

Krzysztof Radzikowski

AMIGAOS  
3.1.4



# AMIGAOS 3.1.4 EMULACJA

**Krzysztof Radzikowski**

# **AMIGAOS**

## **3.1.4 EMULACJA**

© 2020 Krzysztof Radzikowski

Wszystkie nazwy i znaki handlowe wykorzystane w książce należą do ich właścicieli, zostały użyte wyłącznie w celach informacyjnych. Powielanie w całości lub części bez pisemnej zgody Wydawcy zabronione. Autor i Wydawca nie ponoszą odpowiedzialności za skutki wynikłe z wykorzystania informacji oraz technik programowania zawartych w książce.

Krzysztof Radzikowski  
Poznań  
All rights reserved  
[www.amigapodcast.com](http://www.amigapodcast.com)

Wydanie I

**AmigaOS 3.1.4 to następca kultowego systemu 3.1 wydanego w roku 1994.**

# PROLOG

Nowy AmigaOS 3.1.4 wydany przez Hyperion Entertainment CVBA należy traktować jako duchowego następcę AmigaOS 3.1 wydanego jeszcze za czasów Commodore International.

Filozofia, która stoi za AmigaOS 3.1.4 jest inna od tej z systemów w wersji 3.5 oraz 3.9 stworzonych przez firmę Haage & Partner Computer GmbH. Najnowszy produkt firmy Hyperion Entertainment CVBA w przeciwieństwie do AmigaOS 3.5 jak i 3.9 również działa na procesorach Motorola 68000.

Programiści odpowiedzialni za nowy system wprowadzili szereg poprawek i ulepszeń, co uczyniło AmigaOS 3.1.4 atrakcyjnym zakupem dla szerokiego grona użytkowników komputerów Amiga opartych o serie procesorów 680xx.

## ROZDZIAŁ 1

# WSTĘP

Emulacja to nie wszystko

**G**dy tworzyłem książki o AmigaOS 4.1 (najnowsza generacja przewidziana dla procesorów PowerPC) nie przypuszczałem, że będę miał okazję kolejny raz zafascynować się odmianą systemu dla komputerów produkcji kultowego Commodore.

Firma Hyperion Entertainment wzięta na warsztat ponad dwudziestopięcioletni system o numeracji 3.1 i stworzyła na jego podstawie wersję odświeżoną. Tak powstał AmigaOS 3.1.4. Nie byłbym sobą gdybym nie spróbował połączyć uaktualnionego klasycznego systemu z czymś nowym.

Czytając niniejszą książkę dowiedziecie się jak wykorzystać AmigaOS na nowym i tanim komputerze. Raspberry Pi (od modelu 3) oferuje wystarczającą wydajność, dowolność wykorzystania i mobilności, której z natury rzeczy stacjonarnym komputerom Amiga zawsze brakowało. Za ułamek kwot obowiązujących w świecie retro, stworzymy coś co będzie można używać w codziennym obcowaniu z AmigaOS 3.1.4.

Wykorzystanie emulacji nie ograniczymy jedynie do komputerów Raspberry Pi. AmigaOS 3.1.4 bez problemu można za-

instalować na emulatorach FS-UAE oraz WinUAE. Dzięki temu można stworzyć bardzo wygodne środowisko pracy oraz zabawy dostępne za pomocą jednego kliknięcia na dowolnym komputerze z systemami Microsoft Windows, macOS czy Linux.



Książka ta, mimo, iż bezpośrednio nie opisuje wykorzystania fizycznie dostępnego sprzętu jest jak najbardziej pomocnym podręcznikiem oraz źródłem informacji dla każdego użytkownika AmigaOS 3.x.

Materiał dobrano tak, by system AmigaOS 3.1.4 skonfigurować do pracy na praktycznie dowolnej konfiguracji Amigi z odrobiną wolnej pamięci. Główny nacisk został położony na aspekt funkcjonalności i lekkości zachowując schludny oraz spójny wygląd systemu.

Niniejsza pozycja ma w zamyśle charakter przewodnika krok po kroku. Dzięki niej postawicie, a następnie skonfigurujecie system od samych podstaw. Powyższa idea, nakierowała autor przyjęcie formy etapowego opisu budowy systemu.

Drogi czytelniku, zarówno szczegółowy spis treści oraz indeks użytych aplikacji odnajdziesz na końcu niniejszej pozycji. Zachęcam jednak, do zapoznania się z niniejszą publikacją w formie przewodnika: strona po stronie.

Prolog	5
<b>Rozdział 1</b>	<b>6</b>
Wstęp	6
Emulacja to nie wszystko	6
<b>Rozdział 2</b>	<b>8</b>
Raspberry Pi	8
Wybór i kupno	8
<b>Rozdział 3</b>	<b>11</b>
Amibian	11
Pierwsze uruchomienie	11
<b>Rozdział 4</b>	<b>22</b>
AmigaOS 3.1.4	22
Zakup właściwej wersji	22
<b>Rozdział 5</b>	<b>28</b>
Instalacja	28
Części głównej systemu	28
<b>Rozdział 6</b>	<b>45</b>
Po instalacji	45
Rozszerzenie funkcjonalności systemu	45
<b>Rozdział 7</b>	<b>58</b>
Niezbędniki	58



Lha, Lzx, UnZip, Picasso'96, MUI, AHI...	58
<b>Rozdział 8</b>	<b>82</b>
Ustawienia	82
AmigaOS, DOpus, MUI, ClassAct...	82
<b>Rozdział 9</b>	<b>118</b>
Commodities	118
MagicMenu, DepthMenu, ToolAlias...	118
<b>Rozdział 10</b>	<b>132</b>
Narzędzia	132
XAD, XPK, Voodoo-X, XPKatana, Redit...	132
<b>Rozdział 11</b>	<b>152</b>
Multimedia	152
PicShow, RiVa, HippoPlayer...	152
<b>Rozdział 12</b>	<b>176</b>
Rozszerzenia	176
DefIcons, AppMenu, WBDock2...	176
<b>Rozdział 13</b>	<b>203</b>
Internet	203
AmiSSL, IBrowse NetSurf, FFplay, IMP...	203
<b>Rozdział 14</b>	<b>233</b>
Gry	233

WHDLoad, ScummVM...	233
<b>Rozdział 15</b>	<b><u>247</u></b>
Bonus	247
Lokalizacja PL, Autostart Pi, UAE...	247
O AUTORZE	273

AGABlaster	166
AHI	77
akDT (DataTypes)	139
Aktualizacja (Amiberry)	262
AmigaShell	135
AmiModRadio	230
AmiSSL	203
AmiTradeCenter	224
AnimPlayer	161
Apdf	172
AppMenu	192
AssignWedge	118
Autostart (Amiberry)	258
AWeb	210
bdsocket.library	203
bgui.library	141
BlackHole	200
Blanker	91
BurnGUI	189
ClassAct	101
ClickToFront	91
CopyIcon	212
CyberAnim	163
CycleToMenu	121
Deflcons (Deflcons44)	179
DepthMenu	127
Directory Opus 4	91
FFPlay	213
FreeWheel	131
FroggerNG	159
FS-UAE	255
HippoPlayer	169
IBrowse	204
IconAppearer	130
ImageMount	176
Infinity Modules Player (IMP)	228
ixemul	214
JoinSplitter	186

KingCON	135
lha	58
Lokalizacja PL	247
lzx	62
MagicMenu	121
MCP	118
Miami	203
MiraWizARC	187
MouseBlanker	91
mpega.library	142
MUI	74
MultiCX	118
Ned	120
NetSurf	210
NewMode	125
NList	145
Picasso'96	65
PicShow	152
PowerIcons	211
Reboot	150
Redit	148
RexxMast	89
RiVA	158
RNOPDF	172
RNOXfer	223
Roadshow	203
Scout	135
screennotify.library	195
ScummVM	240
SGrab	173
ShowConfig	132
SimpleFind3	185
SnoopDos	133
SongPlayer	167
Speedbar	146
SysInfo	134
TBClock	130
Thumb	152

ToolAlias	129
unzip	62
ViewTEK	164
Voodoo-X	145
WBCutnPaste	200
WBDock2	195
WHDLoad	233
WhichAmiga	133
WinUAE	258
wizard.library	140
WookieChat	225
XAD	145
XFD	145
XPK	145
XPKatana	146
Yafa anim player	164

# O AUTORZE



Krzysztof Radzikowski jest autorem dwóch książek o najnowszej, czwartej generacji AmigaOS: AMIGA OS 4.1 - Emulacja oraz AMIGA OS 4.1 na co dzień.

Niniejsza pozycja jest niejakiem powrotem autora do klasycznego AmigaOS w jego najnowszym wcieleniu - 3.1.4. Książka skupia się na emulacji na sprzęcie klasy Raspberry Pi. Poruszono też kwestię emulatorów WinUAE oraz FS-UAE.

Autor skupił się na konfiguracji oraz optymalizacji AmigaOS 3.1.4 oraz rozszerzenia możliwości nie tylko systemu ale także (niekoniecznie emulowanego) komputera Amiga.