

Podręcznik użytkownika

SYMANTEC.TM

NORTON

Commander

Norton Commander 5.0

Oprogramowanie opisane w tej książce dostarczane jest na podstawie umowy licencyjnej i może być używane tylko zgodnie z warunkami tej umowy.

Prawa autorskie

Copyright © 1995 Symantec Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Żadnej części tej publikacji nie można kopiować bez pisemnego pozwolenia firmy Symantec Corporation, Peter Norton Computing Product Group, 10201 Torre Avenue, Cupertino, CA 95014.

Znaki towarowe

Clipper jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Nantucket Corporation.
Compuserve jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Compuserve Inc.
Dbase II, III, IV i MultiMate są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Ashton-Tate Corp.
Dbase III plus jest znakiem towarowym firmy Ashton-Tate Corporation.
dBLX jest znakiem towarowym firmy WordTech Systems, Inc.
DESQview jest znakiem towarowym firmy Quarterdeck Office Systems.
Foxbase jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Fox Software Inc.
Hewlett Packard LaserJet jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Hewlett-Packard Company.
Lotus 1-2-3 i Symphony to zastrzeżone znaki towarowe firmy Lotus Development Corporation.
Micrografx jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Micrografx, Inc.
Microsoft Windows, Microsoft Windows Write, Microsoft Paint, Microsoft Word, Winword, Microsoft Works, Microsoft Excel są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.
Mosaic Twin jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Mosaic Software, Inc.
PAK jest znakiem towarowym firmy NoGate Consulting.
Paradox 3.5 i Quattro są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Borland International, Inc.
PKZIP oraz ZIP są znakami towarowymi firmy PKWARE Inc.
R:Base jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Microrim, Inc.
Reflex 1.0, 1.1, 1.2 jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Borland/Analytica, Inc.
WordPerfect jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy WordPerfect Corporation.
WordStar 2000 oraz WordStar 7 są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy MicroPro International Corporation.
XyWrite jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy XYQUEST, Inc.
Niniejszym potwierdzamy, że inne nazwy produktów wymienione w tym podręczniku są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich firm.

Printed in Ireland.



UWAGA: FIRMA SYMANTEC UDZIELA LICENCJI NA ZAŁĄCZONE OPROGRAMOWANIE POD WARUNKIEM, ŻE WSZYSTKIE WARUNKI UMOWY LICENCYJNEJ ZOSTANĄ PRZYJĘTE. PROSIMY O UWAGNE PRZECZYTANIE TYCH WARUNKÓW PRZED OTWARCIEM OPAKOWANIA, PONIEWAŻ DOKONANIE TEGO BĘDZIE UWAŻANE ZA ZGODĘ NA PRZYJĘCIE WARUNKÓW. W RAZIE BRAKU ZGODY NA TE WARUNKI, FIRMA SYMANTEC NIE UDZIELI LICENCJI NA OPROGRAMOWANIE. W TAKIEJ SYTUACJI NALEŻY W CIĄGU 60 DNI OD DATY ZAKUPU ZWRÓCIĆ NIE NARUSZONY PAKIET WRAZ Z DOWODEM ZAKUPU WYDANYM PRZEZ SPRZEDAWCĘ; PIENIĄDZE ZOSTANĄ ZWRÓCONE.

LICENCJA I ZOBOWIĄZANIA:

Oprogramowanie towarzyszące tej licencji (zwane dalej "Oprogramowaniem") jest własnością firmy Symantec lub osoby, której udzielono licencji, i jest chronione prawami autorskimi. Chociaż firma Symantec zachowuje prawa własności do Oprogramowania, to nabywca po zaakceptowaniu niniejszej licencji uzyskuje określone prawa do użytkowania Oprogramowania. O ile nie zostało to zmienione w aneksie towarzyszącym niniejszej umowie licencyjnej, prawa i obowiązki nabywcy tego Oprogramowania są następujące:

Co wolno:

- (i) używać pojedynczej kopii Oprogramowania na jednym komputerze;
- (ii) utworzyć jedną kopię Oprogramowania do celów archiwalnych lub skopiować Oprogramowanie na dysk twardy komputera i zachować oryginał do celów archiwalnych;
- (iii) używać Oprogramowania w sieci pod warunkiem posiadania licencjonowanej kopii Oprogramowania dla każdego komputera mającego dostęp do Oprogramowania przez sieć;
- (iv) po wystąpieniu pisemnego zawiadomienia do firmy Symantec, przekazać Oprogramowanie na stałe innej osobie lub jednostce pod warunkiem, że żadna kopia Oprogramowania nie pozostanie u dotychczasowego użytkownika, a osoba przejmująca wyrazi zgodę na warunki niniejszej umowy;
- (v) jeżeli pojedyncza osoba przez co najmniej 80% czasu używa komputera, na którym zainstalowane jest Oprogramowanie, to po zwrocie wypełnionej karty rejestracyjnej produktu, dołączonej do Oprogramowania, osoba taka może również używać Oprogramowania na jednym komputerze domowym.

Czego nie wolno:

- (i) kopiować dokumentacji dołączonej do Oprogramowania;
- (ii) udzielać licencji, pożyczać lub wydzierżawiać żadnej części Oprogramowania;
- (iii) dokonywać prób odtworzenia kodu źródłowego Oprogramowania stosując różnego rodzaju techniki inwersji wykorzystujące dekompiłatory lub dezasembler, dokonywać modyfikacji lub tłumaczenia, ani tworzyć produktów pochodnych na podstawie Oprogramowania;
- (iv) używać poprzedniej wersji lub kopii Oprogramowania po otrzymaniu zamiennego zestawu dysków lub wersji unowocześnieonej dla użytkowników zarejestrowanych (upgraded version) mającej zastąpić wersję poprzednią, o ile wersja Oprogramowania poprzednia w stosunku do wersji unowocześnieonej nie została podarowana instytucji charytatywnej według własnego wyboru, a taka instytucja nie wyrazi pisemnej zgody, że będzie jedynym i ostatecznym użytkownikiem produktu i że będzie dotrzymywać tej umowy. Jeżeli wersja Oprogramowania poprzednia w stosunku do wersji unowocześnieonej nie zostanie w ten sposób darowana, to wszystkie kopie wersji poprzedniej muszą zostać zniszczone.

Gwarancja ograniczona

Symantec Corporation gwarantuje, że nośniki, na których rozpowszechniane jest Oprogramowanie, będą wolne od uszkodzeń w okresie sześćdziesięciu (60) dni od daty dostawy Oprogramowania. W przypadku naruszenia warunków tej gwarancji, jedynym sposobem wynagrodzenia straty będzie, zgodnie z wyborem Symantec Corporation, wymiana każdego z uszkodzonych nośników zwróconych firmie w okresie gwarancji lub zwrot pieniędzy zapłaconych za Oprogramowanie. Symantec Corporation nie udziela gwarancji, że Oprogramowanie spełni wymagania nabywcy albo, że działanie Oprogramowania będzie przebiegać bez zakłóceń lub, że w Oprogramowaniu nie będzie błędów.

POWYŻSZA GWARANCJA JEST WYŁĄCZNA I ZASTĘPUJE WSZYSTKIE POZOSTAŁE GWARANCJE, NIEZALEŻNIE OD TEGO CZY BYŁY JAWNE CZY NIEJAWNE, WŁĄCZNIE Z NIEJAWNYMI GWARANCJAMI HANDLOWYMI, ODPOWIEDZIALNOŚCI DLA KONKRETNÝCH PRZYPADKÓW, I NIE NARUSZAJĄ PRAWA. TA GWARANCJA DAJE KONKRETNE LEGALNE UPRAWNIENIA. MOŻNA MIEĆ INNE UPRAWNIENIA, KTÓRE RÓŻNIĄ SIĘ ZALEŻNIE OD STANU.

Zrzeczenie się odpowiedzialności za uszkodzenia

NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY JAKIKOLWIEK PRZYTOCZONY DALEJ ŚRODEK POWODUJE SKUTKI INNE OD ZAMIERZONYCH, W ŻADNYM PRZYPADKU FIRMA SYMANTEC NIE BIERZE ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK PRZYPADKOWE, NIEPRZYPADKOWE, POŚREDNIE LUB PODOBNE USZKODZENIA, WŁĄCZNIE Z KAŻDĄ UTRATĄ KORZYŚCI LUB DANYCH, JAKIE POWSTAŁY W WYNIKU UŻYCIA OPROGRAMOWANIA, NAWET JEŚLI FIRMA SYMANTEC ZOSTAŁA UPRZEDZONA O MOŻLIWOŚCI POWSTANIA TAKICH USZKODZEŃ.

NIEKTÓRE STANY NIE ZEZWALAJĄ NA OGRANICZANIE I WYŁĄCZANIE ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA PRZYPADKOWE LUB POŚREDNIE USZKODZENIA, DLATEGO POWYŻSZE OGRANICZENIA LUB WYŁĄCZENIA MOGĄ NIE DOTYCZYĆ KLIĘNTA.

W ŻADNYM PRZYPADKU ODPOWIEDZIALNOŚĆ FIRMY SYMANTEC NIE MOŻE PRZEKROCZYĆ CENY ZAKUPU OPROGRAMOWANIA. Zrzeczenia się i ograniczenia wymienione powyżej będą miały zastosowanie niezależnie od tego, czy nabywca zaakceptuje Oprogramowanie.

Prawa administracji państwowej USA:

OPIS OGRANICZEŃ PRAW. Używanie, powielanie lub ujawnianie przez rząd USA jest przedmiotem ograniczeń, co jest ustanowione w podparagrafie (c) (1) (ii) Rights in Technical Data and Computer Software klauzuli DFARS 252.227-7013 lub podparagrafów (c) (1) oraz (2) Commercial Computer Software-Restricted Rights klauzuli 48 CFR 52.227-19 i dotyczą firmy Symantec Corporation, 10201 Torre Avenue, Cupertino, CA 95014.

Zasady ogólne:

Porozumienie to jest objęte prawem Anglii. Porozumienie może być zmodyfikowane jedynie przez dodatek do licencji lub przez dokument na piśmie, sygnowany zarówno przez kontrahenta jak i przez firmę Symantec. W przypadku zapytań dotyczących tego Porozumienia lub w razie potrzeby kontaktu z firmą Symantec z jakiegokolwiek powodu, proszę pisać do: Symantec Customer Service Europe, PO Box 5689, Blanchardstown, Dublin 15, Ireland.

Spis treści

Rozdział 1 Wprowadzenie

Nowe możliwości	1
Korzystanie z podręcznika	3
Przyjęte konwencje	4
Styl druku	4
Klawisze i ich kombinacje	4
Instalacja programu Norton Commander	5
Uruchamianie programu Norton Commander w środowisku Windows	5

Rozdział 2 Krótka prezentacja

Uruchamianie programu Norton Commander	7
Pomoc podręczna	7
Zakończenie działania programu Norton Commander	8
Elementy ekranu	8
Panele katalogów	9
Wyświetlanie paneli	11
Poruszanie się w panelach	12
Używanie klawiatury	12
Używanie paska klawiszy	12
Używanie myszy	14
Szybkie poszukiwanie	16
Zarządzanie plikami	16
Wskaż i wykonaj	17
Kojarzenie aplikacji i rozszerzeń plików	17
Kojarzenie edytorów i rozszerzeń	18
Menu użytkownika	19
Wiersz poleceń	23
Historia poleceń	24
Drzewo NCD — drzewo zmiany katalogu	25
Emulacja terminala	26
Uzyskiwanie informacji	26
Informacje o systemie	26
Informacje o dyskach	27
Informacje o katalogach	28
Informacje o sieci	29

Rozdział 3 Konfiguracja programu Norton Commander

Konfiguracja ekranu	31
Określanie liczby wierszy ekranu	33
Opcje paneli	34
Oszczędzanie ekranu	35
Wybór drukarki	36
Konfigurowanie myszy	36
Wybór edytora	37
Ustawianie opcji potwierdzeń	38
Ustawianie opcji kompresji	39

Rozdział 4 Zarządzanie panelami

Wyświetlanie paneli	41
Włączanie i wyłączanie paneli	42
Szybki podgląd	42
Określanie plików do wyświetlania	44
Wybór kolejności plików	45

Rozdział 5 Praca z katalogami i plikami

Wybór plików, na których będą dokonywane operacje	47
Odwracanie zaznaczeń	48
Przywracanie zaznaczeń	49
Poszukiwanie plików	49
Tworzenie katalogów	49
Kopiowanie struktury katalogów	50
Praca z zaznaczonymi plikami i katalogami	50
Podglądanie zawartości plików	51
Edycja plików	52
Kopiowanie plików i katalogów	55
Przenoszenie lub zmiana nazw plików i katalogów	56
Usuwanie plików i katalogów	58
Porównywanie katalogów	59
Synchronizacja katalogów	59
Zmiana atrybutów plików	61
Praca z plikami skompresowanymi	62
Kompresja plików	62
Dekompresja plików	64
Podział i łączenie plików	65
Przesyłanie plików z użyciem funkcji Commander Link	66
Klonowanie funkcji Commander Link	68

Rozdział 6 Filtry plików

Filtry paneli i filtry operacyjne	71
Używanie filtrów panelu	71
Używanie filtrów operacyjnych	72
Użycie filtrów plików	73
Tworzenie filtrów własnych	75
Jak definiować filtry plików	76
Nazwa pliku	76
Data pliku	77
Rozmiar pliku	77
Atrybuty pliku	77
Przykłady użycia filtrów	78

Rozdział 7 Poszukiwanie plików

Poszukiwanie pliku	81
Uruchomienie poszukiwań z wiersza poleceń	84
Używanie wyrażeń regularnych w poszukiwaniach złożonych	85
Używanie wyrażeń regularnych do określania nazw plików	85
Użycie wyrażeń regularnych w poszukiwaniach tekstów	87
Poszukiwanie znaków specjalnych	88

Rozdział 8 Operacje dyskowe

Kopiowanie dyskietek	91
Tworzenie pliku obrazu dyskietki	92
Formatowanie dyskietek	93
Nadawanie dyskom etykiet	95
Porządkowanie dysku	95
Definiowanie kryteriów selekcji	98

Rozdział 9 Emulacja terminala

Konfiguracja emulatora terminala	101
Ustawianie modemu	102
Łączność za pomocą modemu	104
Książka telefoniczna	104
Wprowadzanie nowych pozycji do książki telefonicznej	105
Przesyłanie plików	106
Wybór pliku	107
Zapamiętywanie szczegółów sesji	107
Polecenia menu Plik	108
Wyczyść ekran	108
Przejdź do DOS	108
Koniec	109
Przegląd funkcji dostępnych z klawiatury	109
Definicja i użycie makr	110

Rozdział 10 Praca w sieci

Dostęp do serwera	111
Dołączenie do serwera	111
Mapowanie — kojarzenie dysku z serwerem	112
Wysyłanie komunikatów	114
Monitorowanie sieci	115
Oglądanie informacji o serwerze	115
Ustawianie alarmu	117

Dodatek A Podglądy

Słowniczek

Indeks

Symantec: system usług i pomocy technicznej

Wprowadzenie

1

W tym rozdziale przedstawimy program Norton Commander 5.0. Umożliwia on korzystanie z systemu operacyjnego DOS w sposób łatwy dla każdego. Zawiera przy tym funkcje przydatne nawet dla zaawansowanych użytkowników. W programie Norton Commander takie operacje, jak obsługa plików, przeglądanie plików, uruchamianie aplikacji, porządkowanie dysków oraz przesyłanie plików między komputerami PC, zostały połączone w jednolity i prosty w obsłudze system – interfejs użytkownika, do którego dostęp jest możliwy zarówno z klawiatury, jak i za pomocą myszy.

Nowe możliwości

W wersji 5.0 programu Norton Commander zostały dodane następujące możliwości.

Rozbudowane filtry plików	Możliwości stosowania filtrów zostały rozbudowane, w taki sposób, że filtry są dostępne przy kopiowaniu, przenoszeniu, usuwaniu i pakowaniu plików.
Synchronizacja katalogów	Pozwala na powielanie katalogów na dwóch komputerach – możliwość ta jest szczególnie pożądana dla użytkowników komputerów przenośnych, którzy chcą mieć zawsze najbardziej aktualne pliki z komputera biurowego.
Formatowanie dyskielek	Zapewnia szybsze i bardziej elastyczne formatowanie niż polecenie Format systemu DOS.
Kopiowanie dyskielek	Polecenie Kopiuj dyskiebkę służy do kopiowania informacji z jednej dyskielki na drugą lub do tworzenia pliku obrazu dyskielki.
Informacje o systemie	Informacje o systemie zostały poszerzone o dane dotyczące pamięci CMOS, bloków pamięci systemu DOS oraz dane o jej rozmieszczeniu.

Szukanie plików	Został wprowadzony nowy i bardziej skuteczny system poszukiwania plików. Podawanie wyrażeń regularnych przy poszukiwaniu tekstów oraz wskazywanie daty i czasu pliku jako kryterium poszukiwania – oto tylko niektóre z nowych możliwości.
Ulepszone kopiowanie	Przed rozpoczęciem kopiowania, sprawdzana jest wielkość wolnego obszaru na dysku (lub dyskietce). Jeżeli w trakcie kopiowania zabraknie miejsca na dyskietce, zostanie wyświetlone polecenie włożenia nowej dyskietki.
Oszczędzanie luminoforu ekranu	Niniejsza wersja programu Norton Commander zawiera ponad dwadzieścia różnych typów wygaszaczy ekranu.
“Przeciągnij-i-upuść”	Kopiowanie i przenoszenie plików metodą “przeciągnij-i-upuść”.
Dzielenie i łączenie plików	A co zrobić, gdy plik jest za duży i nie mieści się na dyskietce? Przy użyciu opcji dzielenia plików można skopiować plik po kawałku na dwie lub więcej dyskietek, a następnie za pomocą opcji łączenia plików można powstałe fragmenty znów połączyć w jeden plik na dysku twardym.
Porządkowanie dysku	Istnieje możliwość usuwania niepotrzebnych plików z dysku twardego.
Obsługa sieci	Program Norton Commander zawiera moduł sieciowy umożliwiający podłączenie do serwera, mapowanie wybranych zasobów dyskowych jako oddzielnych dysków i przesyłanie komunikatów w sieci.

Korzystanie z podręcznika

Podręcznik ten ma służyć do nauki podstaw korzystania z programu Norton Commander, a później jako poradnik użytkownika. Podręcznik składa się z dziesięciu rozdziałów:

Przeczytaj...	Aby uzyskać informacje...
Rozdział 1: "Wprowadzenie"	O samym programie i jego nowych możliwościach. Jak korzystać z podręcznika. Jak zainstalować program Norton Commander.
Rozdział 2: "Krótka prezentacja"	Jak uruchomić program Norton Commander. O elementach ekranu. O panelach katalogów. Jak poruszać się w programie Norton Commander. O innych radach i wskazówkach dotyczących używania programu Norton Commander.
Rozdział 3: "Konfiguracja programu Norton Commander"	Jak konfigurować program Norton Commander.
Rozdział 4: "Zarządzanie panelami"	Jak wyświetlać panele oraz jak poruszać się w programie Norton Commander.
Rozdział 5: "Praca z katalogami i plikami"	Jak wskazywać pliki i katalogi oraz jak z nimi pracować. Jak przemieszczać pliki, edytować je oraz dokonywać ich kompresji.
Rozdział 6: "Filtry plików"	Jak definiować i stosować filtry przy wyświetlaniu plików lub pracy z plikami.
Rozdział 7: "Poszukiwanie plików"	Jak do wyszukiwania plików używać nowego polecenia Szukaj pliku.
Rozdział 8: "Operacje dyskowe"	Jak formatować, kopiować dyskiety i nadawać im etykiety. Jak robić porządki na dysku twardym.
Rozdział 9: "Emulacja terminala"	Jak konfigurować i stosować emulator terminala.
Rozdział 10: "Praca w sieci"	Jak używać narzędzi sieciowych programu Norton Commander.

Dodatek zawiera spis formatów plików, jakie mogą być obsługiwane przez podglądy.

Przyjęte konwencje

Aby ułatwić znalezienie odpowiednich informacji, w dokumentacji programu Norton Commander przyjęto następujące konwencje.

Styl druku

Styl	Znaczenie
“ ”	Cudzysłowy proste wskazują na nazwę elementu okna dialogowego. Na przykład, przycisk “Anuluj”.
Czcionka pogrubiona	Wskazuje nazwę menu, okna dialogowego lub opcji dostępnej w oknie dialogowym. Na przykład, menu Plik .
Czcionka o stałej szerokości znaków	Służy do oznaczania tekstu wprowadzonego z klawiatury. Na przykład, “Wpisz *.DOC w celu przeprowadzenia poszukiwania wszystkich dokumentów”.

Klawisze i ich kombinacje

Styl	Znaczenie
KLAWISZ	Wskazuje, aby nacisnąć odpowiedni klawisz. Na przykład F2 wskazuje, aby nacisnąć klawisz funkcyjny F2.
KLAWISZ +KLAWISZ	Wskazuje, że należy nacisnąć i pozostawić wciśnięty pierwszy klawisz podczas naciskania drugiego. Na przykład ALT+F7 oznacza, że należy nacisnąć i pozostawić wciśnięty klawisz ALT podczas naciskania klawisza funkcyjnego F7.

Instalacja programu Norton Commander

W celu zainstalowania programu należy umieścić w stacji dysków A lub B komputera pierwszą dyskietkę spośród dyskietek instalacyjnych i wpisać odpowiednio:

```
a:install
```

—lub—

```
b:install
```

a potem nacisnąć klawisz ENTER.

Następnie należy postępować zgodnie z instrukcją wyświetlaną na ekranie.

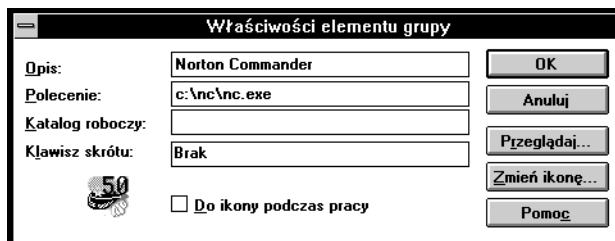
Uruchamianie programu Norton Commander w środowisku Windows

Gdy program Norton Commander jest już zainstalowany, można zapewnić dostęp do niego z pulpitu systemu Windows.

Aby umieścić program Norton Commander na pulpicie należy:

- 1 Uruchomić system Windows i wskazać okno grupy, w którym trzeba umieścić ikonę programu Norton Commander.
- 2 Z menu **Plik** wybrać polecenie **Nowy**.
- 3 W oknie dialogowym **Nowy obiekt** wybrać przycisk “Element grupy”.
- 4 Zostanie wyświetlone okno dialogowe Właściwości elementu grupy.

Rysunek 1-1: Właściwości elementu grupy



- 5 W polu tekstowym “Opis:” wpisać Norton Commander.
- 6 W polu tekstowym “Polecenie” wpisać pełną nazwę ścieżki dostępu do programu NC.EXE. Można wybrać przycisk “Przeglądaj”, gdy nie jest się pewnym pełnej nazwy ścieżki dostępu.
- 7 W polu tekstowym “Katalog roboczy” wpisać nazwę ścieżki katalogu, w którym zainstalowany jest program Norton Commander.
- 8 Nacisnąć klawisz ENTER.

Aby wyświetlić ikonę programu Norton Commander należy:

- 1 Wybrać przycisk “Zmień ikonę”.
- 2 Z katalogu programu Norton Commander wybrać plik NC.ICO.
Ikona programu Norton Commander zostanie wyświetlona w oknie grupy.

Program Norton Commander jest teraz dostępny z pulpitu systemu Windows. Można go uruchomić dwukrotnie klikając ikonę “Norton Commander”.

Krótką prezentacja

2

W tym rozdziale zostaną przedstawione podstawowe możliwości programu Norton Commander. Zostanie również wyjaśnione, jak można szybko nauczyć się jego obsługi. Informacje dotyczące poszczególnych operacji zawarte są w rozdziałach 3–10.

Uruchamianie programu Norton Commander

W celu uruchomienia programu Norton Commander należy w wierszu poleceń wpisać:

```
nc
```

Na ekranie pojawią się jeden lub dwa panele katalogów. Lista plików w prawym panelu to pliki zawarte w bieżącym katalogu. Aby pracować w określonym katalogu, należy w wierszu poleceń po wpisaniu `nc` podać ścieżkę tego katalogu. Na przykład wpisanie polecenia:

```
nc c:\dos
```

spowoduje uruchomienie programu Norton Commander oraz wyświetlenie w lewym panelu listy plików katalogu `C:\DOS`, a katalogu bieżącego – w prawym panelu.

Pomoc podręczna

Dla wszystkich paneli programu Norton Commander jest dostępna pomoc podręczna zainstalowana wraz z programem. Aby ją uzyskać, należy nacisnąć klawisz `F1`.

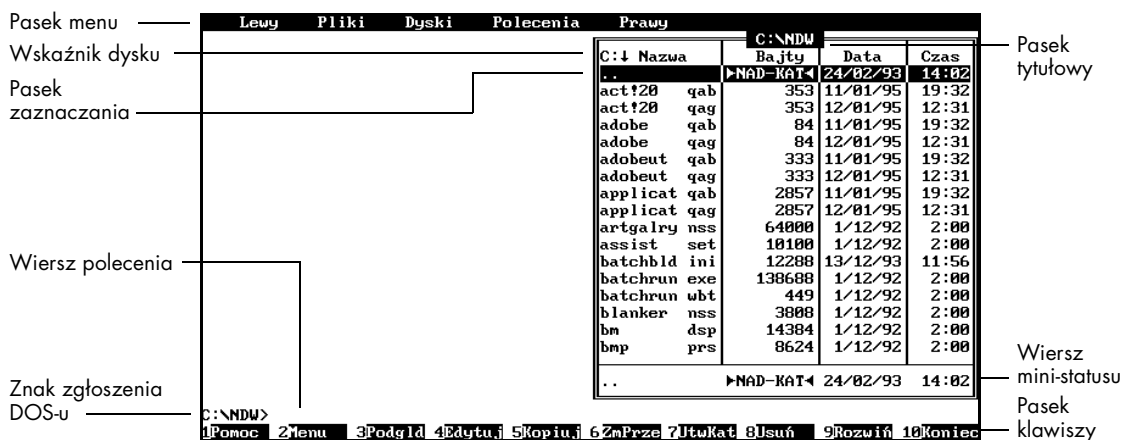
Zakończenie działania programu Norton Commander

W celu zakończenia pracy z programem Norton Commander, należy z menu **Pliki** wybrać polecenie **Koniec** lub nacisnąć klawisz F10. Spowoduje to wyświetlenie okna potwierdzeń, o ile nie została zmieniona opcja **Potwierdzenia**, dostępna z okna dialogowego **Konfiguracja**. Aby zakończyć pracę, należy wybrać przycisk "Tak".

Elementy ekranu

Na rysunku 2-1 przedstawiony jest typowy ekran programu Norton Commander.

Rysunek 2-1: Elementy ekranu



Pasek menu Pasek menu jest wyświetlany w górnej części ekranu. Dostępne są z niego menu używane do sterowania lewym i prawym panelem. Tak więc pasek menu zawiera nazwy menu dostępnych w programie. Aby uaktywnić pasek menu, należy wskazać go za pomocą myszy lub nacisnąć klawisz F9, a następnie wybrać żądane menu za pomocą klawiszy sterujących kursora lub przez naciśnięcie odpowiedniego klawisza dostępu (wyróżnionej litery w nazwie menu).

Pasek tytułowy Na pasku tytułowym wyświetlana jest litera wskazująca dysk oraz ścieżka dostępu do bieżącego katalogu.

Wskaźnik dysku Wskazuje bieżący dysk. Kliknięcie wskaźnika dysku powoduje wyświetlenie okna dialogowego **Litera dysku**.

Pasek zaznaczania Pasek zaznaczania jest to podświetlony pasek, którego używa się do wskazywania pliku lub katalogu.

Wiersz polecenia Jest to wyświetlany w dolnej części ekranu wiersz, w którym wprowadza się polecenia. Jest on w pełni zgodny funkcjonalnie z wierszem poleceń systemu operacyjnego DOS. Wiersza tego należy używać w taki sposób, jak gdyby program Norton Commander nie był uruchomiony.

Zgłoszenie systemu DOS W wierszu poleceń, na dole ekranu, wyświetlany jest monit systemu DOS. Zwykle wskazuje on na bieżący dysk, ale można go ustawić w taki sposób, aby wyświetlana była również bieżąca ścieżka dostępu.

Wiersz mini-statusu Wiersz mini-statusu jest wyświetlany w dolnej części panelu i zawiera krótkie informacje na temat wybranego pliku: nazwę, wielkość, datę i godzinę ostatniej modyfikacji.

Pasek klawiszy Pasek klawiszy znajduje się w dolnej części ekranu i służy do wykonywania wszystkich ważniejszych funkcji w programie Norton Commander. Paska klawiszy można używać w czterech trybach, stosując połączenia z klawiszami SHIFT, ALT i CTRL.

Panele katalogów

Przy pierwszym uruchomieniu programu Norton Commander, z prawej strony ekranu wyświetlany jest pojedynczy panel katalogu. W zależności od własnych upodobań można wyświetlać dwa panele (rysunek 2-2) – co jest użyteczne dla takich procedur jak **Kopiuj** i **Zmień nazwę lub przenieś**, odnoszących się do dwóch katalogów – lub nawet nie wyświetlać żadnego panelu.

Rysunek 2-2: Panele katalogów — lewy i prawy

Lewy		Pliki		Dyski		Polecenia		Prawy	
C:\		C:\NNU8						C:\NDW	
..	Nazwa	Nazwa		Nazwa		Nazwa		Bajty	Data
..		symgui3.dll	fa	exe	actf20.qab	353	11/01/95	19:32	
aliases		symkrnl3.dll	fcompare	exe	actf20.qag	353	12/01/95	12:31	
samples	btm	symmail3.dll	fd	exe	adobe.qab	84	11/01/95	19:32	
tour1	btm	symutil3.dll	filefind	exe	adobe.qag	84	12/01/95	12:31	
tour2	btm	sysmon.dll	filefix	exe	adobeut.qab	333	11/01/95	19:32	
ndiags	cf	trakisr.dll	fl	exe	adobeut.qag	333	12/01/95	12:31	
nusetup	cfg	appnotes.doc	fs	exe	applicat.qab	2857	11/01/95	19:32	
norton	cmd	ncache.doc	image	exe	applicat.qag	2857	12/01/95	12:31	
kstack	com	ndos.doc	inieditr	exe	artgalry.nss	64000	1/12/92	2:00	
ndos	com	be	initrack	exe	assist.set	10100	1/12/92	2:00	
norton	cpl	calibrat.exe	initrakd	exe	batchbld.ini	12288	13/12/93	11:56	
dromap3	dll	diskedit.exe	inituner	exe	batchrun.exe	138688	1/12/92	2:00	
nddwmbps	dll	diskmon.exe	install	exe	batchrun.wbt	449	1/12/92	2:00	
npt3	dll	diskreet.exe	instdos	exe	blanker.nss	3808	1/12/92	2:00	
sdenginb	dll	disktool.exe	lp	exe	bm.dsp	14384	1/12/92	2:00	
syndb3	dll	ds.exe	ncache2	exe	bmp.prs	8624	1/12/92	2:00	
symfat3	dll	dupdisk.exe	ncc	exe					
..		►NAD-KAT◄	19/04/94	13:33	..	►NAD-KAT◄	24/02/93	14:02	
C:\NDW>									
1Pomoc 2Menu 3Podgląd 4Edytuj 5Kopiuj 6ZmPrze 7UtwKat 8Usuń 9Rozwiń 10Koniec									

Rysunek 2-2 przedstawia oba wyświetlane panele. Można zauważyć, że **Prawy** panel zawiera pasek zaznaczania, a pasek tytułowy w górnej części panelu jest podświetlony, co wskazuje, że jest to panel aktywny. Do przełączania paneli używa się klawisza TAB.

Status wyświetlania panelu oraz wyświetlaną zawartość można określić korzystając z menu **Lewy** i **Prawy**, dostępnych z paska menu w górnej części ekranu. Każdy z paneli może być konfigurowany niezależnie. W ten sposób w jednym z nich, na przykład, może być wyświetlana lista plików wraz z ich wszystkimi szczegółami, takimi jak data i godzina, a w drugim – jedynie lista nazw plików.

O tym, jakie informacje wyświetlane są w panelu, decyduje wybrany dla niego format. Prawy panel jest wyświetlany w formacie pełnym, dostarczając szczegółowych informacji o plikach w bieżącym katalogu; lewy panel jest wyświetlany w formacie krótkim i zawiera tylko nazwy plików. Można też wyświetlać panele katalogów w formacie drzewa. Dalsze informacje na ten temat znajdują się w paragrafie omawiającym wyświetlanie paneli.

Wiersz mini-statusu na dole panelu podaje wielkość, datę i godzinę wskazanego pliku.

Wyświetlanie paneli

Panele wyświetlane są automatycznie, kiedy zostanie wybrana jakaś opcja z menu **Lewy** lub **Prawy**. Na przykład, wybierając opcję **Dysk...** z menu **Lewy**, można jednocześnie włączyć lewy panel katalogów i wybrać stację dysków, której zawartość ma być w nim wyświetlana.

W celu ręcznego wyświetlenia panelu należy:

- 1 Nacisnąć klawisz F9 w celu uaktywnienia paska menu. Wyświetlone zostaną nazwy menu: **Lewy**, **Pliki**, **Dyski**, **Polecenia**, **Prawy**.
- 2 Wpisać literę L w celu wyświetlenia menu **Lewy** dla lewego panelu, lub literę P w celu wyświetlenia menu **Prawy** dla prawego panelu (rysunek 2-3).

Rysunek 2-3: Menu prawego panelu

Krótki	
» Pełny	
Info	
Drzewo	
Szybki podgląd	
Plik skompresowany	
Panel plików znalezionych	
Informacje o katalogach	
Połącz	
Włącz/Wyłącz	Ctrl-F2
» Nazwa	
Rozszerzenie	Ctrl-F3
Czas	Ctrl-F4
Bajty	Ctrl-F5
Nie posortowane	Ctrl-F6
Odczytaj ponownie	
Filtr...	
Dysk...	Alt-F2

- 3 Wybrać polecenie **Włącz/Wyłącz** w celu przełączenia wyświetlania panelu.

Wskazówka: Równoważną ale szybszą metodą wyświetlenia drugiego panelu jest użycie klawiszy skrótu. Klawiszami skrótu dla przełączania lewego i prawego panelu są kombinacje klawiszy CTRL+F1 (dla lewego panelu) i CTRL+F2 (dla prawego panelu).

Poruszanie się w panelach

W tym rozdziale zostanie opisane, w jaki sposób posługiwać się klawiaturą i myszą w czasie pracy z programem Norton Commander.

Używanie klawiatury

Podane niżej klawisze klawiatury są przydatne w pracy z programem Norton Commander.

Należy nacisnąć...	Aby...
TAB	Prześć do innego panelu
Strzałka w górę	Przesunąć pasek zaznaczania w górę
Strzałka w dół	Przesunąć pasek zaznaczania w dół
HOME	Przesunąć pasek zaznaczania do pierwszego katalogu lub pliku w panelu.
END	Przesunąć pasek zaznaczania do ostatniego katalogu lub pliku w panelu
PGUP	Przesunąć pasek zaznaczania w górę o jedną "stronę" w panelu.
PGDN	Przesunąć pasek zaznaczania w dół o jedną "stronę" w panelu.
CTRL+ENTER	Potwierdzić wybór w oknie dialogowym. W panelu, skopiować nazwę podświetlonego pliku lub katalogu do wiersza poleceń.
ESC	Opuścić okno dialogowe.
INSERT	Zaznaczyć katalog lub plik.
ENTER	Uruchomić aplikację lub załadować plik.

Używanie paska klawiszy

Pasek klawiszy jest wyświetlany w dolnej części ekranu, a jego elementy służą do uruchamiania wszystkich ważniejszych funkcji w programie Norton Commander. Pasek klawiszy można używać w czterech trybach: normalnym, SHIFT, ALT i CTRL. Pasek klawiszy jest również dostępny z okien dialogowych.

- W trybie normalnym, należy nacisnąć klawisz funkcyjny.

– lub –

- W trybach SHIFT, ALT i CTRL, należy przytrzymać wciśnięty klawisz SHIFT, ALT lub CTRL i nacisnąć jednocześnie klawisz funkcyjny.

Klawisz	Normalny	SHIFT	ALT	CTRL
F1	Przywołanie systemu pomocy		Umożliwia wybranie dysku dla lewego panelu	Włączenie lub wyłączenie lewego panelu
F2	Włączenie menu użytkownika		Umożliwia wybranie dysku dla prawego panelu	Włączenie lub wyłączenie lewego panelu
F3	Przeglądanie podświetlonego pliku za pomocą odpowiedniego podglądu	Pozwala na określenie pliku do przeglądania	Uruchomienie wewnętrznego podglądu do oglądania podświetlonego pliku	Sortowanie wg nazwy listy plików w aktywnym panelu
F4	Otwarcie podświetlonego pliku w określonym edytorze	Pozwala na określenie nowego lub istniejącego pliku do edycji	Otwarcie podświetlonego pliku za pomocą edytora Norton Commander	Sortowanie wg rozszerzenia listy plików w aktywnym panelu
F5	Kopiowanie wskazanego pliku lub plików	Umożliwia wskazanie plików do kopiowania	Kompresja wskazanych plików	Sortowanie wg daty listy plików w aktywnym panelu
F6	Zmiana nazw lub przeniesienie wskazanych plików	Umożliwia wskazanie plików do zmiany nazw lub przeniesienia	Dekompresja wskazanych plików	Sortowanie wg rozmiaru listy plików w aktywnym panelu
F7	Tworzenie nowego katalogu	Tworzenie nowego katalogu	Uruchomienie polecenia Szukaj pliku w celu znalezienia pliku	Wskazanie, że lista plików w aktywnym panelu nie ma podlegać sortowaniu

Klawisz	Normalny	SHIFT	ALT	CTRL
F8	Usuwanie wskazanych plików	Umożliwia wskazanie plików do usunięcia	Wyświetlenie listy 16 ostatnich poleceń	Synchronizacja zawartości katalogów wyświetlanych w obu panelach
F9	Uaktywnienie paska menu		Przełączanie trybów wyświetlania ekranu z 25 na 43/50 wierszy i odwrotnie	Drukowanie wskazanego pliku
F10	Zakończenie pracy programu Norton Commander	Podświetlenie ostatnio wybranego polecenia menu	Wyświetlenie drzewa NCD	Dzielenie lub łączenie wskazanych plików

Używanie myszy

Podane niżej informacje dotyczą myszy dla osób praworęcznych. Aby przełączyć działanie programu na obsługę myszy dla osób leworęcznych, należy zmienić konfigurację myszy za pomocą opcji **Drukarka/Mysz** w oknie dialogowym **Konfiguracja**. Dodatkowe informacje na temat konfigurowania programu Norton Commander można znaleźć w rozdziale 3.

	Działanie	Użycie przycisków myszy
Panele	Przesunięcie kursora (wskazanie)	Kliknięcie lewym przyciskiem
	Wybranie katalogu	Dwukrotnie kliknięcie lewym przyciskiem na katalogu
	Uruchomienie aplikacji lub załadowanie pliku	Dwukrotnie kliknięcie lewym przyciskiem na nazwie pliku
	Przejdźcie do następnej strony	Kliknięcie lewym przyciskiem na dolnej ramce panelu
	Przejdźcie do wcześniejszej strony	Kliknięcie lewym przyciskiem na pierwszym wierszu lub górnej ramce panelu

	Działanie	Użycie przycisków myszy
	Zaznaczenie lub usunięcie zaznaczenia jednego pliku	Kliknąć prawym przyciskiem
	Zaznaczenie lub usunięcie zaznaczenia kolejnych plików	Kliknąć prawym przyciskiem na nazwie pliku i przemieszczać po nazwach innych plików
	Kopiowanie plików	Kliknąć i przytrzymać lewy przycisk na nazwie zaznaczonego pliku i przenieść go do drugiego panelu
	Przenoszenie plików	Przytrzymać klawisz ALT, a następnie kliknąć i przytrzymać lewy przycisk myszy na nazwie zaznaczonego pliku i przenieść go do drugiego panelu
Okna dialogowe	Zamykanie okna dialogowego	Kliknąć lewym przyciskiem na zewnątrz okna dialogowego, wybrać przycisk „Anuluj” lub kliknąć oboma przyciskami myszy jednocześnie
	Wybrać opcję w oknie dialogowego	Wskazać opcję i kliknąć lewym przyciskiem
	Wybrać opcję i opuszczenie okna dialogowego	Wskazać opcję i kliknąć prawym przyciskiem
Menu	Uaktywnienie paska menu	Kliknąć dowolnym przyciskiem myszy w górnej części ekranu
	Wybrać menu	Wskazać menu i kliknąć dowolny przycisk

Wskazówka: Można kliknąć i przytrzymać lewy przycisk na nazwie pliku a następnie „przeciągnąć-i-upuścić” ją nad przyciskiem odpowiedniego polecenia na pasku klawiszy. W ten sposób możliwe jest wykonanie wszelkich operacji z paska klawiszy dotyczących pliku, takich jak edycja, przeglądanie lub usuwanie.

Szybkie poszukiwanie

W celu łatwego znalezienia pliku lub katalogu można dokonać szybkiego poszukiwania na liście katalogu lub w drzewie katalogów w następujący sposób:

- Nacisnąć klawisz ALT i rozpocząć wpisywanie poszukiwanej nazwy.

Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Wyszukiwanie**, a pasek zaznaczania zostanie przemieszczony do pierwszej nazwy zgodnej z wpisanym tekstem.

Na rysunku 2-4 przedstawiony jest przykład szybkiego poszukiwania, dla którego fade.nss jest pierwszą znaną nazwą pliku, zgodną z tekstem "fa".

Rysunek 2-4: Szybkie poszukiwanie dla tekstu "fa"

Lewy	Pliki	Dyski	Polecenia	Prawy	C:\NNDW			
C:\ Nazwa		Nazwa		C:\ Nazwa	Bajty	Data	Czas	
..		syngui3.dll	fa.exe	dbase.set	10159	1/12/92	2:00	
aliases		symkrn13.dll	fcompare.exe	default.set	11637	2/12/93	19:48	
samples	btm	symmail3.dll	fd.exe	default.slt	21	2/12/93	19:48	
tour1	btm	symutil3.dll	filefind.exe	deskedite.exe	215040	1/12/92	2:00	
tour2	btm	sysmon.dll	filefix.exe	deskedite.hlp	254649	1/12/92	2:00	
ndiags	cf	trakisr.dll	fl.exe	deskedite.ini	12288	15/11/94	14:28	
nusetup	cfg	appnotes.doc	fs.exe	doc.prs	32352	1/12/92	2:00	
norton	cmd	ncache.doc	image.exe	draw.prs	74624	1/12/92	2:00	
kstack	com	ndos.doc	inieditr.exe	drw.prs	113632	1/12/92	2:00	
ndos	com	be.exe	initrack.exe	exclude.dat	444	9/06/94	11:23	
norton	cpl	calibrat.exe	initrackd.exe	eyes.nss	30432	1/12/92	2:00	
drwmap3	dll	diskedit.exe	intituner.exe	fade.nss	11904	1/12/92	2:00	
nddwmbps	dll	diskmon.exe	install.exe	faxpress.grb	505	11/01/95	19:32	
npt3	dll	diskreet.exe	instdos.exe	faxpress.grp	505	12/01/95	12:31	
sdenginb	dll	disktool.exe	lp.exe	fincalc.exe	123328	1/12/92	2:00	
syndb3	dll	ds.exe	ncache2.exe	fincalc.hlp	114376	1/12/92	2:00	
symfat3	dll	dupdisk.exe	ncc.exe	frame.dat	4326	12/01/95	12:31	
..	▶NAD-KAT◀ 19/04/94 13:33			fade.nss	11904	1/12/92	2:00	
C:\NNDW>					Wyszukiwanie: [fa]			
1Pomoc	2Menu	3Podgl	4Edytuj	5Kopiu	6ZmPrze			

W celu przejścia do następnego pliku o nazwie zgodnej z podanym tekstem należy nacisnąć klawisze CTRL+ENTER.

Zarządzanie plikami

Program Norton Commander, to znakomity system zarządzający, pozwalający organizować dysk twardy. Szczegółowe informacje na temat przenoszenia, kopiowania, zmiany nazw lub usuwania katalogów i plików znajdują się w rozdziale 5,

“Praca z katalogami i plikami”.

Wskaz i wykonaj

Za pomocą metody “wskaz-i-wykonaj” można w szybki sposób uruchomić aplikację lub załadować dowolny plik. W tym celu należy:

- Wybrać plik i nacisnąć klawisz ENTER lub dwukrotnie kliknąć lewym przyciskiem myszy.

Na przykład w celu uruchomienia programu TimeLine należy przesunąć pasek zaznaczania na plik timeline.exe i nacisnąć klawisz ENTER. Program TimeLine zostanie automatycznie uruchomiony. Można również uruchomić program TimeLine i otworzyć określony plik za pomocą metody “wskaz-i-wykonaj”. Należy jednak uprzednio podać w programie Norton Commander, jakie aplikacje mają być uruchamiane w razie wybrania plików określonego rodzaju.

Kojarzenie aplikacji i rozszerzeń plików

Aby w programie Norton Commander podać, które aplikacje mają być uruchamiane przy wyborze określonego pliku, należy utworzyć plik rozszerzeń o nazwie nc.ext (lub dokonać jego edycji). W pliku tym podaje się skojarzenia rozszerzeń nazw plików z odpowiednimi programami.

W celu utworzenia nowego pliku rozszerzeń lub edycji istniejącego należy:

- 1 Z menu **Polecenia** wybrać polecenie **Edycja pliku rozszerzeń**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Edytuj skojarzenie**.
- 2 Nacisnąć klawisz F6 (Wstaw) lub klawisz INSERT, w celu dodania nowego skojarzenia, a klawisz F4 (Edytuj) w celu dokonania edycji skojarzenia.
- 3 W polu tekstowym “Rozszerzenie pliku” wpisać rozszerzenie pliku, na przykład 5T0. Nie należy wpisywać znaku kropki, poprzedzającego rozszerzenie.
- 4 Wpisać polecenie odpowiednie dla tego rozszerzenia. Na przykład tekst:
c:\timeline\timeline.exe
kojarzy rozszerzenie .5T0 z programem TimeLine. Jeśli zostanie zastosowana metoda “wskaz-i-wykonaj” do pliku z rozszerzeniem .5T0, to program TimeLine zostanie automatycznie uruchomiony i otworzy wskazany plik.
- 5 Wybrać jedną z następujących opcji

Aby

Uruchomić aplikację z plikiem o określonej nazwie i rozszerzeniu

Należy wybrać

Nazwę pliku wraz z rozszerzeniem

Aby	Należy wybrać
Uruchomić aplikację z plikiem o określonej nazwie bez rozszerzenia. Ta opcja dotyczy programów, które automatycznie dodają rozszerzenie otwieranym plikom	Nazwę pliku bez rozszerzenia
Uruchomić aplikację dla wskazanego dysku	Literę dysku
Uruchomić aplikację dla wskazanej ścieżki	Ścieżkę
Podać własne parametry wykonania	Parametry zdefiniowane przez użytkownika

- 6 Wybrać przycisk “OK” w celu powrotu do okna dialogowego **Edytuj skojarzenie**.
- 7 Nacisnąć klawisz F10 (Koniec) i wybrać w oknie monitującym polecenie **Zapisz** w celu zachowania zmian dokonanych w pliku rozszerzeń.

Te same rozszerzenia można skojarzyć z więcej niż jedną aplikacją. W takim przypadku aplikację do wykonania można wybrać z listy wyświetlanej, gdy do określonego pliku zostanie zastosowana metoda “wskaz-i-wykonaj”.

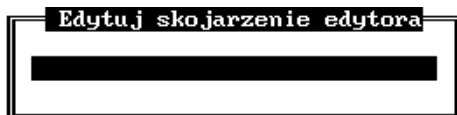
Kojarzenie edytorów i rozszerzeń

Różne edytory można powiązać z różnymi rozszerzeniami. Edytory te zostaną uruchomione po naciśnięciu klawisza F4.

W celu skojarzenia edytora i rozszerzenia pliku należy:

- 1 Z menu **Polecenia** wybrać polecenie **Edytory**, w celu wyświetlenia okna dialogowego **Edytuj skojarzenie edytora**.
- 2 Nacisnąć klawisz F6 (Wstaw), w celu wyświetlenia okna dialogowego **Edytuj skojarzenie edytora**.

Rysunek 2-5: Edytuj skojarzenie edytora



- 3 W oknie tekstowym “Rozszerzenie pliku” wpisać rozszerzenie pliku, na przykład *.c, w celu edycji plików w języku C. Nie należy wpisywać znaku kropki poprzedzającego rozszerzenie.
- 4 Wpisać polecenie odpowiadające temu rozszerzeniu. Na przykład:
c:\brief\b

5 Wybrać jedną z następujących opcji:

Aby	Należy wybrać
Uruchomić aplikację dla pliku o określonej nazwie i rozszerzeniu	Nazwę pliku wraz z rozszerzeniem
Uruchomić aplikację dla pliku o określonej nazwie bez rozszerzenia. Tej opcji używa się dla programów, które automatycznie dodają rozszerzenie do pliku podczas jego otwierania	Nazwę pliku bez rozszerzenia
Uruchomić aplikację dla wskazanej stacji dysków	Literę stacji dysku
Uruchomić aplikację dla wskazanej ścieżki	Ścieżkę
Podać parametry wykonania dla tego edytora	Parametry zdefiniowane przez użytkownika

6 Wybrać przycisk “OK” w celu powrotu do okna dialogowego **Edytuj skojarzenie edytora**.

7 Naciśnąć klawisz F10 (Koniec) i wybrać w oknie zachęty polecenie **Zapisz** w celu zachowania zmian dokonanych w pliku rozszerzeń.

Dla plików różnego rodzaju można podać kilka edytorów. Jeżeli więcej niż jeden edytor zostanie przypisany dla pliku danego rodzaju, to konkretny edytor można wybrać po naciśnięciu klawisza F4.

Uwaga: Edytory te będą używane, jeżeli w oknie dialogowym **Konfiguracja** za pomocą opcji **Edytor** został uprzednio określony edytor zewnętrzny.

Menu użytkownika

W programie Norton Commander możliwe jest tworzenie menu użytkownika, które zawierają listę często używanych programów i poleceń. Wyróżnia się dwa rodzaje menu użytkownika:

- Główne menu użytkownika – przechowywane w katalogu programu Norton Commander, dostępne z innych katalogów.
- Lokalne menu użytkownika – przechowywane w katalogu lokalnym, dostępne tylko z tego katalogu.

Dla wykonania programów i poleceń zawartych w menu użytkownika można określić klawisze dostępu. Klawisz dostępu może być klawiszem litery lub połączeniem klawisza CTRL z innym klawiszem – na przykład W lub CTRL+W.

W celu utworzenia menu użytkownika dla plików bazy danych należy:

- 1 Nacisnąć klawisz F2 lub z menu **Pliki** wybrać polecenie **Menu użytkownika**.
– lub –
Z menu **Polecenia** wybrać polecenie **Edycja pliku menu**, w celu utworzenia lokalnego menu użytkownika, a następnie wybrać menu lokalne.
- 2 Nacisnąć klawisz F6 (Wstaw) lub klawisz INSERT. Teraz można wstawić polecenie lub menu.
- 3 Nacisnąć klawisz spacji i klawisz ENTER lub kliknąć lewym przyciskiem myszy w celu wstawienia menu.

Rysunek 2-6: Edycja menu głównego użytkownika



The image shows a dialog box titled "Edytuj menu główne". It has two main input fields. The first is labeled "Klawisz dostępu:" and contains the letter "B". The second is labeled "Etykieta:" and contains the text "Pliki Baz danych". Below these fields are two buttons: "OK" and "Anuluj".

- 4 Wpisać literę B w celu zdefiniowania klawisza dostępu dla menu **Bazy danych**.
- 5 Wpisać tekst `Pliki Baz danych` jako etykietę menu. Tekst ten pojawi się jako polecenie w menu użytkownika.
- 6 Nacisnąć klawisze CTRL+ENTER lub wybrać przycisk "OK" w celu potwierdzenia wprowadzonych informacji.
- 7 Teraz można określić jakie programy mają być dostępne z menu podrzędnego. W tym celu należy podświetlić opcję **Pliki Baz danych** i nacisnąć klawisz ENTER. Wyświetlone zostanie okno dialogowe **Podmenu**.
- 8 Nacisnąć klawisz F6 (Wstaw) lub klawisz INSERT.

Rysunek 2-7: Edycja podmenu.

Edytuj podmenu

Klawisz dostępu:
[^ Q]

Etykieta:
[Q & A]

Polecenia:
cd c:\Q&A
qa.com

OK Anuluj

- 9** W wyświetlonym oknie dialogowym **Edytuj podmenu** pisać klawisz dostępu (^Q), etykietę (Q&A) i polecenie wymagane dla uruchomienia bazy danych:

```
cd \QA
QA.COM
```

- 10** Nacisnąć klawisze CTRL+ENTER lub wybrać przycisk “OK” w celu potwierdzenia wprowadzonych informacji.
- 11** Nacisnąć klawisz F2 w celu zachowania zmian w pliku nc.mnu.

Jeżeli teraz trzeba otworzyć bazę danych Q&A, można ją uruchomić z **Menu użytkownika**. W tym celu należy nacisnąć klawisz F2, wskazać polecenie **Pliki Baz danych** w menu użytkownika, a następnie wskazać Q&A w menu **Pliki Baz danych**.

W celu dodania polecenia do Menu użytkownika należy:

W podanym niżej przykładzie pokazano jak dodać polecenie do tworzenia kopii dysku twardego C: na dyskietkach (backup).

- 1** Z menu **Pliki** wybrać polecenie **Menu użytkownika** lub nacisnąć klawisz F2.
- 2** Nacisnąć klawisz F2 (Wstaw) lub klawisz INSERT.
- 3** W oknie dialogowym **Wstawianie opcji menu** wybrać opcję **Polecenie**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Edytuj menu główne**.

Rysunek 2-8: Polecenie kopiowania dysku C na dyskietki

Edytuj menu główne

Klawisz dostępu:
[^k]

Etykieta:
[Kopia zapasowa]

Polecenia:
[backup c: a:]

OK Anuluj

- 4** Wpisać klawisz dostępu (^k), etykietę (Kopia zapasowa) i polecenie:
backup c: a:
- 5** Nacisnąć klawisze CTRL+ENTER lub wybrać przycisk "OK", aby potwierdzić wykonanie operacji.
- 6** Nacisnąć klawisz F2 (Zapisz), w celu zapisania zmian w pliku nc.mnu.

W celu wykonania polecenia lub programu dodanego do menu użytkownika, należy nacisnąć klawisz F2 (Menu) i wybrać odpowiednią pozycję z listy albo nacisnąć klawisz dostępu wyświetlony obok etykiety menu.

Wiersz polecenia

Wiersz polecenia systemu DOS, wyświetlany w dolnej części ekranu, służy do wprowadzania poleceń i jest funkcjonalnie zgodny z wierszem poleceń systemu operacyjnego DOS. Należy go używać, niezależnie od uruchomionego programu Norton Commander, po prostu rozpoczynając pisanie polecenia.

W wierszu tym można dokonywać edycji tekstów poleceń:

Aby	Należy nacisnąć klawisze
Przejsć do początku wiersza	CTRL + HOME
Przejsć do końca wiersza	CTRL + END
Przesunąć kursor o jedno słowo w lewo	CTRL + A lub CTRL + Strzałka w lewo
Przesunąć kursor o jedno słowo w prawo	CTRL + F lub CTRL + Strzałka w prawo
Usunąć słowo z lewej strony kursora	CTRL + W lub CTRL + BACKSPACE
Usunąć słowo z prawej strony kursora	CTRL + T
Usunąć tekst do końca wiersza	CTRL + K
Usunąć cały wiersz	CTRL + Y or ESC

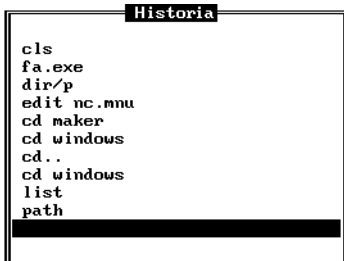
Nazwę pliku, widoczną na podświetlonym pasku zaznaczania, można automatycznie skopiować do wiersza poleceń naciskając klawisze CTRL+ENTER. Udogodnienie to służy do tworzenia długich poleceń, zawierających nazwy pochodzące z aktywnego panelu.

Treść ekranu systemu DOS jest zawsze obecna pod dowolnym otwartym panelem. W celu obejrzenia stanu ekranu przykrytego przez panele programu Norton Commander, należy z menu **Polecenia** wybrać polecenie **Włącz/Wyłącz panele** lub nacisnąć kombinację klawiszy CTRL+O.

Historia poleceń

W programie Norton Commander przechowywane jest 16 ostatnich poleceń bieżącej sesji. Aby obejrzeć historię poleceń, należy wybrać z menu **Polecenia** polecenie **Historia** lub nacisnąć klawisze ALT+F8. Zostanie wtedy wyświetlone okno z listą 16 ostatnich poleceń.

Rysunek 2-9: Historia poleceń



Historii poleceń można używać w następujący sposób:

Aby	Należy
Dokonać edycji polecenia w oknie dialogowym Historia	Nacisnąć klawisze CTRL+E.
Przewijać polecenia z listy do tyłu	Wielokrotnie naciskać klawisze CTRL+E lub klawisz Strzałka w górę, przy wyłączonych panelach katalogów.

Historia poleceń może być przydatna nawet bez wyświetlania okna dialogowego **Historia**. Można jej używać do powtarzania poleceń w wierszu poleceń systemu DOS.

Aby	Należy
Umieścić ostatnie polecenie w wierszu poleceń	Nacisnąć klawisze CTRL+E.
Przewijać polecenia z listy do tyłu	Wielokrotnie naciskać klawisze CTRL+E lub klawisz Strzałka w górę, przy wyłączonych panelach katalogów.

Przewijać polecenia z listy do przodu

Wielokrotnie naciskać klawisze CTRL+X lub klawisz Strzałka w dół, przy wyłączonych panelach katalogów.

Powtórzyć polecenie

Rozpocząć pisanie polecenia i nacisnąć klawisze CTRL+ENTER. Polecenie to jest uzupełniane pasującym poleceniem z historii.

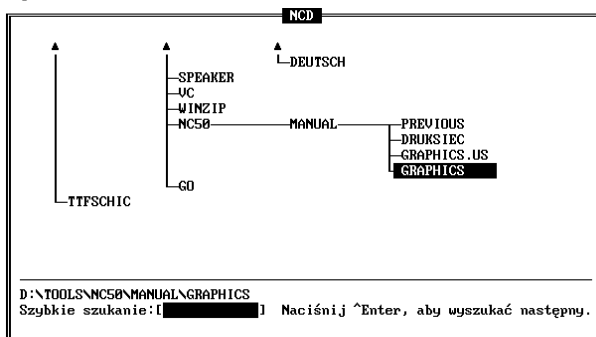
Drzewo NCD — drzewo zmiany katalogu

Drzewo NCD jest to wersja drzewa katalogów dostępna dla każdego z paneli. Okno wyświetlające drzewo NCD nakłada się na istniejące panele bez zaburzenia ich ustawień.

W celu wyświetlenia drzewa NCD należy:

- Z menu **Polecenia** wybrać polecenie **Drzewo NCD** lub nacisnąć ALT+F10.

Rysunek 2-10: Drzewo NCD



Zostanie wyświetlone drzewo katalogów dla bieżącego dysku z zaznaczonym bieżącym katalogiem. Zaznaczenie to można zmieniać za pomocą klawiszy sterujących kursorem. Zamiennie, można stosować metodę szybkiego szukania. Na przykład w celu dokonania zmiany na podkatalog SHOTS należy rozpocząć pisanie pierwszych liter nazwy tego katalogu. Cursor zostanie przesunięty na pierwszą nazwę katalogu, która odpowiada podanemu tekstowi. Jeżeli nie jest to żądany katalog, wystarczy nacisnąć klawisze CTRL+ENTER, co podświetli nazwę kolejnego katalogu zgodnego z podanym tekstem.

Gdy zostanie podświetlona nazwa żądanego katalogu, należy nacisnąć klawisz ENTER. Wtedy panele katalogów zastąpią drzewo NCD. Katalog, który był podświetlony w drzewie NCD staje się teraz katalogiem aktywnego panelu.

Pewna liczba poleceń jest dostępna z paska klawiszy w dolnej części ekranu NCD:

Polecenie	Działanie
Skanuj F2	Ponowny przegląd zawartości bieżącego dysku i odbudowa pliku treeinfo.ncd
Zmień nazwę F6	Możliwość zmiany nazwy podświetlonego katalogu
Utwórz katalog F7	Tworzenie podkatalogu dla podświetlonego katalogu
Usuń F8	Usuwanie podświetlonego katalogu. Nie można usunąć bieżącego katalogu z aktywnego panelu.
Koniec F10	Zamknięcie okna drzewa NCD i powrót do paneli katalogów

Emulacja terminala

W programie Norton Commander istnieją moduł do emulacji terminala i organizowania łączności. W celu uruchomienia modułu emulacji terminala należy wybrać polecenie **Emulacja terminala** z menu **Polecenia**. Dodatkowe informacje można uzyskać w rozdziale 9, "Emulacja terminala".

Uzyskiwanie informacji

W ramach programu Norton Commander można uzyskiwać informacje dotyczące systemu i plików. Istnieje kilka paneli informacyjnych podających informacje o systemie, katalogach, dyskach oraz informacje sieciowe.

Informacje o systemie

Wybór polecenie **Informacje o systemie**, dostępnego w menu **Polecenia**, powoduje wyświetlenie ogólnych informacji systemowych dotyczących komputera, organizacji przestrzeni dyskowej, pamięci oraz innych szczegółów związanych ze sprzętem.

Wybór przycisku “Następny” powoduje cykliczne wyświetlanie paneli informacyjnych.

Informacje o pamięci CMOS

W panelu informacyjnym **Parametry CMOS** wyświetlane są informacje na temat dysków twardych, stacji dyskietek, zainstalowanej pamięci i stanu pamięci CMOS.

Informacje o pamięci

W panelu **Wykorzystanie pamięci** wyświetlane są informacje na temat podziału pamięci używanej przez programy na tej maszynie.

Bloki pamięci systemu DOS

W panelu **Bloki pamięci DOS** wyświetlane są informacje na temat pamięci operacyjnej systemu DOS używanej w komputerze, łącznie z danymi na temat adresów, rozmiarów, “właściciela” każdego z bloków i typu “właściciela”.

Informacje o dyskach

Informacje na temat bieżącego dysku można obejrzeć w panelu **Info**. W celu wyświetlenia panelu **Info** należy wybrać polecenie **Info** z menu panelu nieaktywnego. Spowoduje to wyświetlenie panelu informacyjnego dotyczącego dysku bieżącego w panelu aktywnym. Zamiennie, można nacisnąć klawisze CTRL+L w celu wyświetlenia panelu **Info** i ponownie klawisze CTRL+L w celu przywrócenia panelu nieaktywnego.

Rysunek 2-11: Informacje o dyskach

Lewy	Pliki	Dyski	Polecenia	Prawy		
C:\NCS				Info		
C:\ Nazwa	Nazwa	Nazwa		Norton Commander, Wersja 5.0 6 lutego 1995		
..	msp2dib	exe	rbview	exe	655 360 bajtów	
4372ansi	nc	exe	refview	exe	509 280 bajtów wolnych	
str	c	ncclean	exe	saver	exe	348 746 240 bajtów na dysku C:
nc	cfg	ncdd	exe	term95	exe	18 907 136 bajtów wolnych na dysku C:
nc	csm	ncedit	exe	tif2dib	exe	plików: 65 i katalog: 1
term95	dir	ncff	exe	vector	exe	używa 1 062 528 bajtów w
nc	dms	nclabel	exe	wpb2dib	exe	C:\NCS
123view	exe	ncmain	exe	wpv2umf	exe	
arcview	exe	ncnet	exe	wpview	exe	
bitmap	exe	ncsf	exe	nc	ext	
clp2dib	exe	ncsi	exe	ncedit	ext	
dbview	exe	nczip	exe	nc	ffm	
draw2umf	exe	packer	exe	nc	fil	
drw2umf	exe	paraview	exe	term95	gtt	
ico2dib	exe	pct2dib	exe	ncpscrip	hdr	
install	exe	playwave	exe	nc	hlp	
installd	exe	q&aview	exe	ncff	hlp	
..	▶NAD-KAT◀ 24/10/94 12:42					
C:\NCS>					Etykieta woluminu: BEZ NAZWY	
1Pomoc 2Menu 3Podgląd 4Edytuj 5Kopiu. 6ZmPrze 7Utwórz 8Usuń 9Rozwiń 10Koniec					Numer seryjny: 1E38:9239	
					Katalog nie zawiera pliku "dirinfo"	

W celu wyświetlenia informacji dotyczących katalogów należy wybrać katalog i nacisnąć klawisz ENTER lub kliknąć dwukrotnie lewy przycisk myszy.

Zostaną wyświetlone następujące informacje:

- Całkowita wielkość pamięci konwencjonalnej w systemie
- Wielkość wolnej pamięci
- Pojemność dysku bieżącego
- Wielkość wolnego miejsca na dysku bieżącym
- Liczby plików i katalogów na dysku bieżącym
- Sumaryczna wielkość plików na dysku bieżącym
- Etykieta woluminu
- Numer seryjny dysku

Wskazówka: W celu określenia, jak wiele miejsca na dysku zajmuje katalog wraz ze swoimi podkatalogami można wskazać ten katalog i włączyć opcję **Szybki podgląd** (naciśnięcie klawisze CTRL+Q).

W dolnym obszarze (spośród trzech) panelu **Info** można wpisać krótki opis katalogu. Opisy takie są przechowywane w pliku zwanym *dirinfo*. Aby dołączyć informacje o katalogu należy nacisnąć klawisz F4, wpisać odpowiedni tekst, nacisnąć klawisz F2, aby zapisać opis, po czym nacisnąć klawisz F10 w celu opuszczenia obszaru opisów.

Uwaga: Obszar opisów pojawia się tylko przy pracy w trybie pełnego ekranu.

Informacje o katalogach

W panelu **Informacje o katalogach** zestawiane są informacje dotyczące aktualnie podświetlonego katalogu. W celu wyświetlenia panelu **Informacje o katalogach** należy z menu panelu nieaktywnego wybrać polecenie **Informacje o katalogach** lub nacisnąć klawisze CTRL+Z. Spowoduje to wyświetlenie panelu dla katalogów lub plików podświetlonych w panelu aktywnym.

Zostaną wyświetlone następujące informacje:

- Liczba wybranych katalogów — łącznie z podkatalogami
- Liczba plików w tych katalogach
- Całkowita wielkość podświetlonego pliku w bajtach lub sumaryczna wielkość wszystkich plików w katalogach

Jeżeli został zastosowany filtr, to podane informacje odnoszą się do plików spełniających kryteria określające sposób filtrowania. Na przykład można określić filtr pozwalający uwzględnić jedynie pliki *.bmp. Dodatkowe informacje na temat tworzenia i stosowania filtrów można znaleźć w rozdziale 6, "Filtry plików".

Rysunek 2-12: Informacje o katalogu

Lewy	Pliki	Dyski	Polecenia	Prawy
C:\	Dostosowany	Data	Czas	Informacje o katalogach
C:\ Nazwa	Bajty	Data	Czas	
FOUNDRY	►POD-KAT	20/08/93	12:49	Statystyka zaznaczenia
GRAPHIC	►POD-KAT	21/11/94	12:28	
HDDRV	►POD-KAT	4/11/93	14:17	Ogółem:
HJPRO	►POD-KAT	17/08/94	8:30	Katalogów: 1
HJWIN	►POD-KAT	4/03/93	19:27	Plików: 113
HOUDINI	►POD-KAT	4/05/94	18:16	Bajtów: 9,196,258
HSG	►POD-KAT	6/03/93	12:49	Z filtrem:
MAIL	►POD-KAT	10/03/93	13:51	Katalogów: 1
MAKER	►POD-KAT	24/02/93	14:37	Plików: 22
MAKER4	►POD-KAT	22/03/94	13:57	Bajtów: 1,367,859
MORPH	►POD-KAT	20/09/94	10:42	Dysków 1.44Mb: 1
MOUSE	►POD-KAT	22/02/93	11:22	Dysków 1.2 Mb: 2
MSOFFICE	►POD-KAT	21/07/94	14:11	
NAV	►POD-KAT	28/09/93	18:21	
NC4	►POD-KAT	3/03/93	11:11	
NC5	►POD-KAT	24/10/94	12:42	
NCDTREE	►POD-KAT	29/09/93	17:14	
NC5	►POD-KAT	24/10/94	12:42	

W takim przypadku zostaną wyświetlone następujące informacje:

- Liczba wybranych katalogów – łącznie z podkatalogami
- Liczba plików z rozszerzeniem .bmp
- Sumaryczna wielkość plików z rozszerzeniem .bmp

Wyświetlone liczby dyskiekt 1,44 MB oraz 1,2MB odpowiadają wymaganiom co do liczby dyskiekt koniecznych dla skopiowania wybranych plików. Jeśli został określony filtr, wspomniane wartości dotyczą przefiltrowanych plików.

Informacje o sieci

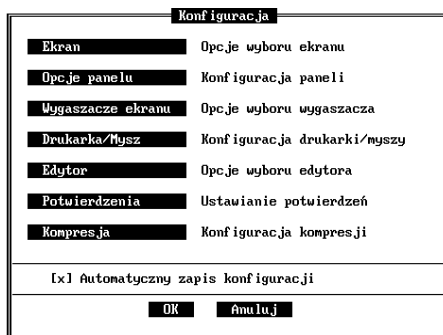
Istnieje możliwość oglądania informacji o serwerach sieciowych i dołączonych woluminach. Szczegółowe dane na temat dostępu do tych informacji zawarte są w rozdziale 10, "Praca w sieci".

Konfiguracja programu Norton Commander

3

W niniejszym rozdziale omówiono, w jaki sposób skonfigurować program Norton Commander, aby jego działanie odpowiadało indywidualnym upodobaniom użytkownika. Istnieją możliwości zmiany tego, co jest wyświetlane na ekranie, zawartości paneli, ustawienia różnych opcji kompresji plików, jak również wyboru rodzaju edytora używanego z programu Norton Commander. Większa część opcji konfiguracji jest ustawiana po wybraniu polecenia **Konfiguracja** dostępnego w menu **Polecenia**.

Rysunek 3-1: Okno dialogowe Konfiguracja



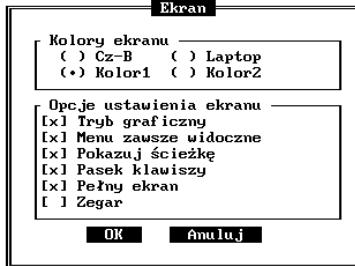
Konfiguracja ekranu

Można wybrać sposób wyświetlania ekranu oraz to, co ma być wyświetlane na ekranie.

W celu skonfigurowania ekranu należy:

- 1 Wybrać polecenie **Konfiguracja** z menu **Polecenia**.
- 2 Wybrać polecenie **Ekran**, aby wyświetlić okno dialogowe **Ekran**.

Rysunek 3-2: Okno dialogowe Ekran



W celu ustawienia kolorów ekranu należy:

- Wybrać w grupie **Kolory ekranu** zgodną z życzeniem kombinację kolorów.

Wyświetlanie informacji na ekranie może odbywać się w dowolnej z czterech kombinacji kolorów: czarno białej (Cz-B), Kolor 1 (domyślny) Kolor 2, Laptop.

W celu ustawienia graficznego trybu pracy ekranu należy:

- W oknie dialogowym **Ekran**, w grupie **Opcje ustawienia ekranu** zaznaczyć opcję "Tryb graficzny".

Domyślnym trybem pracy ekranu w programie Norton Commander jest tryb tekstowy.

Uwaga: W trybie pracy z małą czcionką lub w oknie systemu DOS, dostępnym z systemu Windows, znaki graficzne nie będą wyświetlane.

W celu ustawienia na stałe wyświetlania paska menu należy:

- W oknie dialogowym **Ekran**, w grupie **Opcje ustawienia ekranu** zaznaczyć opcję "Menu zawsze widoczne".

Pasek menu będzie zawsze widoczny w górnej części ekranu. Jeśli ta opcja nie jest zaznaczona, to pasek menu może być aktywowany przez naciśnięcie klawisza F9.

W celu wyświetlania ścieżki dostępu w monicie DOS należy:

- W oknie dialogowym **Ekran**, w grupie **Opcje ustawienia ekranu** zaznaczyć opcję "Pokazuj ścieżkę".

Po zaznaczeniu tej opcji będzie wyświetlana pełna bieżąca ścieżka dostępu w wierszu poleceń systemu DOS.

W celu ustawienia na stałe wyświetlania paska klawiszy funkcyjnych należy:

- W oknie dialogowym **Ekran**, w grupie **Opcje ustawienia ekranu** zaznaczyć opcję “Pasek klawiszy”.

Pasek klawiszy znajduje się w dolnej części ekranu i służy do wykonywania wszystkich ważniejszych funkcji w programie Norton Commander. Paska klawiszy można używać w czterech trybach, stosując kombinacje klawiszy funkcyjnych z klawiszami SHIFT, ALT i CTRL. Korzystanie z trybu SHIFT, ALT lub CTRL polega na przytrzymaniu wciśniętego klawisza SHIFT, ALT lub CTRL i jednoczesnego naciśnięcia klawisza funkcyjnego.

W celu przełączenia trybów pomiędzy pełnym ekranem a połową ekranu:

- W oknie dialogowym **Ekran**, w grupie **Opcje ustawienia ekranu** zaznaczyć opcję “Pełny ekran” lub anulować zaznaczenie.

W celu wyświetlania zegara należy:

- W oknie dialogowym **Ekran**, w grupie **Opcje ustawienia ekranu** ustawić opcję “Zegar”.

Bieżący czas jest wyświetlany w prawym górnym narożniku ekranu.

Jeżeli została zaznaczona opcja “Pełny ekran”, oba panele pokrywają cały ekran. Jeżeli ta opcja nie została wybrana, panele są wyświetlane w górnej połowie ekranu.

Po określeniu wszystkich preferowanych opcji należy nacisnąć klawisze CTRL+ENTER lub kliknąć przycisk “OK”, w celu zachowania wprowadzonych zmian.

Określanie liczby wierszy ekranu

W celu wyświetlania większej liczby plików na ekranie można zwiększyć liczbę wierszy ekranu. Przy monitorze EGA można pracować w trybie wyświetlania 25 lub 43 wierszy, a przy monitorze VGA – w trybie 25 lub 50 wierszy.

W celu zmiany trybu wyświetlania liczby wierszy należy:

- Z menu **Polecenia** wybrać polecenie **Mała czcionka** lub nacisnąć klawisze ALT+F9.

Rysunek 3-3: Menu poleceń

Drzewo NCD	Alt-F10
Szukaj pliku	Alt-F7
Historia	Alt-F8
Mała czcionka	Alt-F9
Informacje o systemie	
Zaniej panele	Ctrl-U
Włącz/Wyłącz panele	Ctrl-O
Porównaj katalogi	
Synchronizuj katalogi	Ctrl-F8
Emulacja terminala	
Edycja pliku menu...	
Edycja pliku rozszerzeń...	
Edytory...	
Konfiguracja...	

Uwaga: W trybie pracy z małą czcionką znaki graficzne nie będą wyświetlane.

Opcje paneli

Opcje paneli ustawione w oknie dialogowym **Konfiguracja** obowiązują zarówno dla prawego jak i lewego panelu.

W celu zmiany opcji paneli należy:

- 1 Z menu **Polecenia** wybrać polecenie **Konfiguracja**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Konfiguracja**.
- 2 Wybrać polecenie **Opcje panelu**, aby wyświetlić okno dialogowe **Opcje panelu**.
- 3 Wybrać potrzebną opcję.

Aby	Należy wybrać
Ustalić, że na liście plików mają być także wyświetlane pliki ukryte	Pokazuj pliki ukryte
Ustalić, że klawisz INS powoduje przesunięcie do następnej pozycji listy	(Klawisz) INS przesuwaj w dół
Ustalić, że można wskazywać katalogi przez podanie * . * (lub innego wzorca wykorzystującego dozwolone symbole wieloznaczne)	Wybieraj katalogi
Ustalić, że w formacie drzewa ma być automatycznie podświetlany katalog, a jego zawartość wyświetlana w drugim panelu	Automatycznie zmieniaj katalogi

Aby	Należy wybrać
Ustalić, że menu użytkownika ma być automatycznie wyświetlane przy każdym uruchomieniu programu Norton Commander	Automatyczne menu
Ustalić, że wiersz mini-statusu, zawierający szczegółowe informacje o plikach, ma być wyświetlany w dolnej części panelu katalogów	Mini-status
4 Nacisnąć klawisze CTRL+ENTER lub wybrać przycisk “OK”, aby zachować dokonane zmiany.	

Oszczędzanie ekranu

Długotrwałe świecenie ekranu, kiedy wyświetlany obraz nie zmienia się przez dłuższy czas, może spowodować trwale wypalenia luminoforu. W celu uniknięcia tego efektu, w programie Norton Commander stosowane jest wygaszanie ekranu i wyświetlanie obrazu oszczędzającego ekran. W sposób domyślny ekran jest wygaszany po upływie 10 minut od ostatniej zmiany. Możliwy jest wybór innego okresu czasu.

Naciśnięcie dowolnego klawisza powoduje przywrócenie ostatnio wyświetlanego ekranu.

Wskazówka: Przy użyciu myszy można wygasić ekran, przesuwając kursor myszy do prawego górnego narożnika ekranu. Przesunięcie kursora myszy do lewego górnego narożnika zapobiega wygaszaniu ekranu.

W celu skonfigurowania wygaszaczy ekranu należy:

- 1 Z menu **Polecenia** wybrać polecenie **Konfiguracja**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Konfiguracja**.
- 2 Wybrać polecenie **Wygaszacze ekranu**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Wygaszacze ekranu**.
- 3 Zaznaczyć pole wyboru “Użyj wygaszacza ekranu”.
- 4 W oknie tekstowym “Minuty” określić liczbę minut stanu spoczynku ekranu, po upływie których ma zostać włączony wygaszacz ekranu, którego pole wyboru jest zaznaczone.
- 5 Nacisnąć klawisze CTRL+ENTER lub wybrać przycisk “OK”.

Wybór drukarki

Przy użyciu edytora programu Norton Commander lub przez wybór nazwy z panelu, można drukować pliki na drukarkach w standardzie ASCII lub na drukarkach postscriptowych.

W celu określenia rodzaju drukarki należy:

- 1 Z menu **Opcje** wybrać polecenie **Konfiguracja**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Konfiguracja**.
- 2 Wybrać opcję **Drukarka/Mysz**, aby wyświetlić okno dialogowe **Drukarka/Mysz**.
- 3 W polu grupy **Port drukarki** wybrać port używany dla drukarki.
- 4 W polu grupy **Typ drukarki** wybrać drukarkę tekstową lub drukarkę postscriptową.
- 5 Nacisnąć klawisze CTRL+ENTER lub wybrać przycisk "OK".

Konfigurowanie myszy

W programie Norton Commander domyślnie przyjęto, że użytkownik posługuje się myszą dla osób praworęcznych – lewy przycisk służy do wskazywania, a prawy do zaznaczania. Można przełączyć działanie programu na obsługę myszy dla osób leworęcznych, co spowoduje przestawienie funkcji klawiszy.

W celu wybrania myszy dla osób leworęcznych należy:

- 1 Z menu **Polecenia** wybrać polecenie **Konfiguracja**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Konfiguracja**.
- 2 Wybrać opcję **Drukarka/Mysz**, aby wyświetlić okno dialogowe **Drukarka/Mysz**.
- 3 Zaznaczyć opcję **Mysz dla leworęcznych**.

Rysunek 3-4: Wybór myszy dla leworęcznych

Drukarka/Mysz

Port drukarki

☐ COM1 ☒ LPT1

☐ COM2 ☐ LPT2

☐ COM3 ☐ LPT3

Typ drukarki

☐ Drukarka tekstowa

☒ Drukarka postscriptowa

Ustawienie myszy

☒ Mysz dla leworęcznych

☐ Szybki reset myszy

OK Anuluj

- 4 Nacisnąć klawisze CTRL+ENTER lub wybrać przycisk “OK”.

Teraz prawy przycisk myszy służy do wskazywania, a lewy do zaznaczania.

Uwaga: Jeżeli mysz jest podłączona do portu szeregowego, można zwiększyć prędkość jej reakcji. Opcja **Szybki reset myszy** określa, że po wykonaniu polecenia tylko program obsługi myszy jest resetowany. Standardowo resetowany jest zarówno sprzęt, jak i program obsługi.

Wybór edytora

Do edycji plików można wybrać dowolny edytor przeznaczony dla systemu DOS. Edytorem domyślnym jest wbudowany edytor programu Norton Commander.

W celu określenia edytora zewnętrznego należy:

- 1 Z menu **Polecenia** wybrać polecenie **Konfiguracja**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Konfiguracja**.
- 2 Wybrać polecenie **Edytor**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Edytor**.
- 3 Zaznaczyć opcję “Zewnętrzny”.

Uwaga: Edytor lub edytory określa się przez wybór polecenia **Edytor** z menu **Polecenia**. Dodatkowe informacje na ten temat można znaleźć w paragrafie “Kojarzenie edytorów i rozszerzeń” na stronie 18.

- 4 Nacisnąć klawisze CTRL+ENTER lub kliknąć przycisk “OK”.

Dodatkowe informacje na temat używania edytora programu Norton Commander można znaleźć w paragrafie “Edycja plików” na stronie 52.

Ustawianie opcji potwierdzeń

Podczas pracy z plikami i katalogami, szczególnie przy ich usuwaniu, powinna istnieć możliwość potwierdzenia zamierzonego działania przed jego wykonaniem. W programie Norton Commander można określić, dla jakich działań ma się pojawiać żądanie potwierdzenia.

W celu określenia działań wymagających potwierdzenia, należy:

- 1 Z menu **Polecenia** wybrać polecenie **Konfiguracja**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Konfiguracja**.
- 2 Wybrać polecenie **Potwierdzenia**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Potwierdzenia**.

Rysunek 3-5: Określanie działań wymagających potwierdzenia



- 3 Zaznaczyć pola wyboru określające działania, które wymagają potwierdzenia:

Zaznaczyć pole	Jeśli należy potwierdzić wcześniej
Kopiuj	Zapis na istniejących plikach lub katalogach w trakcie kopiowania
Przenieś	Zapis na istniejących plikach lub katalogach w trakcie przenoszenia
Usuń	Usuwanie istniejących plików
Usuń podkatalogi	Usuwanie istniejącego podkatalogu, zawierającego są pliki
Koniec	Opuszczenie programu Norton Commander

Ustawianie opcji kompresji

W programie Norton Commander możliwa jest kompresja plików, co pozwala zaoszczędzić miejsce na dysku. Można przy tym ustalić sposób kompresji plików.

W celu ustawienia opcji kompresji należy:

- 1 Z menu **Polecenia** wybrać polecenie **Konfiguracja**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Konfiguracja**.
- 2 Wybrać polecenie **Kompresja**, aby wyświetlić okno dialogowe **Kompresja**.

Rysunek 3-6: Ustawienie opcji kompresji



- 3 Z pola grupy **Metoda kompresji** wybrać metodę dopasowaną do własnych potrzeb:
 - Automatycznie dobierającą najwłaściwszą metodę kompresji dla każdego pliku
 - Tworzącą zawsze jak najmniejsze pliki
 - Najszybszą
- 4 Jeżeli dla operacji kompresji i dekompresji ma być stosowane hasło, należy zaznaczyć opcję **Potwierdź hasłem**. Jeżeli nastąpiło wprowadzeniu hasła podczas kompresji, nie można rozpakować plików bez podania tego hasła. Opcja ta jest dostępna jedynie w przypadku używania metody kompresji programu Norton Commander.
- 5 Nacisnąć klawisze CTRL+ENTER lub wybrać przycisk "OK".

Uwaga: Dodatkowe informacje na temat kompresji i dekompresji plików można znaleźć w paragrafie "Kompresja plików" na stronie 62.

Zarządzanie panelami

4

W programie Norton Commander dostępne są dwa panele katalogów. Można samemu określić, jak mają być wyświetlane panele, jakie pliki uwzględniać na listach i w jakiej kolejności mają występować nazwy plików. Opcje te są dostępne z menu **Lewy** i **Prawy**.

Wyświetlanie paneli

Panele programu Norton Commander mogą być wyświetlane w czterech formatach. Formaty te to: **Krótki** (domyślnie), **Pełny**, **Drzewo**, **Panel plików znalezionych**.

Format	Wynik
Krótki	Wyświetlana jest lista katalogów i plików wybranego dysku. Po wybraniu katalogu, zostaną wyświetlone podkatalogi i pliki tego katalogu. W wierszu mini-statusu, w dolnej części panelu, wyświetlane są informacje o aktualnie podświetlonym pliku (jeśli ustawiona została opcja wyświetlania wiersza mini-statusu). Szczegóły na temat porządku wyświetlania plików znajdują się w paragrafie “Wybór kolejności plików” na stronie 45.
Pełny	Podobnie jak w formacie krótkim, wyświetlana jest lista katalogów i plików wybranego dysku. Dodatkowo, w sąsiednich kolumnach, wyświetlane są wielkość, data i godzina zapisu każdego pliku. W tym formacie, na jednej stronie może być wyświetlonych do 19 plików. Szczegóły na temat porządku wyświetlania plików podano w paragrafie “Wybór kolejności plików” na stronie 45.
Drzewo	Wyświetlane jest drzewo katalogów dla bieżącego dysku. Jeżeli na przykład, format Drzewo NCD zostanie wybrany z lewego panelu, to w lewym panelu będzie wyświetlone drzewo katalogów panelu prawego. Podczas przewijania drzewa katalogów, pliki zawarte w każdym z katalogów będą wyświetlane w prawym panelu. Podświetlony katalog drzewa staje się katalogiem bieżącym.

Format	Wynik
Panel plików znalezionych	Wyświetlana jest lista plików znalezionych za pomocą polecenia Szukaj pliku z menu Polecenia . Aby powstała lista plików znalezionych, konieczne jest wybranie w oknie dialogowym Szukaj pliku przycisku “Prześlij do panelu”. Ta lista jest przechowywana do następnego wykonania polecenia Szukaj pliku . Pliki w panelu Pliki znalezione są zarządzane w zwykły sposób.

Dla każdego z paneli katalogów formaty działają niezależnie. Na przykład, lewy panel można wyświetlać w formacie krótkim, a prawy w formacie pełnym.

Uwaga: W celu zamiany miejscami lewego i prawego panelu można nacisnąć klawisze CTRL+U lub z menu **Polecenia** wybrać polecenie **Zamień panele**.

Włączanie i wyłączanie paneli

Panele można włączać i wyłączać przez wybór polecenia **Włącz/Wyłącz panele** z menu odpowiedniego panelu lub przez naciśnięcie klawiszy CTRL+F1 dla panelu lewego, a klawiszy CTRL+F2 dla panelu prawego.

Naciśnięcie klawiszy CTRL+O powoduje wyłączenie lub włączenie obu paneli.

Szybki podgląd

W programie Norton Commander istnieje możliwość szybkiego przeglądania zawartości plików różnego rodzaju, bez uruchamiania aplikacji, przez które zostały utworzone. W ten sposób można przeglądać pliki zarówno z lewego jak i z prawego panelu.

- Aby przeglądać pliki, należy nacisnąć klawisze CTRL+Q. Sąsiedni panel otrzymuje wtedy format szybkiego podglądu i pojawia się w nim zawartość pliku. Naciśnięcie klawiszy CTRL+Q przywraca poprzedni format panelu.

Rysunek 4-1: Szybki podgląd dokumentu tekstowego

Lewy		Pliki	Dyski	Polecenia	Prawy
C:\NC5		C:\NC5			Podgląd tekstu
C:\	Nazwa	Bajty	Data	Czas	Norton Commander 5.0
rbview	exe	121568	95.02.07	5:00	-----
readme	txt	19395	95.03.09	19:28	Zapraszamy do nowego programu Norton
refview	exe	117920	95.02.07	5:00	
saver	exe	157273	95.02.07	5:00	* Przegląd nowości w programi
term95	exe	398499	95.02.07	5:00	
term95	gtt	7332	95.02.07	5:00	* Listę funkcji, które został
term95	hlp	16508	95.02.07	5:00	
term95	ini	1114	95.03.09	13:08	Co jest nowe w programie Norton Comma
term95	res	19521	95.02.07	5:00	-----
testmdm	scx	3327	95.02.07	5:00	
tif2dib	exe	47061	95.02.07	5:00	* Przeciągnij i upuść
tornado	nss	9635	95.02.07	5:00	
vector	exe	63845	95.02.07	5:00	Własność "Przeciągnij i upuść" daje j
whats	new	7588	95.03.09	19:28	twoimi plikami pomiędzy panelami. Moż
wpb2dib	exe	38069	95.02.07	5:00	plików i katalogów.
wpu2wmf	exe	61349	95.02.07	5:00	Przeciągaj z jednego panelu do sąsied
wpvview	exe	96494	95.02.07	5:00	
whats.new		7588	95.03.09	19:28	WHATS.NEW 7 588 0%
C:\NC5>					
1Pomoc 2Menu 3Zoom 4Edytuj 5Kopiuj 6ZmPrze 7Utwórz 8Usuń 9Rozwiń 10Koniec					

Na rysunku 4-1 przedstawiony jest lewy panel w formacie pełnym, a panel prawy w formacie szybkiego podglądu.

Zawartość pliku jest wyświetlana automatycznie, gdy nazwa pliku zostanie podświetlona przez pasek zaznaczania. Naciśnięcie klawisza F3 powoduje wyświetlenie zawartości tego pliku na całym ekranie.

Za pomocą szybkiego podglądu pliki różnego rodzaju obsługiwane są w różny sposób:

Rodzaj pliku	Działanie
Plik danych	Plik jest wyświetlany.
Plik aplikacji (.EXE, .COM)	Naciśnięcie klawisza ENTER powoduje uruchomienie programu, a klawisza F3 wyświetlenie zawartości pliku.
Katalog	Zostaną wyświetlone informacje o katalogu.
Plik graficzny	Naciśnięcie klawisza F3 powoduje wyświetlenie zawartości pliku.

Podczas wyświetlania pliku tekstowego można dokonać jego edycji, przez naciśnięcie klawisza F4 (Edytuj). W ten sposób uruchamia się edytor jaki został wybrany do współpracy z programem Norton Commander. Informacje na temat wyboru edytora zawarte są w paragrafie “Wybór edytora” na stronie 37.

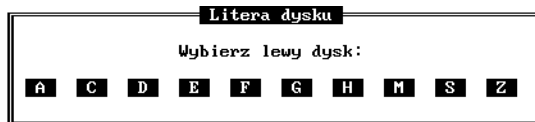
Określanie plików do wyświetlania

Przed wyświetleniem listy plików w panelu można wybrać dysk i określić rodzaj plików do wyświetlenia.

W celu wyboru dysku należy:

- 1 Wybrać polecenie **Dysk** z menu **Lewy** lub **Prawy** (w zależności od wyboru panelu).
– lub –
Nacisnąć klawisze ALT+F1, aby wybrać dysk z lewego panelu, a klawisze ALT+F2, aby wybrać dysk z prawego panelu.
– lub –
Kliknąć wskaźnik dysku na pasku tytułowym.

Rysunek 4-2: Wybór dysku



- 2 Wybrać żądany dysk albo przez naciśnięcie klawisza odpowiedniej litery na klawiaturze, albo używając klawiszy sterujących kursora do wskazania litery i naciskając klawisz ENTER, albo przez kliknięcie myszą.
- 3 W panelu katalogów zostanie teraz wyświetlona lista plików z wybranego dysku.

Listę wyświetlanych plików można skrócić podając rodzaj plików, jakie mają być wyświetlane.

W celu określenia, które pliki mają być wyświetlane, należy:

- 1 Wybrać polecenie **Filtr** z menu **Lewy** lub **Prawy** (w zależności od wyboru panelu).
- 2 Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Filtry paneli**.
- 3 Zdefiniować filtry, jakie mają być używane dla tego panelu.

Dodatkowe informacje na temat definiowania i używania filtrów plików można znaleźć w rozdziale 6, "Filtry plików".

Uwaga: Jeżeli w panelu katalogów nie zostanie wyświetlone to, czego się spodziewamy, należy z menu **Lewy** lub **Prawy** wybrać polecenie **Odczytaj ponownie**, w celu ponownego odczytania dysku. Na przykład, jeżeli została zmieniona dyskietka w stacji dysków A, pliki z dyskietki poprzedniej mogą nadal być wyświetlane, dopóki nie zostanie wybrane polecenie **Odczytaj ponownie**.

Wybór kolejności plików

Kolejność wyświetlania nazw plików na listach w panelach katalogów można określać, o ile panele wyświetlane są w formatach **Krótki** lub **Pełny**. Pliki mogą być posortowane według nazwy, rozszerzenia, daty lub wielkości albo pozostawać nie posortowane. Domyślnie pliki są posortowane według nazwy. Pliki można sortować posługując się klawiszami skrótu lub używając menu.

W celu posortowania plików za pomocą menu należy:

- 1 Wybrać menu **Lewy** lub **Prawy** w zależności od tego, w jakim panelu ma nastąpić sortowanie.
- 2 Wybrać kryteria sortowania przy użyciu paska zaznaczania lub klawisza dostępu.

Kryteria	Wynik
Nazwa	Kolejność alfabetyczna nazw plików – porządek rosnący
Rozszerzenie	Kolejność alfabetyczna rozszerzeń nazw plików – porządek rosnący
Czas	Kolejność według daty i godziny ostatniej modyfikacji pliku – najpóźniejsza data występuje na początku listy.
Bajty	Kolejność według wielkości plików w bajtach – największy plik występuje na początku listy.

Jeżeli zostanie wybrane kryterium **Nie posortowane**, kolejność na liście plików jest zgodna z kolejnością określoną przez system DOS.

W celu posortowania plików za pomocą klawiszy skrótu należy:

Aby	Nacisnąć
Posortować według nazwy	CTRL+F3
Posortować według rozszerzenia	CTRL+F4
Posortować według daty/godziny	CTRL+F5
Posortować według rozmiaru w bajtach	CTRL+F6
Pozostawić nie posortowane	CTRL+F7

Praca z katalogami i plikami

5

W programie Norton Commander manipulowanie plikami i katalogami jest rzeczą naprawdę łatwą. Pliki i katalogi można kopiować, przesuwać, usuwać, zmieniać ich nazwy, dokonywać kompresji, a także powielać katalogi. Czytelnikowi powinny być już znane podstawowe metody stosowane do wyświetlania katalogów i plików, które zostały omówione szczegółowo w rozdziale 4, "Zarządzanie panelami".

Wybór plików, na których będą dokonywane operacje

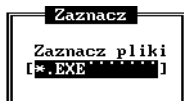
Przy użyciu programu Norton Commander można dokonywać operacji różnego rodzaju na jednym pliku lub od razu na większej ich liczbie. Należy wtedy zaznaczyć pliki, na których będzie wykonana żądana operacja.

Uwaga: Aby zaznaczyć jeden lub więcej plików, można użyć klawisza INSERT lub klikać prawym przyciskiem myszy na nazwach odpowiednich plików.

W celu zaznaczenia grupy powiązanych relacją plików lub katalogów należy:

- 1 W menu **Pliki** wybrać polecenie **Zaznacz grupę** lub w numerycznej części klawiatury nacisnąć klawisz SZARY PLUS (+).

Rysunek 5-1: Zaznaczanie plików



- 2 W oknie dialogowym **Zaznacz** wpisać wzorec dla określenia plików, jakie mają zostać zaznaczone. Na przykład, aby zaznaczyć wszystkie pliki z rozszerzeniem .EXE należy wpisać tekst *.*.EXE.
- 3 Nacisnąć klawisz ENTER. Wszystkie pliki z rozszerzeniem .EXE zostały zaznaczone.

Oddzielając średnikiem (;) lub znakiem spacji wzorce określające grupy plików, można jednocześnie zaznaczyć wiele różnych grup plików. Na przykład, aby zaznaczyć wszystkie pliki z rozszerzeniem .EXE i z rozszerzeniem .TXT, należy wpisać tekst

```
*.EXE; *.TXT
```

w oknie dialogowym **Zaznacz**.

Uwaga: Aby zaznaczyć wszystkie pliki w panelu, należy wpisać wzorzec *. *. Jeżeli w oknie dialogowym **Opcje panelu** została zaznaczona opcja **Wybieraj katalogi**, to zostaną zaznaczone katalogi i pliki zawarte w tych katalogach.

Jeżeli zachodzi potrzeba zmiany grupy zaznaczonych plików, to należy anulować dotychczasowe zaznaczenie grupy.

Aby anulować zaznaczenie grupy powiązanych relacją plików lub katalogów:

- 1** Z menu **Pliki** wybrać polecenie **Odznacz grupę** lub w numerycznej części klawiatury nacisnąć klawisz SZARY MINUS (–).
- 2** W oknie dialogowym **Odznacz** wpisać wzorzec dla określenia grupy plików, których zaznaczenie ma być anulowane. Na przykład, aby anulować zaznaczenie wszystkich plików z rozszerzeniem .EXE należy wpisać tekst *.EXE.
- 3** Nacisnąć klawisz ENTER. Zaznaczenie wszystkich plików z rozszerzeniem .EXE zostało anulowane. Dla poprzedniego przykładu oznacza to, że jedynie pliki z rozszerzeniem .TXT pozostają zaznaczone. W celu anulowania zaznaczenia obu grup plików należy wpisać tekst *.EXE; *.TXT.

Uwaga: Zaznaczać i odznaczać pliki lub katalogi można również używając klawisza INSERT lub przez kliknięcie prawym przyciskiem myszy.

Odwracanie zaznaczeń

Może zachodzić potrzeba zaznaczenia wszystkich plików, które do tej pory nie były zaznaczone, przy jednoczesnym anulowaniu zaznaczenia plików już zaznaczonych.

W celu dokonania odwrócenia (inwersji) zaznaczeń należy:

- 1** Wybrać panel, z którego pliki były kopiowane.
- 2** Z menu **Pliki** wybrać polecenie **Odwróć zaznaczenie**.

Przywracanie zaznaczeń

Po dokonaniu operacji kopiowania można ponownie zaznaczyć wszystkie właśnie skopiowane pliki.

W celu ujawnienia zaznaczenia skopiowanych plików należy:

- 1 Wybrać panel, z którego pliki były kopiowane.
- 2 Z menu **Pliki** wybrać polecenie **Odtwórz zaznaczenie**.

Poszukiwanie plików

Na dużych dyskach twardych, z wieloma katalogami, łatwo jest stracić orientację, gdzie dany plik się znajduje. Można na przykład zapomnieć, jak określony plik został nazwany lub w którym katalogu został umieszczony. Możliwe jest odszukanie potrzebnego pliku za pomocą polecenia **Szukaj pliku**. Polecenie **Szukaj pliku** umożliwia również odszukanie grupy plików. Więcej informacji na ten temat znajduje się w rozdziale 7, "Poszukiwanie plików".

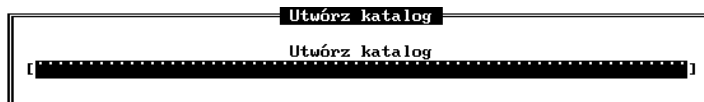
Tworzenie katalogów

Katalogi można tworzyć w dowolnym miejscu na dysku.

W celu utworzenia katalogu należy:

- 1 W menu **Pliki** wybrać polecenie **Utwórz katalog** lub nacisnąć klawisz F7.

Rysunek 5-2: Okno dialogowe Utwórz katalog



- 2 W polu tekstowym okna dialogowego **Utwórz katalog** wpisać nazwę katalogu, jaki ma zostać utworzony. Jeżeli nazwa katalogu nie jest poprzedzona nazwą ścieżki dostępu, to katalog zostanie utworzony w katalogu bieżącym.
- 3 Nacisnąć klawisz ENTER.

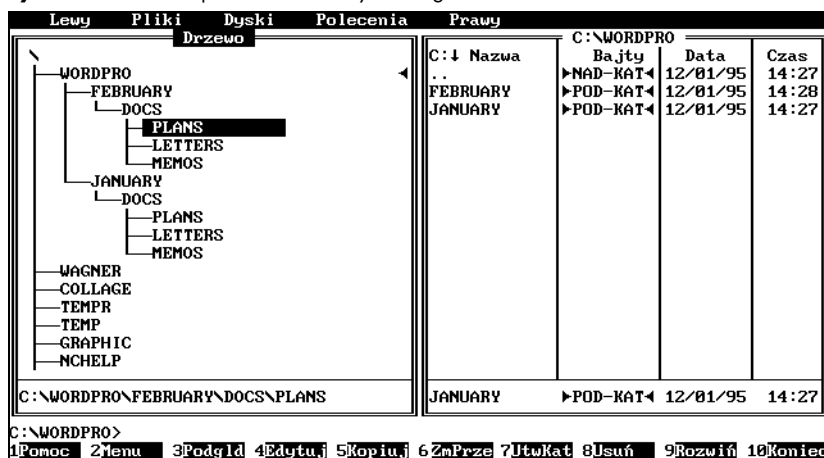
Kopiowanie struktury katalogów

Jeżeli tylko panel jest wyświetlany w formacie drzewa, to inną metodą tworzenia katalogów jest kopiowanie katalogu wraz z jego podkatalogami. W ten sposób można automatycznie odwzorować strukturę katalogu bez konieczności wpisywania nazw wszystkich podrzędnych katalogów i podkatalogów.

Na przykład, jeżeli trzeba utworzyć taką samą strukturę katalogu dla plików tekstowych dotyczących miesięcznej działalności firmy należy:

- 1 Utworzyć katalog JANUARY.
- 2 Utworzyć katalog DOCS, z podkatalogami MEMOS, LETTERS i PLANSU tworzyć katalog FEBRUARY.
- 3 Utworzyć katalog FEBRUARY.
- 4 Podświetlić katalog DOCS, przytrzymać lewy przycisk myszy i przenieść podświetlony katalog na katalog FEBRUARY.
- 5 Katalog FEBRUARY ma teraz taką samą strukturę jak katalog JANUARY.

Rysunek 5-3: Kopiowanie struktury katalogów



Praca z zaznaczonymi plikami i katalogami

Jeżeli pliki zostały już zaznaczone, to można na nich dokonać wielu operacji potrzebnych do dalszej pracy. Pliki można oglądać, kopiować, usuwać, a katalogi porównywać.

Podglądanie zawartości plików

Podglądy wbudowane do programu Norton Commander służą do wyświetlania zawartości plików najbardziej popularnych baz danych, arkuszy kalkulacyjnych oraz plików tekstowych i graficznych, bez konieczności uruchamiania aplikacji, z których pochodzą.

W celu obejrzenia zawartości pliku należy:

- 1 Przesunąć pasek zaznaczania na nazwę pliku, o który chodzi.
- 2 Nacisnąć klawisz F3. Zawartość pliku zostanie wyświetlona. W górnym wierszu ekranu wyświetlane są informacje o formacie pliku.

Rysunek 5-4: Podgląd dokumentu tekstowego

```
Podgląd tekstu: C:\NC5\PACKER.SET      Kol 0      5 287 Bajtów      7%
#      fragment tekstu opisującego.
#      Ten tekst jest wyświetlany oknie dialogowym Wybór metody kompresji.
#
#      <2> Aby zdefiniować charakterystykę programu narzędziowego kompresji,
#      zastosuj liczbę dwucyfrową zakończoną znakiem dwukropka :. Dwie
#      cyfry są znaczące, ponieważ definiują one typ polecenia, które
#      program narzędziowy kompresji obsługuje.
#
#      Znaczenie tych numerów jest jak następuje :-
#
#      00:   Rozszerzenie nazwy pliku dla typu pliku skompresowanego.
#      01:   Polecenie dodania pliku do pliku skompresowanego.
#      02:   Polecenie dodania pliku do pliku skompresowanego a także
#      zachowania pełnej ścieżki pliku.
#      03:   Polecenie ekstrakcji pliku z pliku skompresowanego.
#      04:   Polecenie ekstrakcji pliku z pliku skompresowanego i obsługi
#      jego pełnej ścieżki.
#      05:   Polecenie przesunięcia pliku do pliku skompresowanego.
#      06:   Polecenie przesunięcia pliku do pliku skompresowanego a także
#      zachowania pełnej ścieżki plików.
#      07:   Polecenie usunięcia pliku z pliku skompresowanego.
#      08:   Polecenie zaznaczenia najlepszej metody kompresji
#      obsługiwanej przez program narzędziowy kompresji.
1Pomoc 2Odwiń 3 4Hex 5 6 7Szukaj 8Podgl 9Drukuj 10Koniec
```

Dodatek A zawiera listę dostępnych podglądów.

Wskazówka: Można także obejrzeć zawartość plików podświetlając je lewym przyciskiem myszy i przeciągając na klawisz F3 na pasku klawiszy.

Edycja plików

Z poziomu programu Norton Commander można dokonywać edycji plików tekstowych. Jeżeli w poleceniu **Konfiguracja**, dostępnym z menu **Polecenia**, nie został określony edytor zewnętrzny, to używany jest wbudowany edytor programu Norton Commander.

Aby...	Należy...
Dokonać edycji pliku z listy plików	Zaznaczyć plik i nacisnąć klawisz F4 lub podświetlić plik i, trzymając naciśnięty lewy przycisk myszy, przeciągnąć go na przycisk F4 położony się na pasku klawiszy.
Określić nazwę pliku do edycji	Nacisnąć klawisze SHIFT+F4 i wpisać nazwę pliku.
Utworzyć nowy plik	Nacisnąć klawisze SHIFT+F4 i wpisać nazwę nowego pliku.
Użyć edytora wewnętrznego, jeżeli w oknie dialogowym konfiguracji został określony edytor zewnętrzny	Nacisnąć klawisze ALT+F4.

Po wykonaniu jednej z powyższych czynności wyświetlony zostanie ekran edycji pliku. W górnym wierszu tego ekranu wyświetlana jest nazwa pliku wraz ze ścieżką dostępu.

Rysunek 5-5: Edycja pliku

```

Edycja: C:\nc5\nc_exit.doc          Linia 33   Kol 15   61 424 Wolny  97
Składnia:
=====
    NC_EXIT
        lub
    NC_EXIT <ciąg>
gdzie <ciąg> stanowi do 11 znaków do wprowadzenia - takich, które byłyby
wpisane z klawiatury po zakończeniu programu Norton Commander.

Zgodność:
=====
    Usuuwa z pamięci wyłącznie program Norton Commander.
    Jest zgodny z Windows.
    Jest zaprojektowany jako zgodny w najwyższym stopniu.
    Może być interpretowany nieskutecznie przez pewne akceleratory klawiatury.

Użycie:
=====
    Wywołać z pliku usadowego .bat lub sekwencji poleceń w menu użytkownika.
    Żadne parametry nie są wymagane. Jeśli jest podany, ciąg jest traktowany
    jako sekwencja znaków ASCII.
    NC.Exit powinien być ostatnim poleceniem wywołanym w menu użytkownika lub
    pliku usadowym bat. co wynika z jego metody działania. W przeciwnym razie
    wejście klawiaturowe może być przyjęte lub zresetowane przez inny program.
1      2Zap.jak 3Ddz  4Zast 1 5      6      7Szuk 1 8      9      10Zp&Kon

```

Podczas używania edytora wewnętrznego dostępne są następujące funkcje:

Aby...	Należy
Zapisać plik z dokonanymi zmianami	Nacisnąć klawisz F2.
Zapisać plik z dokonanymi zmianami pod inną nazwą	Nacisnąć klawisze SHIFT+F2.
Zapisać plik i zakończyć pracę w edytorze	Nacisnąć klawisze SHIFT+F10.
Zakończyć pracę w edytorze bez zapisania pliku	Nacisnąć klawisz F10 lub ESC.
Zaznaczyć blok tekstu	Nacisnąć klawisz F3, aby zaznaczyć początek bloku. Przesunąć kursor do końca bloku i ponownie nacisnąć klawisz F3. Zamiennie, do zaznaczania bloków można używać prawego przycisku myszy.
Skopiować zaznaczony blok tekstu w miejsce bieżącej pozycji kursora	Nacisnąć klawisz F5.
Przenieść zaznaczony blok tekstu w miejsce bieżącej pozycji kursora	Nacisnąć klawisz F6.
Usunąć zaznaczony blok tekstu	Nacisnąć klawisz F8.
Dołączyć do pliku zaznaczony blok tekstu	Nacisnąć kombinację klawiszy ALT+F10, wpisać nazwę pliku, do którego należy dołączyć zaznaczony blok tekstu, i nacisnąć klawisz ENTER.
Anulować zaznaczenie bloku tekstu	Nacisnąć kombinację klawiszy SHIFT+F3.
Znaleźć określony tekst	Nacisnąć klawisz F7, w celu przeszukiwania od pozycji bieżącej do końca dokumentu (w przód), a kombinację klawiszy SHIFT+F7 w celu poszukiwania od pozycji bieżącej do początku dokumentu (wstecz). Wpisać tekst, który należy znaleźć. Nacisnąć kombinację klawiszy ALT+F7, aby powtórzyć szukanie.

Aby...	Należy
Znaleźć określony tekst i zastąpić innym	Nacisnąć klawisz F4 w celu poszukiwania w przód, a kombinację klawiszy SHIFT+F4 w celu poszukiwania wstecz. Wpisać tekst, który należy znaleźć, a następnie tekst, który ma go zastąpić. Można zalecić zamianę bieżącego wystąpienia poszukiwanego tekstu lub wszystkich jego wystąpień. Aby powtórzyć poszukiwanie i zamianę, należy nacisnąć kombinację klawiszy ALT+F4.
Wydrukować plik na standardowej drukarce tekstowej lub na drukarce postscriptowej	Nacisnąć klawisz F9.
Wyświetlać znaki w standardzie ANSI. Możliwość ta jest użyteczna przy wyświetlaniu plików systemu Windows	Nacisnąć klawisze ALT+F1.
Wyświetlać plik w standardzie ASCII	Nacisnąć klawisze ALT+F2.
Umieścić bieżącą datę w miejscu położenia kursora	Nacisnąć klawisze ALT+F3.
Wstawić zawartość innego pliku w miejsce położenia kursora	Nacisnąć klawisze ALT+F5 i wpisać nazwę wstawianego pliku.
Zliczyć liczbę słów i wierszy w pliku	Nacisnąć klawisze ALT+F6.
Przenieść kursor do wskazanego wiersza.	Nacisnąć klawisze ALT+F8 i wpisać numer wiersza.
Włączyć lub wyłączyć opcję kopii zapasowej pliku. Kopia taka ma w nazwie rozszerzenie .BAK.	Nacisnąć klawisze ALT+F9.
Usunąć wyraz na prawo od położenia kursora	Nacisnąć klawisze CTRL+T.

Aby...	Należy
Usunąć wyraz na lewo od położenia kursora	Nacisnąć kombinację klawiszy CTRL+BACKSPACE lub CTRL+W.
Wstawić znak, który nie występuje na klawiaturze	Nacisnąć kombinację klawiszy CTRL+Q, a następnie przytrzymać klawisz ALT i wprowadzić z numerycznej części klawiatury liczbę odpowiadającą kodowi ASCII znaku, o który chodzi. Na przykład, aby wyświetlić znak paragrafu (§), należy nacisnąć kombinację klawiszy CTRL+Q, a następnie klawisz ALT i wpisać liczbę 21.
Usunąć bieżący wiersz	Nacisnąć klawisze CTRL+Y.
Usunąć tekst do końca bieżącego wiersza	Nacisnąć klawisze CTRL+K.
Przejsć do początku bieżącego wiersza	Nacisnąć klawisz HOME.
Przejsć do końca bieżącego wiersza	Nacisnąć klawisz END.
Przejsć do początku pliku	Nacisnąć klawisze CTRL+HOME.
Przejsć do końca pliku	Nacisnąć klawisze CTRL+END.
Wyświetlić pomoc dla edytora	Nacisnąć klawisz F1.

Kopiowanie plików i katalogów

Pliki i katalogi można kopiować na dyskietkę, w inne miejsce na dysku twardym lokalnie lub w sieci, a także do pliku skompresowanego. Można również, za pomocą wbudowanego modułu Commander Link, przesyłać pliki między połączonymi ze sobą komputerami.

W celu skopiowania plików i katalogów należy:

- 1 Zaznaczyć pliki lub katalogi.
- 2 Z menu **Pliki** wybrać polecenie **Kopiuj** lub nacisnąć klawisz F5.

Wskazówka: Za pomocą metody “przeciągnij-i-upuść” można przenieść nazwę zaznaczonego pliku na przycisk F5, umieszczony na pasku klawiszy, lub przenieść plik do drugiego panelu w celu skopiowania go do widocznego tam katalogu.

Rysunek 5-6: Kopiowanie plików

- 3 W oknie dialogowym **KopiuJ** wpisać miejsce docelowe (nazwę katalogu). Miejsce docelowe można szybko wskazać po naciśnięciu klawisza F10 i wyświetleniu drzewa katalogów. Po podświetleniu katalogu należy nacisnąć klawisz ENTER
- 4 Zaznaczyć opcję **Uwzględnij podkatalogi**, jeżeli przy kopiowaniu katalogów zachodzi potrzeba skopiowania podkatalogów i plików w nich zawartych.
- 5 Zaznaczyć opcję **Użyj filtrów**, jeżeli przy kopiowaniu mają być stosowane filtry. Wybrać przycisk “Filtruj”, w celu określenia filtrów. Więcej informacji na temat stosowania filtrów znajduje się w rozdziale 6, “Filtruj plików”.
- 6 Zaznaczyć opcję **KopiuJ tylko nowsze pliki**, aby mieć pewność, że nowsze wersje plików nie zostaną zastąpione plikami powstałymi wcześniej.

Wskazówka: Przy kopiowaniu tylko jednego pliku można nadać mu nową nazwę, wpisując ją po nazwie ścieżki dostępu w oknie dialogowym **KopiuJ**.

- 7 Zaznaczyć opcję **Sprawdź obszar docelowy**, jeżeli wymagane jest wyświetlanie ostrzeżeń o zbyt małym wolnym obszarze dla kopiowania na dysku docelowym.
- 8 Nacisnąć klawisz ENTER lub wybrać przycisk “KopiuJ”.

Wskazówka: Przy kopiowaniu tylko jednego pliku można nadać mu nową nazwę, dopisując ją na końcu ścieżki dostępu wyświetlanej w oknie dialogowym **KopiuJ**.

Przenoszenie lub zmiana nazw plików i katalogów

Pliki i katalogi można przenosić na dyskiety, w inne miejsce na lokalnym lub sieciowym dysku twardym, a także do pliku skompresowanego. Można też, za pomocą wbudowanej funkcji Commander Link przysyłać pliki między połączonymi ze sobą komputerami.

Aby przenieść lub zmienić nazwy plików i katalogów:

- 1 Zaznaczyć pliki lub katalogi.
- 2 Z menu **Pliki** wybrać polecenie **Zmień nazwę lub przenieś** lub nacisnąć klawisz F6.

Wskazówka: Za pomocą metody “przeciągnij-i-upuść” można przenieść nazwę zaznaczonego pliku na przycisk F6 (ZmPrze) na pasku klawiszy. Zamiennie można przenieść zaznaczony plik, przytrzymując naciśnięty klawisz ALT i przenosząc plik do drugiego panelu, do katalogu widocznego w tym panelu.

Rysunek 5-7: Okno dialogowe Zmień nazwę



- 3 W oknie dialogowym **Zmień nazwę** wpisać miejsce docelowe (nazwę katalogu).
- 4 Zaznaczyć opcję **Uwzględnij podkatalogi**, jeżeli przy kopiowaniu katalogów zachodzi potrzeba skopiowania podkatalogów i plików w nich zawartych.
- 5 Zaznaczyć opcję **Użyj filtrów**, jeżeli przy zmianie nazwy mają być stosowane filtry. Wybrać przycisk “Filtry”, w celu określenia filtrów. Więcej informacji na temat stosowania filtrów znajduje się w rozdziale 6, “Filtry plików”.
- 6 Zaznaczyć opcję **Kopiuj tylko nowsze pliki**, aby mieć pewność, że nowsze wersje plików nie zostaną zastąpione plikami powstałymi wcześniej.

Wskazówka: Opcję **Kopiuj tylko nowsze pliki** można stosować jako sposób na przyspieszenie operacji przenoszenia.

- 7 Zaznaczyć opcję **Sprawdź obszar docelowy**, jeżeli mają być wyświetlane ostrzeżenia o zbyt małym wolnym obszarze dysku docelowego, na który zaznaczone pliki mają być kopiowane.
- 8 Nacisnąć klawisz ENTER lub wybrać przycisk “Zmień nazwę”.

Uwaga: Należy pamiętać, że przy zmianie nazwy katalogu lub pliku, jest on w istocie przenoszony w inne miejsce, odpowiadające nowej nazwie w tym samym katalogu.

Usuwanie plików i katalogów

Istnieje możliwość usuwania katalogów i plików z wybranego dysku.

W celu usunięcia katalogów i plików należy:

- 1 Zaznaczyć katalogi i pliki.
- 2 Z menu **Pliki** wybrać polecenie **Usuń**, lub nacisnąć klawisz F8.

Wskazówka: Za pomocą metody “przeciągnij-i-upuść” można przenieść nazwę zaznaczonego pliku na przycisk F8 (Usuń), umieszczony na pasku klawiszy.

Rysunek 5-8: Okno dialogowe Usuń



- 3 Zaznaczyć opcję **Uwzględnij podkatalogi**, jeżeli przy usuwaniu katalogu zachodzi potrzeba usunięcia podkatalogów i plików w nich zawartych.
- 4 Zaznaczyć opcję **Użyj filtrów**, jeżeli przy usuwaniu mają być stosowane filtry. Wybrać przycisk “Filtry”, w celu określenia filtrów. Więcej informacji na temat stosowania filtrów znajduje się w rozdziale 6, “Filtry plików”.
- 5 Zaznaczyć opcję **Usuń puste katalogi**, w celu określenia, że puste katalogi mają być usuwane. Jeśli opcja ta jest nie zaznaczona, to usuwana będzie zawartość katalogów, natomiast struktura katalogów pozostanie niezmieniona.
- 6 Nacisnąć klawisz ENTER lub wybrać przycisk “Usuń”.

Uwaga: W celu określenia, że wszystkie operacje kopiowania, przenoszenia lub usuwania plików i katalogów mają być poprzedzone żądaniem potwierdzenia, należy użyć opcji **Potwierdzenia** w oknie dialogowym **Konfiguracja**.

Porównywanie katalogów

Często zachodzi potrzeba porównania zawartości plików w katalogu przed ich kopiowaniem lub usuwaniem. W tym celu można dokonać operacji porównywania katalogów, aby można było zdecydować, które pliki trzeba pozostawić.

W celu porównania katalogów należy:

- 1 Zaznaczyć katalogi, które mają być porównywane w lewym i prawym panelu.
- 2 Z menu **Polecenia** wybrać polecenie **Porównaj katalogi**.

W wyniku porównania zaznaczone zostaną pliki, które występują tylko w jednym z porównywanych katalogów. Ponadto zaznaczone zostaną wszystkie pliki, które były utworzone lub zmieniane później niż ich odpowiedniki w drugim katalogu.

Synchronizacja katalogów

W wielu sytuacjach potrzebne są dwa takie same katalogi – to znaczy takie, w których wszystkie pliki są identyczne. Tak jest na przykład wtedy, gdy chcemy upewnić się, że wszystkie pliki na komputerze przenośnym odpowiadają plikom na komputerze stacjonarnym.

W celu synchronizacji katalogów należy:

- 1 Wyświetlić w panelach lewym i prawym katalogi, które mają być poddane synchronizacji. Katalog w panelu aktywnym jest traktowany jako katalog źródłowy, a katalog w panelu sąsiednim – jako docelowy.

Uwaga: W celu synchronizacji katalogów między dwoma komputerami, komputery powinny być połączone programowo za pomocą polecenia **Połącz**. Więcej informacji na ten temat znajduje się w paragrafie “Przesyłanie plików z użyciem funkcji Commander Link” na stronie 66.

- 2 Z menu **Polecenia** wybrać polecenie **Synchronizuj katalogi**, w celu wyświetlenia okna dialogowego **Synchronizuj katalogi**.

Rysunek 5-9: Okno dialogowe Synchronizuj katalogi.



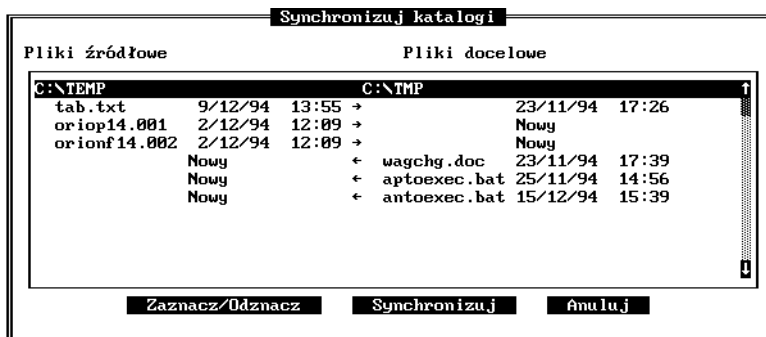
3 Wybrać opcję synchronizacji:

Wybierz...	Aby...
Uwzględnij podkatalogi	Zsynchronizować zawartości podkatalogów.
Synchronizuj tylko pasujące pliki	Aktualizować wyłącznie pliki istniejące w obu katalogach. Jeżeli ta opcja jest zaznaczona, to nowe pliki nie są kopiowane do paneli.
Użyj filtrów	Określić, że mają być synchronizowane tylko pliki pasujące do specyfikacji filtru.
Uaktualnij tylko katalog docelowy	Określić, że pliki mają być kopiowane tylko do katalogu docelowego.

4 Jeżeli zachodzi potrzeba stosowania filtru, wybierz przycisk “Filtry”, w celu określenia, jaki filtr ma być użyty. Więcej informacji na temat stosowania filtrów znajduje się w rozdziale 6, “Filtry plików”.

5 Wybierz przycisk “Synchronizuj”, aby rozpocząć procedurę synchronizacji. Zostanie wyświetlone następujące okno dialogowe:

Rysunek 5-10: Lista plików obu synchronizowanych katalogów



6 Zostanie wyświetlona lista plików, jakie należy skopiować z jednego katalogu do drugiego. Pozioma strzałka wskazuje kierunek kopiowania plików. Jeżeli plik o danej nazwie nie występuje w jednym z katalogów, to zostaje oznaczony jako “Nowy”. Jeżeli plik występuje w obu katalogach, ale daty lub godziny jego ostatniej modyfikacji są różne, to wyświetlana jest nowa data i godzina.

7 Za pomocą przycisku “Zaznacz/Odznacz” można zaznaczać lub usuwać zaznaczenia plików na liście. Zamiennie można kliknąć plik prawym przyciskiem myszy.

8 Wybrać przycisk “Synchronizuj”, aby zsynchronizować oba katalogi.

Uwaga: W procedurze synchronizacji nie są uwzględniane katalogi puste.

Zmiana atrybutów plików

Wszystkie pliki przechowywane na dysku określone są za pomocą zestawu przypisanych im atrybutów. Te atrybuty służą do określenia sposobu dostępu do pliku. Wyróżnia się następujące atrybuty: “Tylko-do-odczytu” (read-only), “Ukryty” (hidden), “Archiwalny” (archived) – wskazujący, czy plik ma podlegać archiwizacji, “Systemowy” (system). W programie Norton Commander można dokonywać zmian atrybutów pojedynczego pliku lub grupy plików.

W celu zmiany atrybutów pliku lub grupy plików należy:

- 1 Zaznaczyć pliki.
- 2 Z menu **Pliki** wybrać polecenie **Atrybuty plików**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Atrybuty pliku**.

Rysunek 5-11: Okno dialogowe Atrybuty pliku



- 3 Można teraz ustawić lub wyczyścić ustawienia atrybutów zaznaczonych plików. W tym celu należy w odpowiednich polach wyboru wybrać potrzebne atrybuty.

Aby wskazać, że...	Należy wybrać...
Plik można odczytywać, przeglądać, kopiować lub drukować, ale nie można go modyfikować	Tylko-do-odczytu
Plik ma podlegać kopiowaniu przy następnym wykonywaniu polecenia Backup systemu DOS	Archiwalny
Plik jest częścią systemu operacyjnego	Systemowy
Plik nie jest wymieniany na listach plików tworzonych poleceniem systemu DOS. Można wybrać opcję pozwalającą wyświetlać go na listach w panelach programu Norton Commander.	Ukryty

- 4 Zaznaczyć pole wyboru **Uwzględnij podkatalogi**, jeżeli atrybuty plików w zaznaczonych podkatalogach mają zostać zmienione.

- 5 Zaznaczyć pole wyboru **Użyj filtrów**, jeżeli zachodzi potrzeba stosowania filtrów. Więcej informacji na temat stosowania filtrów znajduje się w rozdziale 6, "Filtry plików".
- 6 Nacisnąć klawisze CTRL+ENTER lub wybrać przycisk "Ustaw".

Wskazówka: Przy kopiowaniu plików z dysków typu CD-ROM należy pamiętać, że wszystkie pliki mają ustawione atrybuty "Tylko-do-odczytu". Wykorzystując polecenie **Atrybuty pliku** można wyczyścić atrybut "Tylko-do-odczytu" dla wszystkich plików skopiowanych z takiego dysku, włącznie z katalogami i podkatalogami.

Praca z plikami skompresowanymi

Dzięki traktowaniu plików skompresowanych jako katalogów, obsługa takich plików jest się łatwa. Zawartość skompresowanych plików można oglądać wykorzystując polecenie **Plik skompresowany** z menu **Prawy** lub **Lewy**; można też kliknąć dwukrotnie myszą nazwę pliku.

Aby pracować z plikiem skompresowanym, należy:

- 1 Zaznaczyć plik skompresowany.
- 2 Z menu właściwego panelu wybrać opcję **Plik skompresowany** lub kliknąć dwukrotnie myszą nazwę pliku, o który chodzi.
- 3 Zostanie wyświetlona lista plików zawartych w pliku skompresowanym. Praca z panelem zawierającym tę listę odbywa się w ten sam sposób, jak ze wszystkimi innymi panelami plików. Na przykład, aby usunąć plik zawarty w pliku skompresowanym, należy zaznaczyć plik i nacisnąć klawisz F8.
- 4 Jeżeli na liście plików zawartych w pliku skompresowanym zostanie zaznaczony plik do skopiowania lub przeniesienia w inne miejsce, to przed skopiowaniem lub przeniesieniem plik ten ulegnie automatycznej dekompresji.

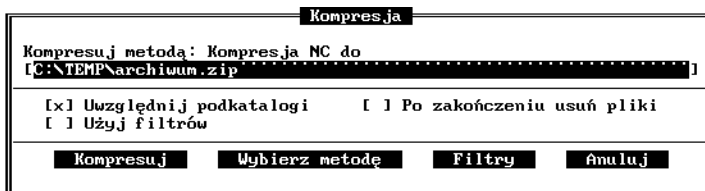
Kompresja plików

Pliki poddane kompresji zajmują znacznie mniej miejsca na dysku niż pliki w postaci pierwotnej. Tak więc kompresja plików prowadzi do zaoszczędzenia miejsca na dysku. Jeżeli wymagany jest dostęp do plików w postaci pierwotnej, wystarczy przeprowadzić dekompresję.

W celu dokonania kompresji plików należy:

- 1 Zaznaczyć katalog lub pliki, które mają być poddane kompresji. Jeżeli zostanie zaznaczony katalog, kompresji zostaną poddane wszystkie pliki w nim zawarte.
- 2 Nacisnąć klawisze ALT+ F5

Rysunek 5-12: Okno dialogowe Kompresja



- 3 W polu tekstowym okna dialogowego **Kompresja** wpisać pełną ścieżkę dostępu i nazwę tworzonego pliku skompresowanego
- 4 Zaznaczyć opcję **Uwzględnij podkatalogi**, jeżeli przy kompresji należy uwzględniać podkatalogi.
- 5 Zaznaczyć opcję **Po zakończeniu usuń pliki**, jeżeli po dokonaniu kompresji należy usunąć pliki pierwotne.
- 6 Zaznaczyć opcję **Użyj filtrów**, aby określić, jakie pliki należy poddać kompresji. Więcej informacji na temat stosowania filtrów znajduje się w rozdziale 6, "Filtruj pliki".
- 7 Wbudowany program do kompresji plików tworzy pliki z rozszerzeniem .ZIP, zgodne z formatem plików tworzonych przez program PKZIP 1.x i 2.x. Aby określić inną metodę kompresji, należy wybrać przycisk "Wybierz metodę".

Rysunek 5-13: Okno dialogowe Wybierz metodę kompresji



- 8 Wybrać metodę kompresji i nacisnąć klawisze CTRL+ENTER.
- 9 W oknie dialogowym **Kompresja** wybrać przycisk "Kompresuj" lub nacisnąć klawisz ENTER.

Uwaga: Jeżeli zostało określone, że po kompresji plik ma być chroniony hasłem, to zostanie wyświetlone żądanie podania hasła. Wprowadzone hasło będzie potem wymagane przy dekompresji pliku. Opcja ta jest dostępna jedynie w przypadku używania metody kompresji programu Norton Commander. Jeżeli hasło zostało wprowadzone, nie można dokonać dekompresji bez podania tego hasła.

Aby dodać pliki do pliku skompresowanego:

- 1 Otworzyć plik skompresowany, do którego pliki mają być dodane. W tym celu można dwukrotnie kliknąć myszą odpowiedni plik lub podświetlić nazwę pliku i nacisnąć klawisz ENTER. Zostanie wyświetlona lista plików zawartych w pliku skompresowanym.
- 2 W drugim panelu zaznaczyć te pliki, które mają zostać dodane do pliku skompresowanego.
- 3 Zaznaczone uprzednio pliki można skopiować (klawisz F5) lub przenieść (klawisz F6) do panelu pliku skompresowanego.
- 4 Pliki zostaną automatycznie skompresowane przed dołączeniem do pliku skompresowanego.

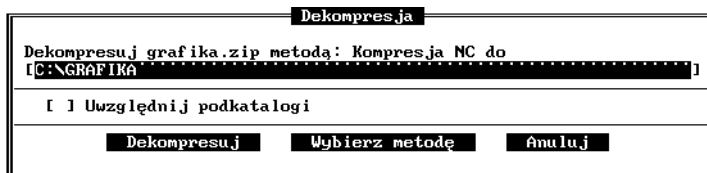
Dekompresja plików

Jeżeli potrzebny jest dostęp do skompresowanych plików, to trzeba je uprzednio poddać dekompresji.

W celu dokonania dekompresji plików należy:

- 1 Zaznaczyć plik, który ma być poddany dekompresji.
- 2 Nacisnąć kombinację klawiszy ALT+ F6.
- 3 W polu tekstowym okna dialogowego **Dekompresja** wpisać nazwę katalogu, w którym mają zostać umieszczone pliki docelowe.

Rysunek 5-14: Okno dialogowe Dekompresja



- 4 Zaznaczyć opcję **Uwzględnij podkatalogi**, jeżeli przy dekompresji należy uwzględnić odpowiednie podkatalogi.
- 5 W oknie dialogowym **Dekompresja** wybrać przycisk “Dekompresuj” lub nacisnąć klawisz ENTER.

Uwaga: Jeżeli przy kompresji plików zostało określone hasło, należy je podać przy dekompresji plików. Jeżeli hasło nie jest znane, plików nie można rozszyfrować.

Wskazówka: Plik o nazwie PACKER.SET służy do zaprogramowania sposobu, w jaki mają być obsługiwane pliki skompresowane różnego rodzaju. Modyfikując ten plik można również zaprogramować własną obsługę plików skompresowanych. Więcej szczegółów na temat modyfikacji pliku PACKER.SET można poznać oglądając ten plik.

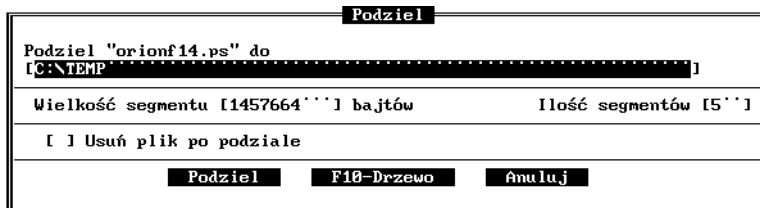
Podział i łączenie plików

Często się zdarza, że plik jest zbyt duży, by zmieścić się na dyskietce. Na przykład pliki postscriptowe należą do największych. Funkcje "Podziel" oraz "Złącz" pozwalają podzielić taki plik na kilka segmentów, skopiować te segmenty na dyskietki, aby później z powrotem je scalić na dysku docelowym.

W celu dokonania podziału pliku należy:

- 1 Zaznaczyć plik, który ma zostać podzielony.
- 2 Z menu **Pliki** wybrać polecenie **Podziel/Złącz** lub nacisnąć klawisze CTRL+ F10. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Podziel**.

Rysunek 5-15: Okno dialogowe Podziel



- 3 W polu tekstowym okna dialogowego **Podziel** wpisać nazwę katalogu, w którym mają zostać umieszczone segmenty podzielonego pliku.
- 4 Określić wielkość segmentów. Wartością domyślną jest 1457664, co odpowiada pojemności dyskietki wysokiej gęstości, o średnicy 3,5 cala.
- 5 Nacisnąć klawisz ENTER w celu automatycznego obliczenia liczby segmentów podziału. Zamiennie można podać liczbę segmentów, a ich wielkość zostanie automatycznie obliczona.
- 6 Zaznaczyć opcję **Usuń plik po podziale**, w celu usunięcia pliku pierwotnego z katalogu po dokonanym podziale.
- 7 Wybrać przycisk "Podziel", w celu dokonania podziału pliku. Zostanie utworzona pewna liczba plików o tej samej nazwie, ale o rozszerzeniach .001, .002, .003 itd. Są to pliki docelowe podziału.

W celu dokonania złączenia pliku należy:

- 1 Zaznaczyć pliki, które mają zostać złączone.
- 2 Z menu **Pliki** wybrać polecenie **Podziel/Złącz** lub nacisnąć klawisze CTRL+ F10. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Złącz**.

Rysunek 5-16: Okno dialogowe Złącz



- 3 W polu tekstowym okna dialogowego **Złącz** wpisać ścieżkę dostępu i nazwę, jaka ma być nadana plikowi po złączeniu. Domyślnie jest przyjmowana nazwa pliku podzielonego, bez rozszerzenia. Jeżeli nazwy łączonych plików różnią się, to zostanie nadana nazwa pierwszego z zaznaczonych plików.
- 4 Zaznaczyć opcję **Usun podzielone segmenty po złączeniu**, aby usunąć z katalogu segmenty pliku podzielonego, pozostałe po scaleniu.
- 5 Wybrać przycisk “Złącz”, w celu dokonania scalenia pliku.

Przesyłanie plików z użyciem funkcji Commander Link

Wbudowana w program funkcja Commander Link umożliwia kopiowanie i przenoszenie dużych grup plików między dwoma komputerami. Aby mogła się odbywać wymiana plików, porty szeregowo lub równoległe obu komputerów muszą być połączone za pomocą odpowiedniego kabla (“Commander cable”). Możliwość przesyłania plików za pośrednictwem kabla jest użyteczna na przykład wtedy, gdy zachodzi potrzeba wymiany plików między komputerem przenośnym i stacjonarnym.

Wskazówka: Wykorzystując porty równoległe uzyskuje się większą prędkość transmisji.

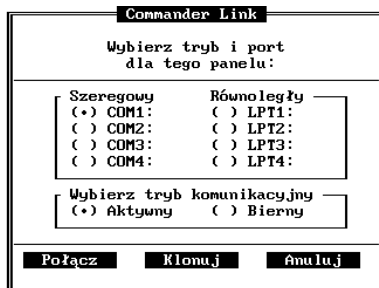
Aby przesłać pliki należy:

- 1 Połączyć porty równoległe lub szeregowo obu komputerów za pomocą odpowiedniego kabla.

Ostrzeżenie: Nie wolno łączyć ze sobą portów różnego typu obu komputerów. Zawsze łączy się ze sobą porty tego samego rodzaju – równoległy z równoległym, a szeregowy z szeregowym.

- 2 Zdecydować, który komputer ma być aktywny, a który bierny. Komputer aktywny steruje wszystkimi funkcjami komputera biernego. Przesyłanie plików może się odbywać w obu kierunkach, ale jest zawsze kontrolowane przez komputer aktywny.
- 3 Z komputera aktywnego, z menu **Lewy** lub **Prawy** wybrać polecenie **Połącz**.

Rysunek 5-17: Okno dialogowe Commander Link



- 4 W oknie dialogowym **Commander Link** w grupie portów zaznaczyć port, do którego podłączony jest kabel.
- 5 W grupie **Wybierz tryb komunikacyjny** zaznaczyć opcję **Aktywny**.
- 6 Powtórzyć operacje z punktów 3–5 na komputerze biernym, ale zaznaczyć opcję **Bierny**.
- 7 Wybrać przycisk “Połącz”.

Gdy połączenie zostanie dokonane, panel połączenia w komputerze aktywnym zostanie zmieniony, uzyskując przedrostek BIERNY, i będzie odtąd pokazywał zawartość bieżącego dysku komputera biernego. Można teraz obejrzeć zawartość dowolnego katalogu na dowolnym dysku komputera biernego.

Praca z plikami i katalogami z wykorzystaniem dwóch paneli odbywa się w ten sam sposób, jak w przypadku pojedynczego komputera. Na przykład, aby skopiować plik z komputera biernego na aktywny należy:

- 1 Zaznaczyć plik.
- 2 Z menu **Pliki** wybrać polecenie **Kopiuj**.
- 3 Wybrać przycisk “Kopiuj” lub nacisnąć klawisz ENTER.
- 4 Po zakończeniu operacji kopia pliku pojawi się na komputerze aktywnym.

Po zakończeniu pracy związanej z przesyłaniem plików, należy ponownie wybrać polecenie **Połącz**, w celu przerwania połączenia między komputerami.

Klonowanie funkcji Commander Link

Program Norton Commander powinien być zainstalowany na obu komputerach, jeżeli ma być używana funkcja Commander Link. Jednak, gdy warunek ten nie jest spełniony, można dokonać klonowania wspomnianej funkcji – operacji polegającej na częściowej instalacji programu Norton Commander na komputerze biernym, co umożliwi wymianę plików między komputerami. Przy klonowaniu można używać tylko portów szeregowych. Należy wskazać, który port komputera biernego, COM1 czy COM2, będzie używany.

W celu dokonania klonowania funkcji Commander Link należy:

- 1 Połączyć porty szeregowo obu komputerów za pomocą kabla.
- 2 Uruchomić na komputerze aktywnym program Norton Commander.
- 3 Na komputerze aktywnym z menu **Lewy** lub **Prawy** wybrać polecenie **Połącz**.
- 4 W oknie dialogowym **Commander Link** wybrać przycisk “Klonuj”.
- 5 Wybierz port używany przez komputer przyjmujący.
- 6 W wierszu poleceń systemu DOS komputera przyjmującego ustawić katalog, w którym ma być przechowywana kopia programu Norton Commander. Na przykład, aby utworzyć katalog o nazwie NC i uczynić go katalogiem bieżącym, należy wpisać polecenia:

```
md nc  
cd nc
```

- 7** W wierszu poleceń systemu DOS komputera przyjmującego wpisać następujące polecenia:

```
MODE COM1:2400,N,8,1,P
```

Zostanie wyświetlony następujący komunikat systemu DOS "Resident portion of mode loaded". Teraz należy wpisać polecenia:

```
CTTY COM1:
```

Jeśli wykorzystywany jest port COM2 komputera przyjmującego, to w powyższych poleceniach należy zamienić parametr COM1 na COM2.

- 8** W oknie dialogowym komputera aktywnego wybrać przycisk "OK". Zostanie wyświetlone okno **Klonowanie**, ilustrujące stan prowadzonej operacji. Zawiera ono informacje o przebiegu przesyłania programu Norton Commander do komputera przyjmującego.
- Na ekranie komputera przyjmującego wyświetlane są nazwy plików aktualnie przyjmowanych.
- 9** Po zakończeniu procesu klonowania, w wierszu poleceń komputera przyjmującego wpisać **NC** i nacisnąć klawisz **ENTER**. Program Norton Commander zostanie uruchomiony.

Po zakończeniu instalacji na komputerze przyjmującym, można dokonywać przesyłania plików z wykorzystaniem funkcji Commander Link, w sposób omówiony w paragrafie "Przesyłanie plików z użyciem funkcji Commander Link" na stronie 66.

Filtry plików

6

Filtry plików umożliwiają określenie plików, które mają być wyświetlane lub podlegać różnego rodzaju operacjom. Można używać filtrów wbudowanych w programie Norton Commander lub tworzyć swoje własne filtry.

Filtry paneli i filtry operacyjne

Istnieją dwa rodzaje filtrów: filtry panelu i filtry operacyjne. Filtrów panelu używa się do określania, co ma być wyświetlane w panelu, a filtry operacyjne służą do określania, jakie pliki mają być obiektem wykonywanych działań, takich jak kopiowanie, przenoszenie, usuwanie lub kompresja.

Używanie filtrów panelu

Filtrów panelu używa się do określania, jakie pliki mają być wyświetlane w aktywnym panelu. W każdym z paneli można stosować inne filtry. W panelach na ekranie, który jest przedstawiony na rysunku 6-1, widoczny jest ten sam katalog. W każdym z paneli zostały użyte różne filtry.

Rysunek 6-1: Różne filtry w każdym z paneli

Lewy				Prawy			
C:\Dostawiany				C:\Dostawiany			
Nazwa	Bajty	Data	Czas	Nazwa	Bajty	Data	Czas
..	▶NAD-KAT◀	1/01/80	0:00	..	▶NAD-KAT◀	1/01/80	0:00
123view.exe	123040	12/01/95	10:22	bug.nss	16133	17/11/94	16:44
4372ansi.set	255	26/07/93	9:46	bungee.nss	41914	17/11/94	16:44
8502ansi.set	255	26/07/93	9:46	evileye.nss	7221	17/11/94	16:44
8652ansi.set	255	21/03/94	9:42	faces.nss	13260	17/11/94	16:44
8662ansi.set	255	24/08/94	4:01	fish.nss	54524	17/11/94	16:44
ansi2437.set	255	26/07/93	9:46	flip.nss	52385	17/11/94	16:44
ansi2850.set	255	26/07/93	9:46	mouse.nss	37649	17/11/94	16:44
ansi2865.set	255	21/03/94	9:42	tornado.nss	9635	17/11/94	16:44
ansi2866.set	255	24/08/94	4:01				
arcview.exe	80866	12/01/95	10:21				
bitmap.exe	54805	1/01/90	1:00				
clp2dib.exe	38501	1/01/90	1:00				
dbview.exe	98782	12/01/95	10:21				
draw2umf.exe	49957	1/01/90	1:00				
draw2umf.exe	64085	1/01/90	1:00				
ico2dib.exe	37925	1/01/90	1:00				
..	▶NAD-KAT◀	1/01/80	0:00	..	▶NAD-KAT◀	1/01/80	0:00

C:\NC5>
1Pomoc 2Menu 3Podgląd 4Edytuj 5Kopiuj 6ZmPrze 7UtwKat 8Usuń 9Rozwiń 10Koniec

Filtr lewego panelu został tak określony, aby wyświetlane były pliki z rozszerzeniami .SET i .EXE. Natomiast filtr prawego panelu zdefiniowano w taki sposób, aby wyświetlano pliki wygaszaczy ekranu – czyli pliki z rozszerzeniami .NSS. Zakres działania filtrów zdefiniowanych z menu **Lewy** lub **Prawy** dotyczy tylko tego, co jest wyświetlane w odpowiednim panelu.

Używanie filtrów operacyjnych

Filtry operacyjne używane są przy wykonywaniu takich działań jak:

- Kopiowanie plików
- Przenoszenie lub zmiana nazwy plików
- Usuwanie plików
- Kompresja i dekompresja plików
- Ustawianie atrybutów plików

Filtry dotyczące tych operacji są niezależne od filtrów określonych w oknie dialogowym **Filtry panelu**.

Przykład: Kopiowanie plików z wykorzystaniem filtrów operacyjnych

Wyobraźmy sobie, że trzeba skopiować wszystkie pliki z rozszerzeniem .EXE zawarte w katalogu NC5, które są opatrzone datą późniejszą niż 10/10/94. W tym celu należy:

- 1 Zaznaczyć wszystkie pliki w panelu – już w tym miejscu można użyć filtru panelu.
- 2 Nacisnąć klawisz F5. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Kopiuj**.

Rysunek 6-2: Okno dialogowe Kopiuj



- 3 Zaznaczyć opcję **Użyj filtrów**.
- 4 Wybrać przycisk “Filtry”, aby wyświetlić okno dialogowe **Filtry operacyjne**.

Rysunek 6-3: Okno dialogowe Filtry operacyjne

Filtry operacyjne

Nazwa pliku _____

Włączając [***.exe**] _____

Wyłączając [_____] _____

Data zapisu pliku _____

Po [**10/10/94**] _____

Przed [_____] _____

Rozmiar pliku _____

Ponad [_____] _____

Poniżej [_____] _____

Filtry atrybutów

[x] Ukryty [x] Tylko-do-odczytu [x] Katalog

[x] Systemowy [x] Archiwalny [x] Brak

Ok Wyczyść Załaduj Zapisz Anuluj

- 5 W grupie “Nazwa pliku”, w polu tekstowym **Włączając** wpisać:
*.exe
- W grupie “Data pliku”, w polu tekstowym **Po** wpisać:
10/10/94
- 6 Wybrać przycisk “OK” lub nacisnąć klawisze CTRL+ENTER, aby przywrócić okno dialogowe **Kopiuj**.
- 7 Pliki spełniające określone kryteria są kopiowane do katalogu C:\TEMP.

Rysunek 6-4: Skopiowane pliki

Lewy					Prawy				
Pliki					Dyski				
C:\NCS					C:\TEMP				
C:\ Nazwa	Bajty	Data	Czas		C:\ Nazwa	Bajty	Data	Czas	
bitmap exe	54885	95.02.07	5:00		arcview exe	81520	95.02.07	5:00	
bug nss	16133	95.02.07	5:00		bitmap exe	54885	95.02.07	5:00	
bungee nss	41914	95.02.07	5:00		clp2dib exe	38501	95.02.07	5:00	
clp2dib exe	38501	95.02.07	5:00		dbview exe	101276	95.02.07	5:00	
cmprsv scx	8073	95.02.07	5:00		dir2dir exe	12470	95.02.07	5:00	
datex p	790	95.02.07	5:00		drau2wmf exe	49957	95.02.07	5:00	
dbview exe	101276	95.02.07	5:00		drau2wmf exe	64085	95.02.07	5:00	
dir2dir exe	12470	95.02.07	5:00		ico2dib exe	37925	95.02.07	5:00	
drau2wmf exe	49957	95.02.07	5:00		msp2dib exe	27269	95.02.07	5:00	
drau2wmf exe	64085	95.02.07	5:00		nc exe	3772	95.02.07	5:00	
evilege nss	7221	95.02.07	5:00		ncclean exe	117392	95.02.07	5:00	
faces nss	13260	95.02.07	5:00		ncdd exe	270650	95.02.07	5:00	
fish nss	54524	95.02.07	5:00		ncedit exe	193332	95.02.07	5:00	
flip nss	52385	95.02.07	5:00		ncff exe	105914	95.02.07	5:00	
genie scx	8036	95.02.07	5:00		nclabel exe	167892	95.02.07	5:00	
ico2dib exe	37925	95.02.07	5:00		ncmain exe	233522	95.02.07	5:00	
mouse nss	37649	95.02.07	5:00		ncnet exe	184844	95.02.07	5:00	
Wybrano plików 89, bajtów 4 683 960					arcview.exe	81520	95.02.07	5:00	
C:\TEMP>									
1Pomoc 2Menu 3Podgląd 4Edytuj 5Kopiuj 6ZmPrze 7UtwKat 8Usuń 9Rozwiń 10Koniec									

Użycie filtrów plików

W programie wbudowana jest pewna liczba wstępnie zdefiniowanych filtrów, użytecznych przy przeprowadzaniu typowych poszukiwań. Są to filtry plików: wykonywalnych, baz danych, arkuszy kalkulacyjnych, plików tekstowych, graficznych i skompresowanych. Każdy z tych filtrów posiada domyślną definicję, której można używać w oryginalnej postaci lub modyfikować tak, aby

odpowiadała własnym potrzebom. Można także utworzyć własne filtry użytkownika. Więcej informacji na ten temat znajduje się w paragrafie “Tworzenie filtrów własnych” na stronie 75.

W celu użycia filtrów należy:

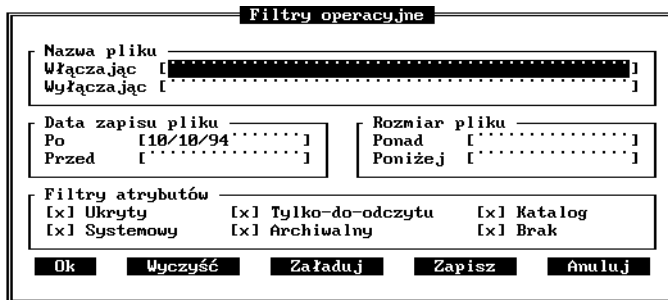
- 1 Z menu **Lewy** wybrać polecenie **Filtr**.

– lub –

Wybrać przycisk “Filtry” w jednym z okien dialogowych: **Kopiuj**, **Zmień nazwę**, **Usuń**, **Kompresja** bądź **Atrybuty pliku**.

Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Filtry panelu** lub **Filtry operacyjne**, w zależności od tego, skąd nastąpiło odwołanie do okna dialogowego **Filtr**.

Rysunek 6-5: Okno dialogowe Filtry operacyjne



- 2 Wybrać przycisk “Załaduj”. W oknie dialogowym **Filtr** zostanie wyświetlona lista dostępnych filtrów.

Rysunek 6-6: Dostępne filtry plików.



- 3 Wybrać filtr, który ma być użyty.
- 4 Kliknąć przycisk “OK” lub nacisnąć kombinację klawiszy CTRL+ENTER.
- 5 Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Filtr**. Teraz można dokonać modyfikacji w definicjach filtrów. Więcej informacji na ten temat znajduje się w paragrafie “Jak definiować filtry plików” na stronie 76.
- 6 Kliknąć przycisk “OK” lub nacisnąć kombinację klawiszy CTRL+ENTER w celu uruchomienia filtru.

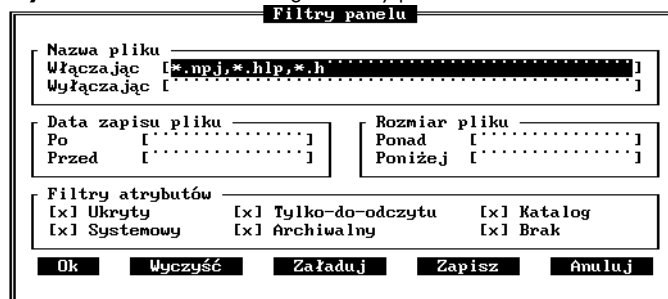
Tworzenie filtrów własnych

Filtry własne można tworzyć z menu **Lewy** lub **Prawy** oraz z okien dialogowych dokonywanych operacji. Procedura jest taka sama niezależnie od tego, skąd nastąpiło odwołanie do okna dialogowego **Filtr**, a utworzone filtry są dostępne przy wykonywaniu wszystkich poleceń.

W celu utworzenia filtra własnego należy:

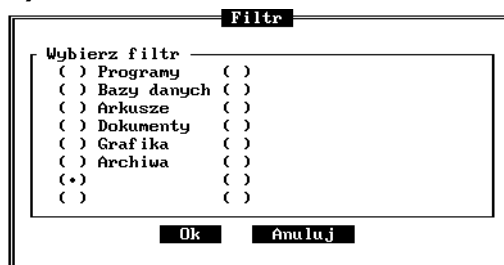
- 1 Z menu **Lewy** wybrać polecenie **Filtry**, aby wyświetlić okno dialogowe **Filtry panelu**.

Rysunek 6-7: Okno dialogowe Filtry panelu.



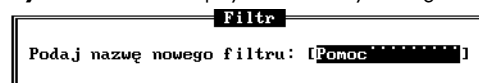
- 2 Określić rodzaje plików, jakie mają być uwzględnione przy definicji filtra. Więcej informacji na ten temat znajduje się w paragrafie "Jak definiować filtry plików" na stronie 76.
- 3 Wybrać przycisk "Zapisz", aby wyświetlić okno dialogowe **Filtr**.

Rysunek 6-8: Lista filtrów



- 4 Z listy filtrów wybrać filtr niezdefiniowany – bez nazwy. Będzie to tworzony filtr własny.
- 5 Kliknąć przycisk "OK" lub nacisnąć kombinację klawiszy CTRL+ENTER, aby wyświetlić okno dialogowe **Filtr** służące do wprowadzania nazwy filtra.

Rysunek 6-9: Wpisywanie nazwy nowego filtra



- 6 Wpisać nazwę opisową tworzonego filtra. Filtr ten będzie odtąd dostępny, gdy tylko zajdzie potrzeba jego użycia.
- 7 W oknie dialogowym **Filtry panelu** kliknąć przycisk “OK”.
W lewym panelu wyświetlone zostaną pliki zgodne ze zdefiniowanym filtrem. Można zauważyć, że pasek tytułowy zawiera teraz nazwę utworzonego filtra własnego.

Rysunek 6-10: Pliki wyświetlane po zastosowaniu filtra Pomoc

C:\NCS5\Pomoc			
C:\↓ Nazwa	Bajty	Data	Czas
...	►NAD-KAT4	88.01.01	8:00
nc hlp	79704	95.03.09	16:46
ncff hlp	1303	95.03.09	7:16
term95 hlp	16508	95.02.07	5:00
Wybrano plików 3, bajtów 97 515			

Jak definiować filtry plików

Przy definiowaniu filtrów plików z poziomu okien dialogowych **Filtry panelu** lub **Filtry operacyjne**, można używać kombinacji następujących parametrów:

- Nazwa pliku
- Data pliku
- Wielkość pliku
- Atrybut pliku

Nazwa pliku

W grupie “Nazwa pliku” okna dialogowego **Filtry panelu** lub **Filtry operacyjne** określa się nazwy plików zatrzymywanych lub przepuszczanych przez filtr. Aby uwzględnić kilka grup plików różnego rodzaju, należy przy wpisywaniu w odpowiednie pola tekstowe oddzielić średnikiem (;) określenia poszczególnych grup.

Na przykład wpisanie wzorców:

```
*.hlp;*.hpj;*.ph
```

w polu tekstowym **Włączając**, spowoduje przepuszczanie przez filtr wszystkich plików z tymi rozszerzeniami.

Data pliku

W grupie “Data pliku”, na podstawie daty i godziny ostatniej modyfikacji pliku określa się, jakie pliki mają być przez filtr przepuszczone, a jakie – zatrzymane. W odpowiednie pola tekstowe należy wpisać najpierw datę, a następnie, po znaku spacji, godzinę. Na przykład:

10/10/94 9.00

9-10-94 19.00

Rozmiar pliku

W grupie “Rozmiar pliku”, na podstawie wielkości pliku (w bajtach) określa się, jakie pliki mają być przez filtr przepuszczone, a jakie – zatrzymane. Jeśli w polach **Ponad** i **Poniżej** zostaną wpisane wartości, to przepuszczone będą tylko pliki o wielkości z tego przedziału.

Atrybuty pliku

Zaznaczenie określonego atrybutu w grupie “Filtry atrybutu” powoduje, że plik, który ma ustawiony ten atrybut, jest przez filtr przepuszczany. Jeżeli odpowiednie atrybuty pliku nie zostały wcześniej ustawione, to zaznaczenia atrybutów w grupie “Filtry atrybutu” nie są brane pod uwagę. Można zaznaczyć następujące atrybuty:

- Ukryty – aby uwzględnić pliki, które nie są wyświetlane na listach katalogów systemu DOS.
- Systemowy – aby uwzględnić pliki z ustawionym atrybutem “Systemowy”. Ten atrybut wyróżnia pliki systemu operacyjnego DOS lub pliki z nim związane.
- Tylko-do-odczytu – aby uwzględnić pliki z ustawionym atrybutem “Tylko-do-odczytu”. Atrybut ten, jeżeli jest ustawiony, zapobiega usunięciu lub modyfikacji pliku.
- Archiwalny – aby uwzględnić pliki, które nie były kopiowane za pomocą polecenia **Backup** systemu DOS.
- Katalog – aby uwzględnić tylko katalogi.
- Brak – aby uwzględnić pliki, których żaden atrybut nie jest ustawiony.

Przykłady użycia filtrów

Następujące przykłady pokazują jak, dzięki filtrom, łatwiej śledzić i aktualizować pliki.

1. Kompresja plików określonej wielkości

Przyjmijmy, że trzeba skompresować wszystkie pliki o wielkości z przedziału od 100 kB do 200 kB, które uległy zmianie po 1 listopada. Przy tym należy pomijać wszystkie pliki tymczasowe, kopie zapasowe i pliki wymiany. W tym celu należy:

- 1 Zaznaczyć wszystkie pliki w katalogu lub zaznaczyć kilka katalogów.
- 2 Nacisnąć klawisze ALT+F5, aby wyświetlić okno dialogowe **Kompresja**.
- 3 W oknie dialogowym filtrów ustawić następujące opcje:

Opcja	Należy ustawić na
Nazwa pliku – Włączając	*,*
Nazwa pliku – Wyłączając	*.bak;*.tmp;*.swp
Data pliku – Po	1/11/94
Wielkość pliku – Ponad	100k
Wielkość pliku – Poniżej	200k
Atrybuty plików	Archiwalny i nie Systemowy

2. Tworzenie kopii zapasowych plików z pewnego przedziału czasu

Przyjmijmy, że trzeba utworzyć kopie zapasowe wszystkich plików tekstowych i arkuszy kalkulacyjnych, z którymi pracowaliśmy w tym tygodniu. W tym celu należy:

- 1 Zaznaczyć katalogi, w których przechowywane są odpowiednie pliki.
- 2 Nacisnąć klawisze ALT+F5, aby wyświetlić okno dialogowe **Kopiuuj**.
- 3 W oknie dialogowym filtrów ustawić następujące opcje:

Opcja	Należy ustawić na
Nazwa pliku – Włączając	*.doc;*.xl*;*.txt;*.qwb
Data pliku – Po	10/11/94
Data pliku – Przed	15/11/94
Atrybuty plików	Archiwalny

Rysunek 6-11: Okno dialogowe Filtry

Filtry operacyjne		
Nazwa pliku _____		
Włączając	[*.*doc;*.xl*;*.txt;*.q*.....]	
Wyłączając	[.....]	
Data zapisu pliku _____		
Po	[10/11/94.....]	Rozmiar pliku _____
Przed	[15/11/94.....]	Ponad [.....]
		Poniżej [.....]
Filtry atrybutów _____		
<input type="checkbox"/> Ukryty	<input type="checkbox"/> Tylko-do-odczytu	<input type="checkbox"/> Katalog
<input type="checkbox"/> Systemowy	<input checked="" type="checkbox"/> Archiwalny	<input type="checkbox"/> Brak
Ok	Wyczyść	Załaduj Zapisz Anuluj

Poszukiwanie plików

7

Polecenie **Szukaj pliku** służy do poszukiwania plików na wszystkich dyskach (z dyskami sieciowymi włącznie), jak również katalogów na jednym lub wielu dyskach (łącznie z dyskami CD-ROM i optycznymi). Polecenie to umożliwia także poszukiwanie plików ukrytych i systemowych, nie wyświetlanych poleceniem DIR systemu DOS. Poszukiwanie można ograniczyć do plików o określonych datach, godzinach i atrybutach.

Kiedy pliki zostaną już znalezione, wyniki poszukiwań można przesłać do panelu szukania plików. Z panelem tym pracuje się w taki sam sposób, jak z innymi panelami plików. Poszukiwanie plików można przeprowadzić na przykład wtedy, gdy zachodzić potrzeba znalezienia wszystkich plików tymczasowych i ich usunięcia.

Polecenia **Szukaj pliku** można użyć do zwykłego poszukiwania plików według wzorca zawierającego symbole wieloznaczne (*) i (?). Można również przeprowadzać poszukiwania bardziej złożone, stosując wzorce rozbudowane. Takie rozbudowane wzorce nazywane są wyrażeniami regularnymi – zawierają one znaki specjalne, których użycie zwiększa możliwości poszukiwania.

Polecenie **Szukaj pliku** można wywołać z wiersza poleceń.

Poszukiwanie pliku

Polecenia **Szukaj pliku** można użyć, gdy potrzebny jest plik lub grupa plików, lecz nie jest wiadome ich umiejscowienie. Plik można znaleźć także wtedy, gdy jego nazwa nie jest znana, natomiast znany jest fragment tekstu zawartego w jego wnętrzu.

Po zakończeniu procesu poszukiwania można przeprowadzić następujące operacje:

- Określić parametry nowego poszukiwania
- Obejrzeć podświetlony plik
- Przejść do dysku i katalogu podświetlonego pliku
- Przesłać listę plików do panelu plików znalezionych

Uwaga: Z plikami przesłanymi do panelu plików znalezionych pracuje się w taki sam sposób, jak z plikami we wszystkich innych panelach.

W celu znalezienia pliku należy:

- 1 Z menu **Polecenia** wybrać polecenie **Szukaj pliku** lub nacisnąć kombinację klawiszy ALT+F7. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Szukanie pliku**.

Rysunek 7-1: Okno dialogowe Szukanie pliku

- 2 W polu tekstowym **Szukaj plików** wpisać nazwę pliku lub wzorec grupy plików. Oprócz symboli wieloznacznych (*) i (?) dozwolonych w systemie DOS, przy definicji kryteriów poszukiwania można używać dodatkowego zestawu symboli – wyrażeń regularnych. Więcej informacji na temat wyrażeń regularnych można znaleźć w paragrafach “Używanie wyrażeń regularnych w poszukiwaniach złożonych” na stronie 85 oraz “Używanie wyrażeń regularnych do określania nazw plików” na stronie 85.
- 3 W polu tekstowym **Lokalizacja** określić, gdzie należy prowadzić poszukiwania. Domyślnie dotyczy to całego dysku.

Wskazówka: Aby określić miejsce poszukiwania, można wybrać przycisk “F10-Drzewo” lub nacisnąć klawisz F10 – zostanie wyświetlone drzewo katalogów bieżącego dysku. Wtedy podświetlić odpowiedni katalog i nacisnąć klawisz ENTER – ścieżka dostępu do tego katalogu zostanie umieszczona w polu tekstowym **Lokalizacja**.

- Aby zmienić dysk na inny, należy wybrać przycisk “Dysk”, a następnie w oknie dialogowym **Litera dysku** wybrać przycisk z literą właściwego dysku.

- Oprócz ścieżek dostępu i katalogów podanych w polu tekstowym **Lokalizacja**, dodatkowo w poszukiwaniach można uwzględnić dyski i katalogi określone w zmiennych środowiska (takich jak PATH, ROOT, HOME lub TEMP).

Przy wpisywaniu zmienne te muszą być poprzedzone i zakończone znakiem procentu (%). Na przykład, aby użyć zmiennej środowiska PATH, należy napisać:

```
%path%
```

W poszukiwaniach plików będą uwzględniane katalogi zawarte w poleceniu PATH systemu DOS. Można stosować kombinacje lokalizacji na dysku z dowolną liczbą zmiennych środowiska. Na przykład:

```
c:\dos %path% c:\batch %temp%
```

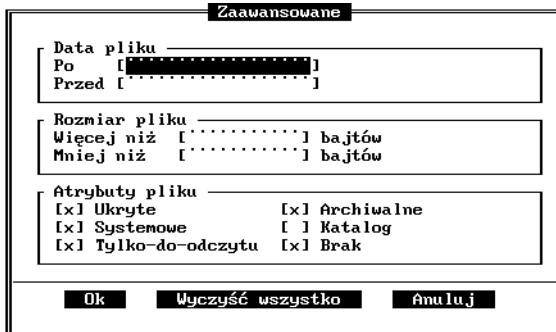
Dodatkowe informacje na temat użycia polecenia SET można znaleźć w podręczniku systemu DOS.

- 4 Aby znaleźć pliki zawierające określony ciąg znakowy, tekst ten należy wpisać w polu tekstowym **Zawierających**.
 - O ile zostanie zaznaczone pole wyboru **Wyrażenie regularne**, można do utworzenia bardziej złożonych wzorców poszukiwania użyć dodatkowego zestawu symboli – wyrażen regularnych. Dodatkowe informacje na temat wyrażen regularnych można znaleźć w paragrafach “Użycie wyrażen regularnych w poszukiwaniach tekstów” na stronie 87, oraz “Używanie wyrażen regularnych do określania nazw plików” na stronie 85.
- 5 W grupie **Obszar poszukiwań** wybrać jedną z następujących opcji określających miejsce poszukiwań:

Cały dysk X:	Szukanie obejmuje cały dysk domyślny. W celu zmiany dysku można wybrać przycisk “Dysk”.
Lokalizacja(e) i wgląb	Szukanie obejmuje katalogi określone w polu tekstowym Lokalizacja i ich podkatalogi.
Tylko lokalizacja(e)	Szukanie obejmuje tylko katalogi wymienione w polu tekstowym Lokalizacja .
- 6 W grupie **Opcje szukania** zaznaczyć opcję **Duplikaty plików**, określając szukanie tylko plików występujących wielokrotnie. Taka opcja jest użyteczna w sytuacji , gdy trzeba znaleźć wszystkie wersje pliku – na przykład pliku `command.com`.
- 7 W grupie **Opcje szukania** zaznaczyć opcję **Tylko tekstowe**, wyłączając z szukania pliki binarne (zazwyczaj wykonawcze i DLL). W programie Norton Commander przyjęto, że zaznaczenie tej opcji pomija pliki zawierające znak NULL w pierwszych 100 bajtach.

- 8 Wybrać przycisk “Zaawansowane”, aby ograniczyć poszukiwania do plików o określonych datach i godzinach ostatniej modyfikacji, atrybutach oraz wielkości. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Zaawansowane**.

Rysunek 7-2: Okno dialogowe Zaawansowane



- Wpisać odpowiednie daty i rozmiary oraz zaznaczyć odpowiednie atrybuty.
 - Wybrać przycisk “OK” lub nacisnąć kombinację klawiszy CTRL+ENTER, aby powrócić do okna dialogowego **Szukaj pliku**.
- 9 Wybrać przycisk “Start” lub nacisnąć kombinację klawiszy CTRL+ENTER, aby rozpocząć szukanie.
- 10 Podczas poszukiwania dostępne są następujące przyciski:

Stop	Służy do przerywania poszukiwań
Podgląd	Umożliwia oglądanie zaznaczonego pliku.
Idź do	Przechodzi do panelu plików, pokazującego bieżący katalog, z podświetleniem pliku wybranego w panelu plików znalezionych.

Uruchomienie poszukiwań z wiersza poleceń

Polecenie **Szukaj pliku** można wprowadzić w wierszu poleceń. W tym celu należy:

- Wpisać polecenie **NCFF** w wierszu poleceń systemu DOS.

Informacje na temat opcji polecenia **NCFF** zostaną wyświetlone po wpisaniu w wierszu poleceń tekstu **NCFF/?**

Używanie wyrażeń regularnych w poszukiwaniach złożonych

W programie Norton Commander jest dostępny zestaw symboli specjalnych — wyrażeń regularnych, których można używać pojedynczo lub we wzajemnych połączeniach w celu tworzenia bardziej złożonych wzorców poszukiwania.

W poszukiwaniach plików symbole te mogą być stosowane przy określaniu nazw poszukiwanych plików. W poszukiwaniach tekstów są używane do określania tekstu, jaki należy znaleźć. Przy określaniu tekstu dostępne są dodatkowe symbole, dzięki którym można uwzględnić znaki tabulacji i nowego wiersza.

Wyrażenia regularne są szczególnie użyteczne przy:

- Poszukiwaniach rozbudowanych, uwzględniających wiele możliwości — takie wyrażenia regularne odpowiadają wtedy symbolom wieloznacznym (?) i (*) systemu DOS.
- Wyłączaniu z poszukiwań pewnych plików, na przykład wszystkich plików o nazwach rozpoczynających się od liter “a” lub “b”.
- Ograniczeniu poszukiwań do pewnego przedziału — na przykład, wszystkich plików zawierających słowa rozpoczynające się od dowolnej litery pomiędzy literami “w” i “z”.

Uwaga: Przy poszukiwaniu tekstu wielkie i małe litery są rozróżniane w ciągach znakowych określających wyrażenia regularne.

Używanie wyrażeń regularnych do określania nazw plików

Poniższa tabela zawiera opisy symboli stosowanych do tworzenia określeń plików. Określenia te służą do porównywania nazw plików podczas poszukiwania.

Symbol	Opis i przykłady
?	Zgodność z dowolnym znakiem — odpowiada symbolowi wieloznacznemu ? systemu DOS. test?.doc test1.doc, test2.doc, testa.doc, testb.doc itd.
*	Zgodność ze wszystkimi znakami poczynając od miejsca wystąpienia — odpowiada symbolowi wieloznacznemu * systemu DOS. *. * Wszystkie pliki

Symbol	Opis i przykłady
*.bat	Wszystkie pliki z rozszerzeniem .bat
a*.bat	Wszystkie pliki .bat o nazwach rozpoczynające się od litery "a".
[]	Użycie grupy znaków we wzorcu — znaki należy umieścić w nawiasie. Przy wprowadzaniu nie należy używać spacji do oddzielania znaków. Jeżeli spacja zostanie wprowadzona, to przy porównaniach będzie traktowana jak każdy inny znak.
[a-c]*.bat	Wszystkie pliki z rozszerzeniem .bat, o nazwach rozpoczynających się od litery "a", "b" lub "c".
[x]	Zgodność z dowolnym spośród znaków w nawiasie.
[abc]*.*	Wszystkie pliki o nazwach rozpoczynających się od litery "a", "b" lub "c".
[x-x]	Zgodność z dowolnym spośród znaków zawartych w przedziale podanym w nawiasie.
[a-e]*.*	Wszystkie pliki o nazwach rozpoczynających się od litery "a", "b", "c", "d" lub "e".
[d-h]*.bat	Wszystkie pliki z rozszerzeniem .bat, o nazwach rozpoczynających się od litery "d", "e", "f", "g" lub "h".
~	Zgodność ze wszystkimi specyfikacjami z wyłączeniem specyfikacji po znaku (~).
*.bat ~autoexec.bat	Wszystkie pliki z rozszerzeniem .bat z wyłączeniem AUTOEXEC.BAT.
.bat ~a.bat	Wszystkie pliki z rozszerzeniem .bat z wyłączeniem plików o nazwach rozpoczynających się od litery "a".
.com ~\dos.*	Wszystkie pliki z rozszerzeniem .com z wyłączeniem plików zawartych w katalogu DOS.
.bat ~[a-c].bat	Wszystkie pliki z rozszerzeniem .bat z wyłączeniem plików z tym rozszerzeniem i nazwach rozpoczynających się od litery "a", "b" lub "c".
[^x]	Zgodność ze wszystkimi specyfikacjami z wyłączeniem każdego ze znaków zawartych w nawiasie.
[^adt]*.*	Wszystkie pliki z wyłączeniem plików o nazwach rozpoczynających się od litery "a", "d", lub "t".

Użycie wyrażeń regularnych w poszukiwaniach tekstów

Aby użyć wyrażeń regularnych w poszukiwaniach tekstu, należy w oknie dialogowym **Szukanie pliku** zaznaczyć opcję **Wyrażenia regularne**, a następnie podać określenie pliku.

Poniższa tabela zawiera opisy symboli stosowanych do tworzenia wyrażeń regularnych, używanych podczas poszukiwania.

Symbol	Opis i przykłady
?	Odpowiada dowolnemu znakowi
t?p	Wyszukiwane będą pliki zawierające słowa złożone z trzech liter, o drugim znaku dowolnym. Na przykład, znalezione zostaną pliki zawierające słowa "tip" i "top".
*	Symbolizuje dowolną krotność (również 0!) znaku, który poprzedza symbol (*).
SET *TEMP	Wyszukiwane będą pliki zawierające słowa "SET" oraz "TEMP", oddzielone dowolną liczbą spacji. Na przykład, znalezione zostaną pliki zawierające słowa "SETTEMP", "SET TEMP", "SET TEMP".
t?p?*	Wyszukiwane będą pliki zawierające dowolne słowa zaczynające się od litery "t", po której następuje dowolny znak, następnie litera "p", a potem dowolna liczba dowolnych znaków. Na przykład, znalezione zostaną pliki zawierające słowa "tip", "top", "tepee", "tepid".
[]	Używając grupy znaków we wzorcu, listę dopuszczalnych znaków należy umieścić w nawiasie. Aby użyć jednocześnie znaków "[" i "]" we wzorcu, jako pierwszy należy podać nawias zamykający. Poniższe przykłady wyjaśniają to szczegółowo.
T[iolO]P	Wyszukiwane będą pliki zawierające słowa "TIP", "TOP", "TiP" lub "ToP".
M[a-p A-P]P	Wyszukiwane będą pliki zawierające słowa: "MaP", "MAP", "MbP", "MBP", "McP", "MCP", itd.
[]	Wyszukiwane będą pliki zawierające znak "]"
[]	Wyszukiwane będą pliki zawierające znak "["
[]	Wyszukiwane będą pliki zawierające znaki "[" lub "]". Zauważmy, że szukany nawias zamykający musi występować jako pierwszy.
^	Rola tego symbolu jest dwójaka. Jeżeli zostanie użyty wewnątrz grupy, to poszukiwane będą pliki, w których nie występuje żaden ze znaków wymienionych na liście grupy. Jeżeli zostanie użyty na zewnątrz grupy, to zgodność musi zachodzić na początku wiersza.

Symbol	Opis i przykłady
[^a-zA-Z	Wyszukiwane będą pliki, które nie zawierają żadnego ze znaków zawartych pomiędzy literami "a" i "z", z uwzględnieniem dużych i małych liter.
^int	Wyszukiwane będą pliki zawierające słowo "int" na początku wiersza. Dodatkowe informacje na ten temat znajdują się w paragrafie "Poszukiwanie znaków specjalnych".

Poszukiwanie znaków specjalnych

Jeżeli zachodzi potrzeba znalezienia pliku zawierającego znak nowego wiersza lub inne znaki specjalne, trzeba wiedzieć, jak takie znaki są w pliku zapisane. Wielu ludzi sądzi, że przez "nowy wiersz" rozumie się początek nowego wiersza – w rzeczywistości jest to przejście "w dół" do następnego wiersza. Aby przejść do początku wiersza potrzebny jest jeszcze znak powrotu karetki.

Tak więc to, co potocznie rozumie się przez nowy wiersz, jest naprawdę zapisywane przez dwa symbole, które tutaj będą oznaczane następująco: symbol "\n" dla oznaczenia przejścia do nowego wiersza oraz symbol "\r" dla oznaczenia powrotu karetki. Chociaż można szukać tych symboli niezależnie, to dla oznaczenia połączenia obu tych symboli stosowany jest inny symbol – znak "\$".

Poniższa tabela zawiera opisy użycia symboli specjalnych stosowanych do tworzenia wyrażeń regularnych, używanych podczas poszukiwania.

Symbol	Opis i przykłady
\$	Wskazuje koniec wiersza. Symbolu tego nie należy mylić z symbolem powrotu karetki lub symbolem nowego wiersza.
sample\$	Wyszukiwane będą pliki zawierające słowo "sample" na końcu wiersza.
^	Zgodność ze wzorcem musi zachodzić na początku wiersza.
^int	Wyszukiwane będą pliki zawierające słowo "int" na początku wiersza. Dodatkowe informacje na ten temat znajdują się w paragrafie "Poszukiwanie znaków specjalnych" na stronie 88.

Symbol	Opis i przykłady
<code>^int?(?)*?*\$</code>	Wyszukiwane będą pliki zawierające na początku wiersza słowo "int", a po nim dowolną liczbę znaków poprzedzających zespół nawiasów zawierających tekst dowolnej długości. Programiści mogą zauważyć, że jest to użyteczny sposób wyszukiwania plików zawierających funkcję zamiany wartości wyrażeń na liczby całkowite. Jeżeli czytelnik to rozumie nie będąc programistą, to powinien pomyśleć o podjęciu pracy przy tworzeniu oprogramowania.
<code>\n</code>	Zgodność z częścią wzorca występującą po znaku "\n" musi zachodzić na początku nowego wiersza.
<code>\ntest</code>	Wyszukiwane będą pliki zawierające słowa "test" na początku wiersza.
<code>:\n</code>	Wyszukiwane będą pliki, w których po znaku dwukropka ":" następuje nowy wiersz.
<code>:\ntest</code>	Wyszukiwane będą pliki, w których po znaku średnika ";" następuje nowy wiersz rozpoczynający się od słowa "test".
<code>\r</code>	We wzorcu znajduje się znak powrotu karetki.
<code>\rtest</code>	Wyszukiwane będą pliki, w których po znaku powrotu karetki występuje słowo "test".
<code>\t</code>	We wzorcu znajduje się znak tabulacji.
<code>\ttest</code>	Wyszukiwane będą pliki, w których po znaku tabulacji występuje słowo "test".
<code>\t;</code>	Wyszukiwane będą pliki, w których po znaku tabulacji występuje znak średnika ";".

Operacje dyskowe

8

W rozdziale tym zostanie omówione, w jaki sposób można kopiować dyskietki, formatować je i nadawać im etykiety oraz jak porządkować dysk twardy. Polecenia umożliwiające dokonywanie tych operacji są dostępne w menu **Dyski**.

Kopiowanie dyskietek

Za pomocą polecenia **Kopiuj dyskietkę** można kopiować dane z jednej dyskietki na drugą, bez konieczności uprzedniego kopiowania tych danych na dysk twardy.

W celu skopiowania dyskietki należy:

- 1 Z menu **Dyski** wybrać polecenie **Kopiuj dyskietkę**, aby wyświetlić okno dialogowe **Kopiuj dyskietkę**.

Rysunek 8-1: Okno dialogowe Kopiaj dyskietkę



- 2 Wybrać przycisk "OK", aby zapoczątkować procedurę kopiowania.
- 3 Po wyświetleniu monitu umieścić dyskietkę źródłową w odpowiedniej stacji dysków i wybrać przycisk "OK". Dane zostaną odczytane z dyskietki.
- 4 Po wyświetleniu monitu umieścić dyskietkę docelową w odpowiedniej stacji dysków i wybrać przycisk "OK".
Dane z dyskietki źródłowej zostaną zapisane na dyskietce docelowej.

W celu ustalenia konfiguracji dla kopiowania należy:

- 1 W oknie dialogowym **Kopiuj dyskietkę** wybrać przycisk “Konfiguruj”, aby wyświetlić okno dialogowe **Konfiguracja**.

Rysunek 8-2: Okno dialogowe Konfiguracja.



- 2 Zaznaczyć opcje, jakie mają być stosowane podczas kopiowania. Jeżeli zostaną zaznaczone opcje **Weryfikuj podczas kopiowania** oraz **Zawsze formatuj dyskietkę docelową**, to będą one stosowane podczas każdego kopiowania dyskietek. Opcję **Pomiń uszkodzone sektory** trzeba przy każdym kopiowaniu ustawiać ponownie.

Wybrać opcję	Aby
Pomiń uszkodzone sektory	Określić, że uszkodzone sektory nie podlegają kopiowaniu.
Weryfikuj podczas kopiowania	Określić, że podczas kopiowania plików ma być dokonywana weryfikacja dyskietki.
Zawsze formatuj dyskietkę docelową	Określić, że przed rozpoczęciem zapisywania plików dyskietka docelowa ma zostać sformatowana.

- 3 Wybrać przycisk “OK”, aby potwierdzić opcje kopiowania i powrócić do okna dialogowego **Kopiuj dyskietkę**.

Tworzenie pliku obrazu dyskietki

Plik obrazu jest to wierna kopia dyskietki – sektor po sektorze, bajt po bajcie. W programie Norton Commander istnieje możliwość tworzenia pliku obrazu dyskietki i przechowywania go na dysku twardym. Później można skopiować taki plik obrazu dyskietki na dyskietkę i otrzymać w ten sposób wierną kopię dyskietki źródłowej.

W celu utworzenia pliku obrazu dyskietki należy:

- 1 Umieścić dyskietkę źródłową w odpowiedniej stacji dysków.
- 2 Z menu **Dyski** wybrać polecenie **Kopiuj dyskietkę**, aby wyświetlić okno dialogowe **Kopiuj dyskietkę**.

Rysunek 8-3: Okno dialogowe Kopiuj dyskietkę.

- 3 W grupie **Źródło** zaznaczyć odpowiedni dysk.
- 4 W grupie **Cel** zaznaczyć opcję **Plik obrazu**, aby wyświetlić okno dialogowe **Wybierz plik**.
- 5 Podać nazwę dla tworzonego pliku obrazu dyskietki i wskazać miejsce, gdzie ma być przechowywany.
- 6 Wybrać przycisk “OK”, aby utworzyć plik obrazu dyskietki. Wierna kopia dyskietki zostanie zapisana na dysku twardym.

W celu skopiowania pliku obrazu dyskietki należy:

- 1 Z menu **Dyski** wybrać polecenie **Kopiuj dyskietkę**, aby wyświetlić okno dialogowe **Kopiuj dyskietkę**.
- 2 W grupie **Źródło** zaznaczyć opcję **Plik obrazu** i kliknąć przycisk “OK”, aby wyświetlić okno dialogowe **Wybierz plik**.
- 3 Określić nazwę i wskazać miejsce przechowywania kopiowanego pliku obrazu.
- 4 Wybrać przycisk “OK”. Zostanie wyświetlony monit z poleceniem umieszczenia dyskietki w odpowiedniej stacji dysków. Zawartość pliku obrazu zostanie zapisana na dyskietce.

Uwaga: Jeżeli do kopiowania pliku obrazu używa się klawisza F5 lub metody “przeciągnij-i-upuść”, to powstaje kopia pliku obrazu. Natomiast po użyciu polecenia **Kopiuj dyskietkę**, symulowany jest proces kopiowania dyskietek, dający w wyniku dokładną replikę dyskietki źródłowej.

Formatowanie dyskietek

Zanim dyskietka zostanie użyta do przechowywania plików, trzeba ją sformatować. W programie Norton Commander dostępna jest szybka i wydajna procedura służąca do formatowania dyskietek. Po sformatowaniu dyskietki za pomocą procedury format **Bezpieczny**, możliwe jest przywrócenie poprzedniego stanu dyskietki. Służy do tego procedura **Przywróć format**.

W celu sformatowania dyskietki należy:

- 1 Umieścić dyskietkę źródłową w odpowiedniej stacji dysków.
- 2 Z menu **Dyski** wybrać polecenie **Formatuj dyskietkę**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Formatuj dyskietkę**.

Rysunek 8-4: Okno dialogowe Formatuj dyskietkę

- 3 Wybrać odpowiednią stację dysków. Jeżeli w komputerze istnieje tylko jedna taka stacja, to stacja ta jest zaznaczona automatycznie.

Można także wskazać pojemność dyskietki. Domyślnie zaznaczona jest pojemność zgodna z maksymalną pojemnością dyskietek obsługiwanych przez tę stację.

Przy formatowaniu dostępne są następujące opcje:

Opcja	Działanie
Etykieta dyskietki	Wpisać etykietę dyskietki – do 11 znaków.
Utwórz dysk systemowy	Zaznaczyć tę opcję, w celu określenia, że pliki systemowe mają być skopiowane na dyskietkę w taki sposób, aby można z niej było uruchomić system.
Zapisz sektor systemowy	Zaznaczyć tę opcję, w celu określenia, że obszar systemowy dysku ma być zapamiętany w pliku IMAGE.DAT.

- 4 W grupie **Typ formatowania** wybrać jedną z trzech metod formatowania:

Należy wybrać	Aby
Bezpieczny	Użyć algorytmu formatowania Norton Commandera, sprawdzić stan powierzchni, zaznaczyć uszkodzone sektory, utworzyć plik IMAGE.DAT i sformatować ponownie uszkodzone ścieżki.
Szybki	Umieścić nowy obszar systemowy na wcześniej sformatowanej dyskietce i utworzyć IMAGE.DAT.
DOS	Użyć standardowego polecenia FORMAT systemu DOS.

- 5 Wybrać przycisk "Formatuj", aby rozpocząć procedurę formatowania. Zostanie wyświetlone okno dialogowe ostrzeżeń **Formatuj dyskiectę**, zawierające listę plików (katalogów) przechowywanych na dyskiecie. Wybrać przycisk "Tak", aby rozpocząć formatowanie, lub przycisk "Nie", aby przerwać procedurę.

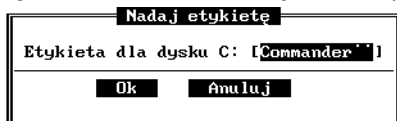
Nadawanie dyskom etykiet

Dyskom, których zawartość jest pokazana w panelu aktywnym, można nadawać etykiety.

W celu nadania dyskowi etykiety należy:

- 1 Z menu **Dyski** wybrać polecenie **Etykieta dysku**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Nadaj etykietę**.

Rysunek 8-5: Okno dialogowe Nadaj etykietę



- 2 Wpisać w pole tekstowe odpowiedni tekst.
- 3 Wybrać przycisk "OK".

Porządkowanie dysku

Przestrzeń dyskowa jest często zajmowana przez niepożądane i niepotrzebne pliki, z których wiele powstaje wskutek:

- instalacji różnego rodzaju oprogramowania, podczas których tworzonych jest wiele wersji plików AUTOEXEC.BAT, CONFIG.SYS, WIN.INI lub SYSTEM.INI i zapisywanych jest wiele plików informacyjnych (README...).
- działania aplikacji tworzących pliki chwilowo przechowywane na dysku.
- automatycznego tworzenia kopii zapasowych. Wiele aplikacji posiada wbudowane programy zabezpieczające – tworzone są wtedy automatycznie kopie zapasowe pliku roboczego. Często plik kopii jest przechowywany na dysku, nawet wtedy, gdy plik oryginalny został już zapisany.

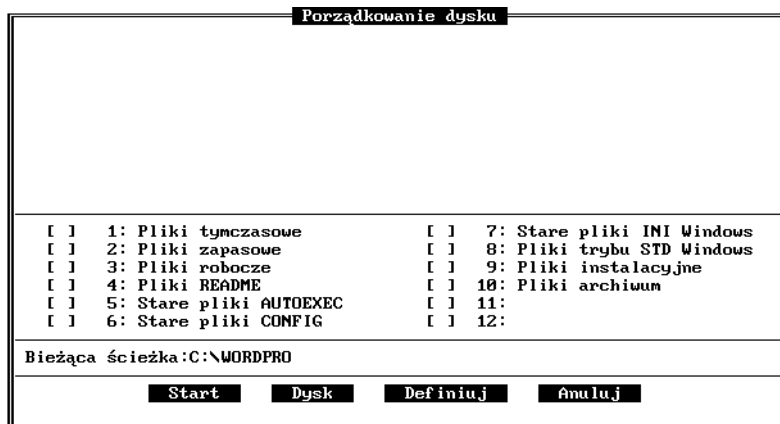
W programie Norton Commander dostępna jest procedura porządkująca, dzięki której można usuwać automatycznie niepożądane pliki z dysku.

Ostrzeżenie: Procedura do automatycznego porządkowania dysku jest użytecznym narzędziem pomagającym oszczędzać przestrzeń dyskową – powinna być jednak używana ostrożnie, ponieważ można przez pomyłkę usunąć ważne pliki.

W celu uporządkowania dysku należy:

- 1 Z menu **Dyski** wybrać polecenie **Porządkowanie dysku**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Porządkowanie dysku**.

Rysunek 8-6: Okno dialogowe Porządkowanie dysku



- 2 Wybrać opcję określającą rodzaj plików, które należy usunąć:

Należy wybrać	Aby
Pliki tymczasowe	Usunąć wszystkie pliki tymczasowe.
Pliki zapasowe	Usunąć pliki kopii zapasowych.
Pliki robocze	Usunąć pliki robocze o różnych rozszerzeniach, jeżeli nie będą dłużej potrzebne.
Pliki README	Usunąć pliki dokumentacji.
Stare pliki AUTOEXEC	Usunąć stare pliki AUTOEXEC.
Stare pliki CONFIG	Usunąć stare pliki CONFIG.

Należy wybrać	Aby
Stare pliki INI Windows	Usunąć stare pliki INI systemu Windows.
Pliki trybu Standard Windows	Usunąć pliki potrzebne do uruchamiania systemu Windows w trybie standardowym. Opcję tę można wybrać tylko wtedy, gdy nie zamierza się już więcej pracować w trybie standardowym systemu Windows.
Pliki instalacyjne	Usunąć pliki instalacyjne lub zmieniające ustawienia aplikacji, jeżeli zostały skopiowane na dysk twardy. Nie należy usuwać takich plików z katalogów \WINDOWS, \NDW, \DOS, \BIN lub \BRIEF.
Pliki archiwum	Usunąć pliki skompresowane.
11–12	Określić własne kryteria usuwania niepotrzebnych plików.

Ostrzeżenie: Przy zaznaczonej opcji **Pliki tymczasowe**, przy usuwaniu uwzględniane będą także wszystkie pliki zawarte w katalogu określonym poleceniem SET TEMP. Jeśli na przykład poleceniem SET TEMP jako katalog tymczasowy został określony katalog C:\DOS, to wszystkie pliki z tego katalogu zostaną usunięte.

- 3** Można samemu określić, jakie pliki mają być uwzględniane przy wyborze każdej z opcji. Służy do tego przycisk “Definiuj”. Dodatkowe informacje na ten temat zawarte są w dalszej części tego rozdziału, w paragrafie “Definiowanie kryteriów selekcji”.
- 4** Wybrać dysk, dla którego należy zaznaczyć pliki do usunięcia.
- 5** Wybrać przycisk “Start”, aby rozpocząć proces.
- 6** Wszystkie pliki spełniające kryteria usuwania zgodne z wybraną opcją zostaną wyświetlone na liście, w oknie dialogowym **Porządkowanie dysku**. Na liście tej można anulować zaznaczenia plików stosując w tym celu dwukrotne kliknięcie nazwy pliku.
- 7** Wybrać przycisk “Usuń”, w celu usunięcia zaznaczonych plików, a przycisk “Prześlij do panelu” w celu wysłania listy plików do panelu plików znalezionych.

Uwaga: Pliki przesłane do panelu plików znalezionych można obsługiwać w ten sam sposób, jak pliki we wszystkich innych panelach.

Definiowanie kryteriów selekcji

Można samemu określić rodzaje plików, jakie mają być uwzględnione przy wyborze każdej z opcji – na przykład pliki *.tmp dla opcji **Pliki tymczasowe**, pliki *.bak dla opcji **Pliki zapasowe**.

W celu określenia kryteriów selekcji należy:

- 1 Z okna dialogowego **Porządkowanie dysku** wybrać przycisk “Definiuj”. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Definiuj zestaw plików**.

Rysunek 8-7: Okno dialogowe Definiuj zestaw plików

Definiuj zestaw plików

Nazwa : []

Plik(i) : []

Lokalizacja(e) : [] [] i poniżej

Zawierające : [] [] Wyrażenie regularne

Data pliku

Po []

Przed []

Rozmiar pliku

Więcej niż [] bytes

Mniej niż [] bytes

Zestawy porządkujące

() 1: Pliki tymczasowe	() 7: Stare pliki INI Windows
() 2: Pliki zapasowe	() 8: Pliki trybu STD Windows
() 3: Pliki robocze	() 9: Pliki instalacyjne
() 4: Pliki README	() 10: Pliki archiwum
() 5: Stare pliki AUTOEXEC	() 11:
() 6: Stare pliki CONFIG	(*) 12:

Ładuj Zapisz F10-Drzewo Anuluj

- 2 W grupie **Zestawy porządkujące** zaznaczyć zbiór plików, dla którego będzie definiowane kryterium selekcji.
- 3 Wybrać przycisk “Ładuj”. Nazwa wybranego zbioru plików zostanie wyświetlona w polu tekstowym **Nazwa**. Jeżeli definiowany jest nowy zbiór plików, to w polu tym można wpisać nową nazwę.
- 4 W polu tekstowym **Pliki** wpisać nazwę pliku lub określenie pliku, dla definiowanego zbioru plików. Aby poszerzyć zakres poszukiwań plików, w określeniach można stosować symbole wieloznaczne i wyrażenia regularne.
- 5 W polu tekstowym **Lokalizacja** określić prawdopodobne miejsce lub miejsca przechowywania pliku – domyślnie miejscem tym jest katalog z aktywnego panelu.

Wskazówka: Aby wyświetlić zawartość bieżącego dysku w postaci drzewa, należy nacisnąć klawisz F10.

- 6** Jeżeli w polu tekstowym **Zawierających** zostanie wpisany tekst, to poszukiwane będą pliki zawierające ten tekst. Aby poszerzyć zakres poszukiwań plików, można stosować wyrażenia regularne. Dodatkowe informacje na ten temat zawiera paragraf “Użycie wyrażen regularnych w poszukiwaniach tekstów” w rozdziale 7.

Uwaga: Jeżeli w polu **Zawierających** używane są wyrażenia regularne, to należy zaznaczyć opcję **Wyrażenie regularne**.

- 7** W grupach **Data pliku** oraz **Rozmiar pliku** można określić kryteria dotyczące dat i wielkości plików:

Należy określić...	Aby...
Datę pliku Po	Znaleźć pliki o datach nie wcześniejszych niż podana
Datę pliku Przed	Znaleźć pliki o datach nie późniejszych niż podana
Rozmiar pliku Więcej niż	Znaleźć pliki o rozmiarze większym od podanego
Rozmiar pliku Mniej niż	Znaleźć pliki o rozmiarze mniejszym od podanego

- 8** Wybrać przycisk “Zapisz”, aby zapisać definicje dla określonego zbioru plików.

Emulacja terminala



Term95, dostarczany razem z programem Norton Commander dodatkowy program do emulacji terminala, służy do przesyłania plików między oddalonymi komputerami za pomocą modemu.

Konfiguracja emulatora terminala

Korzystanie z programu do emulacji terminala wymaga ustawienia odpowiednich parametrów. W tym celu należy po uruchomieniu programu Term95 (polecenie **Emulacja terminala** w menu **Polecenia** programu Norton Commander lub wywołanie programu Term95 w wierszu poleceń) nacisnąć klawisze ALT+S lub wybrać menu **Ustawienia** z paska menu.

Dostępne są następujące opcje konfiguracji:

Sterownik	Należy wybrać sterownik, jaki ma być używany do przesyłania informacji. Dostępne są następujące sterowniki: Standard, BIOS, Ext. BIOS, FAST, NCSI oraz INT-14. Sterowniki NCSI i INT-14 mogą być używane w celu zapewnienia dostępu do wspólnych modemów w lokalnej sieci komputerowej (LAN). Sterownik NCSI ma wiele zalet w porównaniu ze sterownikiem INT-14, ponieważ zapewnia dostęp dla większej liczby serwerów i portów logicznych. Może też obsługiwać blokowy tryb pisania i czytania.
Łącze	Opcji tej używa się do ustawienia szybkości transmisji, parzystości, kontroli przepływu, długości słowa, liczby bitów stopu oraz ośmiu różnych portów szeregowych.
16550	Opcję tę należy wybrać, aby zapewnić obsługę szybkiego układu UART (uniwersalny asynchroniczny odbiornik-nadajnik).

Zmień kat.	Opcji tej używa się do wyświetlania ekranu, w którym określa się domyślny katalog oraz katalogi robocze do przesyłania danych w obu kierunkach.
Emulacja terminala	Opcji tej używa się do określenia, jaki program emulacji terminala ma być używany przy połączeniach z innym komputerem. Można emulować następujące terminale: TTY, ANSI, HEX, VT100, PRESTEL, PRESTEL-B oraz TELETEL.
Ustawienia terminala	Wybór tej opcji powoduje wyświetlenia podmenu zawierającego następujące opcje:
Mała czcionka	Powoduje przełączenie trybu wyświetlania ekranu z 25 wierszy na 43/50 i odwrotnie.
Echo	Powoduje, że dane wysyłane do oddalonego komputera są wyświetlane na ekranie komputera wysyłającego. Większość komputerów zapewnia to automatycznie i wtedy nie ma konieczności włączania tej opcji.
Atrybuty	Pozwala przełączać atrybuty ekranu (kolor tła i kolor tekstu) w sposób umożliwiający czytelność tekstu nawet wtedy, gdy w nadesłanym tekście oba kolory są takie same.
Znaki ukryte	Powoduje wyświetlanie znaków ukrytych.
Wyślij CR -> CR/LF lub Przyjmij CR -> CR/LF	Po wybraniu opcji "włącz" znak CR (powrót karetki) jest przesyłany jako dwa znaki: powrót karetki/nowy wiersz. Jest to potrzebne dla niektórych komputerów typu host, które nie przesyłają znaku LF (nowy wiersz) po znaku CR (powrót karetki).

Ustawianie modemu

Przy konfiguracji modemu można ustawiać następujące opcje:

Inicjacja	W tym polu tekstowym określa się zestaw poleceń wysyłanych do modemu po uruchomieniu programu do emulacji terminala.
Prefiks numeru (Dial prefix)	W tym polu określa się polecenie służące do wybrania numeru przez modem
Sufiks numeru (Dial suffix)	W tym polu określa się znak służący do uruchomienia polecenia wybrania numeru przez modem.

Polecenie Rozłącz	W tym polu określa się polecenie służące do przerywania połączenia (odłączenia modemu).
Auto-odpowiedź	W tym polu określa się polecenie automatycznej odpowiedzi na wszystkie połączenia. To polecenie jest przesyłane do modemu po naciśnięciu kombinacji klawiszy ALT+Y.
Komunikat o połączeniu	W tym polu określa się typowy komunikat o połączeniu. Otrzymanie przez program tego komunikatu świadczy o nawiązaniu połączenia.
Brak połączenia	W tym polu określa się komunikat informujący o braku połączenia.
Przy awarii	Tutaj określa się komunikat wysyłany przez modem, jeśli połączenie jest realizowane ze stwierdzoną szybkością przesyłania. Komunikat ten jest wykorzystywany do automatycznego rozpoznawania szybkości przesyłania. Domyślnie opcja ta jest wyłączona. Może być włączona tylko wtedy, jeżeli modem nie obsługuje stałej szybkości terminala (DTE).
Czas łączenia	Tutaj określa się czas oczekiwania na połączenie po wybraniu numeru.
Powtórz po:	Tutaj określa się odstęp czasu przed ponownym wybraniem numeru, jeżeli połączenie nie zostało uzyskane.
Powtórz razy:	Tutaj określa się, ile razy mają być automatycznie ponawiane próby połączenia, jeżeli połączenie nie zostało uzyskane.
Rozłącz, gdy koniec	Jeśli opcja ta została wybrana, to przy każdym zakończeniu sesji użytkownik będzie pytany, czy chce przerwać połączenie. W przeciwnym wypadku połączenie będzie przerywane automatycznie.
Auto-szybkość	Tutaj określa się, czy szybkość przesyłania ma być automatycznie skorygowana, jeżeli połączenie jest realizowane z inną szybkością.
Rozłącz przez DTR	Tutaj określa się, czy przerwać połączenie przez opuszczenie linii DTR.
Wyślij polecenie inicjacji	Tutaj określa się, czy przy starcie programu ma być do modemu wysyłane polecenie inicjacji.

Łączność za pomocą modemu

Do inicjacji modemu, wybierania numerów, wysyłania odpowiedzi, ponownego wybierania numeru lub przerywania połączeń służy zestaw poleceń z menu **Połączenie**.

W menu **Połączenie** dostępnych jest sześć następujących poleceń:

Wybierz nr	Wyświetla okno dialogowe Książka telefoniczna .
Powtórz nr	Powoduje ponowne wybranie ostatnio wybieranego numeru w tej sesji.
Rozłącz	Powoduje odłączenie modemu od linii telefonicznej za pomocą polecenia AT lub/i funkcji DTR-low , w zależności od ustawień w oknie dialogowym Ustawienia modemu .
Przerwij	Powoduje wysłanie sygnału przerwania za pośrednictwem modemu.
Auto-odp.	Ustawia modem na tryb automatycznego przyjmowania "rozmów" wysyłanych ze zdalnego komputera.
Inicjuj	Powoduje wysłanie polecenia inicjacji do modemu.

Książka telefoniczna

Okna dialogowego **Książka telefoniczna** można używać do zautomatyzowania czynności wybierania numerów. W książce telefonicznej przechowywane są informacje o najczęściej dokonywanych połączeniach: numerach wraz z dodatkowymi danymi na temat połączenia.

Uwaga: Aby wybrać przycisk za pomocą klawiatury należy naciskać klawisz TAB, aż do podświetlenia właściwego przycisku, wtedy nacisnąć klawisz ENTER; w przypadku korzystania z myszy — należy kliknąć dwukrotnie odpowiedni przycisk.

W oknie dialogowym **Książka telefoniczna** dostępne są następujące przyciski:

Wybierz	Aby uzyskać połączenie automatyczne, należy podświetlić potrzebną pozycję w książce telefonicznej (przesuwając pasek zaznaczania za pomocą klawiszy strzałek) i dwukrotnie kliknąć przycisk "Wybierz".
---------	--

Ręcznie	Aby uzyskać połączenie, którego nie ma na liście w książce telefonicznej, należy wybrać przycisk "Ręcznie", wprowadzić dane z klawiatury i nacisnąć klawisz ENTER.
Dodaj	Służy do wprowadzania na listę danych o nowych połączeniach.
Usuń	Służy do usuwania podświetlonej pozycji z listy.
Edytuj	Umożliwia wprowadzanie zmian w istniejących danych o połączeniach.
Anuluj	Przycisk ten należy wybrać wtedy, gdy chce się opuścić okno dialogowe Książka telefoniczna i powrócić do trybu terminala.
Pomoc	Służy do uruchamiania pomocy podręcznej.

Wprowadzanie nowych pozycji do książki telefonicznej

Każda pozycja w książce telefonicznej zawiera informacje na temat systemu lub osoby, z którą można się połączyć.

W celu utworzenia nowej pozycji w książce telefonicznej należy:

- 1 W oknie dialogowym **Książka telefoniczna** wybrać przycisk "Dodaj".
- 2 Wpisać nazwę systemu lub nazwisko osoby oraz numer telefoniczny, który ma być umieszczony na liście.
- 3 Wybrać domyślny emulator terminala i protokół transmisji dla tego połączenia.
- 4 Ewentualnie, wpisać polecenie modemu, które ma być przesłane do modemu przed wybraniem numeru.
- 5 W polu tekstowym **Skrypt** wpisać nazwę ciągu poleceń, jakie mają być wykonane przy automatycznym włączeniu się do sieci.
- 6 W polu wyboru **Sterownik** wybrać właściwy sterownik obsługi połączenia, a po wyświetleniu odpowiedniego okna dialogowego wybrać szybkość transmisji, liczby bitów danych i bitów stopu oraz parzystość.
- 7 Zaznaczyć pole wyboru **Echo**, jeżeli podczas transmisji nazwy plików mają być wyświetlane na ekranie.
- 8 Wybrać przycisk "OK", aby dołączyć wprowadzone dane do listy w książce telefonicznej.

Rozmowy telefoniczne

Programu Term95 można również używać do automatycznego wybierania numerów przy rozmowach telefonicznych. W tym celu należy wybrać żądany numer na liście połączeń, a następnie w polu wyboru **Emulacja** wybrać z listy opcję **Rozmowa**. Gdy numer zostanie wybrany przez modem, na ekranie pojawi się komunikat. Wtedy należy podnieść słuchawkę i nacisnąć klawisz spacji, co spowoduje odłączenie modemu od linii. Teraz można już prowadzić rozmowę telefoniczną.

Przesyłanie plików

Program emulacji terminala umożliwia przesyłanie plików za pomocą modemu.

W celu wysłania pliku należy:

- 1 Uruchomić procedurę przesyłania na komputerze zdalnym.
- 2 Nacisnąć klawisz PGUP lub z menu **Plik** wybrać polecenie **Wyślij**.
- 3 Wybrać żądany protokół transmisji danych.
Wybór protokołu transmisji jest uzależniony od tego, jaki protokół jest dostępny na komputerze zdalnym, od rodzaju przekazywanych danych (tekstowych bądź binarnych), rodzaju łącza, prędkości, niezawodności i łatwości w użyciu. Dostępne są następujące protokoły:

ZMODEM	YMODEM
XMODEM	SEALINK
KERMIT	ASCII
- 4 Zostanie wyświetlony monit z poleceniem podania nazwy pliku do wysłania. Należy wpisać nazwę pliku lub wybrać plik z wyświetlanej listy.
- 5 Nacisnąć klawisz ENTER, aby przesłać plik.

W celu przyjęcia pliku należy:

- 1 Uruchomić procedurę przesyłania na komputerze zdalnym.
- 2 Nacisnąć klawisz PGUP lub z menu **Plik** wybrać polecenie **Przyjmij**.
- 3 Wybrać protokół transmisji danych.
Wybór protokołu transmisji jest uzależniony od tego, jaki protokół jest dostępny na komputerze zdalnym, od rodzaju przekazywanych danych

(tekstowych bądź binarnych), rodzaju łącza, prędkości, niezawodności i łatwości w użyciu. Dostępne są następujące protokoły.

ZMODEM	YMODEM
XMODEM	SEALINK
KERMIT	ASCII

- 4 Zostanie wyświetlony monit z poleceniem podania nazwy pliku do wysłania. Należy wpisać nazwę pliku lub wybrać plik z wyświetlanej listy.
- 5 Nacisnąć klawisz ENTER, aby przesłać plik.

Wybór pliku

W celu wybrania pliku z katalogu bieżącego, należy za pomocą klawisza TAB przejść do pola wyboru **Pliki**, zawierającego listę plików. Za pomocą klawiszy kursora podświetlić odpowiedni plik i nacisnąć klawisz ENTER.

Aby zmienić katalog, należy za pomocą klawisza TAB przejść do pola wyboru **Katalogi** zawierającego listę katalogów. Podświetlić odpowiedni katalog i nacisnąć klawisz ENTER.

Zapamiętywanie szczegółów sesji

Istnieje możliwość zapamiętania tekstów przyjętych podczas sesji lub informacji wyświetlanych na ekranie.

W celu zapamiętania tekstu należy:

- 1 Z menu **Plik** wybrać polecenie **Plik rejestru** lub nacisnąć klawisze ALT+F1.
- 2 Wpisać nazwę pliku, w którym będą przechowywane teksty. Jeżeli zostanie podana nazwa istniejącego pliku, to można wybrać opcję dopisywania do pliku lub opcję zastąpienia starych danych nowymi.
- 3 Przy ponownym wybraniu polecenia **Plik rejestru**, bieżący plik sesji zostanie zamknięty i zapisany na dysku.

Polecenie **Pauza rejestracji** lub klawisze ALT+F2 służą do chwilowego zawieszenia rejestracji danych w pliku sesji. Ma to na celu pominięcie części informacji wyświetlanych na ekranie.

Po odłączeniu modemu można oglądać informacje zapisane w pliku sesji lub dokonać jego edycji przy pomocy edytorów tekstów.

Uwaga: W pliku rejestru sesji zapisywane są wszystkie znaki sekwencji sterujących (sekwencji ESC), co może powodować problemy podczas używania edytorów tekstów.

W celu zapamiętania zawartości ekranu należy:

- 1** Z menu **Plik** wybrać polecenie **Zapisz ekran** lub nacisnąć klawisze ALT+G.
- 2** Wpisać nazwę pliku, w którym będą przechowywane informacje wyświetlane na ekranie. Jeżeli zostanie podana nazwa istniejącego pliku, to należy zdecydować, czy stare dane mają być zastąpione nowymi.
- 3** Nacisnąć klawisz ENTER.

Polecenia menu Plik

Oprócz omówionych już poleceń dotyczących przesyłania plików i zapisywania danych dotyczących sesji, dostępne są jeszcze opisane niżej polecenia.

Wyczyść ekran

Polecenie to służy do usunięcia wszystkich informacji z ekranu. Kursor zostanie umieszczony w lewym górnym rogu ekranu.

Przejdź do DOS

Polecenie to lub klawisze ALT+F4, służą do wykonania polecenia systemu DOS oraz uruchomienia programu w systemie DOS, bez opuszczania programu emulacji terminala. Uruchomienie programu powyżej pamięci zajmowanej przez program emulacji terminala może powodować pewne problemy z alokacją pamięci. Użycie polecenia **Przejdź do DOS** wymaga prawidłowej instalacji programu COMMAND.COM.

Po zakończeniu pracy w systemie DOS, należy wpisać polecenie EXIT i nacisnąć klawisz ENTER, co spowoduje powrót do programu emulacji terminala.

Koniec

Można również wyjść z programu przez naciśnięcie kombinacji klawiszy ALT+X. Wyjście z programu powoduje odłączenie modemu od linii telefonicznej i zamknięcie wszystkich aktualnie otwartych plików.

Przegląd funkcji dostępnych z klawiatury

Podana niżej tabela zawiera listę funkcji dostępnych w programie i odpowiadających im kombinacji klawiszy.

Funkcja	Kombinacja klawiszy
Ustaw łącze	ALT+P
Książka telefoniczna	ALT+D
Powtórz ostatni numer	ALT+R
Auto-odpowiedź	ALT+Y
Inicjuj modem	ALT+I
Zawieś połączenie (odłącz modem)	ALT+H
Koniec programu	ALT+X
Plik rejestru sesji – podłączony/odłączony	ALT+F1
Plik rejestru sesji – pauza w zapisie	ALT+F2
Przejdź do DOS	ALT+F4
Zdjęcie ekranu	ALT+G
Przełącz echo	ALT+E
Wyślij pliki	PGUP
Przyjmij pliki	PGDN
Pomoc kontekstowa	F1
Menu Plik	ALT+F
Menu Połączenie	ALT+C
Menu Ustawienia	ALT+S

Definicja i użycie makr

Makra są to definiowane przez użytkownika polecenia złożone, tworzone w celu szybszej i bardziej wydajnej pracy. Można zdefiniować do 10 makr, zapisanych alfanumerycznie lub w kodzie szesnastkowym, i służących do wysłania poleceń takich jak podłączenie urządzenia, automatyczne wybranie numeru telefonicznego, przesłanie ciągu znaków lub hasła.

W celu zdefiniowania makra należy:

- 1** Z menu **Makro** wybrać polecenie **Definiuj**, w celu wyświetlenia okna dialogowego **Makropolecenia**.
- 2** Nacisnąć klawisze ALT+1, aby zdefiniować makro dla tej kombinacji klawiszy.
- 3** Wpisać tekst, jaki ma być używany przy naciśnięciu tej kombinacji klawiszy, na przykład hasło używane przy połączeniu z innym komputerem.
- 4** Wybrać przycisk "OK", aby zapisać makro.
Teraz, z chwilą naciśnięcia ALT+1 nastąpi automatyczne wprowadzenie hasła.

Dzięki programowi Norton Commander praca w lokalnej sieci komputerowej (LAN) staje się łatwiejsza. Używając funkcji Narzędzia sieciowe można przysyłać komunikaty w sieci, przeglądać informacje o serwerze, dołączać się i odłączać od serwera oraz mapować (odwzorowywać) wybrane obszary dysków serwera jako oddzielne dyski – wszystkich tych operacji dokonuje się za pośrednictwem znanego już interfejsu użytkownika.

Dostęp do serwera

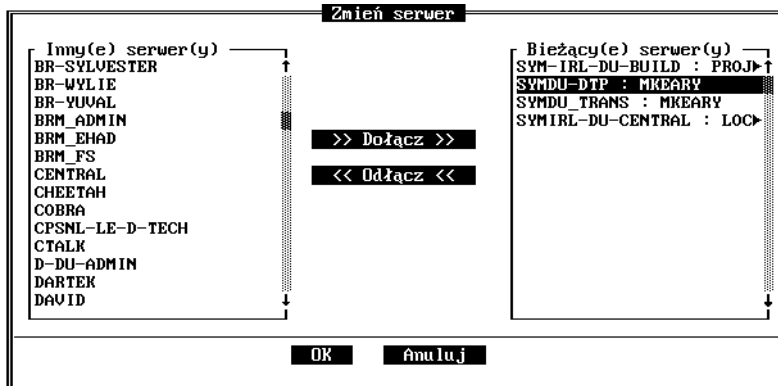
Aby uzyskać dostęp do serwera, trzeba najpierw się do niego dołączyć. Kiedy to już nastąpi, można skojarzyć literę dysku z serwerem, co ułatwia poruszanie się po katalogach.

Dołączenie do serwera

Stosowanie programu Norton Commander sprawia, że dołączenie do serwera staje się proste. Nie jest potrzebna znajomość złożonej składni lub poleceń zazwyczaj używanych do tej operacji.

W celu dołączenia się do serwera należy:

- 1 Z menu **Dyski** wybrać polecenie **Narzędzia sieciowe**, aby wyświetlić okno dialogowe **Połączenia sieciowe**.
- 2 Wybrać polecenie **Zmień serwer**, aby wyświetlić listę dostępnych serwerów i listę serwerów, do których nasz komputer jest dołączony.

Rysunek 10-1: Lista serwerów

- 3 Przenieść pasek zaznaczania w taki sposób, aby podświetlić nazwę serwera, do którego ma nastąpić dołączenie.
- 4 Wybrać przycisk "Dołącz", aby wyświetlić okno dialogowe **Dołącz do serwera**.

Rysunek 10-2: Dołącz do serwera

- 5 W polu **Nazwa użytkownika/konta** wpisać nazwę użytkownika lub nazwę konta, jakie ma być używane przy połączeniu.
- 6 Wpisać właściwe hasło dla wprowadzonej nazwy użytkownika.
- 7 Wybrać przycisk "Dołącz".

W ten sposób nasz komputer został dołączony do serwera, którego nazwa będzie teraz wyświetlana na liście serwerów bieżących.

Mapowanie — kojarzenie dysku z serwerem

Jeśli pewien obszar dyskowy w serwerze jest stale używany, to szybszy dostęp do tego obszaru uzyskuje się przez skojarzenie serwera z literą identyfikującą dysk (obszarem tym może być też katalog lub wolumin serwera). Operację tę nazywa się mapowaniem (mapping). Dodatkowe informacje na temat polecenia MAP systemu DOS można znaleźć w podręcznikach systemu DOS.

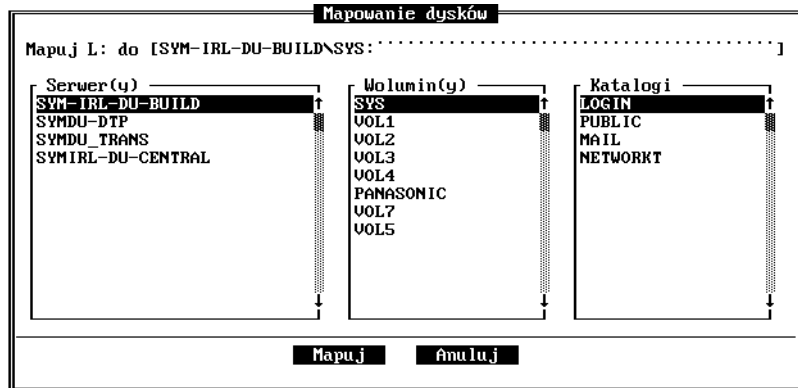
W celu dokonania mapowania dysku należy:

- 1 Z menu **Dyski** wybrać polecenie **Narzędzia sieciowe**.
 - 2 Z okna dialogowego **Połączenia sieciowe** wybrać polecenie **Mapowanie**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Mapowanie dysków**, zawierające listę dostępnych dysków.
 - 3 Wskazać odpowiedni dysk, a następnie wybrać przycisk “Mapuj”.
- Zamiennie można dwukrotnie kliknąć żądany dysk.

Uwaga: Przez wybór przycisku **Zmień serwer** można zmienić podłączenie do serwera.

Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Mapowanie dysków**.

Rysunek 10-3: Okno dialogowe Mapowanie dysków



- 4 Podświetlić nazwę serwera, woluminu i katalogu, na jaki należy mapować wybrany dysk.
- 5 Kliknąć przycisk “OK”. Wybrany dysk jest teraz przypisany do serwera, woluminu i katalogu

Aby uzyskać dostęp do określonego woluminu lub katalogu, należy wybrać literę dysku w oknie **Litera dysku** programu Norton Commander lub wpisać literę dysku i dwukropek (:) w wierszu poleceń systemu DOS.

W celu anulowania mapowania dysku należy:

- 1 Z okna dialogowego **Połączenia sieciowe** wybrać polecenie **Mapowanie**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Mapowanie dysków**, zawierające listę dostępnych dysków.
- 2 Wskazać odpowiedni dysk, a następnie wybrać przycisk “Odmapuj”.

Wysyłanie komunikatów

Istnieje możliwość przesyłania komunikatów do użytkownika lub grup użytkowników dołączonych do sieci.

W celu wysłania komunikatu do użytkownika należy:

- 1 Z menu **Dyski** wybrać polecenie **Narzędzia sieciowe**.
- 2 Z okna dialogowego **Połączenia sieciowe** wybrać polecenie **Komunikat**.

Jeżeli poprzednio był wysyłany komunikat do pojedynczego użytkownika, to zostanie wyświetlone okno dialogowe **Komunikat do użytkownika**. Natomiast, jeżeli poprzedni komunikat był wysyłany do grupy użytkowników, to zostanie wyświetlone okno dialogowe **Komunikat do grupy**. W zależności od wyświetlanego okna wybrać przycisk „Lista grupy” lub „Użytkownicy”, aby zmienić rodzaj okna.

Rysunek 10-4: Okno dialogowe Komunikat



- 3 Na liście użytkowników znajdują się albo wszyscy użytkownicy mający dostęp do bieżącego serwera, albo użytkownicy aktualnie zalogowani. Zmianę listy uzyskuje się przez wybranie przycisku „Pokaż wszystkich użytkowników” lub „Pokaż zalogowanych użytkowników”.
- 4 Wybrać użytkownika, do którego ma być wysłany komunikat. Zostaną wyświetlone informacje o tym użytkowniku.
- 5 W polu tekstowym **Komunikat** wpisać tekst komunikatu.
- 6 Wybrać przycisk „Wyślij”. Komunikat zostanie wysłany do użytkownika.

Uwaga: Dzięki wyborowi przycisku **Zmień serwer** można zmienić dołączenie do serwera.

W celu wysłania komunikatu do grupy użytkowników należy:

- 1 Z menu **Dyski** wybrać polecenie **Narzędzia sieciowe**.
- 2 Z okna dialogowego **Połączenia sieciowe** wybrać polecenie **Komunikat** w celu wyświetlenia okna dialogowego **Komunikat**.

Jeżeli uprzednio był wysyłany komunikat do pojedynczego użytkownika, to zostanie wyświetlone okno dialogowe **Komunikat do użytkownika**.

Jeżeli poprzedni komunikat był wysyłany do grupy użytkowników, to zostanie wyświetlone okno dialogowe **Komunikat do grupy**.

W zależności od wyświetlanego okna wybrać przycisk "Lista grupy" lub "Użytkownicy", aby zmienić rodzaj okna.

- 3 Zostanie wyświetlona lista grup posiadających dostęp do bieżącego serwera.
- 4 Wybrać grupę do której ma być wysłany komunikat. Zostanie wyświetlona lista użytkowników w grupie.
- 5 W polu tekstowym **Komunikat** wpisać tekst komunikatu.
- 6 Wybrać przycisk "Wyślij". Komunikat zostanie wysłany do grupy użytkowników.

Uwaga: Informacje na temat wysyłania komunikatów alarmowych znajdują się w paragrafie "Ustawianie alarmu", na końcu tego rozdziału.

Monitorowanie sieci

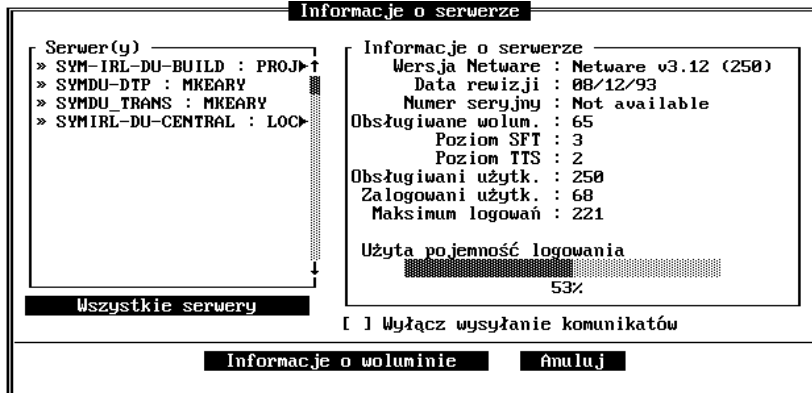
Za pomocą programu Norton Commander można monitorować wykorzystanie sieci, obciążenie pracą poszczególnych serwerów i woluminów oraz uzyskiwać informacje o zalogowanych użytkownikach. Można również ustawić alarm, ostrzegający zawnazu o zbliżających się problemach, na przykład, o bliskim zapelnieniu pojemności woluminu.

Oglądanie informacji o serwerze

Istnieje możliwość oglądania informacji o serwerach i woluminach na każdym z serwerów.

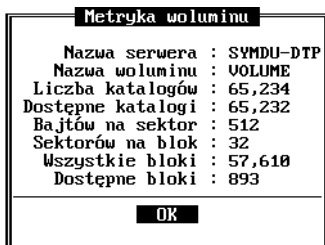
W celu przejrzenia informacji o serwerze należy:

- 1 Z menu **Dyski** wybrać polecenie **Narzędzia sieciowe**.
- 2 Z okna dialogowego **Połączenia sieciowe** wybrać polecenie **Informacje**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Informacje o serwerze**.

Rysunek 10-5: Okno dialogowe Informacje o serwerze

To okno dialogowe zawiera listę podłączonych serwerów. Aby wyświetlić listę wszystkich serwerów dostępnych w sieci, należy wybrać przycisk “Wszystkie serwery”.

- 3 Podświetlić na liście nazwę odpowiedniego serwera.
W polu informacji zostaną wyświetlone informacje dotyczące tego serwera.
- 4 Wybrać przycisk “Informacje o woluminach”, aby wyświetlić listę woluminów tego serwera.
- 5 Informacje wyświetlane w tym oknie dialogowym są na bieżąco aktualizowane tak, aby dawać rzeczywisty obraz wykorzystania każdego woluminu. W polu **Uaktualnianie co** można określić w sekundach, jak często informacje mają być aktualizowane. Można wybrać jedną z wartości: 5, 15, 30 lub 60.
- 6 Dodatkowe informacje na temat woluminu można uzyskać po podświetleniu woluminu na liście i wybraniu przycisku “Metryka woluminu”.

Rysunek 10-6: Okno Metryka woluminu

Ustawianie alarmu

Istnieje możliwość ustawienia alarmu dla woluminu, w celu ostrzegania o pewnych zdarzeniach – na przykład, że wolumin jest bliski zapelnienia, zawiera mniej danych, niż to było przewidywane lub zawiera za mało bądź za dużo katalogów.

W celu ustawienia alarmu należy:

- 1 W oknie dialogowym **Informacje o woluminach** wybrać przycisk “Ustaw alarm”. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Ustaw alarm woluminu**.

Rysunek 10-7: Okno dialogowe Ustaw alarm woluminu

- 2 Alarm można ustawiać według następujących kryteriów:

Kryteria

Pojemność woluminu
większa niż

Pojemność woluminu
mniejsza niż

Ilość katalogów większa niż

Ilość katalogów mniejsza niż

Wysłanie alarmu

Gdy wykorzystanie woluminu osiąga
określoną wartość

Gdy wykorzystanie woluminu spada
poniżej określonej wartości

Gdy liczba katalogów osiąga określoną
wartość

Gdy liczba katalogów spada poniżej
określonej wartości

- 3 Określić, do którego użytkownika ma być wysłany komunikat. Użytkownika lub grupę użytkowników można określić korzystając z okna dialogowego **Wybór użytkownika**, dostępnego po wybraniu przycisku **Wybór użytkownika**.
- 4 Określić w minutach odstęp czasu między kolejnymi emisjami komunikatu.
- 5 Wybrać przycisk “Ustaw”, aby zapisać informacje o ustawieniach alarmu woluminu.

Podglądy



Program Norton Commander pozwala na podgląd plików o następujących formatach:

Baza danych

ACT! Database
Clipper
Dbase
dBase
Foxbase
Paradox
Q&A Database
R:Base
Reflex

Archiwa

Arc/Pak
Arj
Lharc
Zip
Zoo

Arkusze kalkulacyjne

Excel
Lotus 123
Mosaic Twin
MS Works
Quattro
Symphony

Pliki graficzne

Windows Metafile
Micrografx Charisma
Micrografx Designer
Micrografx
Microsoft Paint
PCX
TIFF
Windows Bitmap
Windows Clipboard
Windows Icon
WordPerfect Bitmap
WordPerfect Graphics

Inne	DESQview PIF Executable (.EXE, .COM, .DLL) Hex Windows PIF
Edytory tekstowe	Amipro Microsoft Word Microsoft Works MultiMate Q&A Write format RTF Windows Write Wordstar 2000 WordStar 7.0 WordPerfect XyWrite

Po wydaniu polecenia oglądania pliku określonego rodzaju, właściwy podgląd jest uruchamiany automatycznie.

Wskazówka: Można również oglądać pliki zawarte w pliku skompresowanym bez dokonywania uprzedniej dekompresji. W tym celu należy wybrać plik do oglądania i nacisnąć klawisz F3.

W zależności od formatu oglądanego pliku, dostępne są różne klawisze funkcyjne:

Polecenia	Opis
Info (F1)	Pozwala uzyskać informacje o pliku. Jest dostępne dla plików baz danych.
Pomoc (F1)	Uruchamia pomoc podręczną dotyczącą podglądu. Dostępne dla plików skompresowanych, arkuszy kalkulacyjnych, plików graficznych i plików edytorów tekstów.
Pola (F2)	Powoduje wyświetlenie listy nazw pól, ich rodzajów i długości dla pól bazy danych. Dostępne dla plików baz danych.
Zawiń/Odwiń (F2)	Powoduje zawijanie tekstu wyświetlanego lub wyświetlanie tekstu w postaci rozwiniętej. Dostępne dla plików edytorów tekstu.

Polecenia	Opis
Rekord/Przegląd (F4)	Powoduje zmianę trybu oglądania pojedynczego rekordu na tryb przeglądania wielu rekordów i odwrotnie. Dostępne dla plików baz danych.
Hex/ASCII (F4)	Powoduje zmianę sposobu wyświetlania tekstu z kodu ASCII na kod heksadecymalny i odwrotnie. Dostępne dla plików edytorów tekstu.
Idź do (F5)	Powoduje przejście do żadanego rekordu lub komórki. Dostępne dla plików baz danych i arkuszy kalkulacyjnych.
Szukaj (F7)	Powoduje wyszukiwanie łańcucha znaków w pliku. Dostępne dla plików baz danych, plików skompresowanych, arkuszy kalkulacyjnych i plików edytorów tekstu.
Podgląd (F8)	Umożliwia wybór zamiennego podglądu plików edytorów tekstu. Dostępne dla plików edytorów tekstu.
Drukuj (F9)	Powoduje drukowanie pliku. Dostępne dla plików edytorów tekstu i arkuszy kalkulacyjnych.
F10 (Koniec)	Powoduje wyłączenie podglądu. Dostępne dla plików baz danych, plików skompresowanych, arkuszy kalkulacyjnych i plików edytorów tekstu.

Słowniczek



ASCII	Skrót od angielskiego terminu <i>American Standard Code for Information Interchange</i> . Kod przedstawiania liter, cyfr i symboli tekstu w komputerze.
automatyczne menu	Opcja konfiguracji – jeśli jest wybrana, powoduje automatyczne wyświetlanie menu użytkownika po uruchomieniu programu Norton Commander.
bajt	Podstawowa jednostka pamięci komputera, w której mieści się pojedynczy znak alfanumeryczny. Bajt składa się z ośmiu bitów.
ciąg znaków	Sekwencja znaków
Commander Link	Moduł umożliwiający oglądanie i przenoszenie danych między dwoma komputerami.
dekompresja	Proces dekodowania skompresowanych plików do postaci oryginalnej.
dirinfo	Plik tekstowy, w którym można umieszczać informacje na temat katalogu. Plik ten wyświetlany jest w panelu Info.
dołącz	Polecenie dołączenia komputera do serwera w sieci.
DOS	Skrót angielskiego terminu <i>Disk Operating System</i> – dyskowy system operacyjny. Oprogramowanie zarządzające działaniem różnych funkcji obsługi komputera.
drzewo	Struktura katalogów przypominająca drzewo. Każdy katalog lub podkatalog jest rozwinięciem katalogu macierzystego.
drzewo NCD	Pełnoekranowa reprezentacja graficzna struktury katalogów.
dysk twardy	Na stałe wbudowany w komputer dysk do przechowywania danych.

EGA	Skrót angielskiego terminu <i>Enhanced Graphics Adapter</i> – udoskonalony adapter grafiki. Oprócz podstawowego trybu wyświetlania, umożliwia oglądanie na ekranie monitora wierszy o mniejszej wysokości. Klawisze ALT+F9 pozwalają zmieniać tryb wyświetlania.
filtr	Umożliwia określenie rodzaju plików, które mają być wyświetlane.
hex	Skrót angielskiego słowa <i>hexadecimal</i> . Zapis liczb w układzie szesnastkowym. Podglądy programu Norton Commander pozwalają wyświetlać pliki również w tym układzie.
historia poleceń	Lista ostatnich 16 poleceń systemu DOS, wydanych z wiersza poleceń podczas bieżącego uruchomienia Norton Commandera.
kabel Commandera	Standardowy kabel dla drukarkowych łączy równoległych lub kabel do bezpośredniego łączenia dwóch komputerów przez łączy szeregowy. Dodatkowe informacje na temat zamawiania kabla Commandera zawarte są w specjalnym talonie.
kilobajt	1024 bajtów
klawisz skrótu	Kombinacja klawiszy służąca do wykonania operacji.
klawisz dostępu	Podświetlona litera występująca w nazwach menu, poleceń, przycisków lub opcji. Naciśnięcie klawisza tej litery wybiera oznaczony nią element.
kompresja	Proces kodowania, który powoduje zmniejszenie rozmiaru plików. W jednym pliku skompresowanym może być zawartych kilka plików.
komputer aktywny	Za pomocą modułu Commander Link, komputer aktywny (główny) przesyła polecenia do komputera biernego (podległego).
komputer bierny	Za pomocą modułu Commander Link, komputer bierny (podległy) przyjmuje polecenia od komputera głównego.
mapowanie	Przypisanie litery dysku do woluminu (dysku programowego) lub katalogu w środowisku sieciowym.
menu użytkownika	Definiowane przez użytkownika menu, pozwalające wykonywać wybrane polecenia i aplikacje.
okno dialogowe	Okno pojawiające się na ekranie, w którym użytkownik może podać dodatkowe informacje lub potwierdzenia.

panele katalogów	Panele, w których wyświetlane są listy plików, katalogi oraz pliki ukryte.
pasek klawiszy	Wiersz ekranu poniżej wiersza poleceń. Służy do wykonywania wszystkich ważniejszych funkcji w programie Norton Commander. Paska klawiszy można używać w czterech trybach, stosując połączenia z klawiszami SHIFT, ALT i CTRL.
pasek menu	Pasek wyświetlany w górnej części ekranu. Dostępne są z niego rozwijalne menu: Lewy, Pliki, Polecenia, Dysk i Prawy .
plik rozszerzeń	Plik o nazwie NC.EXT, używany do kojarzenia rozszerzeń nazw plików z aplikacjami.
podglądy	Pozwalają oglądać pliki graficzne, skompresowane, edytorów tekstów, arkuszy kalkulacyjnych i baz danych bez uruchamiania macierzystej aplikacji.
pole tekstowe	Wyróżniony obszar w oknach dialogowych, służący do wprowadzania tekstu.
pole wyboru	Element okna dialogowego spełniający rolę przełącznika do włączania lub wyłączania opcji.
przeciągnij-i-upuść	Metoda przenoszenia plików (katalogów) polegająca na przeciąganiu za pomocą myszki (przy wciśniętym jej lewym przycisku) zaznaczonego pliku (katalogu) w określone miejsce, gdzie po zwolnieniu przycisku myszy następuje jego upuszczenie. Jeżeli miejscem upuszczenia jest przycisk na pasku przycisków, powoduje to wykonanie związanej z przyciskiem operacji
przełączyć	Zamienić ze sobą dwa możliwe stany; może dotyczyć funkcji lub paneli. Na przykład, klawisze CTRL+O przełączają ekran wyświetlania paneli na ekran systemu DOS i odwrotnie.
skojarzenie	Przypisanie rozszerzenia pliku do rodzaju aplikacji.
symbole wieloznaczne	Symbole specjalne, pozwalające zastąpić część lub całą nazwę pliku. Znak zapytania (?) zastępuje pojedynczy znak w nazwie, natomiast gwiazdka (*) zastępuje do ośmiu kolejnych znaków zapytania.
szybki podgląd	Polecenie pozwalające oglądać pliki graficzne, skompresowane, edytorów tekstów, arkuszy kalkulacyjnych i baz danych, bez potrzeby uruchamiania macierzystej aplikacji.
szybkie wyszukiwanie	Funkcja ułatwiająca znalezienie plików o nazwach pasujących do podanego wzorca.

ścieżka	Określa drogę, po której możliwy jest dostęp do pliku, podkatalogu lub katalogu.
wiersz mini-statusu	Wiersz w dolnej części panelu. Jeżeli podczas konfiguracji została wybrana opcja Mini-status , to wyświetlane są tu krótkie informacje dotyczące wybranego pliku: nazwa, rozmiar w bajtach, data i godzina ostatniej modyfikacji.
wiersz poleceń	Wiersz do wpisywania poleceń systemu DOS, znajdujący się w dolnej części ekranu.
wskaż-i-wykonaj	Metoda uruchamiania aplikacji lub ładowania pliku przez dwukrotne kliknięcie nazwy pliku lub przez przesunięcie paska zaznaczania na nazwę pliku i naciśnięcie klawisza ENTER.
wyrażenia regularne	Zestaw specjalnych symboli umożliwiających tworzenie rozbudowanych wzorców szukania, z których może korzystać polecenie Szukaj .
zaznacz	Polecenie dokonania wyboru pliku, polecenia, opcji lub menu przez podświetlenie ich nazw korzystając z myszy lub klawiszy kursora.
zoom	Funkcja pozwalająca wyświetlić dokument lub dane w formacie pełnoekranowym.

Indeks

A

- aktywny panel 10
- alarm
 - w sieci 117
- aplikacja
 - skojarzenie z rozszerzeniem 17
 - uruchamianie 12, 17
- atrybuty
 - pliku 61

C

- CMOS, wartości
 - informacje 27
- Commander Link 66
 - klonowanie 68

D

- dekompresja
 - plików 64
 - hasło 64
- DIRINFO 27, 28
- dołączenie
 - do serwera 111
- DOS
 - bloki pamięci 27
- drukarka
 - wybór 36
- drzewa format 10
- drzewo NCD
 - tworzenie katalogu 26
 - wyświetlanie 25
 - zmiana katalogu 26
- dysk
 - etykieta 95
 - mapowanie 112
 - narzędzia 91
 - porządkowanie 95
 - wybór 11, 44
- dyskietka
 - formatowanie 93
 - kopiowanie 91
- dzielenie plików na fragmenty 65

E

- edycja 20
 - menu użytkownika 20
 - pliki 52
- edytor
 - Commandera 53
 - wbudowany 37
 - wybór 37
 - zewnętrzny 37
- ekran
 - elementy 8
 - kolory 32
 - liczba wierszy 33
 - pełny ekran 33
 - połowa ekranu 33
 - wygaszacz 35
- emulacja terminala 26, 101
 - kombinacje klawiszy 109
 - konfiguracja 101
 - polecenia menu plików 108
- etykieta
 - dysku 95

F

- filtr
 - nazwa 76
 - według nazwy pliku 75
- filtry
 - niestandardowe 75
 - operacyjne 71
 - panelu 76
- filtry plików 71
 - istniejące 73
 - niestandardowe 75
 - tworzenie 75
- format
 - drzewa 41
 - krótki 41
 - pełny 41
- formatowanie dyskietki 93

H

historia

poleczeń 24

I

informacje

bloki pamięci DOS 27

informacje o systemie 26

metryka woluminu 116

pamięć 27

serwer 115

sieć 115

wartości CMOS 27

informacje o panelu 26

K

katalog

automatyczna zmiana 34

numerów (książka telefoniczna) 104

odznaczanie 48

praca z drzewem NCD 26

przenoszenie 56

szybkie szukanie 16

tworzenie 49

usuwanie 58

zmiana nazwy 56

katalogi

kopiowanie 55

struktury katalogów 50

porównywanie 59

synchronizacja 59

zaznaczanie 47

klawisze

edytora wbudowanego 53

nawigacja 12

skrótów 13

tryby 12

klonowanie 68

kompresja

metoda najmniejszych plików 39

metoda najszybsza 39

metody 39

plików 62

ustawienie hasła 39

ustawienie opcji 39

konfiguracja 31

ekran 31

wygaszacz ekranu 35

emulator terminala 101

kolory 32

mała czcionka (EGA) 33

mysz 36

opcje kompresji 39

opcje panelu 36

opcje potwierdzeń 38

pasek klawiszy 33

pasek menu 32

rozmiar panelu 33

wiersz mini-statusu 35

wiersze ekranu 33

wybór drukarki 36

wybór edytora 37

zegar 33

zgłoszenie ścieżki 32

kopiowanie

dużych plików 65

dyskietki 91

katalogów 55

plików 55

z CD-ROM 62

krótki format 10

książka telefoniczna

emulacja terminala 104

L

lokalne 19

Ł

łączenie plików z fragmentów 65

łączenie z innym komputerem, zobacz
Commander Link

M

mała czcionka (EGA) 33

mapowanie

dysku 112

menu użytkownika

automatyczne 35

edycja 20

główne 19

lokalne 19

tworzenie 20

metryka woluminu 116

modem

- emulacja terminala 102

- łączenie się 104

mysz 14

- konfiguracja 36

- szybki reset 37

- zmiana na leworęczną 36

N

NCD, drzewo 25

NCFF, polecenie 84

nieaktywny panel 10

O

odznaczanie

- grupy plików 48

- katalogów 48

- pliku 48

opcje potwierdzeń

- ustawianie 38

P

pamięć

- panel informacji 27

panel

- aktywny 10

- format drzewa 10, 41

- format krótki 41

- format pełny 10, 41

- opcje konfiguracji

 - panelu plików 34

- Pliki znalezione (Find File) 42

- poruszanie się w panelach 12

- rozmiar 33

- wyświetlanie obydwu paneli 11

panel informacji

- dodawanie informacji do 27

panele

- typy formatu 41

- wyświetlanie 41

- zarządzanie 41

panele katalogów

- włączanie i wyłączanie 11

- wyświetlanie 9

pasek klawiszy

- tryby 12

- wyświetlanie 33

pasek menu

- wyświetlanie 32

pełny format 10

plik

- ładowanie 17

- odtwarzanie zaznaczenia 49

- sortowanie 45

plik obrazu dyskietki

- kopiowanie 92

- tworzenie 92

plik rejestru

- pauza 107

- polecenie 107

plik rozszerzeń 17

- tworzenie 17

plik skompresowany

- dekompresja 64

- dodawanie plików 64

- praca z 62

- przeglądanie 62

plik spakowany, zobacz plik skompresowany

pliki

- dekompresja 64

- dodawanie do pliku skompresowanego 64

- dzielenie na fragmenty 65

- edycja 43, 52

- filtrowanie 71

- kompresja 62

- kopiowanie 55

- ładowanie 12

- łączenie z fragmentów 65

- odwracanie (inwersja) zaznaczenia 48

- odznaczanie 48

- odznaczanie grupy 48

- przeglądanie 51

 - Szybki podgląd (Quick View) 42

- przeglądanie zawartości 119

- przenoszenie 56

- szukanie 49, 81

- szybkie szukanie 16

- transmisja przez modem 106

- tworzenie 52

- usuwanie 58

- wybór grupy 47

- wybór kolejności wyświetlania 45

- wyświetlanie 44

- zaznaczanie 34

- zmiana atrybutów 61

- zmiana nazwy 56

pliki skompresowane

- dekompresja 64

- pliki ukryte
 - wyświetlanie 34
- Pliki znalezione (Find File)
 - lista plików 42
 - panel 42
- podgląd plików
 - archiwów 119
 - arkuszy obliczeniowych 119
 - baz danych 119
 - edytorów tekstów 120
 - graficznych 119
 - skompresowanych 119
- podglądy
 - plików 119
- podręczna pomoc 7
- pomoc podręczna 26
- porównywanie katalogów 59
- port drukarki
 - wybór 36
- porządkowanie
 - dysku 95
 - zestawy wyboru 98
- pozycja książki telefonicznej
 - tworzenie 105
- przeciągnij-i-upuść, metoda 15
- przeglądanie plików 51
- przejdź do innego panelu 12
- przenoszenie
 - katalogów 57
 - plików 57
- przesyłanie
 - katalogów 67
 - plików 67
 - plików przez modem 106
 - protokół transmisji 106

S

- serwer
 - dołączenie do 111
 - informacje 115
 - udostępnienie 111
- sesja
 - zapis szczegółów 107
- sieć
 - monitorowanie wykorzystania 115
 - przesyłanie komunikatów 114

- skojarzenia
 - plik rozszerzeń 16, 17
- skrótów klawisze 13
- synchronizacja katalogów 59
- szukanie
 - pliku 81
 - używanie wyrażeń regularnych 85
 - zaawansowane 85
 - znaków specjalnych 88
- szukanie plików 49
- szukanie zaawansowane
 - używanie wyrażeń regularnych 85
- Szybki podgląd (Quick View) 42
- szybki reset myszy 37
- szybkie szukanie
 - nazwy katalogu 16
 - nazwy pliku 16

T

- Term95 26, 101
- tworzenie katalogu 49
 - drzewo NCD 26

U

- udostępnienie
 - serwera 111
- uruchamianie Norton Commandera 7
- usuwanie
 - katalogów 58
 - plików 58
- używanie myszy 14

W

- wiersz mini-statusu
 - wyświetlanie 35
- wiersz poleceń DOS
 - edycja 23
 - historia poleceń
 - edycja 24
 - zgłoszenie ścieżki 32
- wolumin
 - alarm w sieci 117
- wskaz-i-wykonaj, metoda 17
- wyrażenia regularne
 - używanie 85

Z

- zakończenie pracy Norton Commandera 8
- zapis
 - szczegółów sesji 107
- zaznaczanie
 - grupy plików 47
 - odtworzenie 49
 - odwracanie (inwersja) 48
- zegar
 - wyświetlanie 33
- zestawy wyboru
 - definiowanie 98
- zgłoszenie ścieżki
 - wyświetlanie 32
- zmiana nazwy
 - katalogów 57
 - plików 57
- znajdowanie
 - plików 81
- znaki specjalne
 - szukanie 88

Symantec: system usług i pomocy technicznej

Symantec zorganizował obejmującą cały świat sieć usług i pomocy technicznej. Niezależnie od miejsca twojego pobytu, ani na chwilę nie zostaniesz pozbawiony fachowej pomocy w zakresie korzystania z naszego oprogramowania i różnych form poradnictwa.

System usług i pomocy technicznej może być różny w poszczególnych krajach. Jeśli natrafisz na niejasności w odniesieniu do niżej opisanych usług, przeczytaj ostatni w tym rozdziale paragraf "Usługi i pomoc techniczna na całym świecie" lub dołączoną do pakietu kartę "Usługi i pomoc techniczna".

Rejestrowanie zakupionego produktu firmy Symantec

Prosimy cię, abyś wypełnił załączoną do pakietu kartę rejestracyjną. Nasz produkt możesz też zarejestrować poprzez modem w trakcie instalacji oprogramowania Symantec, jeśli tylko oferuje ono taką możliwość.

W razie zmiany adresu, poinformuj nas o tym, wysyłając list lub faks do wydziału rejestracji najbliższej filii Symantec.

Pomoc techniczna

Pion pomocy technicznej firmy Symantec oferuje szeroką gamę świadczeń z myślą o zaspokojeniu indywidualnych potrzeb wszystkich użytkowników oraz udzielenia pomocy w celu osiągnięcia jak największych korzyści z zakupionego u nas oprogramowania. Numery naszych telefonów znajdziesz w dołączonej do pakietu karcie "Usługi i pomoc techniczna".

Pomoc StandardCare

Jest to opcja przeznaczona dla klientów, którym potrzebne są porady przy uruchamianiu nowego oprogramowania. Składa się na nią pomoc udzielana telefonicznie (limitowany czas bezpłatnych połączeń) oraz szeroka gama usług 'on-line'. Te ostatnie to m.in.

bogaty zbiór informacji o oprogramowaniu i jego najnowszych wersjach. Pomoc StandardCare jest świadczona bezpłatnie wszystkim zarejestrowanym użytkownikom oprogramowania Symantec.

Więcej szczegółów o systemie usług i pomocy technicznej, w tym również o tzw. pomocy PremiumCare uzyskasz, jeśli zamówisz w naszym centrum automatycznego wysyłania faksów dokument nr 070. Możesz w tym celu zgłosić się również do najbliższego punktu usługowego albo też odwiedzić naszą witrynę WWW pod adresem www.symantec.com.

Pomoc elektroniczna

Informacja techniczna jest dostępna przez całą dobę. Wszyscy zarejestrowani użytkownicy oprogramowania Symantec mają nieograniczony dostęp do tego źródła informacji.

World Wide Web and FTP

Nasza witryna internetowa to nieograniczony dostęp do informacji o firmie Symantec i jej produktach. Znajdziesz w niej m.in. odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania (FAQ) dotyczące produktów Symantec. Jest więc szansa, że znajdziesz też odpowiedź na swoje pytanie. Jeśli nie, wypróbuj "Support Genie" - zautomatyzowany system, który szybko rozwiązuje stawiane przed nim problemy techniczne. Internetowa witryna Symanteca mieści się pod adresem:

<http://www.symantec.com>

Możesz też bezpośrednio korzystać z serwera FTP i sprowadzać dokumentację techniczną oraz poprawione pliki oprogramowania. Łatwo zapamiętasz adres:

[ftp.symantec.com](ftp://ftp.symantec.com)

CompuServe and America Online

Dzięki forum dyskusyjnemu w CompuServe (GO SYMANTEC) i America Online (słowo kluczowe: SYMANTEC) możesz wymieniać informacje i pomysły z przedstawicielami firmy Symantec i użytkownikami jej produktów; możesz też sprowadzać najnowsze wersje i udoskonalenia oprogramowania. Zadzwoń więc do CompuServe lub America Online, aby dowiedzieć się o sposobie komunikowania i o tym, jak zapisać się do grupy dyskusyjnej.

Australia 1300 555 520

Francja +331 420 42262

Niemcy +49 211 6803 194

Japonia+813 349 80671

Holandia+31 71 408 3292

Wielka Brytania+44 1628 24555

USA+1 541 431 1300

BBS firmy Symantec

Nasz BBS to m.in. forum obsługi klienta, 'shareware' i 'public domain software', "Najczęściej zadawane pytania" (FAQ) oraz dające się sprowadzać najnowsze programy antywirusowe. Obowiązują następujące ustawienia modemu: 8 bitów danych, 1 bit stopu, bez parzystości.

Australia (do 28,800-baud)

+61 (2) 9879 6322

Holandia

+31 (71) 408 3292

Stany Zjednoczone

+1 (541) 484 6669

Centrum automatycznego wysyłania faksów

Jest to działający całą dobę system, który na życzenie klienta wysyła faksy zawierające ogólne informacje o produktach, dane techniczne oraz aktualnie obowiązujące formularze zamówień

Australia

+61 (2) 9817 4550

Holandia

+31 (71) 408 3790

Wielka Brytania

+44 (1628) 777 435

Stany Zjednoczone

+1 (541) 984 2490

Obsługa techniczna wcześniejszych lub wycofanych z rynku wersji oprogramowania

Gdy pojawi się nowa wersja oprogramowania, zarejestrowani użytkownicy zostaną o tym bezzwłocznie powiadomieni. Pomoc telefoniczna w odniesieniu do poprzedniej wersji udzielana będzie jeszcze przez 6 miesięcy licząc od daty wprowadzenia na rynek nowej wersji. Przez jakiś czas dostępna też będzie pomoc elektroniczna. Również centrum automatycznego wysyłania faksów może udzielać jeszcze informacji na temat starej wersji.

Gdy Symantec powiadomi o wycofaniu z rynku jakiegoś produktu, pomoc telefoniczna zostanie zakończona po 60 dniach. W odniesieniu do wycofanych wersji oprogramowania może być dostępna jedynie pomoc centrum automatycznego wysyłania faksów lub polegająca na sprowadzaniu dokumentacji technicznej poprzez BBS, CompuServe i World Wide Web.

Obsługa klienta

Wydział obsługi klienta firmy Symantec pomoże ci w znalezieniu rozwiązania problemów nie związanych bezpośrednio z techniką. Skontaktuj się z tym wydziałem, aby:

- Zamówić zaktualizowaną wersję oprogramowania.
- Uzyskać dostęp do wybranego systemu usług i pomocy technicznej.
- Złożyć zamówienie na podręczniki użytkownika lub dyskietki demonstracyjne.
- Dowiedzieć się o dealerach i najbliższych punktach konsultacyjnych firmy Symantec.
- Uzupelnąć brakujące lub zamienić uszkodzone składniki oprogramowania (dyskietki, podręczniki itp.).
- Uaktualnić rejestrację produktu np. w przypadku zmiany adresu.
- Z wydziałem obsługi klienta możesz skontaktować się również poprzez witrynę internetową:
WWW.SYMANTEC.COM/CUSTSERV.

Usługi i pomoc techniczna na całym świecie

Obsługa klienta i pomoc techniczna firmy Symantec obejmuje cały świat. Zakres świadczeń może być różny w poszczególnych krajach. W regionach, w których Symantec nie posiada własnych biur, działają International Partners (IPs), którzy reprezentują naszą firmę. W większości przypadków służą oni pomocą techniczną i udzielają porad w języku danego kraju.

Numery telefonów różnych punktów obsługi klienta i pomocy technicznej znajdziesz w swojej karcie "Usługi i pomoc techniczna".

Więcej informacji o lokalizacji tych punktów i adresach partnerów międzynarodowych uzyskasz, jeśli skorzystasz z naszego centrum automatycznego wysyłania faksów i zamówisz dokument 1400.

Biura obsługi i pomocy technicznej

EUROPE

Symantec Europe Ltd.
Schipholweg 103

Telefon
Faks

+31 71 408 3111
+31 71 408 3150

2316 XC Leiden

Holandia

**AUSTRALIA
I OCEANIA**

Symantec Australia

Telefon

+61 2 9850 1000

408 Victoria Road

Faks

+61 2 9850 1001

Gladesville

Pomoc
techniczna

+61 2 9850 1050

Sydney, NSW 2111

Australia

**AUSTRALIA
I OCEANIA**

Symantec Hong Kong

Telefon

+85 2 2528 6206

Onfem Tower

Faks

+85 2 2526 2646

29 Wyndham Street

Central Hong Kong

Symantec Korea

Telefon

+82 2 3420 8600

6F Woowon Building

Faks

+82 2 3452 1610

129-18 Samsung-dong

Kangnam-Ku

Seul

Korea Południowa 135-729

Symantec Singapur

Telefon

+65 324 7990

30 Robinson Road

Faks

+65 224 1243

11-04 Robinson Towers

Singapur 048546

Symantec Taiwan

Telefon

+886 2 739 9168

6F-10, No 51

Faks

+886 2 739 9968

Sec. 2 Keelung Road

110 Taipei

Taiwan R.O.C.

AMERYKA LACINSKA	Symantec Brazylia	Telefon	+55 11 5561 0284
	Av. Juruce, 302 - 1 andar - conj. 11a	Faks	+55 11 530 8869
	Sao Paulo		
	Brazylia		
AMERYKA LACINSKA	Symantec Meksyk	Telefon	+52 5 661 7978
	Insurgentes Sur 1871-602	Faks	+52 5 661 7975
	Col. Guadalupe Inn		
	01120 Meksyk D.F.		
AMERYKA PÓLNOCNA	Symantec Corporation	Telefon	+1 541 334 6054
	175 West Broadway	Faks	+1 541 984 8020
	Eugene, Oregon, 97401		
	USA		

Zrobiliśmy wszystko, aby zagwarantować ścisłość zawartych w tym dokumencie danych. Zamieszczone tu informacje mogą jednak ulec zmianie.

Symatec Corporation zastrzega sobie prawo do dokonania takich zmian, bez uprzedniego powiadamiania.