



Ciasno, coraz ciasniej...

Kompresować trzeba – to nie ulega wątpliwości. Jednak wpisywanie ciągnących się w nieskończoność poleceń w starym, dobrym DOS-ie to już przeszłość. Jak dokonać tego szybciej i łatwiej? Na to pytanie odpowie poniższy przegląd kilkunastu nakładek na programy kompresujące dla Windows.

Programy pakujące dane zaczęły robić oszałamiającą karierę w momencie, gdy coraz więcej użytkowników komputerów stanęło przed poważnym problemem: gdzie pomieścić te wszystkie dokumenty i pliki, na które na twardego dysku jest za mało miejsca. Wtedy na arenę wkroczyły takie aplikacje, jak ARJ, PKZIP, LHA, PAK, ARC itp. Każdy zapewne doskonale pamięta wpisywanie kilometrowej długości poleceń, gdzie trzeba było podać katalog źródłowy i docelowy, pakowane pliki, rodzaj kompresji lub pojemność dyskietki, gdy przenosiliśmy na nią dane. Prawdziwym kłopotem było zapamiętanie wszystkich używanych przełączników, a na dodatek każdy program

posiadał inny ich zestaw. Powyższe kłopoty rozwiązały częściowo nakładki pracujące w środowisku DOS i obsługujące zazwyczaj kilka formatów. Dziś jednak mało kto ich używa. Czy zatem powinna charakteryzować się dobra nakładka na programy pakujące?

Wiele spakowanych plików trafia do nas z Internetu. Dobrze więc jest, gdy program współpracuje z popularnymi przeglądarkami WWW, rozpakowując plik zaraz po jego pobraniu na dysk, potrafi rozkodować zaszyfrowaną przesyłkę oraz wykonać operację w drugą stronę – zakodować pocztę. Również przesyłanie skompresowanych dokumentów przez modem to duża oszczędność pieniędzy i czasu.

Ogólnie rzecz biorąc wszystkie, prezentowane nakładki na programy kompresujące dzielą się na trzy grupy. Pierwszą z nich stanowią aplikacje, które pracują z zewnętrznymi programami, zwykle działającymi w środowisku DOS. Druga grupa to nakładki posiadające własne, wbudowane algorytmy kompresji i dekompresji. Trzecią natomiast stanowią programy wykorzystujące oryginalne rozwiązania, ale też dopuszczające możliwość użycia pakowarek zewnętrznych.

WinZip 6.3 SR-1

Przegląd nakładek na programy kompresujące rozpoczynamy od bardzo popularnego programu *WinZip* 6.3. Podstawowym zadaniem tej aplikacji jest kompresja i dekompresja plików do formatu ZIP, który w chwili obecnej jest jednym z najpopularniejszych. Jeżeli dysponujemy DOS-owymi wersjami programów ARJ i LZH, to bez kłopotów możemy utworzyć i rozpakować archiwa w wyżej wymienionych formatach. Łatwy w obsłudze interfejs graficzny, duże, kolorowe ikony, obsługa techniki przeciągnij-i-upuść, skanowanie antywirusowe, dodawanie i kasowanie plików z istniejących już dokumentów to tylko kilka zalet WinZipa, które niewątpliwie wpłynęły na jego popularność. Niezwykle interesujące są funkcje niespotykane w innych nakładkach na programy kompresujące. Do jednej z nich należy tworzenie samorozpakowywalnych archiwów EXE, rozbudowanych możliwością przygotowania własnego pliku instalacyjnego danego programu w wersji 16- lub 32-bitowej. W tym celu uruchomić należy podprogram *WinZip Self-Extractor* i wybrać opcję „Self-Extractor for Software Installation”. Dzięki integracji WinZipa z Eksploratorem Windows funkcje kompresji, dekompresji oraz wspomniana przed chwilą opcja są dostępne w rozwijalnym menu, które ukazuje się po kliknięciu prawym klawiszem myszki na katalog lub archiwum. Osoby korzystające z globalnej Pajęczyny mogą zainstalować bezpłatny dodatek pod nazwą Internet Browser Support (dostępny pod adresem <http://www.winzip.com/>), współpracujący z popularnymi przeglądarkami WWW firm Netscape i Microsoft. Pozwala on na rozpakowanie ściąganych plików i instalację aplikacji prosto z Sieci.

chabirski

Często zdarza się, że nadsyłane pocztą elektroniczną pliki są zakodowane. Aby je rozkodować, wystarczy skorzystać z usług WinZipa. Rozpoznaje on formaty UUencode, XXencode, BinHex i MIME. Sam też potrafi zaszyfrować przesyłkę e-mail w pierwszym z wymienionych standardów.

Program nie jest jednak pozbawiony wad. Szczególnie brakuje tutaj funkcji naprawy uszkodzonych archiwów i dołączania komentarzy.

Drag and Zip 2.21c

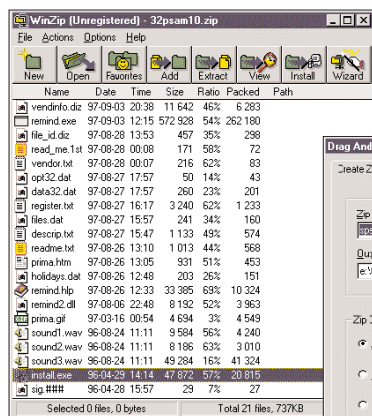
Kolejnym prezentowanym programem jest *Drag and Zip 2.21c* firmy Canyon Software. Składa się on z dwóch części. Pierwsza z nich pod nazwą *Drag and Zip* służy do tworzenia nowych archiwów w formacie ZIP lub LZH i, jeśli tylko sobie użytkownik zażyczy, do zakodowania ich w standardzie UUencode lub MIME. Po jej uruchomieniu na ekranie pojawia się okno podzielone na kilka zakładek, w których kolejno podajemy parametry tworzonego zbioru i ustawiamy konfigurację. Nazwa programu wskazuje na to, że w pełni wykorzystano technikę przeciągnij-i-upuść, co jest zgodne z rzeczywistością. Wystarczy przenieść wybrane katalogi do okna edycyjnego programu, nazwać tworzony plik, określić jego położenie i... gotowe!

Druga część to *Zip View*. Za jej pomocą można przetestować, naprawić lub rozpakować archiwa, dodać lub usunąć z nich dokumenty, podglądać zawartość pojedynczych plików, a nawet uruchomić program, o ile znajduje się on w całości w jednym pliku. Do ciekawszych opcji należy skanowanie antywirusowy wykorzystujący wbudowany skaner lub też jeden z programów: McAfee Scan 95 lub Norton Anti Virus 95. Duże plusem nakładki to integracja z Eksploratorem i rozpakowywanie w locie plików ściąganych z Internetu. Niestety w wersji niezarejestrowanej po każdorazowym utworzeniu nowego archiwum aplikacja samoczynnie zamyka się.

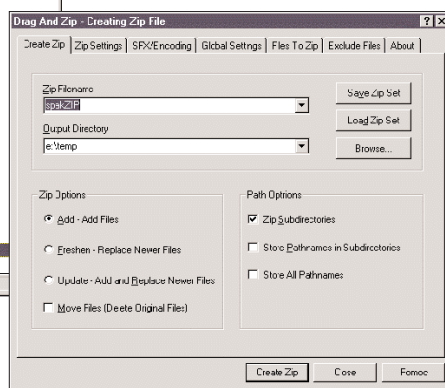
NetZip 4.1

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom coraz większej rzeszy internautów, amerykańska firma Software Builders International przygotowała program *NetZip 4.1*. Oprócz takich funkcji, jak dekompresja plików ZIP, TAR, GZ czy też standardowych operacji na plikach (patrz tabelka),

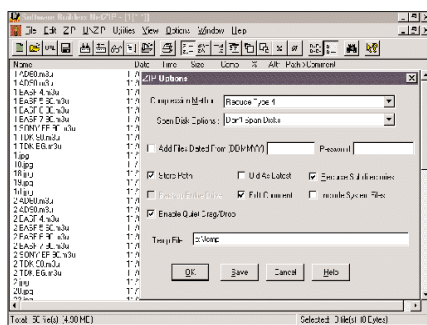
dostępnych jest także kilka ciekawych opcji. Pierwszą z nich,



Duże ikony interfejsu WinZipa są doskonale widoczne i znacząco usprawniają pracę



Okno Drag and Zip podzielone zostało na zakładki, w których kolejno definiuje się parametry kompresji



Wybredni użytkownicy w specjalnym oknie NetZipa mogą sobie wybrać metodę kompresji bądź też zabezpieczyć plik hasłem

i na pewno bardzo praktyczną, jest przeszukiwanie wnętrza archiwów. Może się ona okazać zbawienna dla zapomnianych i odpowiedzieć w krótkim czasie na pytanie, w którym spakowanym pliku zapodziała się ukochana gra. Jak na sieciową nakładkę przystało, kompresja plików z dysków sieciowych nie stanowi żadnego problemu. Utworzenie archiwum za pomocą techniki przeciągnij-i-upuść prowadzi się do trzech zaledwie kroków.

Jeżeli wcześniej zdefiniowane zostały parametry kompresji, wystarczy tylko przeciągnąć wybrany folder na obszar okna aplikacji, podać nazwę pliku i jego położenie oraz nacisnąć klawisz EXECUTE.

To nie wszystkie zalety NetZipa. Gwóźdź programu znajduje się na stronie WWW producenta. Jest to plug-in do Netscape'a i Internet Explorera, umożliwiający bezpośrednią kompresję i dekompresję spakowanych plików w oknie przeglądarki, które zostaje na ten czas zamknięte. Jedynym mankamentem tego dodatku to fakt, iż nie jest on dostępny w wersji shareware. Należy uiścić za niego opłatę w wysokości 19,99 USD.

Pack It Up! 4.0

Prawdziwym dinozaurow w rodzinie nakładek na programy kompresujące jest *Pack It Up! 4.0* z 1996 roku. Nie posiada on własnych, wbudowanych algorytmów kompresji, dlatego też użytkownik musi wyposażyć się w komplet archiwizatorów pod DOS: PKZIP, PKUNZIP, ZIP2EXE, ARJ, LHA i PAK. Zastrzeżenia może budzić dosyć toporna szata graficzna, przypominająca raczej czasy Windows 3.x, ale użytkownicy, którzy na dobre nie rozstali się jeszcze z wierszem poleceń środowiska DOS, powinni być usatysfakcjonowani.

Pack It Up! sam automatycznie wychodzi do środowiska DOS i tam przeprowadza wszystkie operacje związane z kompresją, po czym samoczynnie z niego wychodzi. Po drugie i najważniejsze, w linijce dialogowej możemy sami zdefiniować całą reszść dodatkowych przełączników i opcji, które są dostępne w standardowych wersjach wyżej wymienionych pakowarek. Zwykle w innych tego typu programach nie ma takiej możliwości. Dodatkowo autor zamieścił prosty menedżer plików i opcję umożliwiającą archiwizację danych na dyskietki.

Do programu wkradło się, niestety, kilka błędów. Pack It Up! w opcji LHA/Uncompress rozpakowuje pliki w niewłaściwe

miejsce, a w opcji ARJ/ARJ 2 EXE zbiór wyników jest umieszczany niezgodnie z podanym katalogiem docelowym. Należy jednak pamiętać o tym, że prezentowana nakładka jako jedna z nielicznych obsługuje format PAK.

Squeeze 1.1

Bardzo udanym programem jest *Squeeze 1.1* autorstwa Svena Rittera i Rainera Nause-data. Wprawdzie jest uboższy w opcje od innych prezentowanych nakładek, ale za to wyróżnia się kilkoma istotnymi cechami. Do podglądu plików *Squeeze* wykorzystuje znaną przeglądarkę *Quick View Plus*. Dzięki temu bez konieczności dekompresowania archiwum można obejrzeć zawartość dokumentów w wielu różnych formatach. Kolejną zaletą jest pakowanie plików o długich nazwach do formatu ARJ i LZH, a wszystko dzięki użyciu wewnętrznych algorytmów. Należy dodać, że nakładki współpracujące z zewnętrznymi programami ARJ i LZH działającymi w środowisku DOS obcinają długie nazwy do postaci 8.3, zastępując część znaków tyldą i cyfrą.

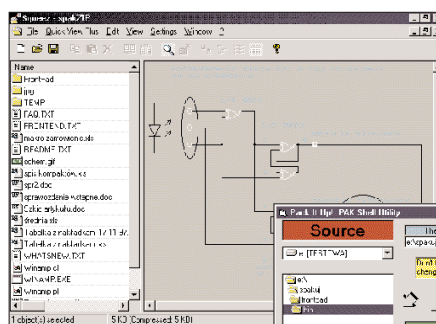
Użytkownik może dotkliwie odczuć brak takich funkcji, jak zabezpieczanie hasłem, testowanie lub skanowanie antywirusowe plików. Niemniej jednak *Squeeze* jako jeden z nielicznych programów rozpoznaje format CAB oraz potrafi zamieniać i kopiować pliki pomiędzy dwoma różnymi archiwami.

TurboZIP 97 2.1

Osoby poszukujące programu dekompresującego pliki ZIP, TAR, GZ, TAZ, TGZ, B64, UUE, BinHex, MIME, a jednocześnie pełniącego rolę przeglądarki, powinny zainteresować się produktem firmy Pacific Gold Coast Corporation pod nazwą *TurboZIP 97 2.1*. Dzięki rozbudowanemu mechanizmowi przeglądania współpracującym m.in. z ActiveX, można bez konieczności rozpakowywania archiwów podejrzeć zawartość plików tekstowych, graficznych, multimedialnych itp. Także opcja przeszukiwania zbiorów z uwzględnieniem daty utworzenia pliku, jego atrybutów, rozmiaru czy też frazy tekstu czyni z nakładki potężne narzędzie bardzo przydatne wszędzie tam, gdzie zachodzi konieczność odzyskania informacji w wielu zbiorach. Do

ciekawszych funkcji należy możliwość rekompresji, czyli powtórznego upakowania ze zmianą jego poziomu.

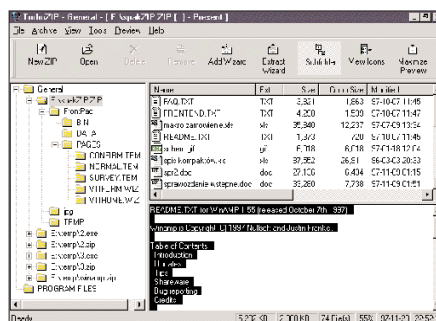
TurboZIP jest nakładką przeznaczoną raczej do dekompresji. Sam pakuje tylko do formatu ZIP i UUE, a archiwa samorozpakowujące (Self-Extracting) tworzone są w wersji 16-bitowej dla Windows, przez co tracą one długie nazwy plików.



Squeeze 1.1 doskonale współpracuje z przeglądarką plików Quick View Plus

schematy dźwiękowe, zmodyfikować je i na powrót skompresować. Korzystając z techniki przeciągnij-i-upuść bardzo łatwo można stworzyć nowe archiwum. Także integracja programu z Eksploratorem Windows ułatwi pracę mniej doświadczonym osobom. Opcja ta pozwala na rozpakowanie, spakowanie i przetestowanie archiwum wprost z poziomu menu Eksploratora. Autorzy nakładki nie zapomnieli o użytkownikach Pajęczyny, korzystających z Internet Explorera. Po ściągnięciu z Sieci skompresowanego pliku automatycznie uruchamia się *WinPack*, a w głównym oknie ukazuje się jego szczegółowa zawartość. Teraz już można po-

Okienko Pack It Up! – wystarczy tylko wybrać, co, skąd i gdzie chcemy spakować



Dzięki rozbudowanej opcji podglądu TurboZIP pozwala na skopiowanie fragmentu tekstu ze spakowanego dokumentu

WinPack32 Deluxe 2.0 Beta 4

WinPack32 Deluxe może poszczycić się największą liczbą obsługiwanych formatów kompresji, wśród których nie zabrakło też tak egzotycznych nazw jak choćby standard BTOA generujący pliki o rozszerzeniu BOO czy FREEZE (FRZ). Miłośników *Quake'a* ucieszy zapewne fakt, iż *WinPack* potrafi zdekompresować pliki PAK będące głównymi plikami tej gry. Dzięki temu można np. wydzielić z nich

dejrzyć dowolny dokument za pomocą wbudowanej przeglądarki, *Quick View Plus* bądź też aplikacji skojarzonej z konkretnym rozszerzeniem pliku. Istotną zaletą nakładki jest możliwość konwersji archiwum do innego formatu, co jest bardzo korzystne w sytuacji, gdy musimy przesłać dane innej osobie, nie dysponującej odpowiednim programem dekompresującym.

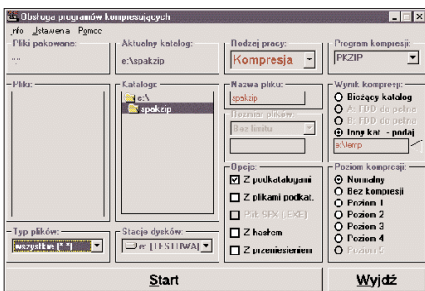
Pewne trudności mogą zaistnieć podczas rozpakowywania plików zawierających polskie nazwy. W wyniku błędnego odczytania polskich znaków takich, np. *ł* czy *ś*, informacja o nazwie ulega przekłamaniu i dany plik nie jest rozpakowywany. Zaradzić temu można w jeden sposób – należy ręcznie poprawić nagłówki plików na takie, jakie są w rzeczywistości.

WinRAR 2.02

Kolejnym programem jest *WinRAR 2.02*. Co prawda, rozpoznaje on tylko format RAR, ZIP, ARJ i LZH, ale posiada kilka ciekawych możliwości, niespotykanych w innych nakładkach. Pierwszą z nich jest zabezpieczanie archiwum przed

Nakładki na programy kompresujące

	WinZip 6.3 SR-1 32-bit	Drag and Zip 2.21c	NetZip 4.1	Pack It Up! 4.0	Squeeze 1.1	TurboZIP 97	WinPack32 Deluxe 2.0 Beta 4	WinRAR 2.02	Aeco Zip Explorer PRO 95 2.5	ZipMagic 1.0	Obpak 3.0
Producent	Nico Mak Computing, Inc., Mansfield	Canyon Software	Software Builders International	Kim Laine Rozell	SWE Sven Ritter	Pacific Gold Coast Corp.	AshSoft	Eugene Roshal	Aeco Systems	Mijenix Corp.	Piotr Kaliś
Tel.	(0-513) 885 20 31	(0-415) 453 97 79	(0-770) 541 15 00		(0-049) 445195 91 30	(0-516) 759 30 11	(0-405) 482 06 72	(0-90) 2015 80	(0-800) 239 51 40	(0-608) 277 19 81	
Faks	(0-513) 885 20 32	(0-415) 453 61 95	(0-770) 541 17 00		(0-049) 445195 91 31	(0-516) 759 30 14	(0-405) 477 12 66	(0-22) 43 99 73	(0-415) 221 78 06	(0-608) 277 19 71	
E-mail	support@winzip.com	support@canyon.com	sales@softwarebuilders.com	kimlaine@baltic.com	support@speedproject.com	gabrower@compuserve.com	show@rdstrospect.com	sortie@shaco.pl	aeco@creative.net	support@mijenix.com	
WWW [http://]	http://www.winzip.com/	http://www.canyon.com/	http://www.software-builders.com/	http://mail.baltic.com/~kimlaine	http://www.speedproject.com/	http://www.TurboZIP.com/	http://www.rdstrospect.com/		http://www.creative.net/~aeco	http://www.mijenix.com/	
Opłata rejestracyjna	29 USD	30 USD	29,99 USD	10 USD	30 USD	45,95 USD	21 USD	35 USD	39,95 USD	49,95 USD	22 zł
System operacyjny	Windows 95 / NT	Windows 95 / NT	Windows 95	Windows 95	Windows 95 / NT	Windows 95 / NT	Windows 95	Windows 95	Windows 95 / NT	Windows 95	Windows 95
Miejsce na dysku	1,82 MB	1,84 MB	4,53 MB	540 KB	766 KB	2,04 MB	2,22 MB	1,17 MB	731 KB	2,41 MB	133 KB
Formaty obsługiwanych plików (rozpakowywanie / pakowanie)											
ZIP	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
LZH	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
ARI	●/●	○/○	○/○	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	○/○	●/●	●/●
ZOO	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	●/●	○/○	○/○	○/○	●/●
RAR	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	●/●	○/○	○/○	●/●
TAR	○/○	●/●	●/●	○/○	●/●	●/●	●/●	○/○	●/●	○/○	○/○
GZ	○/○	●/●	●/●	○/○	●/●	●/●	●/●	○/○	●/●	○/○	○/○
UUEncode	●/●	●/●	○/○	○/○	●/●	●/●	●/●	○/○	●/●	○/○	○/○
XXEncode	○/○	●/●	○/○	○/○	○/○	○/○	●/●	○/○	○/○	○/○	○/○
BinHex	○/○	●/●	○/○	○/○	○/○	●/●	●/●	○/○	○/○	○/○	○/○
MIME	○/○	●/●	○/○	○/○	○/○	●/●	●/●	○/○	○/○	○/○	○/○
PAK	○/○	○/○	○/○	●/●	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	●/●
ARC	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○
CAB	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	●/●	○/○
Inne, rzadziej spotykane formaty	○	B64	TAZ, TGZ	○	TGZ	Z,TAZ, TGZ, B64,HEX	BOO, FRZ, MSC, TGZ, 01, Quake PAK	○	TAZ, TZ, TGZ, Z	○	HPK, HYP, RNC, SQZ, UCZ
Funkcjonalność											
Integracja z Eksploratorem	●	●	●	○	●	●	●	○	●	●	○
Współpraca z przeglądarkami internetowymi	●	●	○	○	○	○	●	○	●	○	○
Obsługa długich nazw	●	●	●	○	○	○	●	○	●	○	○
Obsługa techniki przeciągnij-i-upuść	●	●	●	○	○	○	●	○	●	○	○
Tworzenie samorozpakowywalnych archiwów EXE	DOS,16-bit. Win, 32-bit. Win	DOS,16-bit. Win, 32-bit. Win	DOS,16-bit. Win	DOS	DOS,16-bit. Win, 32-bit. Win	16-bit. Win	DOS,16-bit. Win, 32-bit. Win	32-bit. Win	○	DOS,16-bit. Win, 32-bit. Win	32-bit. Win, DOS
Skanowanie antywirusowe	●	●	○	○	○	●	●	○	○	○	○
Zabezpieczanie archiwów hasłem	●	●	●	○	○	○	●	○	○	○	○
Testowanie archiwów	●	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
Naprawa uszkodzonych archiwów	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Dołączanie komentarzy	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Archiwizacja z podkatalogami	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
Przeszukiwanie archiwów	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Program odinstalowywujący aplikację	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Programy dodatkowe	Internet Browser	Zip View	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Wymagane programy zewnętrzne	LZH, ARI skaner antywirusowy	PKZIP, LHA	○	PKZIP, PKUNZIP, ZIP2EXE, ARI, PAK, LHA	Quick View Plus	○	Skaner antywirusowy	ARI, LHA, PKZIP, PKUNZIP, ZIP2EXE	○	○	PKZIP, PKUNZIP, RAR, SQZ, UC, ARI, HPACK, ZOO, HYPER, LHA, PAK
Operacje na plikach											
Podział archiwów na pliki dyskietkowe	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
Podgląd plików w archiwach	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
Dołączanie plików do istniejących już archiwów	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
Usuwanie plików z archiwów	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
Uruchamianie plików wykonywalnych z archiwum	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kopowanie plików pomiędzy archiwami	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Konwersja plików do innych formatów	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



Wszystkie funkcje *Obpaka* są dostępne w jednym oknie edycyjnym

A pakować trzeba...

Wydaje się, że żaden z prezentowanych programów nie ma takiego zestawu funkcji, który uczyniłby z niego nakładkę w pełni funkcjonalną i spełniającą oczekiwania wszystkich,

nawet najwybredniejszych użytkowników. Jednak spośród opisanych wyżej aplikacji wyłania się kilku liderów. Żółta koszulka należy się nakładkom ZipMagic 1.0 i WinPack32 Deluxe za różnorodność obsługiwanych formatów kompresji i dużą funkcjonalność. Na wyróżnienie zasługują także WinZip6.3, Drag and Zip 2.21c za współpracę z przeglądarkami WWW i Obpak, za możliwość pakowania i rozpakowania plików aż w jedenastu standardach oraz bardzo niską opłatę rejestracyjną.

Wszystkie nakładki są programami shareware'owymi. Czas ich użytkowania od momentu zainstalowania waha się od kilkunastu do kilkudziesięciu dni. Niestety, w większości przypadków opłatę rejestracyjną uiścić można tylko za pomocą

magnetycznych kart płatniczych, co w pewien sposób ogranicza dostęp do pełnych wersji programów polskim użytkownikom. Ale trudno, pakować trzeba...

Marek Budny

info



Zaprezentowane programy można znaleźć na CHIP-CD 2/98 oraz w naszym BBS-ie.

Internet

Najbardziej aktualne wersje prezentowanych w niniejszym artykule programów można znaleźć pod następującymi adresami:

- <http://tu cows.it.pw.edu.pl/comp95.html>
- <http://www.download.com/>
- <http://www.shareware.com/>