

**RDBArc-pl**

**COLLABORATORS**

	<i>TITLE :</i> RDBArc-pl		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		July 1, 2022	

**REVISION HISTORY**

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>RDBArc-pl</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 pientuf . . . . .	5
1.7	Co w przyszłości? . . . . .	6
1.8	Historia programu . . . . .	7
1.9	Co to jest BlaBla? . . . . .	7
1.10	Pozostałe informacje . . . . .	8
1.11	Rigid Disk Block . . . . .	8
1.12	UWAGA!!! . . . . .	9

---



```
~Co~to~jest~BlaBla?~~~~~
          9.
~Pozostaie~informacje.~~~~~
```

## 1.2 Prawa autorskie i rozpowszechnianie

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

Ten program jest Freeware, jak zostaïo to okreœlone w punkcie 4a.

Jeœli szukasz wiêcej szczegóów, proszê przeczytaê AFD~COPYRIGHT (wersjê 1 lub nowszâ).

```
~Prawa~autorskie~
~Dystrybucja~~~~~
~Oœwiadczenie~~~~~
~Opłaty~~~~~
```

## 1.3 Do czego ten program sïuûy?

Pozwólcie ùe najpierw ùyczê wszystkim wszystkiego ↔  
najlepszego z

okazji Ôwiât! Przecieû Wigilia juû za parê godzin! :)) Program ten zamyka mój rok programistyczny i jest jego małym podsumowaniem. A teraz, przejdûmy do rzeczy!

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

Poniewaû

```
RDB
jest najwaûniejszâ czêœciâ twardego dysku, wiãdnie tam
najczêœciej atakujâ wirusy i zawsze pamiêtaê naleûy o tym, by mieê ten
kawałek HDka na dyskietce, wraz z programem, który bêdzie potrafiï ponownie
przywróciê odpowiedni RDB. RDBArc" link "RDB" 0}. RDBArc ma bardzo wygodne
GUI, co powinno zachêciê Amigowców mniej zaawansowanych do uûywania go.
Pozatym, zawsze wyôwietlane sã najwaûniejsze informacje o zaïadowanym
RDB
,
```

co pozwala zorientowaê siê, czy wszystko jest w porzâdku.

UWAGA!

## 1.4 Opis programu

Program uruchomiê moûna zarówno z CLI jak i Workbencha. ↔

Przy uruchamianiu z CLI wykorzystae moûna nastêpujâce argumenty:

AUTOREADRDB=AR/S

Jeôli wpiszesz ten argument, program po uruchomieniu automatycznie wczyta

RDB

z bieûącego urzâdzenia SCSI do pamieci. Nie ma on wiêkszego ↵  
znaczenia,

gdyû to samo uzyskuje siê po wciônieniu przycisku

Read~RDB

SCSI/K/N

Jest to argument bardzo waûny, jednak wyiâcznie w przypadku posiadania kilku urzâdzei SCSI (np. twardych dysków). Przekazuje on programowi informacje, z którego urzâdzenia SCSI ma pobieraê informacje. Domyôlnie argument ustawiony jest na 0.

CHECKRDBPOS=CRDB/S

Wskaûnik ten powinien byê rzadko wykorzystywany, aczkolwiek w pewnych przypadkach moûe siê bardzo przydaê. Na wiêkszooci twardych dysków

RDB

zapisywany jest na bloku zerowym. Nie jest to jednak reguîa. Moûe ↵  
zdarzyê

siê, ûe RDB znajduje siê np. na bloku 16 HDka. Jeôli posiadasz wiaônie tak zapisanego twardziela, musisz koniecznie ustawiê ten wskaûnik, jeôli chcesz zapisaê RDB z powrotem na dysk. Jeôli tego nie zrobisz, na twardym dysku mogâ wystâpiê liczne komplikacje!

Jeôli uruchamiasz RDBArca z Workbencha, moûesz w ikonke ustawiê nastêpujâce "tooltype'y":

AUTOREADRDB=YES|NO

CHECKRDBPOSITION=YES|NO

SCSI=<numer urzâdzenia>

Tooltype'y te nie wymagajâ chyba diuûszego omawiania, gdyû majâ znaczenie analogiczne do argumentów pobieranych z CLI.

Po uruchomieniu programu na ekranie Workbencha ukaûe siê okno programu z kilkoma przyciskami oraz

tabelkâ

, w której umieszczane bødâ

informacje o znajdujâcym siê aktualnie w pamieci

RDB

. Jeôli dane nie

mieszczâ siê w oknie, przewijaê je moûna za pomocâ suwaka po prawej stronie.

Gadûety speiniajâ nastêpujâce funkcje. Uwaga! W instrukcji tej podano nazewnictwo z polskich "lokali"!

Czyt. RDB

Wczytuje do bufora

RDB

z twardego dysku. W tabeli automatycznie ukazane zostaną dane wyczytane z RDB (patrz wyjaśnienie poniżej).

Zap. RDB

Zapisuje znajdujący się aktualnie w buforze RDB na twardego dysk. Bardzo proszę, przeczytaj najpierw tą

UWAGĘ

.

Wyb. Plik

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

Zap. Plik

Zapisuje aktualny bufor z

RDB

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

Info

Niespodzianka!

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

Disk: vendor, product, revision

- Informacja o urządzeniu: producent, nazwa i wersja

Cylinders, sectors, heads

- Dane techniczne urządzenia: ilość cylindrów, sektorów oraz głowic

RDBSize

- 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"

Partitions - informacje o partycjach znajdujących się na dysku

---

Lowcyl, highcyl

- Dolny i górny zakres partycji w cylindrach.

Partition flags:

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

Buffers, Maxtransfer

- Ilość buforów dla partycji oraz wartość "Maxtransfer"

Boot pri, Dostype

- Tu opisany jest 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)

## 1.5 Wymagania, biblioteki, dane techniczne

Program do poprawnego działania potrzebuje ASL library oraz urządzenia podłączonego jako SCSI (czyli np. twardy dysk AT-BUS). Wymaga Kickstartu 2.0+ (testowany wyłącznie na 3.0!) oraz bardzo niewielkiej ilości pamięci.

RDBArc napisany został w języku Amiga E 3.1i. Kod źródłowy to ok 22kb, kod wynikowy - około 16kb. Testowany był na następującej konfiguracji sprzętowej:

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

Sprawdzany był także wraz z Enforcerem.

Zadziałanie powinien na każdej Amidze z nowszym Kickstartem.

## 1.6 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 twardej!

- 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 twardej 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 twardej 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 próbowałeś wczytać plik, który nie jest plikiem RDB. Nie próbuj takich eksperymentów ze swoim twardej bo możesz stracić wszystkie dane!

- Nie mogę wczytać tego pliku

Plik który wybrałeś 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.

## 1.7 Co w przyszłości?

W wersji 1.0 program na pewno posiada wiele niedociągnięć, ↔  
które

postaram siê jak najszybciej poprawiê. Prace nad programem trwały 3 dni lecz zaufaê mu moœna w sprawie poprawnego dziañania pod wzglêdem zapisu RDB

Testowałem go naraŕajac swojego twardziela :) W konkurencji z ReadRDB autorstwa Gerarda Cornu RDBArc wypada na prawdê ôwietnie :^

Do programu chcê tylko dodaê peñnâ lokalizacjê (iâcznie z tabelâ) oraz poprawiê wszystkie moœliwe bñdy.

## 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 Obsługa gadûetów z klawiatury o Dodana dokumentacja angielska
wersja 1.0a	24.12.1996	o Poprawiony bñd, który powodował, ũe pamiêê po wczytaniu pliku RDB nigdy nie była zwracana
wersja 1.0c	17.02.1997	o Kilka małych poprawek w kodzie o Okienko samo przystosowuje siê do wielkoœci czcionki systemowej o W lokalach, znajduje siê teraz polski tekst ostrzegający o dziañaniu programu (dziêki ← ScoTT!). o Lepsza obsługa bñdów (dziêki Chomik!) o Usuniety mały "hicik Enforcera"

## 1.9 Co to jest BlaBla?

BlaBla jest to grupa zrzeszajâca programistów piszâcych programy wspópracujâce z systemem. Gwarantuje to poprawnâ pracê na wielu modelach Amig, oraz zapewnia zachowanie kompatybilnoœci "w górê". Pozwala to równieŕ na korzystanie z tak waŕnej cechy, jakâ posiada Amiga, jak multitasking. Nasze programy majâ zazwyczaj status PublicDomain, FreeWare lub ShareWare, co pozwala na ich darmowe rozpowszechnianie.

Grupa posiada wñasne konto Internetowe i BBS. Nasze najnowsze programy moœna równieŕ znaleúê w wydawanym przez nas pakiecie polskich programów uŕtkowych PolWare. Zapraszamy równieŕ do lektury redagowanego przez nas magazynu dyskowego Izwiestia. Traktuje on gównie o programowaniu i zawiera opisy wielu ciekawych programów.

Zainteresowanych wspópracâ z naszâ grupâ, bñdú chêtnych do wymiany doœwiadczeñ i uwag na temat programów, prosimy o kontakt z którýmó z czñków BlaBla.

W skiad 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 Jeû)

## 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 3 adresy moich kolegów z BLABLA. Zaznaczcie że to informacja dla mnie :):

Kordi:

kordi@lodz2.p.lodz.pl

Thufor:

thufor@zeus.gliwice.edu.pl

Dzięki za wszystko!

## 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 (położenie 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 uŕywaniu tego programu musisz zachowaê MAXYMALNÂ ostroŕnoêê! Pamiêtaj, ŕe jego niepoprawne uŕycie moŕe groziê najgorszymi konsekwencjami, wiêcznie z utratâ wszystkich danych! Bâdŕ pewien ŕe wiesz co robisz. Jeêli bêdziesz zachowywaê siê rozwaŕnie, moŕesz byê jednak pewien, ŕe program ten przyniesie Ci wiêcej dobra niŕ zêgo.

Pozatym bardzo proszê: Przed uŕyciem przeczytaj najpierw dokêadnie instrukcjê do tego programu!