

Cena zł 8,00

Indeks 381306
PL ISSN 0043-518X

WIADOMOŚCI STATYSTYCZNE

GŁÓWNY
URZĄD
STATYSTYCZNY

POLSKIE
TOWARZYSTWO
STATYSTYCZNE

MIESIĘCZNIK
ROK XLIV
WARSZAWA
MAJ 1999

5

w numerze m.in.:

BOGDAN STEFANOWICZ
Informacja i kultura

TADEUSZ WALCZAK
Statystyka wobec wyzwań społeczeństwa informacyjnego

PAWEŁ WIECZOREK
Perspektywy prywatyzacji polskiego przemysłu obronnego

JÓZEF PISKORZ
Infrastruktura informatyczna statystyki publicznej wobec nowego podziału administracyjnego



KOLEGIUM REDAKCYJNE:

prof. dr hab. Tadeusz Walczak (red. nac. tel. 608-32-89, nr poczty elektronicznej — t. walczak @ stat. gov. pl), dr hab. Andrzej Ochocki (zast. red. nac.), dr Stanisław Paradysz (zast. red. nac.), mgr Jan Berger (608-32-63), mgr Bogusława Bulska (608-38-16), dr Halina Dmochowska (608-34-32), mgr Józef Gwozdowski (0-48 36-27-867), mgr Krzysztof Kowalski (608-35-66), mgr inż. Krzysztof Kurkowski (608-38-37), prof. dr hab. Bogdan Stefanowicz (849-53-95), mgr Wiesław Łagodziński (25-42-89), Anatol Kula (sekretarz redakcji 608-32-25), nr poczty elektronicznej — e. grabowska @ stat. gov. pl

Redaktor techniczny Zbigniew Karpiński

RADA PROGRAMOWA:

dr Stanisław Róg (przewodniczący Rady, tel. 608-34-58), Stanisław Jońca (sekretarz, 608-34-58). Członkowie Rady Programowej: dr Stanisław Bartczak, mgr Wojciech Biały, mgr Bogusława Bulska, prof. dr hab. Czesław Domański, prof. dr hab. Jan Kordos, mgr Tadeusz Persz, prof. dr hab. Kazimierz Zając.



ZAKŁAD WYDAWNICTW STATYSTYCZNYCH

al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa, tel. 608-31-45.

Informacje w sprawach nabywania czasopism tel. 608-32-10, 608-38-10

REDAKCJA pok. 453, tel. 608-32-25

Indeks 381306

WARUNKI PRENUMERATY REALIZOWANEJ PRZEZ RUCH S.A.

Wpłaty na prenumeratę przyjmują:

- jednostki kolportażowe RUCH S.A. właściwe dla miejsca zamieszkania lub siedziby prenumerującego; dostawa egzemplarzy następuje w uzgodniony sposób;
- od osób zamieszkałych lub instytucji mających siedzibę w miejscowościach, w których nie ma jednostek kolportażowych RUCH S.A. istnieje możliwość dostawy prenumeraty „pod opaską”; wpłaty należy wnieść na konto RUCH S.A., Oddział Krajowej Dystrybucji Prasy, PBK S.A. XIII O/Warszawa 370044-16551-2700-1-06 lub w kasach Oddziału Warszawa, ul. Towarowa 28 (poniedziałek—piątek, godz. 8.00—14.00); dostawa w takim przypadku odbywa się pocztą zwykłą w ramach opłaconej prenumeraty.

Cena prenumeraty ze zleceniem dostawy za granicą jest o 100% wyższa od krajowej. Wpłaty przyjmują kasy RUCH S.A. Oddział Krajowej Dystrybucji Prasy. Dostawa odbywa się pocztą zwykłą, z wyjątkiem dostawy pocztą lotniczą, której koszt w pełni pokrywa zamawiający.

Terminy przyjmowania wpłat na prenumeratę „Wiadomości Statystycznych”:

- do 05.12 — na I kwartał roku następnego lub na cały rok następny,
- do 05.03 — na II kwartał roku bieżącego,
- do 05.06 — na III kwartał roku bieżącego,
- do 05.09 — na IV kwartał roku bieżącego.

Ponadto utworzono studia prowadzone przez pozauczelniane instytucje naukowe (PAN).

W ramach istniejących struktur studiów niektóre uczelnie techniczne prowadzą wszystkie zajęcia (wykłady i ćwiczenia) na elektronice i informatyce w języku angielskim lub niemieckim. Tym cyklem edukacyjnym objętych jest około 80% studentów polskich danego kierunku studiów.

Znaczna część uczelni dąży do zróżnicowania studiów poprzez indywidualizację procesu kształcenia, wprowadzenia coraz nowszych programów interdyscyplinarnych.

Kilka polskich uczelni od trzech lat uczestniczy w pilotażowym programie¹⁾ European Community Creclit Transfer System (ECTS) finansowanym z programu Tempus.

W sierpniu 1991 r. zarejestrowano pierwszą uczelnię niepaństwową. W roku akademickim 1997/98 w Warszawie funkcjonowały już 34 wyższe szkoły niepaństwowe, naukę w tych szkołach pobiera prawie połowa studentów wszystkich uczelni, w Polsce działa 146 szkół wyższych niepaństwowych kształcących 226,8 tys. studentów.

Z powyższych informacji wynika, że zmiany zachodzące w szkolnictwie wyższym spowodowały rozwój sieci szkół wyższych niepaństwowych, które mają znacznie bogatszą ofertę edukacyjną tak w zakresie formy, jak i treści kształcenia.

mgr Danuta Walendzik — GUS

¹⁾ *Szkoły Wyższe i ich finanse w 1997 r.* — GUS.

INFORMATYKA W STATYSTYCE

Józef PISKORZ

Infrastruktura informatyczna statystyki publicznej wobec nowego podziału administracyjnego

Reforma administracji publicznej wdrażana od początku roku zmienia w sposób niezwykle istotny model funkcjonowania administracji publicznej.

W pracach przygotowawczych do reformy uczestniczyli przedstawiciele GUS, co pozwoliło prezesowi Głównego Urzędu Statystycznego na analizowanie projektowanych

kierunków zmian oraz przygotowanie wstępnych przybliżeń modelu funkcjonowania statystyki w warunkach nowego podziału administracyjnego kraju.

Ze względu na specjalistyczny charakter zadań statystyki publicznej i jej służb pozostały one poza administracją zespoloną.

W wyniku analizy potrzeb realizacji badań statystycznych i możliwości budżetowych opracowana została nowa struktura organizacyjna i funkcjonalna służb statystyki publicznej, uwzględniająca struktury nowego podziału administracyjnego kraju.

STRUKTURA ORGANIZACYJNA STATYSTYKI TERENOWEJ

Nowa organizacja służb statystyki publicznej została wprowadzona zarządzeniem Prezesa GUS nr 4 z 15 października 1998 r. w sprawie zmian w szczegółowych zakresach zadań i organizacji urzędów statystycznych oraz innymi zarządzeniami prezesa Urzędu ustalającymi statuty poszczególnych urzędów statystycznych (Dz. Urz. GUS Nr 14, poz. 94). Akty te włączają 33 spośród 49 urzędów statystycznych funkcjonujących do 31.12.1998 r. do szesnastu urzędów statystycznych o regionalnym zasięgu działania pokrywającym teren województwa. Dotychczasowe 33 urzędy stały się oddziałami urzędów statystycznych działających w obecnych miastach wojewódzkich.

Ponadto utworzono 73 oddziały urzędów statystycznych, głównie wykorzystując istniejące dotąd, silniejsze, oddziały terenowe US.

ZADANIA JEDNOSTEK ORGANIZACYJNYCH STATYSTYKI TERENOWEJ

Zadania urzędów statystycznych zbliżone są do zadań dotychczasowych urzędów statystycznych o rozszerzonych funkcjach. Zmiany dotyczą głównie współpracy urzędów statystycznych z organami samorządu terytorialnego wszystkich szczebli oraz rozszerzenia skali zadań centralnych realizowanych przez urzędy.

Zadania oddziałów urzędów statystycznych dotyczą przede wszystkim procesów zbierania danych statystycznych, wykonywania funkcji organizacyjnych związanych z realizacją badań, udostępniania danych statystycznych użytkownikom oraz obsługi obywateli, podmiotów gospodarczych i jednostek samorządowych ze wskazanych powiatów w zakresie przyjmowania wniosków o rejestrację podmiotów gospodarczych w rejestrze REGON i aktualizacji danych w rejestrze TERYT. Zależnie od posiadanej infrastruktury technicznej i kadrowej zadania te mogą być rozszerzone.

REALIZACJA ZADAŃ STATYSTYKI W NOWYM UKŁADZIE ADMINISTRACYJNYM

Modyfikacja organizacji badań statystycznych, w warunkach nowego podziału administracyjnego kraju, polega — z punktu widzenia informatyki statystycznej — na jednolitym zastosowaniu w skali całej statystyki trzyszczeblowej organizacji zbierania i przetwarzania źródłowych danych statystycznych.

Poszczególnym oddziałom urzędów statystycznych przydzielono powiaty, z których oddziały te zbierają dane statystyczne. Zależnie od stopnia wyposażenia technicznego i kadrowego oddziały te realizują zadania rejestracji i przetwarzania zebranych danych.

Generalnie można przyjąć, że pełny zakres rejestracji i przetwarzania danych realizują oddziały o pełnej infrastrukturze informatycznej, tzn. te, które do końca 1998 r. były urzędami statystycznymi. Pozostałe oddziały zależnie od dysponowanych możliwości

technicznych i kadrowych realizują zadania zbierania danych i ich rejestracji lub wyłącznie zbierania danych.

Przetwarzanie danych zebranych i ewentualnie zarejestrowanych przez oddziały o niepełnej infrastrukturze informatycznej realizują oddziały o pełnej infrastrukturze informatycznej oraz urząd statystyczny.

Docelowa jednolita trzyszczeblowa organizacja realizacji zadań zbierania i przetwarzania danych będzie możliwa do zastosowania po uzyskaniu jednolitego stanu wyposażenia technicznego i kadrowego wszystkich oddziałów urzędów statystycznych.

Urząd statystyczny realizuje zadanie scalenia i weryfikacji częściowych zbiorów zarejestrowanych i wstępnie przetworzonych danych statystycznych i odpowiedzialny jest za jakość i terminowość przekazania zbiorów z województwa z poszczególnych badań do centralnego ośrodka przetwarzania danych.

REJESTR REGON

Wszystkie urzędy statystyczne oraz ich oddziały mają obowiązek przyjmować od interesantów wnioski o wpis podmiotu do rejestru, zmianę cech podmiotu objętych wpisem oraz o skreślenie podmiotu z rejestru.

Możliwości techniczne dokonania rejestracji w bazie rejestru i wydania zaświadczenia o numerze identyfikacyjnym REGON „od ręki” mają urzędy statystyczne oraz te ich oddziały, które mają pełną infrastrukturę informatyczną. Takich miejsc rejestracji jest 49 (w tym 16 urzędów statystycznych), podczas gdy wszystkich miejsc składania wniosków do rejestru (urzędy i oddziały) jest 122. Wobec tego niezbędne było dokonanie przyporządkowania podmiotów (poprzez kody powiatów), a tym samym gmin i miast na terenie, na którym te podmioty mają siedzibę, do tych urzędów statystycznych i oddziałów, które prowadzą pełną obsługę rejestrową interesantów (przyjmowanie wniosków, rejestracja i wydawanie zaświadczeń „od ręki”). Utworzone zostało zatem 49 swoistych rejonów pełnej obsługi rejestrowej, przy czym prawie każdy z nich składa się z innej liczby powiatów (generalnie większej) niż ta, która wynika z ich przyporządkowania z tytułu realizacji potrzeb statystycznych (np. dystrybucji formularzy statystycznych lub zbierania wypełnionych formularzy). Przyjęta została zasada, że wszystkie powiaty obsługiwane pod względem statystycznym przez jeden oddział urzędu statystycznego wchodzi w skład tego samego rejonu obsługi rejestrowej.

Wnioski złożone w oddziałach o niepełnej infrastrukturze są przesyłane (według klucza powiatowego) do odpowiedniego urzędu statystycznego lub do odpowiedniego oddziału.

W przypadku złożenia wniosku o wpis podmiotu do rejestru niezgodnie z ustaloną rejonizacją, technicznie możliwe jest zarejestrowanie podmiotu w każdym urzędzie statystycznym lub oddziale o pełnej infrastrukturze. Niemniej, taki sposób działania niezgodny jest z modelem funkcjonowania systemu informatycznego rejestru i powoduje konieczność uruchamiania niestandardowych procedur działania — wobec czego zalecane jest zgłaszanie się podmiotów do właściwych terytorialnie urzędów statystycznych i ich oddziałów.

Zmiana cech podmiotu objętych wpisem oraz skreślenie podmiotu z rejestru są możliwe wyłącznie w ustalonym oddziale o pełnej infrastrukturze lub w urzędzie statystycznym mającym w swej bazie danych podmiot, którego wniosek dotyczy. Zakres podmiotowy replikowanych z poziomu centralnego GUS baz wojewódzkich jest ustalony według opisanego wyżej klucza powiatowego.

REJESTR TERYT

Zbiory informatyczne oraz dokumentacja podziału kraju na rejony statystyczne i obwody spisowe w postaci map i szkiców sytuacyjnych zostały utworzone, zgodnie z nowym układem województw, w 16 urzędach statystycznych.

Zbiory i dokumentacja mogą być powierzone do prowadzenia oddziałom urzędu statystycznego. Decyzję w sprawie organizacji oraz prowadzenia zbiorów i dokumentacji w województwie podejmuje dyrektor urzędu statystycznego.

Oddziały urzędu statystycznego, które nie otrzymają do prowadzenia części zbioru, gdyż nie dysponują odpowiednim sprzętem komputerowym i wymaganym oprogramowaniem, mogą, tak jak dotychczas, wykonywać te prace, które dotyczą zbierania i przygotowywania danych do aktualizacji zbiorów oraz prowadzenia dokumentacji kartograficznej podziału na rejony statystyczne i obwody spisowe.

STANDARDY KLASYFIKACYJNE

Opinie klasyfikacyjne opracowują urzędy statystyczne. Sposób organizacji tej pracy w urzędzie statystycznym, w tym ewentualny udział w niej oddziałów urzędów ustala dyrektor urzędu.

UDOSTĘPNIANIE DANYCH

Zadania udostępniania danych statystycznych dla użytkowników lokalnych szczebla wojewódzkiego, powiatowego i gminnego realizuje urząd statystyczny.

Formy udostępniania są w zasadzie takie same, jak przed reorganizacją statystyki terenowej.

Publikacje US wydawane są na podstawie planu wydawniczego urzędu zatwierdzonego przez prezesa GUS.

Udostępnianie danych na zamówienie realizowane jest przez urząd w sposób ustalony przez jego dyrektora, zgodnie z ustaleniami „Zasad udostępniania informacji statystycznych w resorcie statystyki”.

Strony internetowe urzędu statystycznego, udostępniane z serwera centralnego, obejmują również wydzielone strony jego oddziałów o pełnej infrastrukturze.

ZADANIA OGÓLNOPAŃSTWOWE REALIZOWANE PRZEZ URZĘDY STATYSTYCZNE

Wzrost ilościowy i rosnące wymagania jakościowe zadań statystyki wynikające z dostosowania statystyki do standardów Unii Europejskiej (UE) oraz ograniczone możliwości rozbudowy bazy wykonawczej w GUS spowodowały podjęcie szeregu zadań ogólnopństwowych przez urzędy statystyczne, szczególnie dysponujące odpowiednim lokalnym zapleczem naukowym. W nowych statutach wszystkich urzędów statystycznych zdefiniowano więc zadania tego rodzaju, w niektórych przypadkach, w skali wielokrotnie większej niż to miało miejsce przed reorganizacją.

Między innymi najszerze, specjalistyczne zadania ogólnopństwowe zostały przydzielone:

- **US we Wrocławiu**, w zakresie: projektowania programu badań z punktu widzenia potrzeb informacyjnych organów samorządu terytorialnego, rozwoju statystyki regionalnej, rozwoju Banku Danych Lokalnych;

- **US w Łodzi**, w zakresie: przygotowania operatów do badań, dystrybucji formularzy statystycznych do podmiotów gospodarczych, przygotowania organizacji spisów powszechnych, rejestru podziału terytorialnego kraju;
- **US w Poznaniu**, w zakresie: wdrażania do badań technologii GIS, badań działalności gospodarczej przedsiębiorstw i koniunktury, badań komunikacji;
- **US w Warszawie**, w zakresie: wykorzystania administracyjnych źródeł danych, tworzenia i wykorzystania sieci ankietników statystycznych, rozwoju badań małych podmiotów gospodarczych, rozwoju systemu udostępniania danych statystycznych;
- **US w Katowicach**, w zakresie: rozwoju informacji i publikacji w układach regionalnych, rachunków PKB w układach regionalnych;
- **US w Krakowie**, w zakresie: wykorzystania administracyjnych źródeł danych, rozwoju statystyki kultury i turystyki;
- **US w Gdańsku**, w zakresie: rozwoju statystyki edukacji i instytucji non-profit.

Podtrzymane zostały dotychczasowe zadania US w zakresie projektowania systemów informatycznych i przetwarzania danych ogólnokrajowych oraz specjalistyczne zadania w zakresie badania „szarej strefy”, badań transgranicznych, badań gospodarki morskiej i innych.

Zadania te rzutować będą także na potrzeby US w zakresie infrastruktury informacyjnej.

STAN WYPOSAŻENIA INFORMATYCZNEGO ORGANÓW STATYSTYKI

Wobec braku funduszy inwestycyjnych w br. nie zostaną dokonane istotne zmiany w infrastrukturze technicznej informatyki statystycznej. Bardzo ograniczone inwestycje zostaną dokonane w niektórych urzędach statystycznych, podejmujących najszersze zadania centralne.

Funkcjonująca w statystyce rozległa sieć komputerowa o architekturze gwiazdy, tzn. zapewniająca połączenia lokalnych sieci komputerowych urzędów statystycznych i ich oddziałów o pełnej infrastrukturze z ośrodkiem centralnym i między sobą umożliwia realizację zadań organów statystyki na dotychczasowym poziomie technicznym. Zapewnia ona sprawne funkcjonowanie szeroko rozumianej poczty elektronicznej w skali całej statystyki, realizację funkcji rejestru REGON w rozproszonym systemie informatycznym oraz przesyłanie zbiorów danych w relacjach między 50 ośrodkami (centrala, 16 US, 33 oddziały).

Infrastruktura informatyczna oddziałów, które dotąd były urzędami statystycznymi, jest wystarczająca do realizacji obecnych ich zadań.

Standard lokalnej sieci komputerowej dużego oddziału jest właściwy do realizacji zadań rejestracji i przetwarzania zebranych danych oraz wykonywania pełnych funkcji rejestrowych.

Wyposażenie małych oddziałów, w najbliższym okresie, w dalszym ciągu stanowić będą lokalne stacje robocze lub zestawy stacji roboczych współpracujących z serwerami US za pomocą modemu poprzez łącza komutowane bądź dzierżawione. Rozwiązanie to udostępni na poziomie małego oddziału możliwość przesyłania plików z i do US oraz umożliwi korzystanie z poczty elektronicznej. W mniejszym stopniu (łącza dzierżawione) przewiduje się wykorzystanie możliwości zdalnej pracy na serwerach zlokalizowanych w US.

Infrastruktura techniczna informatyki w urzędzie statystycznym obejmuje więc zespół lokalnych sieci komputerowych urzędu statystycznego i jego oddziałów o pełnej infrastrukturze, współpracujących ze sobą za pośrednictwem sieci rozległej statystyki oraz stacji roboczych w małych oddziałach urzędów statystycznych.

Nie przewiduje się większych, centralnie sterowanych, przemieszczeń sprzętu z oddziałów o pełnej infrastrukturze, ponieważ ich zadania są zbliżone do dotychczas realizowanych. Niewykluczone są jednak modyfikacje wyposażenia sprzętowego i programowego w ramach zasobów technicznych urzędu statystycznego, stosownie do organizacji procesów realizacji zadań urzędu.

Obecna infrastruktura techniczna urzędu statystycznego nie umożliwi wspólnej, bieżącej pracy stacji roboczych zlokalizowanych w różnych oddziałach urzędów statystycznych z serwerem znajdującym się w sieci lokalnej urzędu statystycznego. Oznacza to konieczność odrębnej realizacji tych samych zadań — przetwarzania w poszczególnych oddziałach i urzędzie statystycznym, a następnie dokonywania dodatkowego przebiegu przetwarzania umożliwiającego weryfikację i scalenie „oddziałowych” zbiorów danych wynikowych. Rozwiązanie takie jest źródłem wielu problemów w pracy urzędów statystycznych i statystyki jako całości w sytuacji, gdy program badań ustala bardzo krótkie terminy na zebranie i opracowanie danych w badaniach miesięcznych, a zbieranie danych od podmiotów gospodarczych przebiega bardzo opornie.

KIERUNKI ZMIAN W INFRASTRUKTURZE TECHNICZNEJ INFORMATYKI

Rozważane kierunki zmian w wyposażeniu technicznym statystyki, spowodowane reorganizacją terenowych jej organów, dotyczą przede wszystkim:

- wyposażenia mniejszych oddziałów urzędów statystycznych w infrastrukturę umożliwiającą realizację zadań na poziomie takim, jak w oddziałach o pełnej infrastrukturze,
- dostosowania architektury sieci rozległej do trójpoziomowej struktury przetwarzania w nowej organizacji terenowych organów statystyki,
- rozbudowy systemu bezpieczeństwa danych.

Docelowe rozwiązania techniczne w tym zakresie zostaną ustalone — w wyniku wykonania niezbędnych prac projektowych na przełomie lat 1999/2000 — po praktycznym zweryfikowaniu modelu pracy oddziałów urzędów statystycznych w nowej formule organizacyjnej. Jednak przede wszystkim są one uzależnione od możliwości uzyskania niezbędnych środków inwestycyjnych.

Niezależnie od konieczności modernizacji infrastruktury informatycznej, wynikającej z reorganizacji statystyki terenowej, niezbędny jest jej rozwój w celu zapewnienia niezbędnych warunków do przeprowadzenia Narodowego Spisu Powszechnego w 2001 r. oraz konieczne jest stworzenie warunków technicznych do podjęcia realizacji prac nad budową systemu baz danych statystycznych, integrujących system informacyjny statystyki publicznej.

Głównym kierunkiem dostosowania infrastruktury informatycznej statystyki do potrzeb realizacji NSP 2001 jest wdrożenie zakupionych systemów automatycznego odczytu dokumentów (OCR) oraz zwiększenie ich liczby, zakup kilkuset stacji roboczych do korekty danych uzyskanych z systemów automatycznego odczytu, a także zakup odpowiednio wydajnych serwerów z oprogramowaniem przeznaczonych do gromadzenia, przetwarzania i udostępnienia danych spisowych. Ten kierunek rozwoju infrastruktury informatycznej prowadzić będzie do zmniejszania zapotrzebowania na rejestrację danych w oddziałach urzędów statystycznych.

Budowa systemu baz danych statystycznych wymaga zaprojektowania (lub modernizacji) i wdrożenia szeregu baz danych stanowiących tzw. metabazę systemu informacyjnego statystyki, baz danych jednostkowych i zagregowanych o przedsiębiorstwach, modułów zasilających te bazy, a także baz danych wyjściowych: rachunków narodowych oraz udostępniania danych statystycznych (publikacji, przekazywania danych organom administracji publicznej i organizacjom międzynarodowym, publicznych baz danych dostępnych w Internecie). Realizacja tego programu wymaga także, odpowiedniego do skali zadań, zakupu środowiska programowego i sprzętu, przede wszystkim wydajnych serwerów i systemów zarządzania bazami danych.

Obydwa kierunki działań modernizacyjnych prowadzi do migracji systemów informatyki statystycznej ze środowiska znakowego (systemy operacyjne UNIX, DOS) do środowiska graficznego (system operacyjny WINDOWS NT), z którym związana jest nowa generacja narzędzi do budowy aplikacji. Proces ten został zapoczątkowany wdrożeniem systemów REGON oraz SOFTUS (system informatyczny wspomagający służby kadrowe, finansowe, gospodarkę materiałową). Finansowanie tych modernizacji infrastruktury informatycznej wymaga znacznych nakładów finansowych. Podjęte zostały działania w celu uzyskania części potrzebnych środków z funduszu PHARE.

Innym warunkiem, koniecznym do realizacji zasygnalizowanego programu modernizacji infrastruktury informatycznej informatyki, jest utrzymanie odpowiednio przygotowanej kadry projektantów systemów i administratorów systemów, zdolnych do efektywnego uczestnictwa w procesie wdrażania i eksploatacji systemów o znacznie wyższym od dotychczasowego stopniu komplikacji i poziomie integracji. Uniemożliwi to wybiórczą realizację funkcji oraz zastępowanie wiedzy i konsekwencji w działaniu zwiększonym nakładem pracy lub twórczymi improwizacjami.

dr inż. Józef Piskorz — GUS

Z URZĘDÓW STATYSTYCZNYCH

Tadeusz PERSZ

Urząd Statystyczny w Szczecinie w nowych warunkach organizacyjnych

24 lipca 1998 r. Sejm Rzeczypospolitej Polskiej uchwalił ustawę o wprowadzeniu zasadniczego trójstopniowego podziału terytorialnego państwa na: gminy, powiaty i województwa¹⁾.

¹⁾ Dz. U. Nr 96, poz. 603.