

**RDBArcMUI**

**COLLABORATORS**

	<i>TITLE :</i> RDBArcMUI		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		October 9, 2022	

**REVISION HISTORY**

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>RDBArcMUI</b>	<b>1</b>
1.1	Manual - main menu . . . . .	1
1.2	Uwagi . . . . .	2
1.3	Prawa autorskie i rozpowszechnianie . . . . .	3
1.4	Do czego ten program służy? . . . . .	3
1.5	Opis programu . . . . .	3
1.6	Wymagania, biblioteki, dane techniczne . . . . .	6
1.7	Komunikaty pîentuf . . . . .	7
1.8	Co w przyszłości? . . . . .	8
1.9	Historia programu . . . . .	8
1.10	Co to jest BlaBla? . . . . .	10
1.11	Pozostałe informacje . . . . .	11
1.12	Rigid Disk Block . . . . .	11
1.13	UWAGA!!! . . . . .	12

---



5.  
~Komunikaty~pîentuf.~::~::~::~::~::~::~::~::~::~::~  
6.  
~Co~w~przyszliôoci?~::~::~::~::~::~::~::~::~::~::~  
7.  
~Historia~programu.~::~::~::~::~::~::~::~::~::~::~  
8.  
~Co~to~jest~BlaBla?~::~::~::~::~::~::~::~::~::~::~  
9.  
~Pozostaie~informacje.~::~::~::~::~::~::~::~::~::~::~

## 1.2 Uwagi

Odnoœnie wersji 1.75:

Wersja ta usuwa bîad który uniemoœliwiaî wczytywanie / zapisywanie RDB z bloków innych niû 0 (wieszaî sië). Bîad ten istniaî od poczâtku programu i z pewnego strasznego powodu zostaî dopiero teraz usuniëty, za co serdecznie przepraszam.

Odnoœnie wersji 1.7:

Witam wszystkich. Zanim zaczniecie czytaê tê instrukcjë chciaîbym napisaê kilka uwag odnoœnie aktualnej wersji programu. Wersja ta jest poprawionâ wersjâ 1.5 sprzed roku, która wymuszaîa uÿwanie pakietu MUI. Byîo to oczywiôcie bardzo niewygodne po utracie RDB i czësto uniemoœliwiaîo uruchomienie programu. Nowa wersja automatycznie w przypadku braku MUI uruchamia sië w formie Gadtools. Nie jest to jednak jedyna zmiana. Jest ich wiëcej, o czym moûna poczytaê oczywiôcie w

historii

. Chciaîbym jednak nadmieniê tylko o jednej dodanej moœliwoœci. Program potrafi zapisaê na dysk RDB w dowolnej pozycji systemowej (bloki 0 - 15). Stwarza to moœliwoœê uÿwania jednego dysku na systemach AmigaOS i MSDOS. Nie jest to w tej chwili moœliwoœê w peîni dziaîajâca. O ile zapisywanie/odczytywanie jest w peîni sprawne, to program niestety na razie nie modyfikuje pewnych pól RDB, co uniemoœliwia automatyczne skorzystanie z tej moœliwoœci (dysk sië nie zabutuje po resece) w tej chwili. Oczywiôcie moûna rêcznie poprawiê odpowiednie pola... Chciaîbym zauwaÿyê, ùe nie zamieszczam na razie tej opcji ze wzglëdu na niebezpieczeîstwo nieodpowiedniego uÿcia, oraz ze wzglëdu na koniecznoœê dogîbnego przetestowania dziaîania algorytmu. Postaram sië jak najszybciej poprawiê program.

W razie wystâpienia jakichkolwiek kîopotów w dziaîaniu programu, proszë o natychmiastowy kontakt

.

UWAGA

Wersja Gadtools jest zmodyfikowanâ wersjâ 1.2 programu. Nie ma ona moœliwoœci zmiany ustawieî na bieûâco (jak w przypadku wersji MUI), lecz oczywiôcie korzysta z wszystkich wymienionych tooltype'ów i argumentów

### 1.3 Prawa autorskie i rozpowszechnianie

Ten program podlega Standard~Amiga~FD~Software~Copyright~Note.

Ten program jest Mailware, jak zostało to określone w punkcie 4b.

Jeśli szukasz więcej szczegółów, proszę przeczytać AFD-COPYRIGHT (wersję 1 lub nowszą).

```
~Prawa~autorskie~
~Dystrybucja~~~~~
~O~wiadczenie~~~~
~Opłaty~~~~~
```

### 1.4 Do czego ten program służy?

Program ten w bardzo łatwy sposób pozwala zapisać  
Rigid~Disk~Block  
twardego dysku do dowolnego pliku lub zapisać taki plik na miejsce  
RDB

Ponieważ

RDB

jest najważniejszą częścią twardego dysku, właśnie tam  
najczęściej atakują wirusy i zawsze pamiętaj o tym, by mieć ten  
kawałek HDka na dyskietce, wraz z programem, który będzie potrafił ponownie  
przywrócić odpowiedni

RDB

. RDBArc ma bardzo wygodne

MUI (Magic User Interface), lub GUI co daje ogromną wygodę używania i konfiguracji ↔

Pozatym, zawsze wyświetlane są najważniejsze informacje o załadowanym

RDB

,  
co pozwala zorientować się, czy wszystko jest w porządku.

UWAGA!

### 1.5 Opis programu

Program uruchomić można zarówno z CLI jak i Workbencha. ↔

Przy

uruchamianiu z CLI wykorzystane można następujące argumenty:

AUTOREADRDB=AR/S

Jeśli wpiszesz ten argument, program po uruchomieniu automatycznie wczyta

RDB

z bieżącego urządzenia SCSI do pamięci. Nie ma on większego ↵  
znaczenia,

gdy to samo uzyskuje się po wciśnięciu przycisku

Read~RDB

UNIT/K/N

Jest to argument bardzo ważny, jednak wyłącznie w przypadku posiadania kilku urządzeń SCSI (np. twardych dysków). Przekazuje on programowi informacje, z którego urządzenia SCSI ma pobierać informacje. Domyślnie argument ustawiony jest na 0.

CHECKRDBPOS=CRDB/S

Od wersji 1.7 nie jest wykorzystywany

DEVICE

Tu podać możesz nazwę device'a, a jeśli będzie użyty do obsługi twardego dysku. Standardowo załatwia to scsi.device, jednak jeśli ktoś zarzyczy sobie użyć czegoś innego, to tu właśnie może wpisać odpowiednią nazwę.

NOWARN/S

Normalnie, okienko ostrzegające o działaniu programu ukazuje się od razu po uruchomieniu. Jeśli denerwuje Ciebie to, a wiesz co robisz, to możesz ustawić ten argument: okno nie będzie się już pokazywać.

CLEAR/S

Po ustawieniu tej opcji program przed zapisaniem RDB na dysk wyzeruje pierwsze 16 bloków dysku. Ma to za zadanie oczyścić dysk przed zapisaniem RDB na blok większy od 0, aby system Amigi poprawnie go odczytał.

RDBPOSITION=POS/N/K

Pozycja Twojego RDB (blok 0 - 15). Normalnie ma zawsze wartość 0. PROSZĘ O BARDZO OSTROŻNE UŻYWANIE TEJ OPCJI!

NOMUI/S

Jeśli nie chcesz, aby program działał w wersji MUI, a gadtools to musisz użyć tej opcji.

Jeśli uruchamiasz RDBArca z Workbencha, możesz w ikonke ustawić następujące "tooltype'y":

AUTOREADRDB=YES|NO

UNIT=<numer urządzenia=0>

DEVICE=nazwa.device=scsi.device

NOWARN=YES|NO

CLEAR=YES|NO

RDBPOSITION=<pozycja=0>

NOMUI=YES|NO

Tooltype'y te nie wymagajã chyba dluêszego omawiania, gdyù majã znaczenie analogiczne do argumentów pobieranych z CLI.

Po uruchomieniu programu na ekranie Workbencha ukaùe sië okno programu (zaleûnie od wersji - MUI lub Gadtools) z kilkoma przyciskami oraz listã

, w

której umieszczane bødã informacje o znajdujãcym sië aktualnie w pamieci RDB

.

Jeõli dane nie mieszczã sië w oknie, przewijaê je moûna za pomocã suwaka po prawej stronie. Gadûety speûniajã nastëpujãce funkcje. Uwaga! W instrukcji tej podano nazewnictwo z polskich "lokali"!

Czytaj RDB

Wczytuje do bufora

RDB

z twardego dysku. W tabeli automatycznie ukazane zostanã dane wyczytane z RDB (patrz wyjaûnienie poniûej).

Zapisz RDB

Zapisuje znajdujãcy sië aktualnie w buforze RDB na twardy dysk. Bardzo proszë, przeczytaj najpierw tã

UWAGË

.

Wybierz Plik

Îaduje zapisany wczeûniej na dysku plik z twoim RDB do bufora. Plik wybierasz za pomocã standardowego requestera ASL. Jeõli plik nie istnieje, jest wadliwy lub plik nie jest po prostu plikiem z RDB, program wypisze odpowiedni komunikat i wyczyôci aktualny bufor.

Zapisz Plik

Zapisuje aktualny bufor z

RDB

w postaci pliku. Plik wybierasz za pomocã standardowego requestera ASL.

Oto opis niektórych informacji pobieranych z RDB, które program wypisuje w tabeli:

Rigid Disk Block - to sã informacje o samym RDB

Badblocks

- Jeõli istniejã, pojawi sië odpowiedni komunikat

Dysk: sprzedawca, producent, rewizja

- Informacja o urzãdzeniu

Cylindry, sektory, gówice

---



- Dane techniczne urządzenia: iloœæ cylindrów, sektorów oraz gówic

Wielkoœæ RDB

- Wielkoœæ

RDB

znajdujãcego siê w buforze. UWAGA! Nie jest to wielkoœæ caêłego RDB na dysku lecz wielkoœæ RDB wykorzystanego na dysku. Program pobiera informacje na temat dũugoœci RDB ze struktury rdb i pola "highrdsblock". W buforze nie znajdujã siê informacje o tzw. "replacement blocks"

Partycje - informacje o partycjach znajdujãcych siê na dysku

Pierwszy cylinder, Ostatni cylinder

- Dolny i górny zakres partycji w cylindrach.

Flagi:

- Pozwala zorientowaê siê, czy partycja jest startowa czy nie. W polu tym na razie nie znajdujã siê informacje o flagach AUTOMOUNT.

Bufory, Maxtransfer

- Iloœæ buforów dla partycji oraz wartoœæ "Maxtransfer"

Priorytet startowy, Typ DOSowy

- Tu opisany jest (jeœli partycja jest startowa) priorytet partycji (zwykle zero) oraz informacje o systemie plikowym, w jakim zapisana jest partycja. Moœe to byê OFS lub FFS (koñcówka liczby 0 lub 1)

#### Wersja MUI - Ustawienia

RDBArc w wersji 1.5 MUI posiada w oknie stronë, w której bardzo ãatwo edytowaê moœna konfiguracjê programu. Na uwagë zasługujã dwa przyciski:

Pozycja RDB - moœesz wybraê blok dla Twojego RDB

Odszukaj - jeœli nie jesteœ pewien na jakim bloku zapisaê RDB program automatycznie wpisze jego aktualnã pozycjê do gadûetu "Pozycja".

**PAMIËTAJ O TYM, BY BEZ POTRZEBY NIE UÛYWAC TYCH OPCJI I RDB ZAPISywaÊ NA BLOK ZEROWY!!!!!!**

## 1.6 Wymagania, biblioteki, dane techniczne

Program do poprawnego dziaãania potrzebuje ASL.library oraz urzãdzenia podãczonego jako SCSI (czyli np. twardy dysk AT-BUS). Wymaga Kickstartu 2.0+ (testowany wyãcznie na 3.0!) oraz bardzo niewielkiej iloœci pamieci. Wersja MUI wymaga MUI w wersji 2+ jednak przetestowana

została wyłącznie z wersją 3.8.

RDBArc MUI napisany został w języku Amiga E 3.2a. Kod źródłowy to ok 56kb, kod wynikowy - około 40kb. Testowany był na następującej konfiguracji sprzętowej:

Amiga 1200, KS3.0/3.1, HDD Conner 1030MB 1.30, HDD WDC Caviar 2.5GB AC22500L, HDD WDC Caviar AC1270F 11.0 (240MB), karta turbo M-Tec 030/28, 8MB Fast RAM, karta Blizzard T-ERC 040/40, 16MB RAM

Sprawdzany był także wraz z Enforcerem i MungWallem (nie wykazały żadnych błędów). Wykorzystane zostały rozdzielczości 640/512 i 640/256 oraz wszystkie dostępne wraz z pakietem MUI konfiguracje

Program zadziałać powinien na każdej Amidze z nowszym Kickstartem.

## 1.7 Komunikaty błędów

Oto komunikaty błędów, po uruchomieniu programu ←  
przedstawione są  
wyłącznie w wersji polskiej (lokale). Inne błędy są w języku angielskim:

- Could not find RDB

Program nie może na wskazanym urządzeniu znaleźć  
RDB

. Spowodowane to  
może być uszkodzeniem twardego dysku lub np. jego złym formatem (spróbuj np.  
podłączyć dysk od PCTa :) Jeżeli komunikat ten wypisywany jest po wejściu do  
programu, a Twój HDk jest popsuty przez np. wirusa, natychmiast nagraj swój  
zarchiwizowany RDB na twardego!

- Could not open: port, ioreq

Program nie może otworzyć portu oraz struktury IOrequest.  
Spowodowane to może być bardzo małą ilością pamięci w Amidze.

- Could not open scsi.device!

Program nie może otworzyć urządzenia SCSI. Najprościej  
wytłumaczenie jest takie, że urządzenie to jest nie podłączone. Upewnij się  
że tooltype SCSI jest właściwy oraz że dobrze wpisałeś argumenty z CLI. W  
ostateczności sprawdź połączenie HDkła lub po prostu zorientuj się, czy masz  
coś podłączonego do Amigi ;)

- W buforze nie ma żadnego RDB!

Próbujesz zapisać na twardego dysk RDB z bufora nie pamiętając o tym,  
że nie załadowałeś jeszcze RDB z pliku :)

- Nie mogę zapisać RDB!

RDBArc nie może poradzić sobie z zapisaniem  
RDB  
na twardego dysk.

Spowodowane to może być np. uszkodzeniem sprzętowym któregoś z początkowych bloków lub zabezpieczeniem programowym, jakie ustawia np. MCP. W konfiguracji MCP wyłącz zabezpieczenie, po czym ponów próbę zapisu RDB.

- Nie mogę wczytać RDB!

Z jakiegoś powodu program nie może wczytać RDB. Patrz komunikat wyżej.

- Ten plik nie jest archiwum RDB!

Korzystając z opcji Load File próbowałem wczytać plik, który nie jest plikiem RDB. Nie próbuj takich eksperymentów ze swoim twardzielom bo możesz stracić wszystkie dane!

- Nie mogę wczytać tego pliku

Plik który wybrałem nie może być wczytany. Być może nośnik jest uszkodzony lub zabrakło pamięci na bufor.

- Nie mogę zapisać tego pliku

Program nie może zapisać RDB do pliku. Prawdopodobnie masz padniętą dyskietkę.

## 1.8 Co w przyszłości?

W tej chwili pracuję nad pełną obsługą dysku jako dwusystemowego. Być może w przyszłości zaimplementuję program RDBRecover Karola/Blabla.

Mam nadzieję, że jeżeli wpadniecie na jakiś ciekawy pomysł, to prześlecie go mi e-mailem bądź snaiłem :)

## 1.9 Historia programu

- |                        |  |
|------------------------|--|
| wersja 1.8 29.03.1999  | <ul style="list-style-type: none"><li>o Program uruchamia się bez locale.library (dziękuję dla Szczepana)</li><li>o Zapis konfiguracji zapisuje ten tootyp " ↔ RDBPOSITION"</li><li>o Tooltajpy rozpoznają wartość TRUE, a nie tylko ↔ YES</li><li>o Dodane lokale francuskie (THX Gerard Cornu)</li></ul> |
| wersja 1.75 19.09.1998 | <ul style="list-style-type: none"><li>o Usunięty błąd który powodował zwiechy przy próbie wczytania RDB z bloku innego niż 0.</li><li>o Dodane lokale hiszpańskie (THX Dámaso Estévez)</li></ul>   |
| wersja 1.7 20.07.1998  | <ul style="list-style-type: none"><li>o Program zawiera w sobie dwie wersje: MUI i GUI, w razie nie znalezienia biblioteki ↔ MUI program automatycznie włącza się jako GUI.</li></ul>  |
-

- o "Sprawdź pozycję RDB", czyli CHECKRDBPOSITION zostało usunięte.
- o Dodany został argument i tooltip RDBPOSITION, wskazujący, gdzie program ma operować na RDB
- o W ustawieniach dodana została opcja szukania pozycji RDB na dysku, a także ustawienia tej pozycji ←
- o Dodana opcja Clear16, pozwalająca wyzerować pierwsze 16 bloków na dysku. Dodany tooltip CLEAR. ←
- o W razie próby zapisu na inny blok niż 0 program prosi o potwierdzenie ←
- o Opcja "Zapisz" nie aktualizuje sterownika, z którego ma korzystać program. Robi to teraz "Otwórz urządzenie" ←
- o Zmiana preferencji nie wpływa w żaden sposób na zawartość bufora
- o W wersji gadtools dodano pozycję w liście: "pozycja RDB" ←
- o W wersji MUI dodano belkę informacyjną na temat aktualnej nazwy urządzenia, jego numeru, oraz wybranej pozycji RDB
- o W wersji MUI do listy informacyjnej dodano pozycje ←
- o pierwszym i ostatnim bloku RDB
- o Poprawione obliczanie wielkości dysku - nie występują już wartości ujemne ←
- o Poprawione obliczanie wielkości partycji, wcześniej występowały błędy rzędu 1MB ←
- o Bufor o danych z RDB został zwiększony i nie powinny już wystąpić "cięcia" w przypadku dużej ilości partycji
- o W związku z fuzją wersji MUI i GUI wprowadzono argument i tooltip NOMUI ←
- o Dodane górne menu z podstawowymi opcjami
- o Wygląd ustawień uległ drobnemu przekształceniu
- o Wprowadzone dymki pomocy, w pełni zlokalizowane
- o Zlokalizowany dostęp do pomocy w formacie AmigaGuide ←
- o Poprawione błędy w polskiej lokalizacji
- o Poprawione wiele małych niedociągnięć w kodzie

wersja 1.5 (MUI) 28.06.1997

- o Jak nazwa wskazuje, interfejs napisany został pod MUI :)
- o Bardziej rozbudowana lista informacyjna RDB
- o Dodana strona "Ustawienia", w której w bardzo prosty sposób zmienić można zawartość tooltip'ów ikonki programu.
- o Tooltip i argument SCSI został zmieniony na UNIT
- o Możliwość zmiany urządzenia i jego numeru "na bieżąco" bez konieczności kilkakrotnego

		wczytywania programu
wersja 1.2	03.06.1997	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Nie wiezia sië z Mungwallem w tle</li> <li>o WAÛNE! We wczeñniejszych wersjach załadowanie pliku, który nie był RDB powodowało uszkodzenie bufora! Zapisanie takiego bufora na dyskietkë lub (nie daj Boùe!) RDB mogłò spowodowaë wielkie straty! Poprawione...</li> <li>o Poprawiona angielska instrukcja</li> <li>o Dodane norweskie lokale (thnx to Kim Roar Utsi ← !)</li> <li>o w wersji 1.0c</li> <li>o Funkcja ReadRDB kaszaniła pamiëc z powodu zbyt wczesnego dealokowania RAMu. Nie powinno byë przyczynà uszkodzei RDB :^</li> <li>o 0% hitów z Enforcera i Mungwalla (uff...)</li> </ul>
wersja 1.1d	12.04.1997	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Do obsługi HD moùna uùyë dowolnego device'a, nie tylko SCSI.device (thx to Ed Barcik)</li> <li>o Lokale sà teraz dokoñczone w 100% Wszystko moùe byë "zjëzyczne" ;).</li> <li>o Wywalony gadùet Info i powiëkszone inne przyciski, co pozwala łatwiej zlokalizowaë program (thanx to Gerard Cornu)</li> <li>o Ostrzeùenie dla laików pojawia sië zawsze po uruchomieniu RDBArca (z moùliwoócà wyłàczenia)</li> </ul>
wersja 1.0c	17.02.1997	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Okienko samo przystosowuje sië do wielkooci czcionki systemowej</li> <li>o W lokalach, znajduje sië teraz polski tekst ostrzegajàcy o działaniu programu (dziëki ScoTT!).</li> <li>o Lepsza obsługa bñédów (dziëki Chomik!)</li> <li>o Usuniëty mały "hicik Enforcera"</li> </ul>
wersja 1.0a	24.12.1996	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Poprawiony bñad, który powodował, ùe pamiëc po wczytaniu pliku RDB nigdy nie była zwracana</li> <li>o Kilka małych poprawek w kodzie</li> </ul>
wersja 1.0	22.12.1996	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Dodana lokalizacja gadùetów i komunikatów</li> <li>o Obsługa gadùetów z klawiatury</li> <li>o Dodana dokumentacja angielska</li> </ul>
wersja 0.9	21.12.1996	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Pierwsza wersja publiczna.</li> </ul>

## 1.10 Co to jest BlaBla?

BlaBla jest to grupa zrzeszajàca programistów piszàcych programy wspòlpracujàce z systemem. Gwarantuje to poprawnà pracë na wielu modelach Amig, oraz zapewnia zachowanie kompatybilnooci "w górë". Pozwala to równieù

na korzystanie z tak waŹnej cechy, jakã posiada Amiga, jak multitasking. Nasze programy majã zazwyczaj status PublicDomain, FreeWare lub ShareWare, co pozwala na ich darmowe rozpowszechnianie.

Grupa posiada wlasne konto Internetowe. Nasze najnowsze programy moŹna równieŹ znaleŹ w wydawanym przez nas pakiecie polskich programów uŹytkowych PolWare. Zapraszamy równieŹ do lektury redagowanego przez nas magazynu dyskowego Izwiestia. Traktuje on gŹównie o programowaniu i zawiera opisy wielu ciekawych programów.

Zainteresowanych wspŹpracã z naszã grupã, bãdŹ chãtnych do wymiany doŹwiadczeŹ i uwag na temat programów, prosimy o kontakt z którymŹ z czŹonków Blabla.

Nasza strona w internecie : <http://www.blabla.w.pl>

Nasz adres kontaktowy : [blabla@zskl.p.lodz.pl](mailto:blabla@zskl.p.lodz.pl)

## 1.11 PozostaŹe informacje

JeŹli chcesz siã ze mnã skontaktowaŹ w wiadomym celu (informacje o bŹiedach, chãe poznania mnie (:), wstãpienia do BLABLA itp.) to pisz na ten adres:

Tomasz Korolczuk  
ul. WyspiaŹskiego 4/13  
08-300 SokoŹów Podlaski

[korolt@mech.pw.edu.pl](mailto:korolt@mech.pw.edu.pl)  
[blabla@zskl.p.lodz.pl](mailto:blabla@zskl.p.lodz.pl)

Podziãkowania odlatujã do:

- o Kim Roar Utsi - za norweskie lokale
- o Dãmaso Estévez - za hiszpaŹskie lokale
- o Gerarda Cornu - za wsparcie i francuskie locale
- o Ed Barcika - za bug-repy
- o Thufora - za przesyŹanie maili
- o Kordiego - za przessss... maili (hihi ;)
- o TxFa - za cierpliwoŹe i wszelkie wsparcie
- o Jona Peterson - za pomoc
- o Szczepana - za to Źe umowtywowaŹ mnie do dalszej pracy nad RDBArciem
- o caŹej Blabla - za wsparcie i bug-repy :)
- o wszystkim którzy mailowali do mnie, a których adresów niestety nie znam :(

## 1.12 Rigid Disk Block

Rigid Disk Block jest to najwaŹniejsza czãeŹ caŹego twardego dysku, normalnie niedostãpna dla uŹytkownika. Zawarte sã tam przerŹne informacje,

poczâwszy od mniej waûnych (data stworzenia, nazwa producenta), a skoïczywszy na tych najwaûniejszych (poïoûenie partycji, parametry twardego dysku). Wiele wirusów próbuje zniszczyê RDB. Musisz wiedzieê, ðe jego utrata powoduje bezpowrotne zniszczenie wszystkich danych i zmusi Ciebie do ponownego "instalowania" twardego HDToolBoxem! Pamiêtaj o tym, aby zawsze trzymaê kopiê RDB na dyskietce. Bardzo wygodnie moûesz to zrobiê programem RDBArc.

### **1.13 UWAGA!!!**

Przy uÿwaniu tego programu musisz zachowaê **MAKSYMALNÂ** ostroûnoê! Pamiêtaj, ðe jego niepoprawne uÿcie moûe groziê najgorszymi konsekwencjami, wiâcznie z utratâ wszystkich danych! Bâdú pewien ðe wiesz co robisz. Jeðli bédziesz zachowywaê siê rozwaûnie, moûesz byê jednak pewien, ðe program ten przyniesie Ci wiêcej dobra niû zêgo.

Pozatym bardzo proszê: Przed uÿciem przeczytaj najpierw dokâdnie instrukcjê do tego programu!