienia ciągłości przetwarzania.

Bardzo istotnym elementem oferty ComputerLand są usługi. W chwili obecnej oferujemy kompletne instalacje sieci lokalnych Novell oraz SCO Unix wraz z instalacją łączy systemów telekomunikacyjnych i strukturalnymi metodami kablowania. Proponujemy także integracje systemów Unix z sieciami lokalnymi. Nowością w naszej ofercie jest projektowanie kompletnych rozwiązań heterogenicznych, w tym łączenie systemów Unix i sieci Novell z minikomputerami IBM AS/400 i HP RISC. We współpracy z IBM Poland uruchomiliśmy w siedzibie naszej firmy w Warszawie Laboratorium AS/400, OS/2 v.2.0 i Novell Netware. Ponadto w naszym salonie został zainstalowany minikomputer HP serii 9000 - jako że jesteśmy "Value Added Reseller" firmy Hewlett-Packard upoważnionym do dostaw i instalacji tego typu rozwiązań.

ComputerLand Poland jest także partnerem firmy AT & T w zakresie projektowania i wykonywania systemów okablowania strukturalnego AT & T SYSTIMAX PDS.

**POMORSKIE CENTRUM INFORMATYKI**  
**ul. Jodłowa 25 (Os. KALINY, "M U L T I")**



**JAKOŚĆ DOSTĘPNA  
DLA CIEBIE**

- KOMPLEKSOWA KOMPUTERYZACJA PRZEDSIĘBIORSTW
- SIECI KOMPUTEROWE

**HYUNDAI**

- RATY
- LEASING OPERACYJNY
- AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR

DATA TECHNOLOGY Co.  
(karty sieciowe, kontrolery dysków)

**infopol**

**P.H.U. „INFOPOL”**  
Szczecin, ul. Tkacka 19/22  
tel./fax 880-252, tk: 422249

**IBS**

42846