

**RDBArcMUI**

<b>COLLABORATORS</b>
----------------------

	<i>TITLE :</i> RDBArcMUI		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		August 22, 2024	

<b>REVISION HISTORY</b>
-------------------------

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>RDBArcMUI</b>	<b>1</b>
1.1	Manual - main menu . . . . .	1
1.2	Prawa autorskie i rozpowszechnianie . . . . .	2
1.3	Do czego ten program służy? . . . . .	2
1.4	Opis programu . . . . .	2
1.5	Wymagania, biblioteki, dane techniczne . . . . .	5
1.6	Komunikaty pîentuf . . . . .	5
1.7	Co w przyszłości? . . . . .	6
1.8	Historia programu . . . . .	6
1.9	Co to jest BlaBla? . . . . .	7
1.10	Pozostałe informacje . . . . .	8
1.11	Rigid Disk Block . . . . .	9
1.12	UWAGA!!! . . . . .	9

## Chapter 1

# RDBArcMUI

### 1.1 Manual - main menu

```

      _____
     /         \
    /           \
   /             \
  /               \
 /                 \
/                   \
\                   /
 \                 /
  \               /
   \             /
    \           /
     \         /
      _____

```

pRESENTs -tF!

RDBArc MUI

Wersja 1.5

Data 28.06.1997

Copyright (c) 1996/97 Tomash/Blabla

MUI - MagicUserInterface

(c) Copyright 1993/94 by Stefan Stuntz

Instrukcja obsługi

Spis treści:

1. ~Prawa~autorskie~i~rozpowszechnianie.~~~~
2. ~Do~czego~ten~program~służy?~~~~~
3. ~Opis~programu.~~~~~
4. ~Wymagania,~biblioteki,~dane~techniczne.~
5. ~Komunikaty~płentuf.~~~~~
6. ~Co~w~przyszłości?~~~~~
7. ~Historia~programu.~~~~~
8. ~Co~to~jest~BlaBla?~~~~~

9. ~Pozostałe~informacje.~~~~~

## 1.2 Prawa autorskie i rozpowszechnianie

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

Ten program jest Freeware, jak zostało to określone w punkcie 4a.

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

```
~Prawa~autorskie~
~Dystrybucja~~~~~
~Oświadczenie~~~~
~Opłaty~~~~~
```

## 1.3 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 pamiętać należy 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), co daje ogromną wygodę używania i konfiguracji. Ponadto, zawsze wyświetlane są najważniejsze informacje o załadowanym RDB, co pozwala zorientować się, czy wszystko jest w porządku.

UWAGA!

## 1.4 Opis programu

Program uruchomić można zarówno z CLI jak i Workbench. Przy uruchamianiu z CLI wykorzystać 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, gdyż 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

WskaŹnik ten powinien byŹ rzadko wykorzystywany, aczkolwiek w pewnych przypadkach moŹe siŹ bardzo przydaŹ. Na wiŹkszoŹci twardych dysków RDB zapisywany jest na bloku zerowym. Nie jest to jednak reguŹa. MoŹe zdarzyŹ siŹ, Źe RDB znajduje siŹ np. na bloku 16 HDka. JeŹli posiadasz wiŹaŹnie tak zapisanego twardziela, musisz koniecznie ustawiŹ ten wskaŹnik, jeŹli chcesz zapisaŹ RDB z powrotem na dysk. JeŹli tego nie zrobisz, na twardym dysku mogŹ wystŹpiŹ liczne komplikacje! (JuŹ niedŹugo postaram siŹ wprowadziŹ nowy argument, w stu procentach rozwiŹzujŹcy ten problem)

#### DEVICE

Tu podaŹ moŹesz nazwŹ device'a, ajki bŹdzie uŹyty do obsŹugi twardego dysku. Standardowo zaŹatwia to scsi.device, jednak jeŹli ktoŹ zarzyczy sobie uŹyŹ czegoŹ innego, to tu wiŹaŹnie moŹe wpisaŹ odpowiedniŹ nazwŹ.

#### NOWARN/S

Normalnie, okienko ostrzegajŹce o dziaŹaniu programu ukazuje siŹ od razu po uruchomieniu. JeŹli denerwuje Ciebie to, a wiesz co robisz, to moŹesz ustawiŹ ten argument: okno nie bŹdzie siŹ juŹ pokazywaŹ.

JeŹli uruchamiasz RDBArca z Workbencha, moŹesz w ikoncie ustawiŹ nastŹpujŹce "tooltype'y":

```
AUTOREADRDB=YES|NO
CHECKRDBPOSITION=YES|NO
UNIT=<numer urzŹdzenia>
DEVICE=nazwa.device
NOWARN=YES|NO
```

Tooltype'y te nie wymagajŹ chyba dŹuŹszego omawiania, gdyŹ majŹ znaczenie analogiczne do argumentów pobieranych z CLI.

Po uruchomieniu programu na ekranie Workbencha ukaŹe siŹ okno programu z kilkoma przyciskami oraz listŹ, w ktŹrej umieszczane bŹdŹ informacje o znajdujŹcym siŹ aktualnie w pamiŹci RDB. JeŹli dane nie mieszczŹ siŹ w oknie, przewijaŹ je moŹna za pomocŹ suwaka po prawej stronie. GadŹety speŹniajŹ nastŹpujŹce funkcje. Uwaga! W instrukcji tej podano nazewnictwo z polskich "lokali"!

#### Czytaj RDB

Wczytuje do bufora RDB z twardego dysku. W tabeli automatycznie ukazane zostanŹ dane wyczytane z RDB (patrz wyjaŹnienie poniŹej).

#### Zapisz RDB

Zapisuje znajdujŹcy siŹ aktualnie w buforze RDB na twardy dysk. Bardzo proszŹ, przeczytaj najpierw tŹ UWAGŹ.

#### Wybierz Plik

Źaduje zapisany wczeŹniej na dysku plik z twoim RDB do bufora. Plik wybierasz za pomocŹ standardowego requestera ASL. JeŹli plik nie istnieje, jest wadliwy lub plik nie jest po prostu plikiem z RDB, program wypisze odpowiedni komunikat i wyczyŹci aktualny bufor.

---

## Zapisz Plik

Zapisuje aktualny bufor z RDB w postaci pliku. Plik wybierasz za pomocą standardowego requestera ASL.

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

Rigid Disk Block - to są informacje o samym RDB

### Badblocks

- Jeżeli istnieją, pojawi się odpowiedni komunikat

Dysk: sprzedawca, producent, rewizja

- Informacja o urządzeniu

Cylindry, sektory, głowice

- Dane techniczne urządzenia: ilość cylindrów, sektorów oraz głowic

### Wielkość RDB

- Wielkość RDB znajdującego się w buforze. UWAGA! Nie jest to wielkość całego RDB na dysku lecz wielkość RDB wykorzystanego na dysku. Program pobiera informacje na temat długości RDB ze struktury rdb i pola "highrrdskblock". W buforze nie znajdują się informacje o tzw. "replacement blocks"

Partycje - informacje o partycjach znajdujących się na dysku

Pierwszy cylinder, Ostatni cylinder

- Dolny i górny zakres partycji w cylindrach.

Flagi:

- Pozwala zorientować się, czy partycja jest startowa czy nie. W polu tym na razie nie znajdują się informacje o flagach AUTOMOUNT.

Bufory, Maxtransfer

- Ilość buforów dla partycji oraz wartość "Maxtransfer"

Priorytet startowy, Typ DOSowy

- Tu opisany jest (jeżeli partycja jest startowa) priorytet partycji (zwykle zero) oraz informacje o systemie plikowym, w jakim zapisana jest partycja. Może to być OFS lub FFS (końcówka liczby 0 lub 1)

## Wersja MUI - Ustawienia

RDBArc w wersji 1.5 MUI posiada w oknie stronek, w której bardzo łatwo edytować można zawartość tooltype'ów (czyli konfigurację, z jaką uruchamiać się będzie program). Dostępne przyciski symbolizują kolejne

tooltype'y. Zmiana preferencji zapisana zostaje na dysku po kliknięciu na gaduët "Zapisz". Jeöli nie klikniesz na ten gaduët, preferencje nie zmienia sië i program nadal korzystaë bëdzie ze starych ustawieï.

## 1.5 Wymagania, biblioteki, dane techniczne

Program do poprawnego dziañania potrzebuje ASL.library, Locale.library oraz urzãdzenia podlãczonego jako SCSI (czyli np. twardy dysk AT-BUS). Wymaga Kickstartu 2.0+ (testowany wyñcznie na 3.0!) oraz bardzo niewielkiej iloöci pamieci. Wersja MUI wymaga MUI w wersji 2+ jednak przetestowana zostaïa wyñcznie z wersjà 3.7.

RDBArc MUI napisany zostaï w jëzyku Amiga E 3.2a. Kod úródñowy to ok 33kb, kod wynikowy – okoïo 22kb. Testowany byï na nastëpujãcej konfiguracji sprzëtowej:

Amiga 1200, KS3.0/3.1, HDD Conner 1030MB 1.30, karta turbo M-Tec 030/28, 8MB Fast RAM.

Ta sama Amiga + HDD WDC Caviar AC1270F, 11.0 (240MB)

Sprawdzany byï takuë wraz z Enforcerem i MungWallem (nie wykazaïy ùadnych bñëdów). Wykorzystane zostaïy rozdzielczoöci 640/512 i 640/256 oraz wszystkie dostëpne wraz z pakietem MUI konfiguracje

Program zadziañae powinien na kaùdej Amidze z nowszym Kickstartem.

## 1.6 Komunikaty pñentuf

Oto komunikaty bñëdów, po uruchomieniu programu przedstawione sã wyñcznie w wersji polskiej (lokale). Inne bñëdy sã w jëzyku angielskim:

- Could not find RDB

Program nie moë na wskazanym urzãdzeniu znaleúë RDB. Spowodowane to moë byë uszkodzeniem twardego dysku lub np. jego zñym formatem (spróbuuj np. podlãczyë dysk od PÇta :) Jeöli komunikat ten wypisywany jest po wejöciu do programu, a Twój HDk jest popsuty przez np. wirusa, natychmiast nagraj swój zarchiwizowany RDB na twardziela!

- Could not open: port, ioreq

Program nie moë otworzyë portu oraz struktury IOrequest. Spowodowane to moë byë bardzo mañã iloöciã pamieci w Amidze.

- Could not open scsi.device!

Program nie morze otworzyë urzãdzenia SCSI. Najprostrze wytúmaczenie jest takie, uë urzãdzenie to jest nie podlãczone. Upewnij sië uë tooltype SCSI jest wñaciwy oraz uë dobrze wpisaëë argumenty z CLI. W ostatecznoöci sprawdú poñczenie HDkla lub po prostu zorientuj sië, czy masz coö podlãczonego do Amigi ;)



- W buforze nie ma uadnego RDB!

Próbujesz zapisaê na twardy dysk RDB z bufora nie pamiêtajac o tym, że nie załadowaê jeszcze RDB z pliku :)

- Nie mogê zapisaê RDB!

RDBArc nie moêe poradziê sobie z zapisaniem RDB na twardy dysk. Spowodowane to moêe byê np. uszkodzeniem sprzêtowym któregoê z poczâtkowych bloków lub zabezpieczeniem programowym, jakie ustawia np. MCP. W konfiguracji MCP wyêacz zabezpieczenie, po czym ponów próbê zapisu RDB.

- Nie mogê wczytaê RDB!

Z jakiegoê powodu program nie moêe wczytaê RDB. Patrz komunikat wyêej.

- Ten plik nie jest archiwum RDB!

Korzystajac z opcji Load File próbowaê wczytaê plik, który nie jest plikiem RDB. Nie próbuj takich eksperymentów ze swoim twardzielem bo moesz straciê wszystkie dane!

- Nie mogê wczytaê tego pliku

Plik który wybraê nie moêe byê wczytany. Byê moêe noênik jest uszkodzony lub zabrakô pamieci na bufor.

- Nie mogê zapisaê tego pliku

Program nie moêe zapisaê RDB do pliku. Prawdopodobnie masz padniêtâ dyskietkê.

## 1.7 Co w przyszôci?

RDBArc na pewno nie jest szczytem moêliwoêci obsêugi SCSI, lecz zaufaê mu moêna w sprawie poprawnego dziaêania pod wzglêdem zapisu RDB link "RDB" 0}. Testowaê go naraêajac swojego twardziela :) W konkurencji z ReadRDB autorstwa Gerarda Cornu RDBArc wypada na prawdê ôwietnie :^

Mam nadzieję, że jeśli wpadniecie na jakiś ciekawy pomysł, to przeôlecie go mi e-mailem bądú snaiem :)

## 1.8 Historia programu

wersja 0.9	21.12.1996	o Pierwsza wersja publiczna.
wersja 1.0	22.12.1996	o Dodana lokalizacja gadûetów i komunikatów o Obsêuga gadûetów z klawiatury o Dodana dokumentacja angielska

wersja 1.0a	24.12.1996	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Poprawiony błąd, który powodował, że pamięć po wczytaniu pliku RDB nigdy nie była zwracana</li> </ul>
wersja 1.0c	17.02.1997	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Kilka małych poprawek w kodzie</li> <li>o Okienko samo przystosowuje się do wielkości czcionki systemowej</li> <li>o W lokalach, znajduje się teraz polski tekst ostrzegający o działaniu programu (dzięki ScoTT!).</li> <li>o Lepsza obsługa błędów (dzięki Chomik!)</li> <li>o Usunięty mały "hicik Enforcera"</li> </ul>
wersja 1.1d	12.04.1997	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Do obsługi HD można użyć dowolnego device'a, nie tylko SCSI.device (thx to Ed Barcik)</li> <li>o Lokale są teraz dokończone w 100% Wszystko może być "zjęzyczone" ;).</li> <li>o Wywalony gaduget Info i powiększone inne przyciski, co pozwala łatwiej zlokalizować program (thanx to Gerard Cornu)</li> <li>o Ostrzeżenie dla laików pojawia się zawsze po uruchomieniu RDBArca (z możliwością wyłączenia)</li> </ul>
wersja 1.2	03.06.1997	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Nie wiesz się z Mungwallem w tle</li> <li>o WAŹNE! We wcześniejszych wersjach załadowanie pliku, który nie był RDB powodowało uszkodzenie bufora! Zapisanie takiego bufora na dyskietkę lub (nie daj Boże!) RDB mogło spowodować wielkie straty! Poprawione...</li> <li>o Poprawiona angielska instrukcja</li> <li>o Dodane norweskie lokale (thnx to Kim Roar Utsi !)</li> </ul>
wersja 1.5 (MUI)	28.06.1997	<p>w wersji 1.0c</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Funkcja ReadRDB kaszaniła pamięć z powodu zbyt wczesnego dealokowania RAMu. Nie powinno być przyczyną uszkodzeń RDB :^</li> <li>o 0% hitów z Enforcera i Mungwalla (uff...)</li> <li>o Jak nazwa wskazuje, interfejs napisany został pod MUI :)</li> <li>o Bardziej rozbudowana lista informacyjna RDB</li> <li>o Dodana strona "Ustawienia", w której w bardzo prosty sposób zmieni można zawartość tooltype'ów ikonki programu.</li> <li>o Tooltype i argument SCSI został zmieniony na UNIT</li> <li>o Możliwość zmiany urządzenia i jego numeru "na bieżąco" bez konieczności kilkakrotnego wczytywania programu</li> </ul>

## 1.9 Co to jest BlaBla?

BlaBla jest to grupa zrzeszająca programistów piszących programy współpracujące z systemem. Gwarantuje to poprawną pracę na wielu modelach Amig, oraz zapewnia zachowanie kompatybilności "w górę". Pozwala to również na korzystanie z tak ważnej cechy, jaką posiada Amiga, jak multitasking. Nasze programy mają zazwyczaj status PublicDomain, FreeWare lub ShareWare,

co pozwala na ich darmowe rozpowszechnianie.

Grupa posiada własne konto Internetowe i BBS. Nasze najnowsze programy można również znaleźć w wydawanym przez nas pakiecie polskich programów użytkowych PolWare. Zapraszamy również do lektury redagowanego przez nas magazynu dyskowego Izviestia. Traktuje on głównie o programowaniu i zawiera opisy wielu ciekawych programów.

Zainteresowanych współpracą z naszą grupą, bądź chętnych do wymiany doświadczeń i uwag na temat programów, prosimy o kontakt z którymś z członków BlaBla.

W skład grupy wchodzi (X'96):

Apacz/Fire & BlaBla	(Michał Kopacz)
Kordi/DuckRed & BlaBla	(Kordian Adamczyk)
Kysy/AM & 2xBla	(Krzysztof Habowski)
LeMUr/Fire & bla\$^2\$	(Łukasz Prokulski)
Novi/True Genius & Phx & S2B	(Krzysztof Nowak)
Reese/SubBlaBla	(Karol Bryd)
Scott/Inferno & BlaBla	(Marcin Ochocki)
Thufor/BlahBlah	(Dariusz J.Garbowski)
Tomash/Art-B & BBla	(Tomasz Korolczuk)
Warhawk/SubBlaBla	(Przemysław Jeń)

## 1.10 Pozostałe informacje

Jeśli chcesz się ze mną skontaktować w wiadomym celu (informacje o błędach, chęć poznania mnie (:), wstąpienia do BLABLA itp.) to pisz na ten adres:

Tomasz Korolczuk  
ul. Wyspiańskiego 4/13  
08-300 Sokołów Podlaski

Możesz też przesłać jakieś wiadomości internetem. Poniżej umieszczam adresy moich kolegów z BLABLA.

Kordi:

kordi@lodz2.p.lodz.pl

Thufor:

thufor@zeus.polsl.gliwice.pl

Krashan: (preferowane)

krashan@cksr.ac.bialystok.pl

Podziękowania odlatują do:

---

o Kim Roar Utsi - za norweskie lokale  
o Gerarda Cornu - za wsparcie :)  
o Ed Barcika - za bug-rep  
o Thuforowi - za przesyłanie maili  
o Kordiemu - za przesssss... maili (hihi ;)  
o całej Blabla - za wsparcie i bug-repy :)  
o wszystkim którzy mailowali do mnie, a których adresów niestety  
nie znam :(

## 1.11 Rigid Disk Block

Rigid Disk Block jest to najważniejsza część całego twardego dysku, normalnie niedostępna dla użytkownika. Zawarte są tam przeróżne informacje, począwszy od mniej ważnych (data stworzenia, nazwa producenta), a skończywszy na tych najważniejszych (połączenie partycji, parametry twardego dysku). Wiele wirusów próbuje zniszczyć RDB. Musisz wiedzieć, że jego utrata powoduje bezpowrotne zniszczenie wszystkich danych i zmusi Ciebie do ponownego "instalowania" twardego HDToolBoxem! Pamiętaj o tym, aby zawsze trzymać kopię RDB na dyskietce. Bardzo wygodnie możesz to zrobić programem RDBArc.

## 1.12 UWAGA!!!

Przy używaniu tego programu musisz zachować MAXYMALNĄ ostrożność! Pamiętaj, że jego niepoprawne użycie może grozić najgorszymi konsekwencjami, włącznie z utratą wszystkich danych! Bądź pewien że wiesz co robisz. Jeśli będziesz zachowywał się rozsądnie, możesz być jednak pewien, że program ten przyniesie Ci więcej dobra niż zła.

Pozatym bardzo proszę: Przed użyciem przeczytaj najpierw dokładnie instrukcję do tego programu!