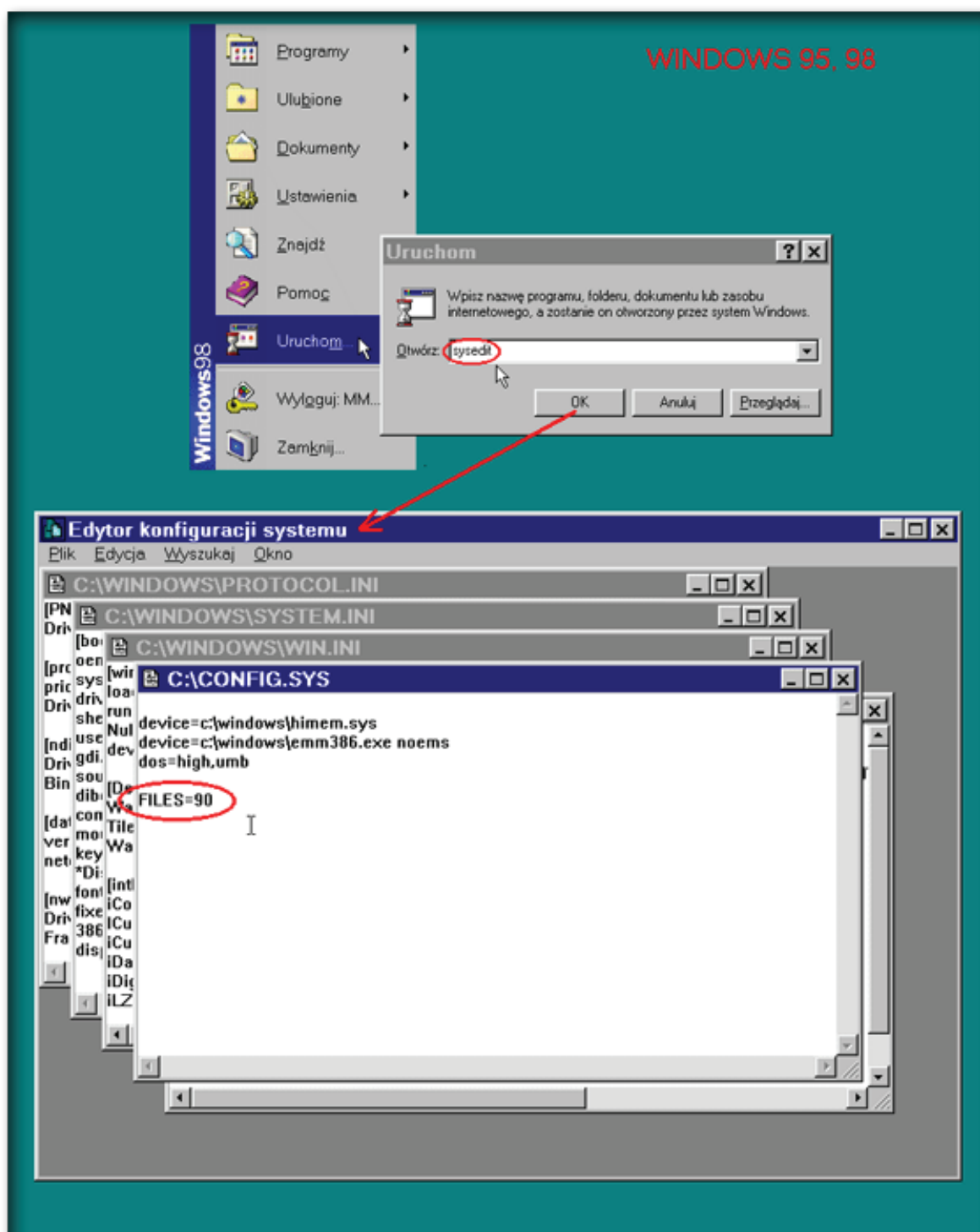


Windows 3xx, 95, 98

W systemach Windows 3xx, 95 i 98 funkcjonowanie pliku config.sys nie różni się niczym od starego systemu MS-DOS. Plik ten znajduje się na dysku C w katalogu głównym (C:\config.sys). Można go edytować dowolnym edytorem tekstowym - np. Notatnikiem windowsowym, edytorem zawartym w NC itp. Pliku tego nie należy bezwzględnie otwierać edytorami graficznymi typu WORD!



Inną - bezpieczniejszą metodą edycji pliku config.sys jest uruchomienie programu SYS.EDIT. Należy tu wykonać następujące czynności (pokazane na ilustracji poniżej):

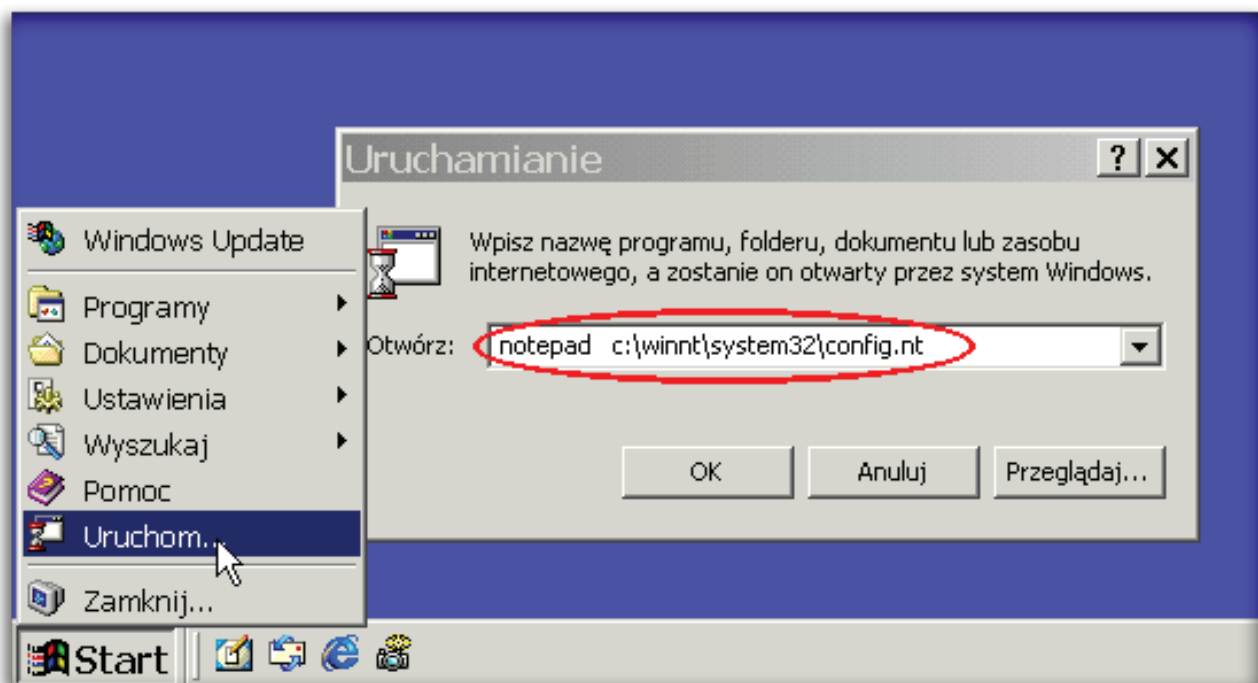
- Krok 1.** W menu START wybrać opcję "Uruchom".
- Krok 2.** Wpisać komendę "SYSEDIT" i zatwierdzić "OK".
- Krok 3.** W uruchomionym "Edytorze konfiguracji systemu" wybrać okno "C:\CONFIG.SYS" i dopisać linię "FILES=90".
- Krok 4.** W przypadku częstych komunikatów typu "Memory low..." warto wpisać dokładnie pozostałe 3 linie pokazane na ilustracji poniżej: "device=c:\windows\himem.sys" i kolejne dwie.
- Krok 5.** Zapisać zmiany (menu: Plik/Zapisz).
- Krok 6.** Zamknąć system Windows i ponownie uruchomić komputer.

Windows NT, 2000, XP, VISTA, Windows 7

W tych systemach funkcje dawnego pliku "Config.sys" pełni plik "Config.nt" zawarty w katalogu: "WINDOWS\SYSTEM32". To w nim należy teraz dopisać linię: "FILES=90". Można to zrobić dowolnym edytorem tekstowym np. systemowym Notatnikiem.

- Krok 1.** Z menu START wybrać opcję "Uruchom"
- Krok 2.** Wpisać komendę: notepad c:\windows\system32\config.nt i zatwierdzić "OK"
- Krok 3.** W otwartym oknie edytora wstawić pustą linię na końcu i dopisać: FILES=90
- Krok 4.** Zapisać zmiany (Plik / Zapisz).

Uwaga! jeśli system Windows NT/2000/XP jest zainstalowany w innym folderze niż "WINDOWS", np. w "WINNT", to linia poleceń powinna wyglądać następująco: "notepad c:\winnt\system32\config.nt"



Windows Millennium

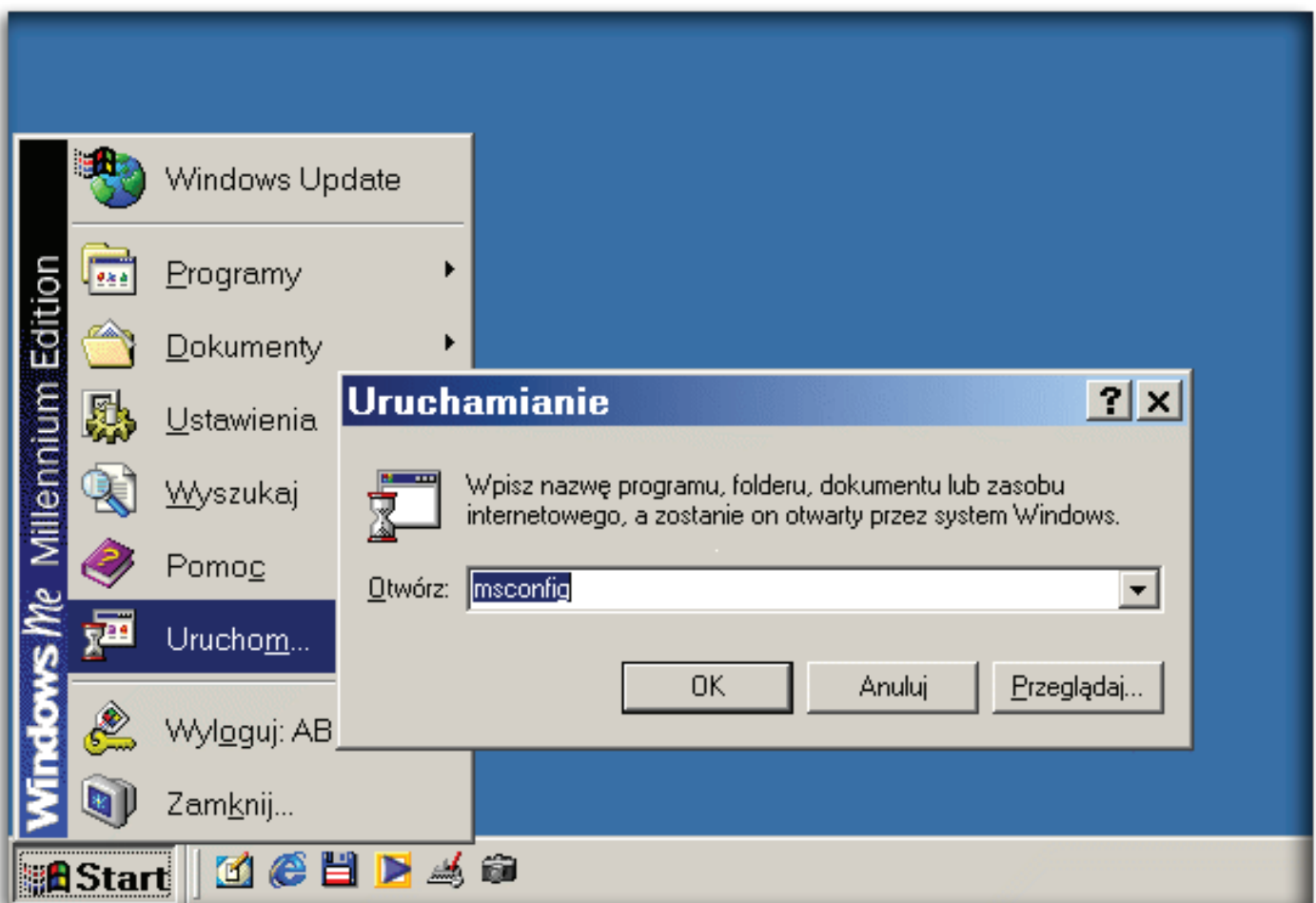
System Windows ME - następca Windows 98 - jest z założenia systemem domowym. Zrezygnowano tu z funkcjonowania plików startowych systemu DOS: "Config.sys" i "Autoexec.bat", ale nie dodano ich zamienników tak jak w systemach WINDOWS-NT, 2000 czy XP. Programy "DOS-owe" działają tu jednak dalej tak samo jak w systemie Windows'98. Pozostaje tylko problem gdzie umieścić konieczny zapis z pliku "Config.sys" o maksymalnej ilości otwieranych zbiorów. Potrzebna instrukcja znajduje się w Microsoftowej bazie wiedzy:

<http://support.microsoft.com/support/kb/articles/Q269/0/30.ASP>

Należy wykonać następujące czynności:

Krok 1. W menu START wybrać opcję URUCHOM

Krok 2. Wpisać komendę MSCONFIG i zatwierdzić OK



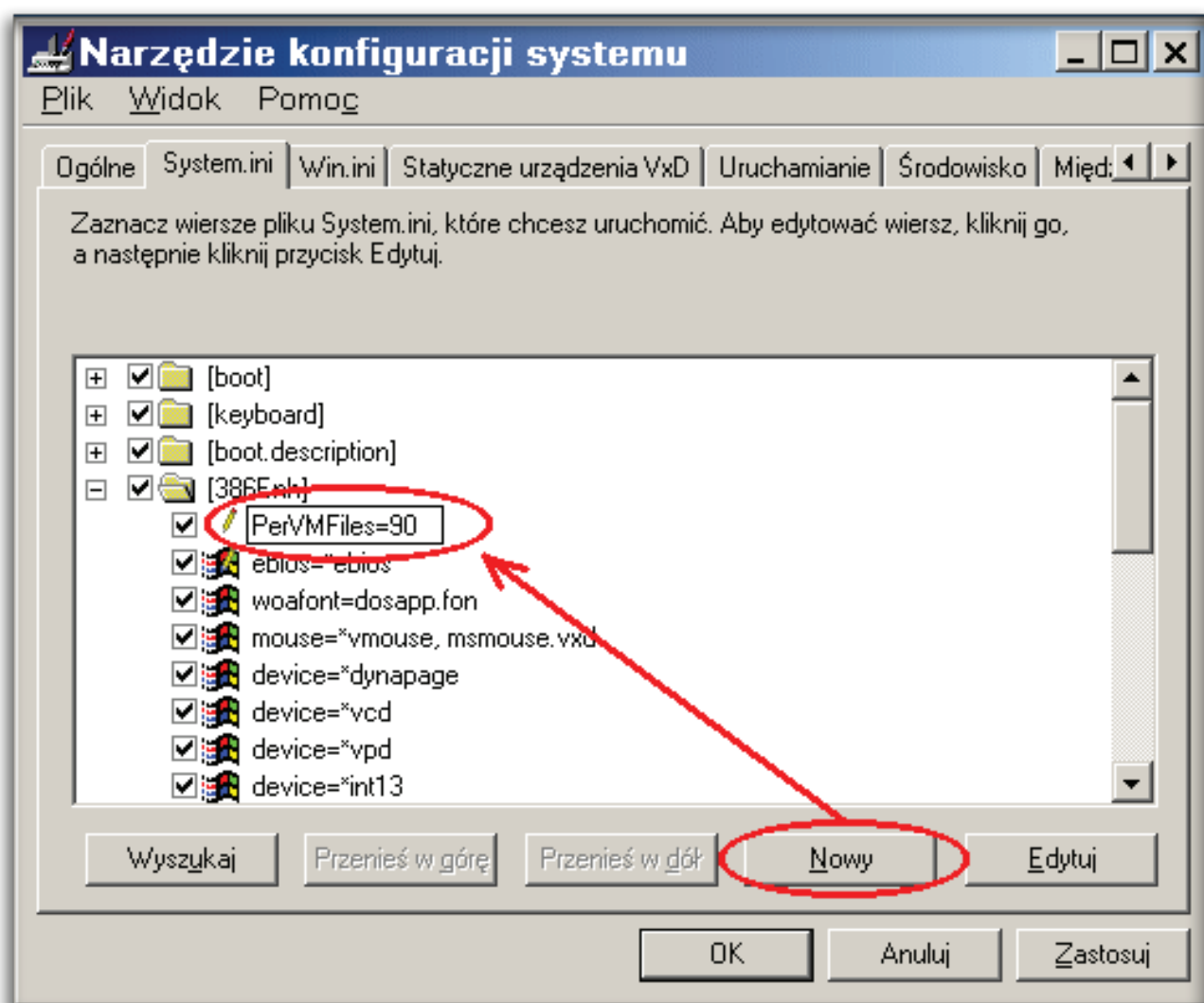
Krok 3. W uruchomionym "Narzędziu konfiguracji systemu" wybrać zakładkę "System.ini".

Krok 4. Ustawić kursor myszki na sekcję [386enh] i rozwinąć ją (kliknąć na +).

Krok 5. Wybrać opcję "Nowy".

Krok 6. Wpisać dokładnie tekst: "PerVMFiles=90" i zatwierdzić zmiany.

Krok 7. Zamknąć system Windows i uruchomić ponownie komputer.

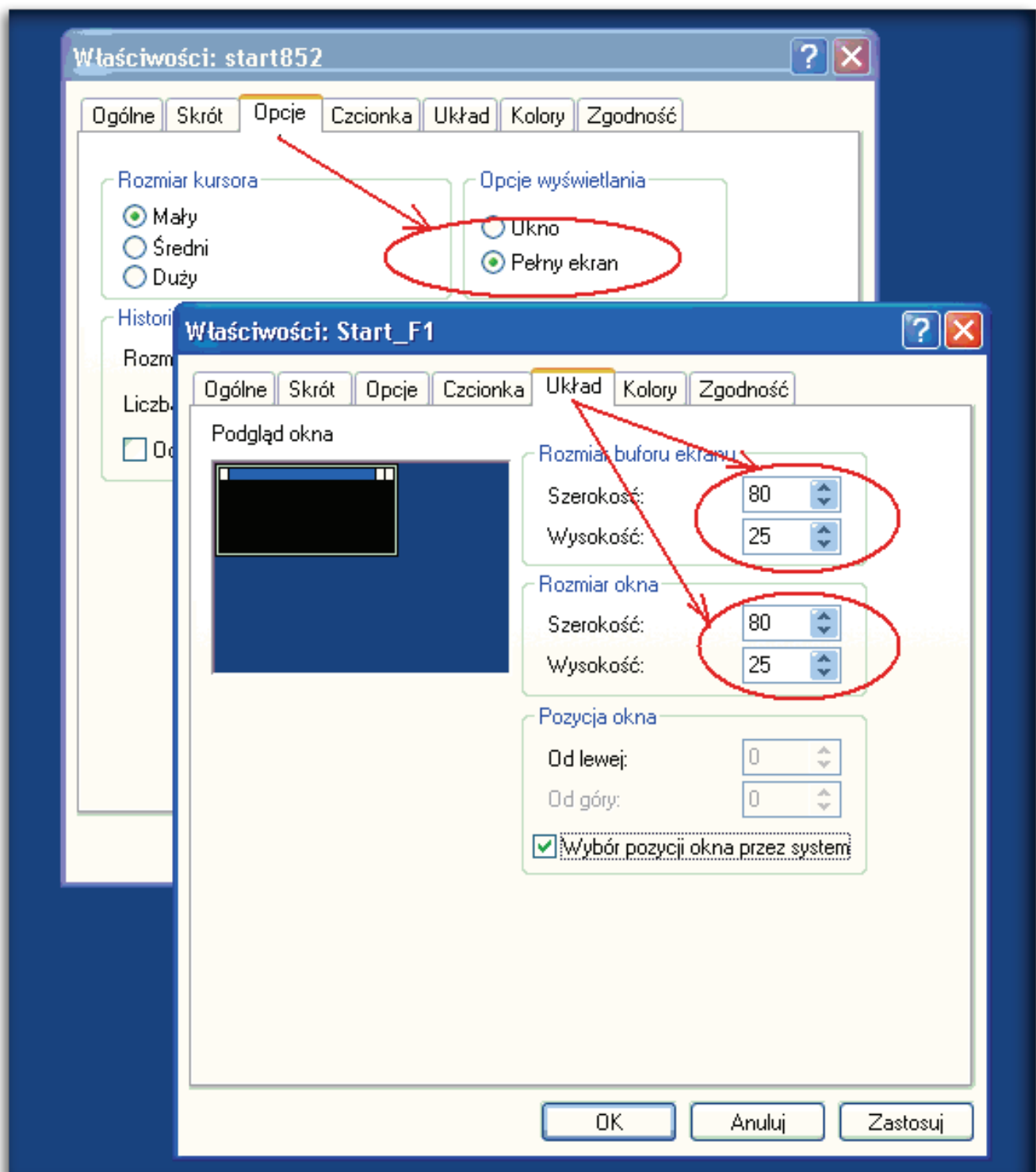


Windows XP - wąskie okno

Po utworzeniu na pulpicie Windows-a XP skrótu do programu DOS-owego i uruchomieniu z niego programu właściwego może się okazać, że program wyświetlany jest w wąskim, mało czytelnym oknie. Aby spowodować wyświetlanie na pełnym ekranie, należy we właściwościach skrótu (kursor myszki na ikonie programu, prawy klawisz myszy i opcja "właściwości") dokonać odpowiednich ustawień, jak na pokazanej poniżej ilustracji:

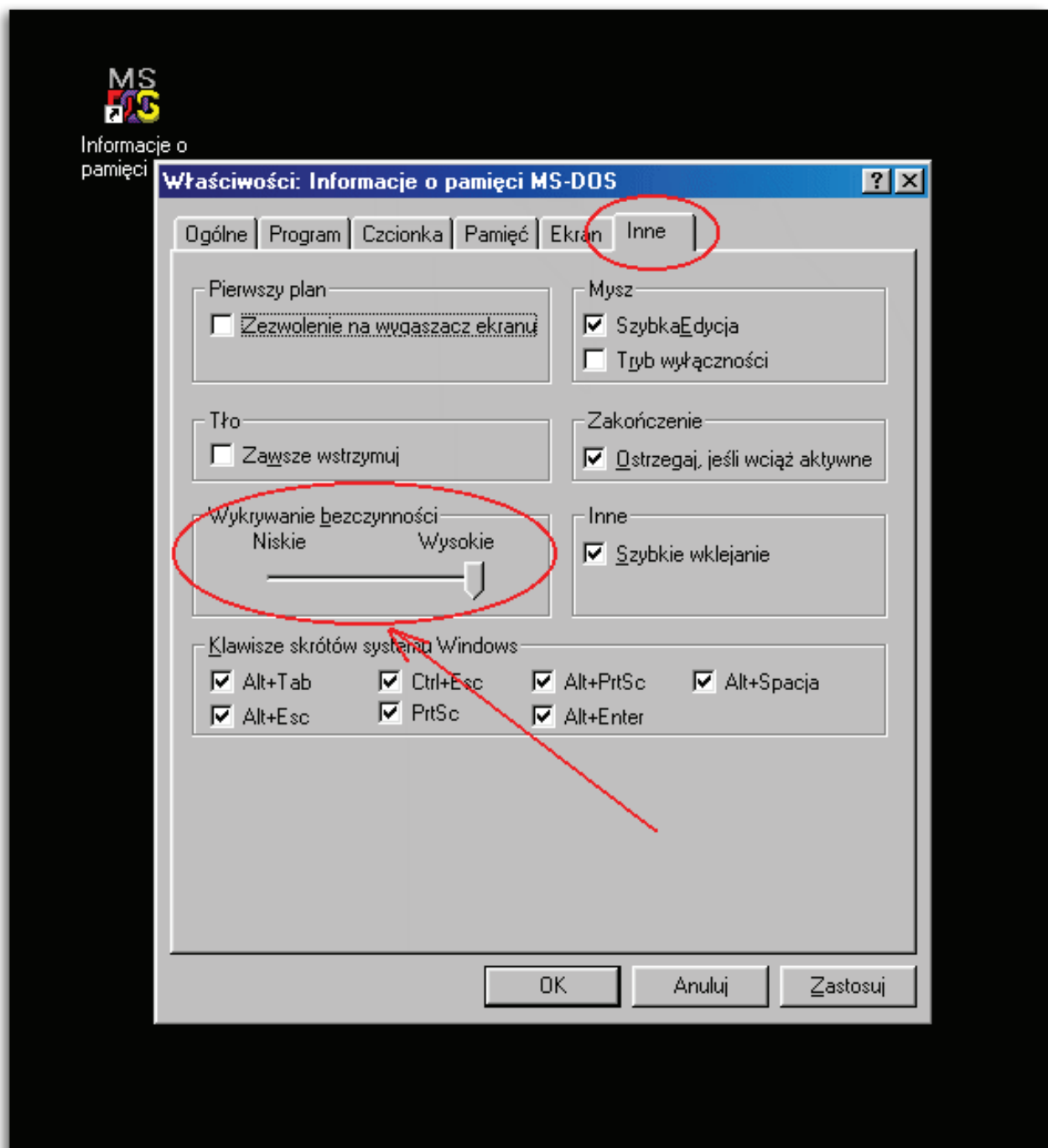
Krok 1. W zakładce: "Opcje" wybrać "Pełny ekran",

Krok 2. W zakładce: "Układ" wpisać w rozmiar buforu ekranu i okna wartości: szerokość=80, wysokość=25.



Windows XP - spowolnienie pracy komputera przy otwartym programie DOS-owym

Problem ten nie występował we wcześniejszych wersjach Windows, pojawił się wraz z systemem XP. Objawia się on zajęciem około 99 % mocy procesora przez program DOS-owy, co jest absurdem, gdyż rzeczywisty pobór mocy może wynosić maksymalnie kilka procent. Rozwiązaniem problemu jest odpowiednie ustawienie właściwości skrótu do uruchamianego pliku startowego (jest to plik z rozszerzeniem ".BAT"). We właściwościach skrótu, w zakładce "Różne" należy ustawić opcję "Wykrywanie bezczynności" na "Wysokie". Ale sprawa nie jest taka prosta. Skrót utworzony do pliku z rozszerzeniem ".BAT" w Systemie XP nie zawiera we właściwościach zakładki o nazwie "Różne". Trzeba tu trochę "oszukać" Windows-a. Tworzymy skrót do jakiegoś dowolnego pliku z rozszerzeniem ".EXE" (np. do programu: "C:\Windows\System32\Mem.exe").



Okaże się, że w tak utworzonym skrócie jest zakładka "Różne". Dokonujemy odpowiedniej poprawki ("Wykrywanie beczynności" na "Wysokie"), a w zakładce "Program" wpisujemy właściwy wiersz polecenia (odpowiedni plik startowy z rozszerzeniem ".BAT" - wg instrukcji programu), i katalog roboczy, czyli katalog (folder) w którym program jest fizycznie zainstalowany na dysku. Od tej pory możemy otworzyć kilka okien z programem i nie odczuwamy spowolnienia pracy systemu.

Może się tu pojawić jeszcze jeden problem. We właściwościach tak utworzonego skrótu nie ma z kolei zakładek "Układ" i "Opcje" - co stworzy problem w przypadku konieczności naprawienia omówionego wyżej "wąskiego okna". Ale możemy sobie z tym poradzić przełączając wyświetlanie okna programu na graficzne (ALT+ENTER). Po kliknięciu prawym klawiszem myszy na pasek tytułowy i wybraniu "Właściwości" już mamy dostęp do zakładek "Układ" i "Opcje".

Praca programu w Windows VISTA / Windows 7

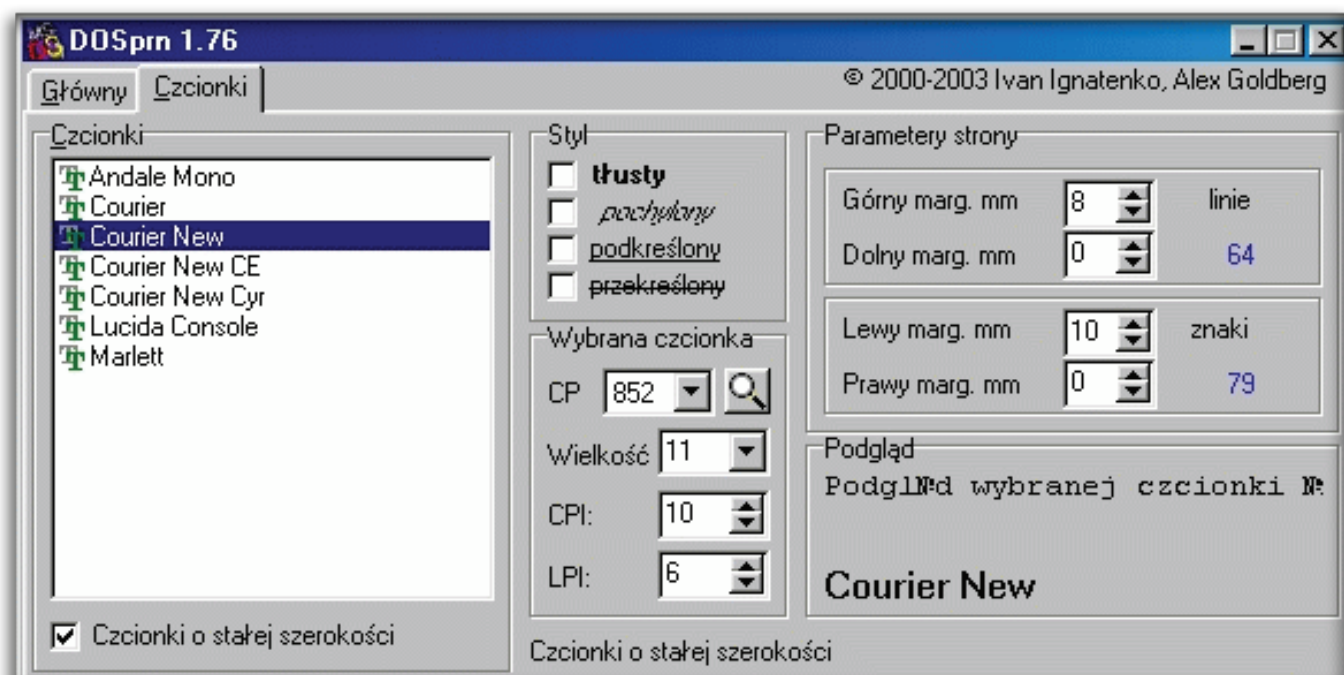
Program daje się zainstalować i pracuje w systemie Windows Vista i Windows-7 32-bitowym (W 64 BITOWYM NIE !!!). Przed instalacją programu należy wejść w Panel sterowania / Konta użytkowników, wyłączyć funkcję "Kontrola konta użytkownika" i ponownie uruchomić komputer. Instalacje powinna się odbywać z konta Administratora lub konta na prawach Administratora.

UWAGA! Program działa również poprawnie w systemie "Windows-7 Pro" w wersji 64-bitowej w trybie pracy "XP".

Systemy Windows Vista w większości przypadków nie pozwalają na otwarciu programu DOS-owego w tzw. trybie pełno-ekranowym. Udaje się to tylko w przypadku niewielu starszych kart graficznych i przy zastosowaniu odpowiednich driverów do tych kart.

Użycie programu "DosPrn"

Program ten można ściągnąć z Internetu ze strony www.dosprn.com Instaluje się on w pasku zadań i przechwytuje wszystkie wydruki skierowane do portu LPT. Wskazane jest posiadanie szybkiego sprzętu. Na starych komputerach z procesorami 486, PENTIUM 100 oczekiwanie na wydruk może trwać dość długo. Program ten jest typu "shareware", tzn. można go używać w celach nie komercyjnych, lub dokonać rejestracji na stronie producenta www.dosprn.com i używać dowolnie.

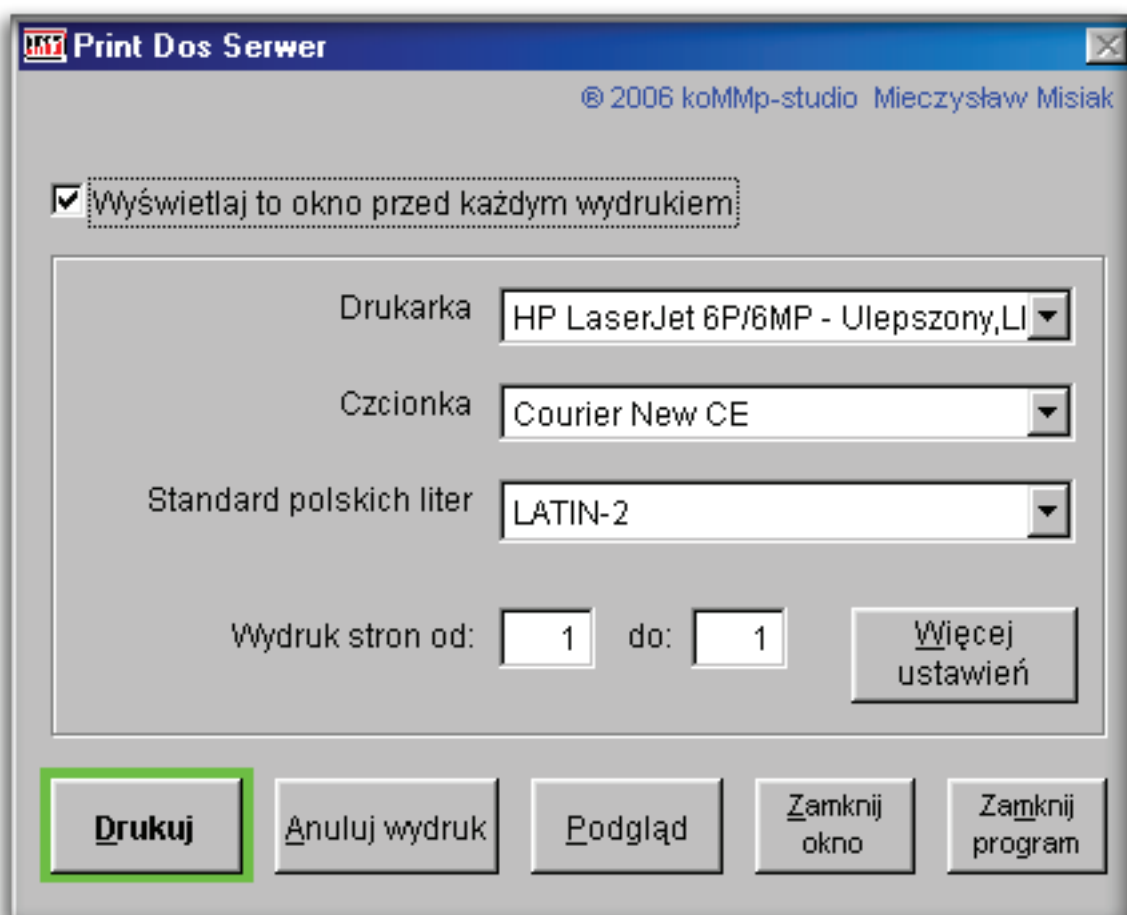


Użycie programu koMMp-studio "PrintDosServer"

Na płycie instalacyjnej dołączony jest serwer wydruku, który umożliwia wydruk z programów DOS-owych firmy "koMMp-studio" na dowolną drukarkę zainstalowaną w systemie Windows. Instalujemy go poprzez uruchomienie z płyty CD pliku: "Instaluj_PrintDosServer". Najlepiej zatwierdzać proponowane ustawienia. Program zainstaluje się w AutoStarcie (będzie uruchamiany automatycznie przy każdym włączeniu systemu Windows). Na pulpicie zostanie dodana ikona programu. W Menu Start utworzy się grupa "koMMp-studio PrintDosServer" z opcjami do uruchamiania i odinstalowania programu. W pasku otwartych programów (tzw. "Tray-u") pojawi się ikonka drukarki na czarnym tle. Jedyne co należy jeszcze zrobić, to w programie DOS-owym uaktywnić opcję wydruku graficznego poprzez zmianę odpowiedniego parametru wg instrukcji obsługi programu.

PrintDosServer pracuje w tle, ale klikając na ikonkę w pasku zadań można otworzyć jego okno i np. uaktywnić opcję wyświetlania tego okna przed każdym wydrukiem. Wtedy dochodzą możliwości podglądu wydruku, wydrukowania dowolnego zakresu stron, wyboru innej drukarki, zmiany czcionki, zmiany marginesów wydruku. Jeśli w systemie mamy zainstalowany FAX jako jedną z drukarek (np. WinFax), to wybierając jako drukarkę "WinFax" i klikając "Drukuj" możemy wysłać faksem dokładną kopię faktury lub innego zestawienia.

UWAGA! Jeśli wydruk następuje po długim czasie lub dopiero po zamknięciu lub zwinieniu do ikony programu DOS-owego - proszę sprawdzić czy we właściwościach skrótu, w zakładce "Różne" ustawiona jest opcja "Wykrywanie bezczynności" na "Wysokie". Jeśli nie, lub nie ma zakładki "Różne" we właściwościach skrótu - proszę ustawić odpowiednio właściwości skrótu.



Wykorzystanie drukarki udostępnionej w sieci

Tu konieczna jest interwencja informatyka lub administratora sieci.

Jeśli drukarka podłączona jest przez złącze USB, ale obsługuje język PCL (praktycznie wszystkie drukarki HP), można udostępnić ją w sieci i przekierować do portu np. LPT-1. W Windows XP można to zrobić nawet bez posiadania karty sieciowej i sieci instalując tzw. kartę "Microsoft LoopBack Adapter". Po udostępnieniu drukarki może być jeszcze konieczne użycie polecenia:

NET USE LPT1 \\Nazwa_komputera\nazwa_drukarki