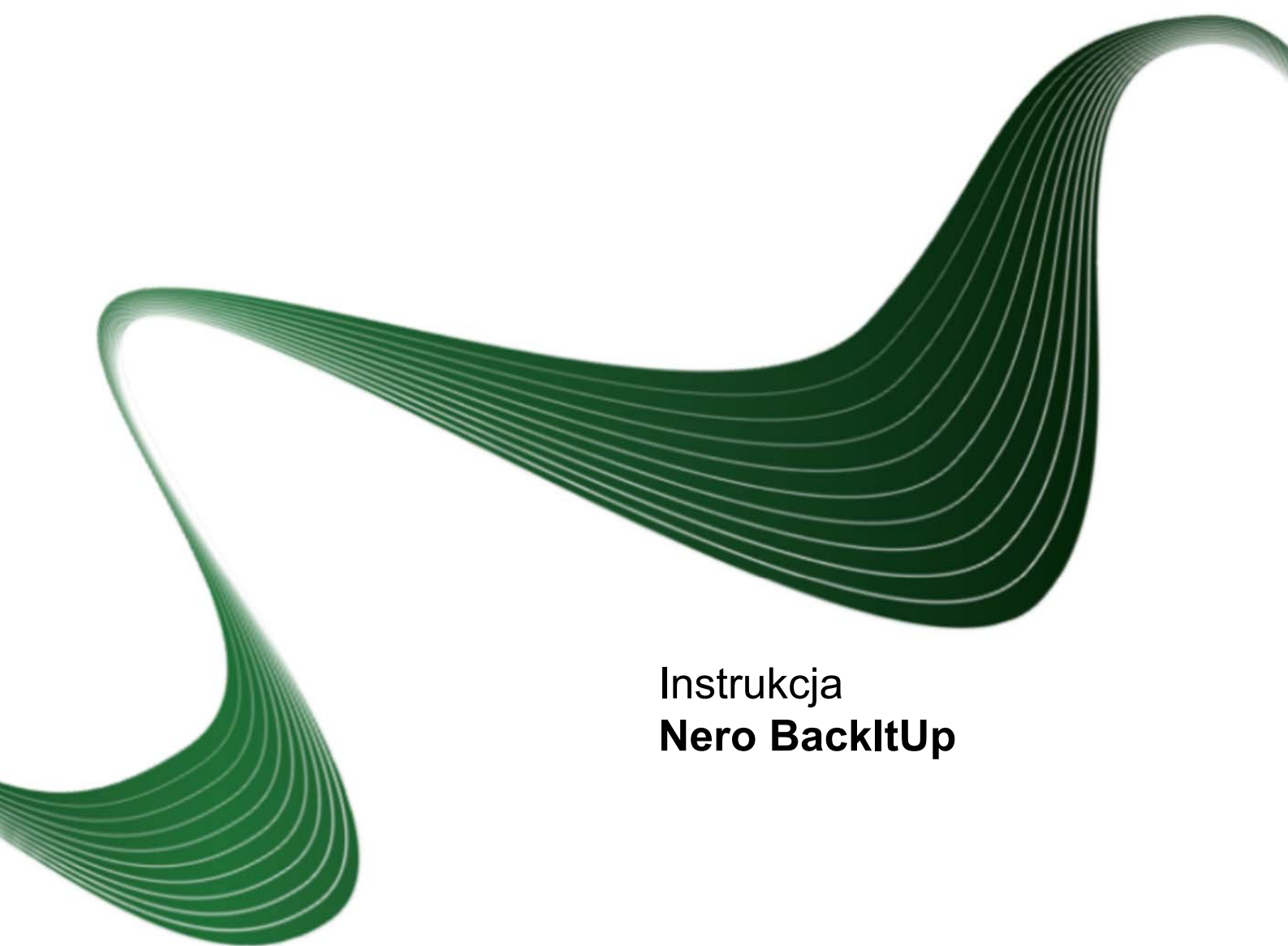


**nero**

# BackItUp & Burn



Instrukcja  
**Nero BackItUp**

#### Informacje o prawach autorskich i znakach towarowych

Niniejszy dokument, jak i opisywane w nim oprogramowanie, ma status licencji i może być wykorzystywany lub reprodukowany wyłącznie zgodnie z postanowieniami umowy licencyjnej. Treść tego dokumentu oraz powiązane oprogramowanie mogą zostać zmienione bez uprzedniego powiadomienia. Spółka Nero AG zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za poprawność treści tego dokumentu, a także odrzuca wszelkie roszczenia nie objęte postanowieniami umowy gwarancyjnej.

Niniejszy dokument oraz cała jego zawartość są chronione prawami autorskimi i są własnością spółki Nero AG. Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejszy dokument zawiera również materiały, który są chronione międzynarodowymi prawami autorskimi. Dokumentu tego ani żadnych jego części nie można reprodukować, przekazywać ani przepisywać bez wyraźnej pisemnej zgody spółki Nero AG. Pamiętaj, że grafiki, obrazy, filmy, tytuły utworów muzycznych lub inne materiały, które chciałbyś umieścić w swoich projektach, mogą być chronione prawem autorskim. Nieuprawnione wykorzystanie tego typu materiałów w Twoich projektach może stanowić naruszenie praw autorskich ich właścicieli. Upewnij się, że uzyskałeś wszelkie niezbędne uprawnienia od właściciela praw autorskich. Jeśli nie jesteś właścicielem praw autorskich, nie posiadasz zgody właściciela, a Twoja działalność nie podlega postanowieniom prawa autorskiego o dozwolonym użytku, możesz naruszać krajowe lub międzynarodowe prawa autorskie. Przepisywanie, powielanie, dokonywanie zmian lub publikacja materiału chronionego prawem autorskim skutkować może roszczeniami z tytułu poniesionych szkód oraz podjęciem innych kroków prawnych przeciw Tobie. Jeśli nie jesteś pewny swoich praw, skontaktuj się z radcą prawnym.

Nero BackItUp wymaga technologii opracowanych przez innych producentów, część z nich zawarta jest w Nero BackItUp jako wersje demonstracyjne. Aplikacje te można bezpłatnie aktywować online lub przez wysłanie faksu aktywacyjnego w celu uzyskania nieograniczonego dostępu do danej wersji. Nero przekazuje wyłącznie dane niezbędne do aktywowania technologii innych firm. Aby uzyskać nieograniczony dostęp do Nero BackItUp, niezbędne jest łącze internetowe lub faks.

Copyright © 2006-2009 Nero AG i licencjodawcy. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Nero, Nero Digital, Nero BackItUp, Nero Essentials, Nero Express, Nero ImageDrive, Nero LiquidTV, Nero MediaHome, Nero Record, Nero RescueAgent, Nero ShowTime, Nero Simply Enjoy, Nero StartSmart, Nero Vision, InCD, Move it, PhotoSnap, the SecureDisc logo, Burn-At-Once, DNC Dynamic Noise Control, LayerMagic, Nero DMA Manager, SmartDetect, SmoothPlay, Superresolution, Nero Surround, Nero LiquidMedia, Nero MediaStreaming i UltraBuffer są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi spółki Nero AG.

Adobe, Acrobat, Acrobat Reader i Premiere są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Adobe Systems, Incorporated. AMD Athlon, AMD Opteron, AMD Sempron, AMD Turion, ATI Catalyst i ATI Radeon są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc. ATSC jest znakiem towarowym Advanced Television Committee. ICQ jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy AOL, LLC. Apple, iPhoto, iPod, iTunes, iPhone, FireWire, i Mac są znakami towarowymi i zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Apple, Inc. ARM jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy ARM, Ltd. AudibleReady jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Audible, Inc. BenQ jest znakiem towarowym firmy BenQ Corporation. Blu-ray Disc jest znakiem towarowym Blu-ray Disc Association. CyberLink jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy CyberLink Corp. DLNA jest zastrzeżonym znakiem towarowym Digital Living Network Alliance. DivX i DivX Certified są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy DivX, Inc. Dolby, Pro Logic i podwójny symbol "D" są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories, Inc. DTS i DTS Digital Surround są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy DTS, Inc. DVB jest zastrzeżonym znakiem towarowym konsorcjum DVB Project. Freescale jest znakiem towarowym firmy Freescale Semiconductor, Inc. Google i YouTube są znakami towarowymi firmy Google, Inc. WinTV jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Hauppauge Computer Works, Inc. Intel, Intel XScale, Pentium i Core są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation. Linux jest zastrzeżonym znakiem towarowym Linusa Torvaldsa. Memorex jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Memorex Products, Inc. ActiveX, ActiveSync, DirectX, DirectShow, Internet Explorer, Microsoft, HDI, MSN, Outlook, Windows, Windows Mobile, Windows NT, Windows Server, Windows Vista, Windows Media, Xbox, Xbox 360, przycisk Start Windows Vista i logo Windows są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation. My Space jest znakiem towarowym firmy MySpace, Inc. NVIDIA, GeForce i ForceWare są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy NVIDIA Corporation. Nokia jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Nokia Corporation. CompactFlash jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy SanDisk Corporation. Sony, Memory Stick, PlayStation, PLAYSTATION i PSP są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Sony Corporation. HDV jest znakiem towarowym firm Sony Corporation i Victor Company of Japan, Limited (JVC). UPnP jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy UPnP Implementers Corporation. Labelflash jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Yamaha Corporation.

Znaki towarowe zostały zamieszczone w tym przewodniku wyłącznie w celach informacyjnych. Wszystkie nazwy handlowe i znaki towarowe stanowią własność ich prawnych właścicieli.

Nero AG, Im Stoeckmaedle 13-15, D-76307 Karlsbad, Niemcy

# Spis treści

|           |                                                                                 |           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Zacznij od sukcesu!</b>                                                      | <b>5</b>  |
| 1.1       | O instrukcji                                                                    | 5         |
| 1.2       | O programie Nero BackItUp                                                       | 5         |
| 1.3       | Wersje Nero BackItUp                                                            | 6         |
| 1.4       | Praca z programem Nero BackItUp                                                 | 6         |
| <b>2</b>  | <b>Uruchamianie Nero BackItUp</b>                                               | <b>7</b>  |
| <b>3</b>  | <b>Interfejs użytkownika</b>                                                    | <b>8</b>  |
| 3.1       | Ekran Zadania                                                                   | 9         |
| <b>4</b>  | <b>Twórz kopie zapasowe za pomocą Nero BackItUp</b>                             | <b>11</b> |
| <b>5</b>  | <b>Automatyczna kopia zapasowa</b>                                              | <b>12</b> |
| 5.1       | Przechowywanie na dysku twardym za pomocą funkcji automatycznej kopii zapasowej | 12        |
| 5.2       | Przechowywanie online za pomocą funkcji automatycznej kopii zapasowej           | 16        |
| <b>6</b>  | <b>Tworzenie kopii zapasowych plików</b>                                        | <b>20</b> |
| <b>7</b>  | <b>Tworzenie kopii zapasowej napędu</b>                                         | <b>23</b> |
| <b>8</b>  | <b>Ekran Ustawienia kopii zapasowej</b>                                         | <b>25</b> |
| 8.1       | Informacje o typach kopii zapasowych                                            | 27        |
| 8.2       | Informacje o harmonogramie                                                      | 30        |
| <b>9</b>  | <b>Weryfikowanie kopii zapasowej</b>                                            | <b>31</b> |
| <b>10</b> | <b>Przywracanie za pomocą Nero BackItUp</b>                                     | <b>33</b> |
| 10.1      | Przywróć kopię zapasową pliku                                                   | 33        |
| 10.2      | Przywróć kopię zapasową dysku                                                   | 35        |
| <b>11</b> | <b>Przegląd zaawansowanych opcji kopii zapasowych i przywracania</b>            | <b>37</b> |
| 11.1      | Powiadomienie przez e-mail                                                      | 38        |
| 11.2      | Inne opcje                                                                      | 39        |
| <b>12</b> | <b>Synchronizowanie za pomocą Nero BackItUp</b>                                 | <b>42</b> |
| 12.1      | Synchronizowanie folderów                                                       | 42        |
| 12.2      | Informacje o typach synchronizacji                                              | 44        |
| <b>13</b> | <b>Narzędzia</b>                                                                | <b>45</b> |
| 13.1      | Tworzenie startowej płyty Nero BackItUp ImageTool                               | 45        |
| 13.2      | Tworzenie samodzielnego Nero BackItUp SyncTool                                  | 46        |
| 13.3      | Okno Kasuj płytę wielokrotnego zapisu                                           | 47        |
| <b>14</b> | <b>Przegląd opcji Nero BackItUp</b>                                             | <b>49</b> |
| 14.1      | Ustawianie połączenia z serwerem FTP                                            | 49        |
| 14.2      | Zdalny serwer proxy                                                             | 51        |

|           |                                                               |           |
|-----------|---------------------------------------------------------------|-----------|
| 14.3      | Ustawianie konta e-mail                                       | 51        |
| 14.4      | Tworzenie filtra                                              | 53        |
| <b>15</b> | <b>Nero BackItUp ImageTool</b>                                | <b>57</b> |
| 15.1      | Uruchamianie Nero BackItUp ImageTool                          | 57        |
| 15.2      | Interfejs użytkownika                                         | 58        |
| 15.2.1    | Obszar wyboru                                                 | 59        |
| 15.3      | Kopia zapasowa dysku                                          | 59        |
| 15.3.1    | Nagrywanie kopii zapasowej na płytę                           | 60        |
| 15.3.2    | Zapisywanie kopii zapasowej na dysku twardym lub serwerze FTP | 61        |
| 15.4      | Przywróć                                                      | 62        |
| 15.4.1    | Przywracanie kopii zapasowej dysku                            | 62        |
| 15.4.2    | Wyodrębnij pliki z kopii zapasowej                            | 63        |
| 15.5      | Okno opcji                                                    | 64        |
| 15.6      | Zamykanie Nero BackItUp ImageTool                             | 65        |
| <b>16</b> | <b>Nero BackItUp SyncTool</b>                                 | <b>66</b> |
| <b>17</b> | <b>Informacje techniczne</b>                                  | <b>67</b> |
| 17.1      | Wymagania systemowe                                           | 67        |
| 17.2      | Obsługiwane formaty                                           | 67        |
| 17.2.1    | Typy płyt                                                     | 67        |
| 17.2.2    | Obsługiwane formaty plików                                    | 67        |
| 17.2.3    | Obsługiwane nośniki źródłowe                                  | 68        |
| <b>18</b> | <b>Słowniczek</b>                                             | <b>70</b> |
| <b>19</b> | <b>Indeks</b>                                                 | <b>71</b> |
| <b>20</b> | <b>Kontakt</b>                                                | <b>74</b> |

# 1 Zacznij od sukcesu!

## 1.1 O instrukcji

Niniejsza instrukcja przeznaczona jest dla wszystkich użytkowników, którzy pragną dowiedzieć się, jak korzystać z Nero BackItUp. Bazuje na procesach i krok po kroku wyjaśnia, w jaki sposób osiągnąć konkretny cel.

Aby jak najpełniej wykorzystać niniejszy dokument, zwróć uwagę na następujące konwencje:

|                                                                                   |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Wskazuje ostrzeżenia, warunki wstępne lub instrukcje, których należy ściśle przestrzegać.                             |
|  | Wskazuje dodatkowe informacje lub porady.                                                                             |
| <b>1. Start ...</b>                                                               | Liczba znajdująca się na początku linii sygnalizuje polecenie wykonania operacji. Wykonaj je w określonej kolejności. |
|  | Wskazuje wynik pośredni.                                                                                              |
|  | Wskazuje wynik.                                                                                                       |
| <b>OK</b>                                                                         | Wskazuje ustępy tekstu lub przyciski pojawiające się w interfejsie programu. Są one wyróżnione za pomocą pogrubienia. |
| <b>(zob. ...)</b>                                                                 | Wskazuje odniesienia do innych rozdziałów. Są to podkreślone linki w czerwonym kolorze.                               |
| <b>[...]</b>                                                                      | Wskazuje klawisze skrótów do wprowadzania poleceń.                                                                    |

## 1.2 O programie Nero BackItUp

Nero BackItUp to program do tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania danych. Nero BackItUp zapisuje pliki (kopia pliku) oraz programy i systemy operacyjne (kopia dysku).

Za pomocą funkcji kopia w tle kopie zapasowe otwartych plików mogą być tworzone w tle, bez przerywania pracy nad plikami. Można nagrać kopię zapasową na płytę, zapisać ją na dysku twardym lub nośniku wymiennym lub użyć magazynu online. Za pomocą Nero BackItUp można w każdej chwili zweryfikować poprawność i kompletność danych.

Używaj Nero BackItUp do planowania zadań systematycznego tworzenia kopii zapasowych, które będą wykonywane automatycznie. Możesz także używać Nero BackItUp do ustawiania funkcji automatycznej kopii zapasowej dla monitorowanych folderów.

Nero BackItUp ImageTool jest kolejnym narzędziem do tworzenia kopii zapasowych plików i dysków. Nero BackItUp ImageTool znajduje się na płycie startowej, którą możesz utworzyć za pomocą Nero BackItUp. Dzięki Nero BackItUp ImageTool możesz tworzyć kopie zapasowe i przywracać dyski. Funkcja ta jest szczególnie przydatna przy tworzeniu kopii zapasowych na aktywnych w innych okolicznościach dyskach, bowiem napędy te są nieaktywne podczas uruchamiania Nero BackItUp ImageTool.

Nero BackItUp SyncTool jest narzędziem do synchronizowania folderów. Tworzone jest przez Nero BackItUp, a przechowywane na dysku twardym, nośniku wymiennym lub nośniku optycznym. Nero BackItUp SyncTool można uruchomić z nośnika na dowolnym komputerze; instalacja Nero BackItUp nie jest wymagana do uruchomienia Nero BackItUp SyncTool.

## 1.3 Wersje Nero BackItUp

Dostępne są trzy różne wersje Nero BackItUp: Nero BackItUp, Nero BackItUp Essentials i Nero BackItUp Autobackup Essentials. Wersja Nero BackItUp zawiera pełny zakres funkcji.

Wersja Nero BackItUp Essentials nie obejmuje następujących funkcji:

- Zaawansowane opcje kopii zapasowych i przywracania
- Tworzenie kopii zapasowych wielu lokalizacji docelowych
- Zaawansowane opcje szyfrowania
- Podział archiwum
- Wyodrębnianie plików z kopii zapasowych dysków
- Tworzenie filtra pliku
- Tworzenie kopii zapasowych za pomocą Nero BackItUp ImageTool

Wersja Nero BackItUp Autobackup Essentials zawiera tylko funkcje automatycznej kopii zapasowej.

## 1.4 Praca z programem Nero BackItUp

Nero BackItUp umożliwia tworzenie kopii zapasowych, przywracanie i synchronizację. Po prostu kliknij żądane menu i wybierz zadanie do uruchomienia. Aby wykonać zadanie, przejdź kolejne kroki, z których każdy wyświetlany jest w nowym ekranie.

## 2      **Uruchamianie Nero BackItUp**

Po zainstalowaniu Nero BackItUp & Burn na pulpicie komputera pojawi się ikona Nero BackItUp. Aby otworzyć okno Nero BackItUp, kliknij dwukrotnie ikonę Nero BackItUp.

Zadania Nero BackItUp można również uruchamiać z poziomu menu kontekstowego Nero BackItUp Agent dostępnego w zasobniku systemowym komputera.

Nero BackItUp zapewnia łatwy dostęp do Nero Express i Nero RescueAgent.

### 3 Interfejs użytkownika

Interfejs użytkownika Nero BackItUp jest punktem wyjścia do tworzenia kopii zapasowych, przywracania, synchronizacji i wszelkich innych zadań wykonywanych za pomocą Nero BackItUp.

Zadanie możesz uruchomić za pomocą rozwijanych menu znajdujących się w górnej części okna. Możesz również otworzyć opcje i pomoc. Na lewym marginesie okna zawsze widoczny jest obszar z informacjami o wykonywanych krokach i zadaniach.



Ekran Start

W górnej części okna dostępne są następujące menu:

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kopie zapasowe</b> | Zawiera funkcje tworzenia kopii zapasowych, takie jak kopie zapasowe plików i dysków, ustawianie automatycznych kopii zapasowych i weryfikacja kopii zapasowych. Możesz tu także otworzyć ekran <b>Lista zadań</b> , aby utworzyć zadanie kopii zapasowej. |
| <b>Przywróć</b>       | Zawiera funkcje przywracania, takie jak przywracanie kopii zapasowych plików i dysków.                                                                                                                                                                     |
| <b>Synchronizuj</b>   | Zawiera funkcje synchronizacji, takie jak tworzenie nowych zadań synchronizacji. Możesz tu także otworzyć ekran <b>Lista zadań</b> , aby utworzyć zadanie synchronizacji.                                                                                  |

|                  |                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Narzędzia</b> | Zawiera opcje tworzenia płyt rozruchowych, w tym Nero BackItUp ImageTool, oraz tworzenia niezależnego narzędzia Nero BackItUp SyncTool. Można również skasować płytę wielokrotnego zapisu i wyświetlić informacje o płycie. |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

W górnej części okna dostępne są następujące ikony:

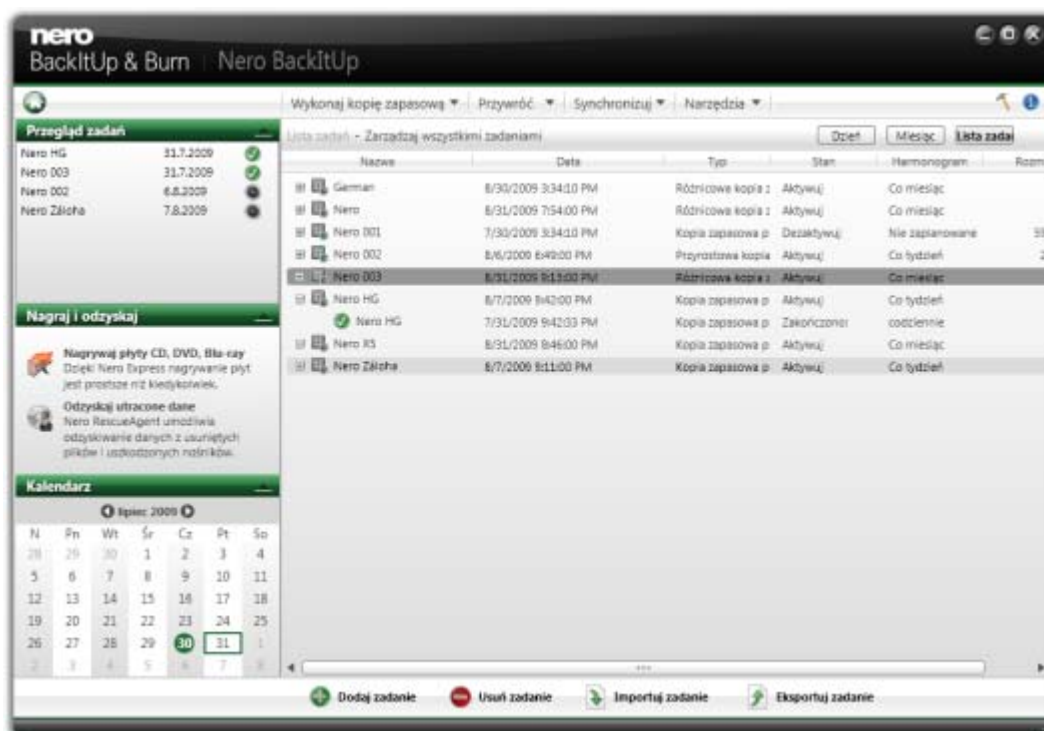
|                                                                                   |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | Wyświetla ekran startowy.                                                        |
|  | Otwiera okno <b>Opcje</b> .                                                      |
|  | Wyświetla opcje pomocy. W razie potrzeby możesz także wpisać nowy numer seryjny. |

W górnej części okna dostępne są następujące obszary:

|                            |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Przegląd zadań</b>      | Wyświetla ostatnio wykonane zadania, zadania wykonywane obecnie i kolejne planowane zadania. Możesz otworzyć ekran <b>Lista zadań</b> , klikając zadanie.<br>Opcja dostępna tylko w ekranie startowym i ekranie <b>Lista zadań</b> . |
| <b>Przegląd</b>            | Zawiera przegląd kroków niezbędnych do zakończenia bieżącego zadania.<br>Opcja niedostępna w ekranie startowym i ekranie <b>Lista zadań</b> .                                                                                        |
| <b>Informacje</b>          | Wyświetla zgromadzone informacje odnośnie bieżącego zadania.<br>Opcja niedostępna w ekranie startowym i ekranie <b>Lista zadań</b> .                                                                                                 |
| <b>Nagrywaj i Odzyskuj</b> |  - uruchamia Nero Express.<br> - uruchamia Nero RescueAgent.   |
| <b>Kalendarz</b>           | Wyświetla w widoku kalendarza planowane i zakończone zadania kopii zapasowych. Kalendarz oraz listę zadań można otworzyć, klikając dany dzień.                                                                                       |

## 3.1 Ekran Zadania

W ekranie **Lista zadań** przedstawione są zadania planowane, wykonywane i wykonane. Jeżeli zaznaczono **Synchronizacja > Podgląd zadań**, wyświetlą się tylko zadania synchronizacji. Jeżeli zaznaczono **Kopia zapasowa > Podgląd zadań**, wyświetlą się tylko zadania tworzenia kopii zapasowych. Aby wyświetlić odpowiednie kopie zapasowe, przed danym zadaniem kliknij ikonę +.



Lista zadań

Zadania można modyfikować po kliknięciu prawym przyciskiem myszy menu kontekstowego i wybraniu odpowiedniej pozycji. Dostępne są następujące pozycje:

- Uruchom teraz
- Kopiuj
- Zmodyfikuj
- Dezaktywuj
- Eksportuj
- Zaplanuj ponownie
- Usuń

Na bazie wyświetlanej kopii zapasowej możesz uruchomić proces przywracania, klikając menu kontekstowe i wybierając odpowiednią pozycję.

Po zaznaczeniu kopii zapasowej i wyświetleniu menu kontekstowego za pomocą prawego przycisku myszki dostępne będą opcje, takie jak **Przywróć**, **Wyszukaj i przywróć** oraz **Usuń**.

## 4

# Twórz kopie zapasowe za pomocą Nero BackItUp

Nero BackItUp umożliwia tworzenie kopii zapasowych danych. Kliknij menu **Kopia zapasowa**, aby uruchomić żądane zadanie kopii zapasowej. Dostępne są następujące zadania kopii zapasowych:

### **Automatyczna kopia zapasowa**

Nero BackItUp umożliwia ustawianie i konfigurację funkcji automatycznej kopii zapasowej. Po ustawieniu funkcja automatycznej kopii zapasowej dostępna jest na pasku zadań komputera i tworzy kopie zapasowe określonych folderów w tle.

Funkcja ustawiania automatycznej kopii zapasowej jest szczególnie przydatna do tworzenia systematycznych kopii zapasowych tych samych plików. Jej zaletą jest m.in. fakt, że wszystkie ustawienia dla kopii zapasowej są wcześniej skonfigurowane i nie istnieje ryzyko zapomnienia o dacie utworzenia kopii zapasowej czy nie utworzenia zaplanowanej kopii (pod warunkiem, że komputer jest włączony).

### **Kopia zapasowa pliku**

Po wybraniu zadania kopii zapasowej pliku zostaną wykonane kopie zapasowe poszczególnych, wybranych plików i folderów. Jeżeli w późniejszym czasie zechcesz ponownie zarchiwizować te same pliki, funkcja aktualizacji kopii zapasowej ułatwi to, zapisując wszystkie zasoby i inne informacje.

Kopia zapasowa pliku umożliwia zabezpieczenie danych przed utratą w przypadku uszkodzenia sprzętu lub działania siły wyższej (pożar itp.). Zalecane jest częste tworzenie kopii zapasowych, aby w przypadku awarii przywracane dane były jak najbardziej aktualne.

### **Kopia zapasowa dysku**

Po wybraniu kopii zapasowej dysku nastąpi archiwizacja całych dysków (dysków twardych lub partycji), w tym programów i systemu operacyjnego. Możesz wybrać dyski, których kopie chcesz wykonać.

W przeciwieństwie do kopii zapasowych plików, w przypadku kopii zapasowych dysków możliwe jest przywracanie programów i systemów operacyjnych. Kopia zapasowa dysku jest zatem przydatna w celu ustawienia całego systemu operacyjnego wraz z programami w przypadku uszkodzenia sprzętu.

### **Weryfikacja**

Nero BackItUp można użyć do weryfikacji bieżącej kopii zapasowej. Nero BackItUp sprawdza, czy kopia zapasowa może być z powodzeniem wykorzystana do procesu przywracania. Podczas tego procesu sprawdzana jest integralność danych, a dane z kopii zapasowych są porównywane z danymi źródłowymi. Jeśli przeprowadzasz weryfikację bezpośrednio po utworzeniu kopii zapasowej i nie zmieniłeś w międzyczasie żadnych danych, możesz skorzystać z tej funkcji, aby sprawdzić, czy wszystkie dane zostały skopiowane pomyślnie (weryfikacja danych).

### **Zobacz też**

- 📖 [Automatyczna kopia zapasowa](#) → 12
- 📖 [Tworzenie kopii zapasowych plików](#) → 20
- 📖 [Tworzenie kopii zapasowej napędu](#) → 23
- 📖 [Weryfikowanie kopii zapasowej](#) → 31
- 📖 [Przywracanie za pomocą Nero BackItUp](#) → 33

## 5 Automatyczna kopia zapasowa

Automatyczne kopie zapasowe możesz ustawiać i konfigurować za pomocą Nero BackItUp. Po ustawieniu funkcja automatycznej kopii zapasowej dostępna jest w obszarze powiadomień komputera i może wykonywać kopie zapasowe określonych folderów w tle.

Istnieją dwie opcje automatycznych kopii zapasowych:

- Włącz funkcję automatycznej kopii zapasowej, aby automatycznie archiwizować pliki i foldery na lokalnym i zewnętrznym dysku twardym.
- Włącz funkcję automatycznej kopii zapasowej za pomocą opcji Nero Online Backup, aby tworzyć automatyczne kopie zapasowe plików i folderów online.

Wybór pierwszej opcji automatycznej kopii zapasowej powoduje, że kopie przechowywane są na dysku twardym, natomiast przy drugiej opcji automatycznej kopii zapasowej do przechowywania kopii online służy internetowa usługa Nero Online Backup.

W przypadku automatycznej kopii zapasowej z opcją przechowywania kopii na dysku twardym możliwe jest zdefiniowanie harmonogramu wykonywania kopii zapasowej. W przypadku automatycznej kopii zapasowej z opcją przechowywania online zadanie to wykonywane jest automatycznie przy każdej zmianie monitorowanych folderów.



Funkcja automatycznej kopii zapasowej formatuje zewnętrzny lub wewnętrzny dysk twardy za pomocą systemu plików NTFS, jeżeli są one sformatowane za pomocą innego systemu plików. W takim przypadku utracone zostaną wszystkie dane znajdujące się na takim dysku.



Usługa Nero Online Backup umożliwia magazynowanie danych online (z możliwością ich zmiany). Aby pliki do zarchiwizowania przesyłane były szybciej, zalecane jest szerokopasmowe łączenie internetowe (np. DSL-1000 lub szybsze). Użytkownik ponosi koszty związane z połączeniem internetowym oraz używaniem internetowej usługi Nero Online Backup.

### 5.1 Przechowywanie na dysku twardym za pomocą funkcji automatycznej kopii zapasowej

Nero BackItUp umożliwia ustawianie i konfigurację funkcji automatycznej kopii zapasowej do archiwizowania na lokalnym lub zewnętrznym dysku twardym plików i folderów. Zalecane jest używanie pustego dysku. Po ustawieniu funkcja automatycznej kopii zapasowej dostępna jest w obszarze powiadomień systemu Windows. Funkcja automatycznej kopii zapasowej regularnie archiwizuje wszystkie foldery w określonej sekwencji na wszystkich dyskach twardych. Możesz również wybrać pojedyncze foldery i ustalić własny harmonogram.

Ustawienie funkcji automatycznej kopii zapasowej jest szczególnie przydatne, gdy chcesz wykonywać kopie regularnie. Jej zaletą jest m.in. fakt, że wszystkie ustawienia dla kopii zapasowej są wcześniej skonfigurowane i nie istnieje ryzyko zapomnienia o dacie utworzenia

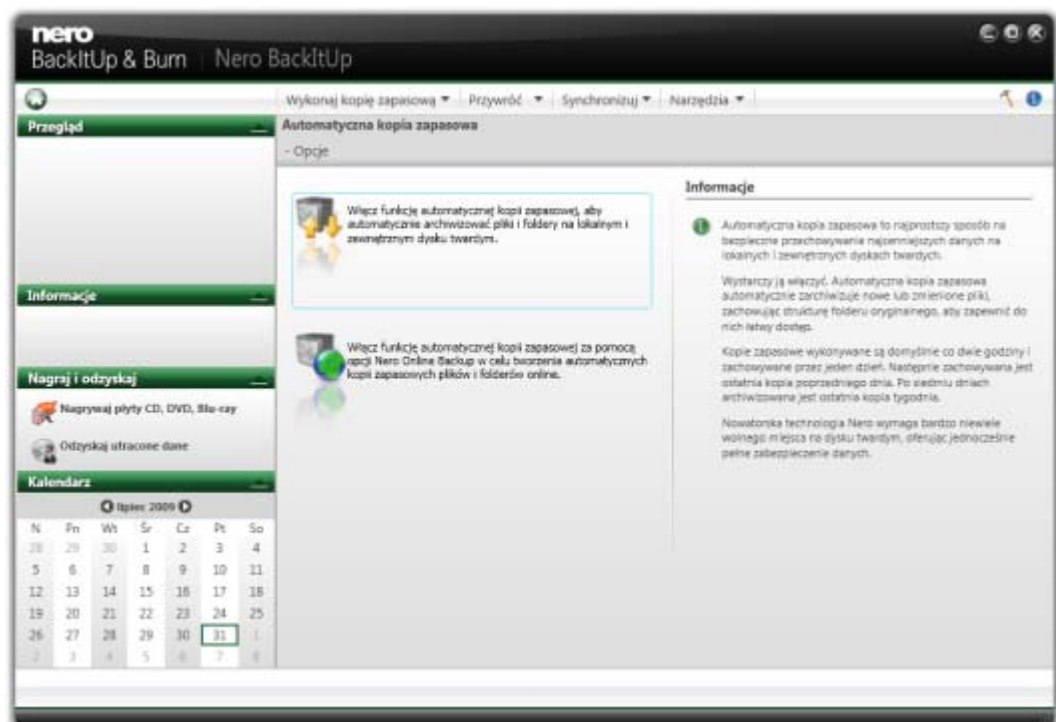
kopii zapasowej czy nie utworzenia zaplanowanej kopii (pod warunkiem, że komputer jest włączony).



Funkcja automatycznej kopii zapasowej formatuje zewnętrzny lub wewnętrzny dysk twardy za pomocą systemu plików NTFS, jeżeli są one sformatowane za pomocą innego systemu plików. W takim przypadku utracone zostaną wszystkie dane znajdujące się na takim dysku.

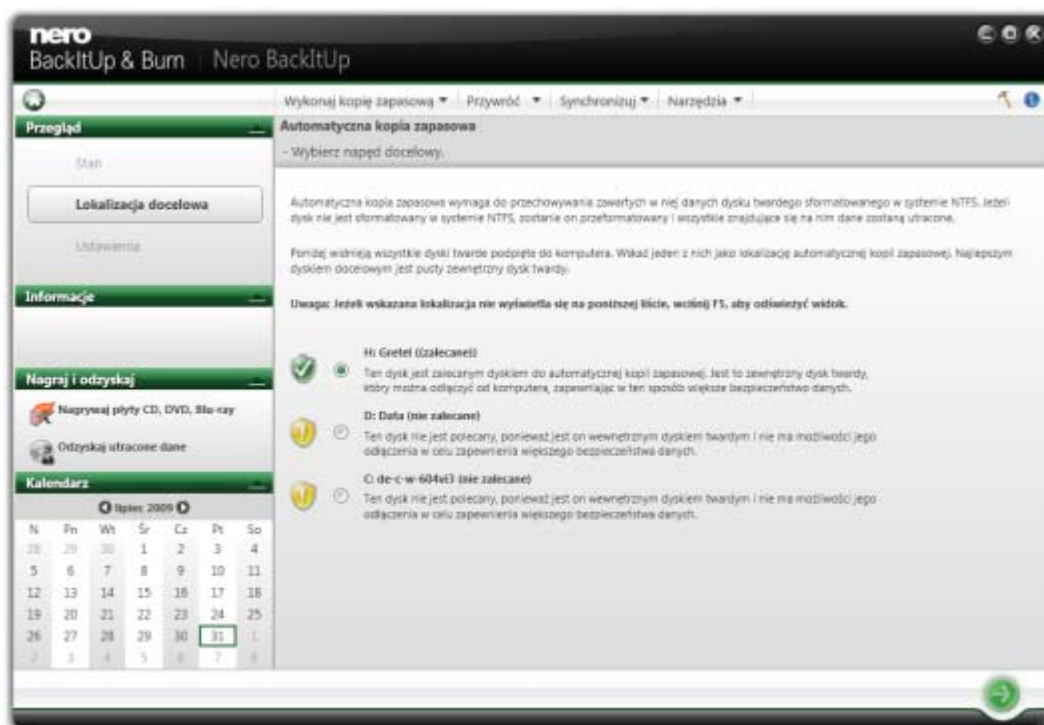
Aby ustawić zadanie automatycznej kopii zapasowej lub zmienić jej ustawienia, wykonaj następujące czynności:

1. Kliknij menu **Kopia zapasowa > Automatyczna kopia zapasowa**.  
→ Wyświetli się ekran **Automatyczna kopia zapasowa - Opcje**.



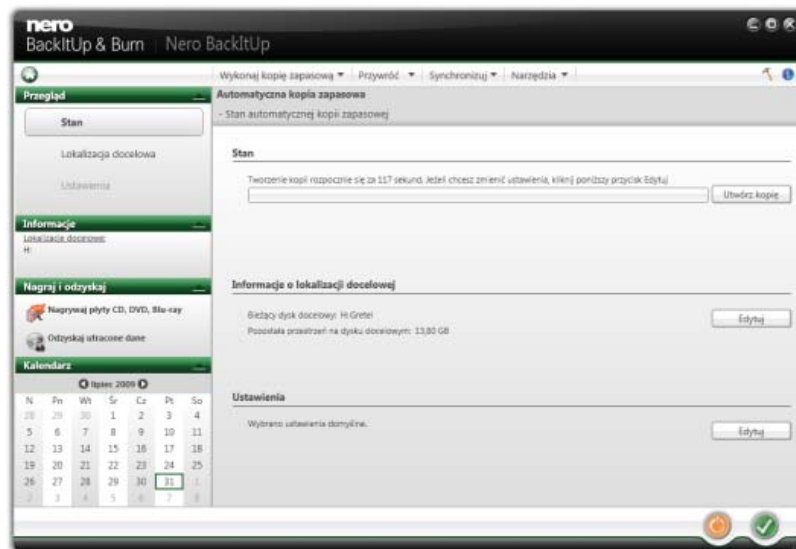
Automatyczna kopia zapasowa - Opcje

2. Wybierz odpowiednie pole **Automatycznej kopii zapasowej**.  
→ Jeżeli Nero BackItUp nie wykryje pustego, zewnętrznego dysku twardego, otworzy się okno z zapytaniem co do dalszych kroków. Aby samodzielnie wybrać lokalizację docelową, kliknij przycisk **Nie, wybierz inną lokalizację docelową**.  
→ Wyświetli się ekran **Automatyczna kopia zapasowa - Wybierz dysk docelowy**.



Automatyczna kopia zapasowa - Wybierz urządzenie docelowe

3. Wybierz wybraną lokalizację docelową i kliknij przycisk .
  - Dysk zostanie sformatowany za pomocą systemu NTFS. Otworzy się okno postępu wskazujące postęp procesu formatowania.
  - Wyświetli się ekran **Automatyczna kopia zapasowa - Stan automatycznej kopii zapasowej**.

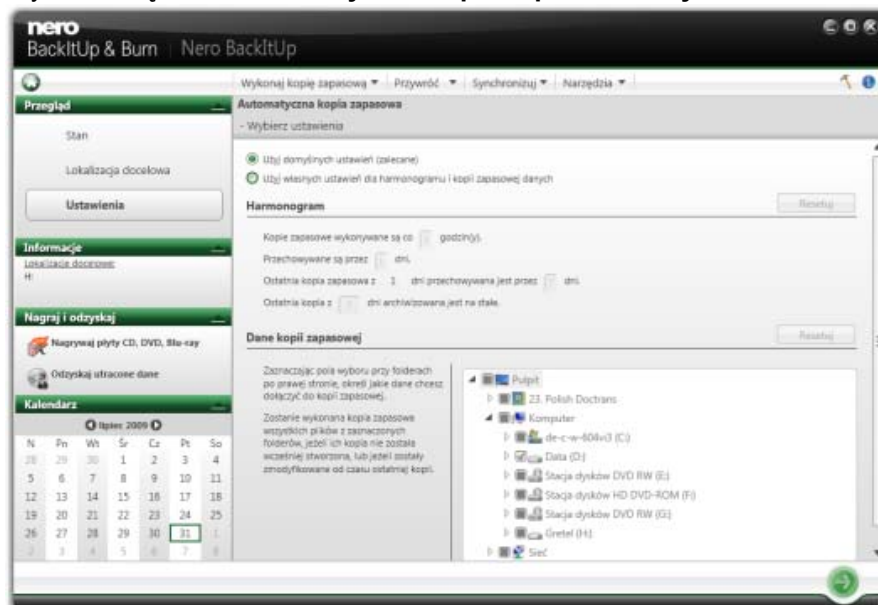


Automatyczna kopia zapasowa - Stan automatycznej kopii zapasowej

4. Aby zmienić domyślne ustawienia harmonogramu czasu i folderów do zarchiwizowania:

1. Kliknij przycisk **Edycja** w polu **Ustawienia**.

→ Wyświetlił się ekran **Automatyczna kopia zapasowa - Wybierz ustawienia**.



2. Zaznacz opcję **Użyj ustawień niestandardowych do planowania i tworzenia kopii zapasowych danych**.

3. Wpisz żądane wartości w obszarze **Harmonogram**. Wartości można zawsze przywrócić do ustawień domyślnych, klikając przycisk **Resetuj**.

4. Zaznacz pola wyboru folderów, których kopie chcesz utworzyć w obszarze **Kopia zapasowa danych**.
5. Kliknij przycisk .
  - Ponownie wyświetli się ekran **Automatyczna kopia zapasowa - Stan automatycznej kopii zapasowej**.
5. Aby uruchomić pierwszą kopię zapasową ręcznie, w obszarze **Stan** kliknij przycisk **Utwórz kopię zapasową**.
  - Trwa tworzenie pierwszej kompletnej kopii zapasowej wskazanych folderów. Na pasku postępu w obszarze **Stan** możesz monitorować jej postęp.
6. Kliknij przycisk .
  - Wyświetli się ekran końcowy. Funkcja automatycznej kopii zapasowej została ustawiona i wykonuje automatyczne aktualizacje kopii zapasowych zgodnie z określonymi ustawieniami.



#### Wyłącz funkcję automatycznej kopii zapasowej

Aby wyłączyć funkcję automatycznej kopii zapasowej, wystarczy w obszarze **Stan automatycznej kopii zapasowej** kliknąć przycisk .

## 5.2

### Przechowywanie online za pomocą funkcji automatycznej kopii zapasowej

Nero BackItUp umożliwia ustawianie i konfigurację funkcji automatycznej kopii zapasowej do archiwizowania plików i folderów online za pomocą internetowej usługi Nero Online Backup. Po ustawieniu funkcja automatycznej kopii zapasowej dostępna jest w obszarze powiadomień systemu Windows i może wykonywać kopie zapasowe określonych folderów w tle w wybranej kolejności.

Ustawienie funkcji automatycznej kopii zapasowej jest szczególnie przydatne przy wykonywaniu regularnych kopii zapasowych tych samych plików oraz w celu zachowania niezależnego od komputera dostępu do danych.

Aby utworzyć kopię zapasową zgodnie z własnymi preferencjami, skonfiguruj typy plików, które mają być automatycznie kopiowane i wskaż dla nich foldery, a także określ miejsce docelowe kopii zapasowej.



Usługa Nero Online Backup umożliwia magazynowanie danych online (z możliwością ich zmiany). Aby pliki do zarchiwizowania przesyłane były szybciej, zalecane jest szerokopasmowe łączenie internetowe (np. DSL-1000 lub szybsze). Użytkownik ponosi koszty związane z połączeniem internetowym oraz używaniem internetowej usługi Nero Online Backup.

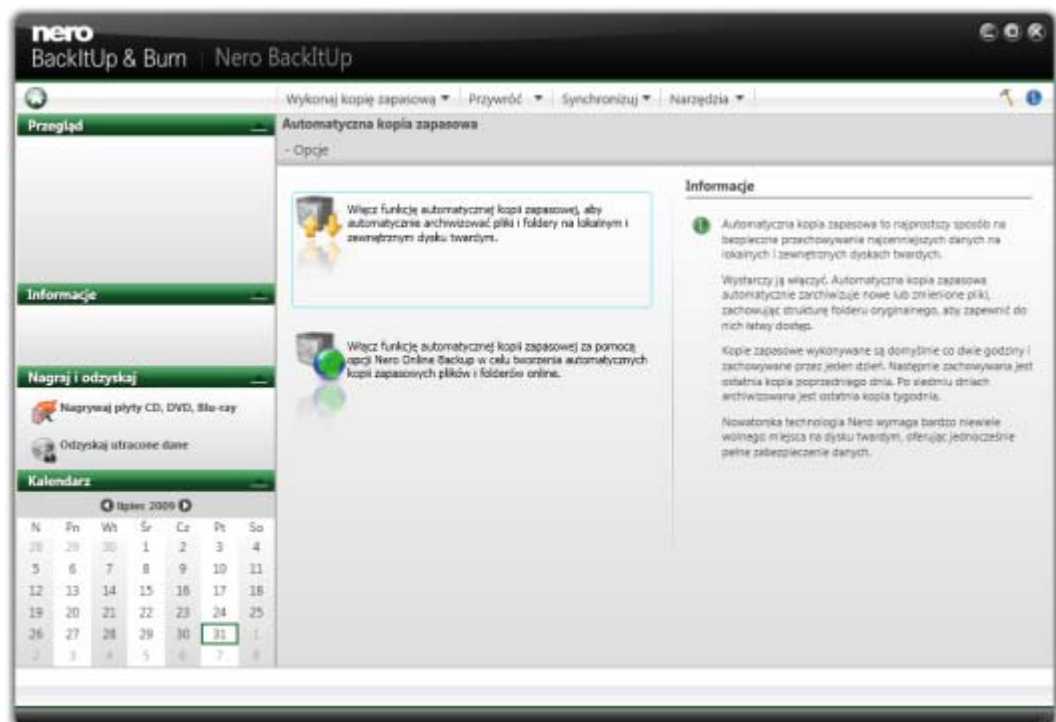


Metoda aktualizacji kopii zapasowych używana jest dla automatycznych kopii zapasowych. Podczas tego procesu dane z poprzedniej kopii zapasowej nadpisywane są zmodyfikowanymi danymi. Oznacza to, że nie powstają kolejne wersje kopii zapasowych, a zatem uzyskanie dostępu do poprzednich kopii jest niemożliwe.

Pliki usunięte z monitorowanego folderu przechowywane są w kopii zapasowej. Aby usunąć również te pliki z kopii zapasowej, użyj funkcji usuwania dostępnej w ekranie **Stan automatycznej kopii zapasowej**.

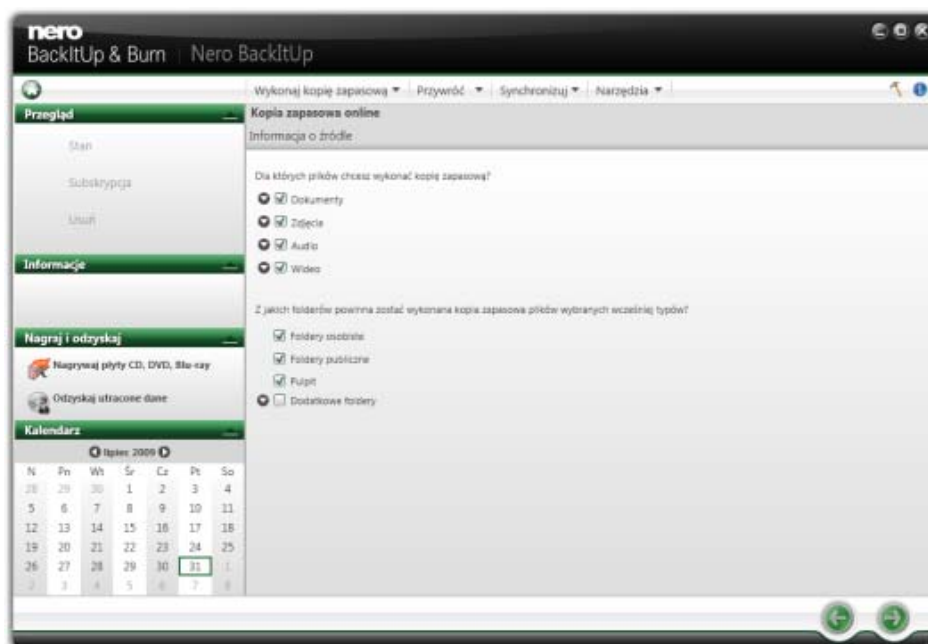
Aby zaprogramować automatyczną kopię zapasową lub zmienić ustawienia, wykonaj następujące czynności:

1. Kliknij menu **Kopia zapasowa > Automatyczna kopia zapasowa**.  
→ Wyświetli się ekran **Automatyczna kopia zapasowa - Opcje**.



Automatyczna kopia zapasowa - Opcje

2. Wybierz odpowiednie pole **Automatycznej kopii zapasowej**.  
→ Wyświetli się ekran **Informacje o źródle**.



Automatyczna kopia zapasowa online - Informacje o źródle

3. Określ typ plików, których kopie zapasowe chcesz wykonać:
  1. Kliknij przycisk ▼ przed typem pliku, który chcesz skonfigurować.
  2. Zaznacz pole wyboru przed typem pliku, który chcesz włączyć do kopii zapasowej.
  3. Odznacz pole wyboru przed typem pliku, który chcesz wyłączyć z kopii zapasowej.
  4. Na końcu listy z typami plików zaznacz pole wyboru **Dodaj typ pliku** i wpisz rozszerzenie typu pliku, który chcesz dodać do kopii zapasowej.
4. Określ foldery, które chcesz monitorować za pomocą funkcji automatycznej kopii zapasowej:
  1. Zaznacz pole wyboru przed folderem, który chcesz włączyć do kopii zapasowej.
  2. Odznacz pole wyboru przed folderem, który chcesz wyłączyć z kopii zapasowej.
  3. Zaznacz pole wyboru **Foldery dodatkowe** i kliknij przycisk ▼, aby dodać własne foldery do listy monitorujących.
5. Kliknij przycisk ➡.
  - ➔ Jeżeli nie subskrybowałeś jeszcze usługi Nero Online Backup, lub jeżeli funkcja automatycznej kopii zapasowej jest wyłączona, wyświetli się ekran **Nero Online Backup - Utwórz konto lub podaj aktualne dane konta**. Tutaj możesz wpisać informacje o koncie.
6. Jeżeli nie subskrybowałeś jeszcze usługi Nero Online Backup, zaznacz odpowiedni przycisk opcji.
7. Kliknij przycisk ➡.
  - ➔ Wyświetli się ekran **Nero Online Backup - Utwórz nowe konto**.
8. Wybierz magazyn kopii zapasowej oraz okres subskrypcji.

9. Wybierz hasło do konta.
10. Wpisz adres e-mail.
11. Uważnie przeczytaj warunki umowy po kliknięciu linku **Warunki**. Jeżeli zgadzasz się na warunki umowy, zaznacz pole wyboru **Zapoznałem się z warunkami**. W przypadku braku zgody subskrypcja będzie niedostępna.
12. Kliknij przycisk .
  - Wyświetli się ekran **Automatyczna kopia zapasowa - Stan automatycznej kopii zapasowej**. Możesz wyświetlić podgląd stanu kopii zapasowej i informacje o subskrypcji oraz usunąć pliki i foldery z magazynu usługi Nero Online Backup.
13. Kliknij przycisk .
  - Trwa tworzenie pierwszej kompletnej kopii zapasowej wskazanych folderów. Postęp wraz z informacjami o stanie możesz monitorować na pasku zadań. Wyświetli się ekran końcowy. Funkcja automatycznej kopii zapasowej została ustawiona i wykonuje automatyczne aktualizacje kopii zapasowych zgodnie z określonymi ustawieniami.



#### **Wyłącz funkcję automatycznej kopii zapasowej**

Aby wyłączyć funkcję automatycznej kopii zapasowej, wystarczy w obszarze **Stan automatycznej kopii zapasowej** kliknąć przycisk .

## 6 Tworzenie kopii zapasowych plików

Nero BackItUp umożliwia wykonywanie kopii zapasowych plików. Oznacza to, że możliwe jest tworzenie kopii zapasowej pojedynczych plików oraz ich przywracanie w późniejszym czasie. Opcja ta nie umożliwia przywracania systemów operacyjnych lub programów, w przeciwieństwie do opcji kopii zapasowych dysków.

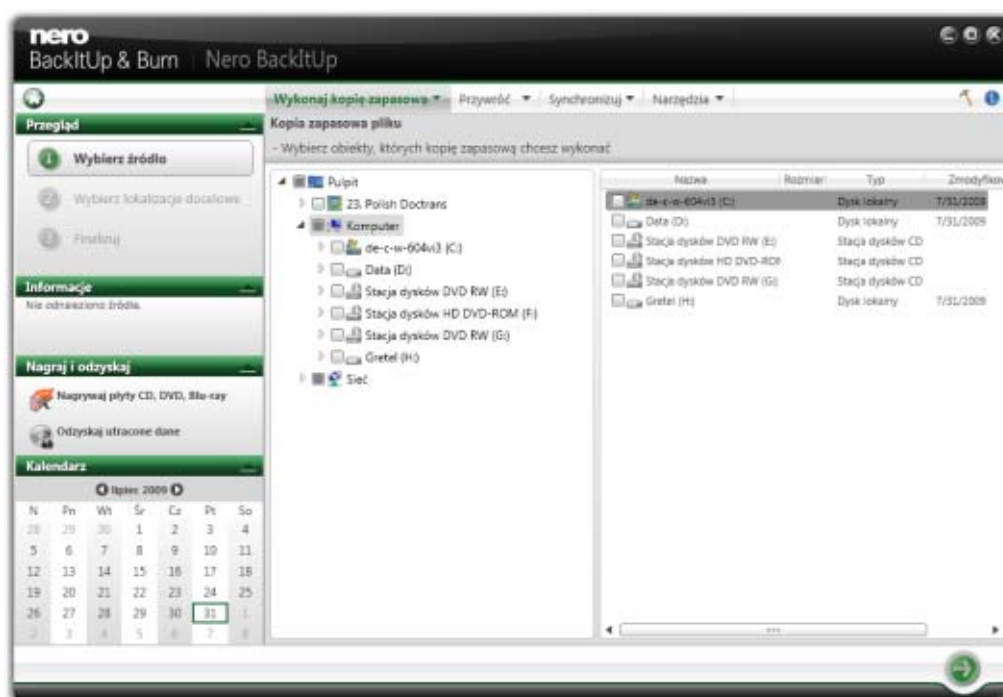
Po pierwsze należy wybrać pliki i foldery, których kopie zapasowe mają być utworzone.

Następnie należy wybrać lokalizację docelową kopii zapasowej. Kopię zapasową można zapisać na dysku twardym, wymiennym nośniku danych, nagrać ją na płytę lub użyć magazynu online.

Na koniec należy wybrać ustawienia zgodnie z własnymi preferencjami.

Aby utworzyć kopie zapasowe plików, wykonaj następujące czynności:

1. Kliknij menu **Kopia zapasowa > Kopia zapasowa pliku**.  
→ Wyświetli się ekran **Kopia zapasowa pliku - Wybierz obiekty, których kopię zapasową chcesz wykonać**.

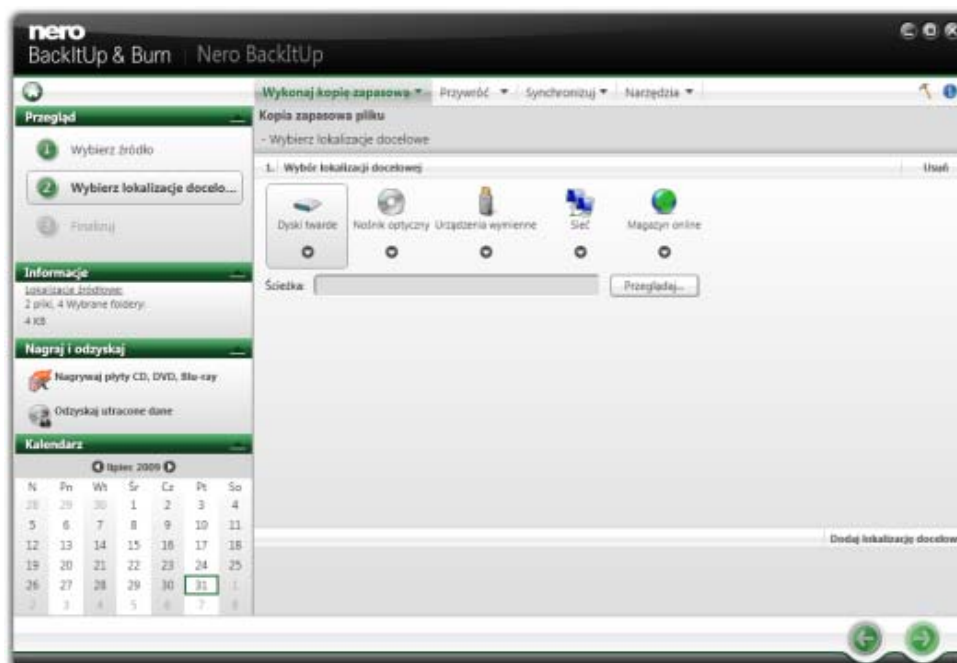


Kopia zapasowa pliku - Wybierz obiekty, których kopię zapasową chcesz wykonać

2. Zaznacz pole odpowiadające folderowi lub plikowi, które chcesz dodać do kopii zapasowej. Zaznacz folder z lewej, aby z prawej wyświetlić zawarte w nim pliki.  
→ Wybrane pliki zostaną dodane do kopii zapasowej.

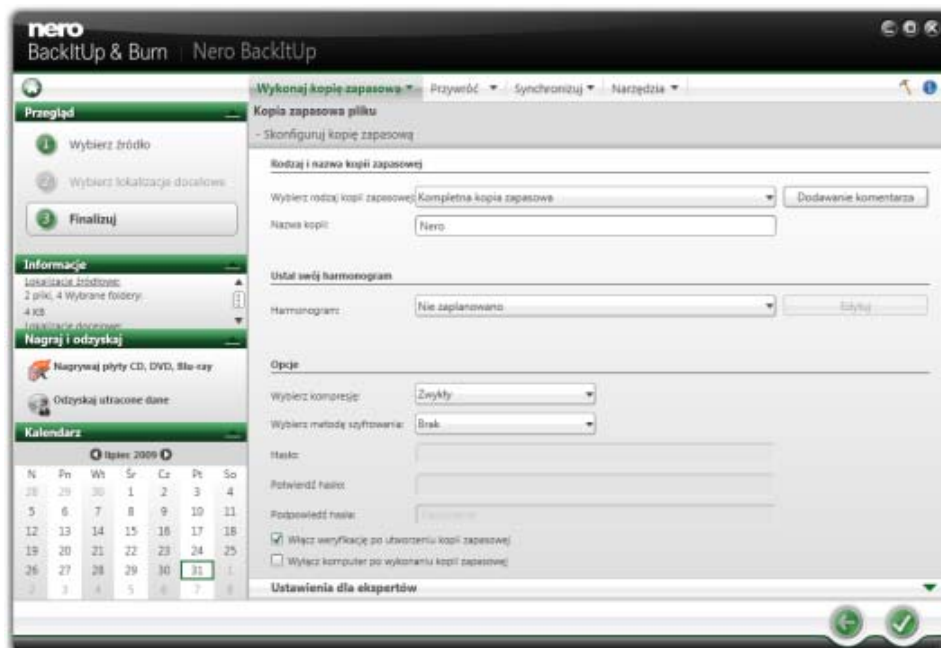
3. Kliknij przycisk .

→ Wyświetli się ekran **Kopia zapasowa pliku - Wybierz lokalizację docelową**.



Kopia zapasowa pliku - Wybierz lokalizację docelową

4. Kliknij ikonę odpowiadającą wybranej lokalizacji docelowej i wskaż tę lokalizację w rozwijanym menu.
  5. Kliknij przycisk **Przeglądaj**, aby określić ścieżkę wybranej lokalizacji docelowej.
  6. Aby zapisać kopie zapasowe w różnych lokalizacjach docelowych, kliknij przycisk **Dodaj lokalizację docelową** i powtórz dwa poprzednie kroki.
  7. Kliknij przycisk .
- Wyświetli się ekran **Kopia zapasowa pliku - Skonfiguruj kopię zapasową** (zob. [Ekran Ustawienia kopii zapasowej](#) → 25).



Kopia zapasowa pliku - Skonfiguruj kopię zapasową

8. Wpisz nazwę kopii zapasowej w polu **Nazwa kopii zapasowej**.
9. Aby zaplanować wykonywanie tej kopii zapasowej lub regularnie ją uruchamiać:
  1. W rozwijanym menu **Harmonogram** zaznacz typ harmonogramu kopii zapasowej.
  2. Kliknij przycisk **Edycja**, jeżeli chcesz określić harmonogram.
    - Otworzy się okno **Określ własny harmonogram**.
  3. Wybierz datę początkową i inne ustawienia czasu, odpowiednie dla własnego harmonogramu kopii zapasowych.
  4. W rozwijanym menu **Wybierz typ kopii zapasowej** wybierz typ kopii, który ma być stosowany do następnych kopii zapasowych (zob. [Typy kopii zapasowych](#) → 27).
10. Skonfiguruj pozostałe ustawienia w obszarze **Opcje**.
11. W razie potrzeby w obszarze **Opcje zaawansowane** określ ustawienia dodatkowe (zob. [Przegląd opcji zaawansowanych](#) → 37).
12. Kliknij przycisk .
  - Kopia zapasowa pliku jest wykonywana; wyświetli się ekran końcowy. Możesz śledzić stan procesu na pasku zadań.

## 7

## Tworzenie kopii zapasowej napędu

Nero BackItUp umożliwia wykonywanie kopii zapasowych dysków. W przeciwieństwie do kopii zapasowych plików, w przypadku kopii zapasowych dysków możliwe jest przywracanie programów i systemów operacyjnych.

Aktualizowanie kopii zapasowej dysku jest niemożliwe.

Po pierwsze należy wybrać dysk, którego kopia zapasowa ma być utworzona.

Następnie należy wybrać lokalizację docelową kopii zapasowej. Kopię zapasową można zapisać na dysku twardym, wymiennym nośniku danych, nagrać ją na płytę lub użyć magazynu online. Przy tworzeniu kopii zapasowej dysku plik kopii zapasowej ma zazwyczaj duży rozmiar. Do nagrania kopii zapasowej na płytę potrzebnych jest zwykle wiele płyt. Pierwsza płyta kopii zapasowej jest zawsze płytą startową. Jeżeli nie nagrywasz kopii zapasowej na płytę, warto mimo to utworzyć płytę startową, aby w razie awarii uruchomić komputer (i proces przywracania dysku) z płyty CD/DVD.

Na koniec należy wybrać ustawienia zgodnie z własnymi preferencjami.



### Uprawnienia administratora

Musisz dysponować uprawnieniami administratora, aby móc tworzyć kopie zapasowe i twardych dysków i partycji oraz przywracać je.

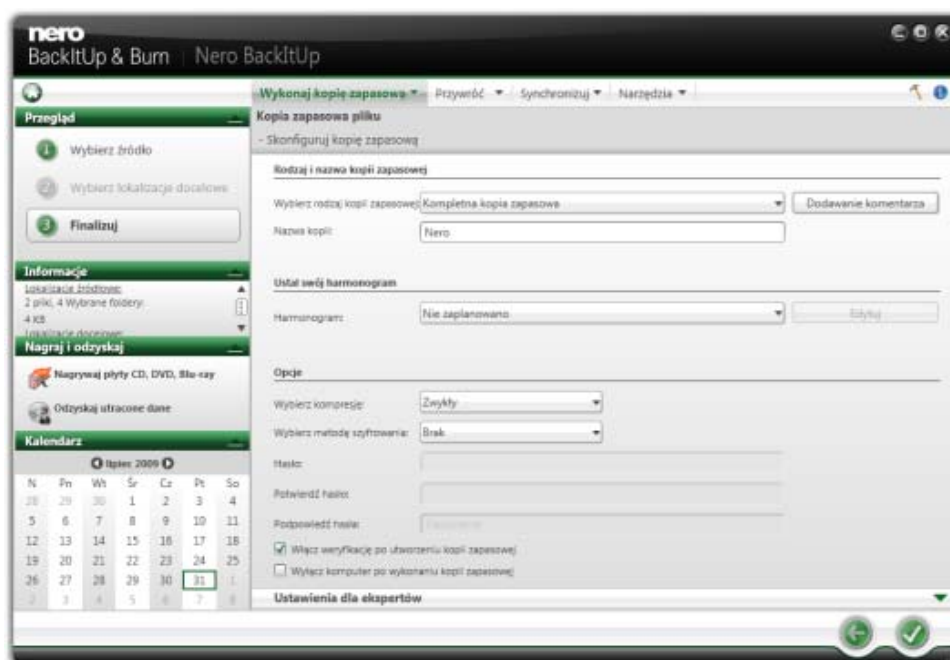
Aby utworzyć kopię zapasową dysków, wykonaj następujące czynności:

1. Kliknij menu **Kopia zapasowa > Kopia zapasowa dysku**.  
→ Wyświetli się ekran **Kopia zapasowa dysku - Wybierz dyski lub partycje**.
2. Zaznacz pole wyboru odpowiadające dyskowi lub partycji, które chcesz dodać do kopii zapasowej. Zaznacz dysk z lewej, aby wyświetlić informacje z prawej.  
→ Wybrane dyski lub partycje zostaną dodane do kopii zapasowej.
3. Kliknij przycisk .  
→ Wyświetli się ekran **Kopia zapasowa dysku - Wybierz lokalizację docelową**.
4. Kliknij ikonę odpowiadającą wybranej lokalizacji docelowej i wskaż tę lokalizację w rozwijanym menu.
5. Kliknij przycisk **Przeglądaj**, aby określić ścieżkę wybranej lokalizacji docelowej.
6. Aby zapisać kopie zapasowe w różnych lokalizacjach docelowych, kliknij przycisk **Dodaj lokalizację docelową** i powtórz dwa poprzednie kroki.
7. Kliknij przycisk .  
→ Wyświetli się ekran **Kopia zapasowa dysku - Skonfiguruj kopię zapasową** (patrz [Ekran Ustawienia kopii zapasowej → 25](#)).
8. Wybierz nazwę kopii zapasowej w polu **Nazwa kopii zapasowej**.
9. Aby zaplanować wykonywanie tej kopii zapasowej lub regularnie ją uruchamiać:
  1. W rozwijanym menu **Harmonogram** zaznacz typ harmonogramu kopii zapasowej.

2. Kliknij przycisk **Edytuj**.
  - Otworzy się okno **Określ własny harmonogram**.
3. Wybierz datę początkową i inne ustawienia czasu, odpowiednie dla własnego harmonogramu kopii zapasowych.
10. Skonfiguruj pozostałe ustawienia w obszarze **Opcje**.
11. W razie potrzeby w polu **Opcje zaawansowane** określ ustawienia dodatkowe (patrz [Przegląd opcji zaawansowanych](#) → 37).
12. Kliknij przycisk .
  - Kopia zapasowa dysku jest wykonywana; wyświetli się ekran końcowy. Stan procesu można śledzić na pasku stanu.

## 8 Ekran Ustawienia kopii zapasowej

Po wybraniu lokalizacji źródłowej, której kopia zapasowa ma być utworzona, oraz po określeniu lokalizacji docelowej kopii należy skonfigurować ustawienia kopii zapasowej w ekranie **Kopia zapasowa pliku/dysku - Skonfiguruj kopię zapasową**, a następnie uruchomić proces tworzenia kopii zapasowej.



Kopia zapasowa pliku - Skonfiguruj kopię zapasową

W obszarze **Typ i nazwa kopii zapasowej** dostępne są następujące opcje ustawień:

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wybierz typ kopii zapasowej</b> | Określa typ kopii zapasowej. Dostępne są cztery typy: <b>Kompletna kopia zapasowa</b> , <b>Aktualizacja kopii zapasowej</b> , <b>Przyrostowa kopia zapasowa</b> oraz <b>Różnicowa kopia zapasowa</b> .<br>Pozycje te są dostępne tylko w przypadku planowania kopii zapasowej pliku (czyli tworzenia tej samej kopii zapasowej w późniejszym czasie). Kopia zapasowa dysku jest zawsze <b>Kompletną kopią zapasową</b> . |
| <b>Nazwa kopii zapasowej</b>       | Określa nazwę kopii zapasowej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

W obszarze **Harmonogram** dostępne są następujące opcje ustawień:

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Harmonogram</b> | <p>Określa kiedy i z jaką częstotliwością tworzone są kopie zapasowe. Dostępne są następujące pozycje:</p> <p><b>Jednorazowo:</b> tworzy dokładnie jedną kopię zapasową.</p> <p><b>Codziennie:</b> codziennie tworzy kopie zapasowe.</p> <p><b>Cotygodniowo:</b> tworzy cotygodniowe kopie zapasowe w jednym lub kilku określonych dniach (np. każdy wtorek i czwartek).</p> <p><b>Comiesięcznie:</b> tworzy comiesięczne kopie zapasowe.</p> <p><b>Podczas bezczynności:</b> rozpoczyna tworzenie kopii zapasowej, gdy komputer nie pracuje, tzn. gdy nie są uruchomione żadne aplikacje, a użytkownik nie wprowadza żadnych danych.</p> <p><b>Podczas uruchamiania systemu:</b> rozpoczyna tworzenie kopii zapasowej, gdy uruchamiany jest system.</p> <p><b>Podczas logowania:</b> rozpoczyna tworzenie kopii zapasowej podczas logowania do systemu.</p> <p><b>Nie zaplanowano:</b> natychmiast tworzy jedną kopię zapasową, której nie można zaplanować.</p> <p><b>Przy zmianie katalogu:</b> rozpoczyna tworzenie kopii zapasowej w przypadku zmiany lokalizacji źródłowej kopii zapasowej.</p> |
| <b>Edytuj</b>      | <p>Otwiera okno <b>Określ harmonogram</b>. Można w nim określić m.in. datę początkową oraz czas wykonania (pierwszej) kopii zapasowej. Przycisk ten dostępny jest w przypadku harmonogramów typu <b>Jednorazowo</b>, <b>Codziennie</b>, <b>Cotygodniowo</b>, <b>Comiesięcznie</b>, <b>Podczas bezczynności</b>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

W polu **Opcje** dostępne są następujące opcje ustawień:

|                                                        |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wybierz kompresję</b>                               | Kompresuje dane przed utworzeniem kopii zapasowej. Tutaj wybierz stopień kompresji.                                                                                            |
| <b>Wybierz metodę szyfrowania</b>                      | Aktywuje funkcję szyfrowania, aby umożliwić zaszyfrowanie kopii zapasowej hasłem za pomocą pól wejściowych poniżej. Wybierz tradycyjną metodę szyfrowania lub szyfrowanie AES. |
| <b>Hasło / Potwierdź hasło</b>                         | Określa hasło szyfrowania. (Hasło to jest wymagane przy przywracaniu kopii zapasowej w późniejszym czasie!)                                                                    |
| <b>Wskazówka do hasła</b>                              | Umożliwia określenie wskazówki pomocnej w razie zapomnienia hasła.                                                                                                             |
| <b>Włącz weryfikację po utworzeniu kopii zapasowej</b> | Weryfikuje kompletność i poprawność danych po utworzeniu kopii zapasowej.                                                                                                      |

**Wyłącz komputer po utworzeniu kopii zapasowej**

Automatycznie wyłącza komputer po utworzeniu kopii zapasowej.



W menu kontekstowym Nero BackItUp Agent możesz w każdej chwili wybrać opcję wyłączenia komputera po zakończeniu zadania. Nero BackItUp Agent dostępny jest w obszarze powiadomień komputera.

**Zobacz też**

 [Przegląd zaawansowanych opcji kopii zapasowych i przywracania → 37](#)

**8.1****Informacje o typach kopii zapasowych**

W Nero BackItUp istnieją cztery typy kopii zapasowych:

- Kompletna kopia zapasowa
- Różnicowa kopia zapasowa
- Przyrostowa kopia zapasowa
- Aktualizacja kopii zapasowej

W przypadku typu **Kompletna kopia zapasowa** utworzone zostaną kopie zapasowe wszystkich wybranych plików i folderów. Pierwsza kopia zapasowa jest zawsze kopią kompletną.

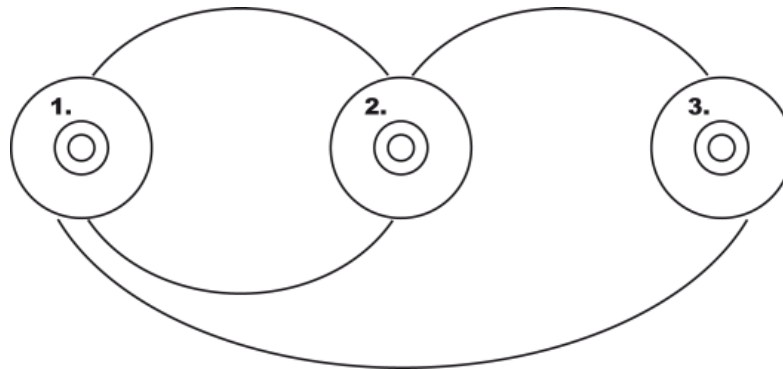
W przypadku typu **Przyrostowa kopia zapasowa** zapisane zostaną wszystkie pliki, które zostały zmienione od czasu utworzenia ostatniej kopii zapasowej.

W przypadku typu **Różnicowa kopia zapasowa** zapisane zostaną wszystkie pliki, które zostały zmienione od czasu utworzenia pierwszej kopii zapasowej.

W przypadku typu **Aktualizacja kopii zapasowej** sama procedura zależy od nośnika, na którym tworzona jest kopia zapasowa:

- Jeżeli tworzysz na twardym dysku kopię typu **Aktualizacja kopii zapasowej**, dane z poprzedniej kopii zapasowej zostaną zastąpione przez zmienione dane. Oznacza to, że starsze wersje zostaną usunięte i nie będzie możliwy dostęp do poprzednich kopii zapasowych.
- Jeżeli tworzysz kopię zapasową na płycie, na której ostatnio nagrano kopię typu **Aktualizacja kopii zapasowej**, proces odbywa się w taki sam sposób, jak dla **Przyrostowej kopii zapasowej**. W takim wypadku folder zostanie utworzony w nowej sesji.

W przypadku trzech typów **kopii zapasowej** - **Kompletnej**, **Przyrostowej** i **Różnicowej** - nie ma znaczenia, na jakim nośniku zostanie zapisana kopia. Możesz np. użyć płyty, na której zapisałeś poprzednią kopię zapasową (Nero BackItUp automatycznie uruchomił płytę wielosesyjną), jeżeli na płycie jest jeszcze wolne miejsce. Możesz także utworzyć kopię zapasową na nowym nośniku.



Przyrostowa kopia zapasowa (powyżej) i różnicowa kopia zapasowa (poniżej)

Poniżej znajduje się przykład ilustrujący różnicę między przyrostową a różnicową kopią zapasową:

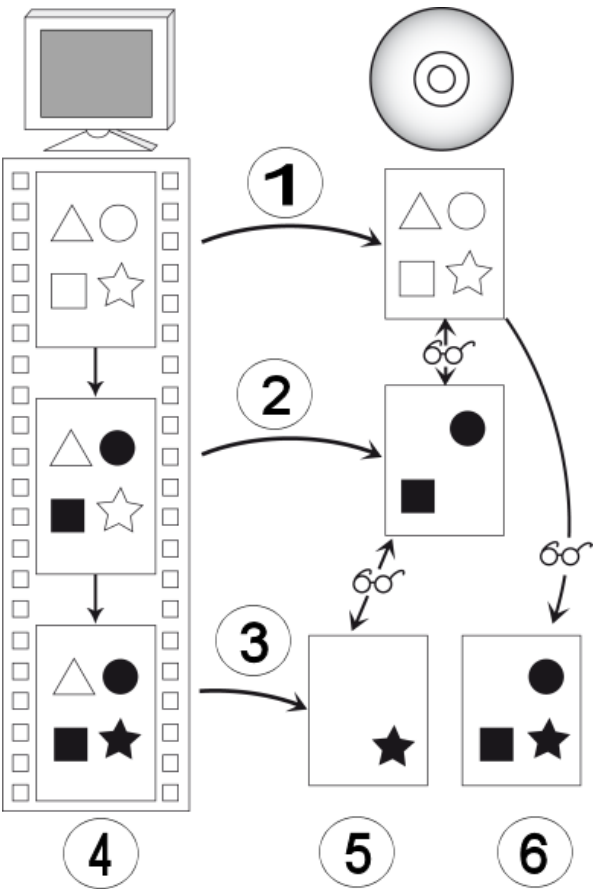
Przypuśćmy, że tworzysz kopię zapasową 100 zdjęć. Pierwsza (kompletna) kopia zapasowa zawiera 100 zdjęć. Następnie zmieniasz 25 z nich i chcesz ponownie utworzyć ich kopię zapasową. Wybierasz przyrostowy lub różnicowy typ kopii zapasowej (w przypadku drugiej kopii zapasowej nie ma znaczenia, który typ wybierzesz). Zostanie utworzona kopia zapasowa 25 zmienionych zdjęć. Następnie zmieniasz kolejnych 10 zdjęć i ponownie chcesz utworzyć ich kopię zapasową:

Jeżeli wybierzesz **Przyrostową kopię zapasową**, utworzona zostanie kopia zapasowa 10 zdjęć, czyli tych, które zostały zmienione od czasu utworzenia ostatniej kopii zapasowej. (Nero BackItUp porównuje stan obecny z ostatnią utworzoną kopią zapasową).

Jeżeli wybierzesz **Różnicową kopię zapasową**, utworzona zostanie kopia zapasowa 35 zdjęć, czyli tych, które zostały zmienione od czasu utworzenia pierwszej kopii zapasowej. (Nero BackItUp porównuje stan obecny z pierwszą utworzoną kopią zapasową).

Oznacza to, że przyrostowa kopia zapasowa zajmuje mniej miejsca, jednak zazwyczaj utworzonych zostaje więcej wersji kopii zapasowych. W rezultacie proces przywracania trwa dłużej, ponieważ przywracanych (i przygotowywanych) jest wiele wersji o małych rozmiarach, jedna po drugiej.

Różnicowa kopia zapasowa stanowi przeciwieństwo kopii przyrostowej: zajmuje więcej miejsca, jednak wymagane są tylko dwie wersje kopii zapasowych (pierwsza i ostatnia). Dlatego też przywracane (i przygotowywane) są tylko dwie wersje, ponieważ ostatnia wersja zawiera wszystkie zmiany, jakich dokonano od czasu utworzenia pierwszej kopii zapasowej.



Rozróżnienie kopii zapasowej danych między przyrostową a różnicową kopią zapasową

|   |                   |   |                                                                                                           |
|---|-------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 1. kopia zapasowa | 4 | Dane w komputerze<br>Biały: Oryginalne dane<br>Czarny: Zmienione dane                                     |
| 2 | 2. kopia zapasowa | 5 | Przyrostowa kopia zapasowa<br>Dane, które zostały zmienione od czasu utworzenia pierwszej kopii zapasowej |
| 3 | 3. kopia zapasowa | 6 | Różnicowa kopia zapasowa<br>Dane, które zostały zmienione od czasu utworzenia ostatniej kopii zapasowej   |

Poniższa tabela zawiera informacje, które pomogą Ci określić właściwy dla Twojej aplikacji typ aktualizacji:

| Typ kopii zapasowej                                                                   | Wymagana ilość wolnego miejsca dla zestawu kopii zapasowych | Nakład pracy związany z przywracaniem                     | Czy można uzyskać dostęp do starszych wersji? |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Kompletna kopia zapasowa                                                              | Wyjątkowo wysoki                                            | Wyjątkowo niski (wymagana jest tylko aktualna wersja)     | Tak                                           |
| Różnicowa kopia zapasowa                                                              | Średni                                                      | Niski (aktualna oraz pierwsza wersja muszą być zachowane) | Tak                                           |
| Przyrostowa kopia zapasowa                                                            | Niski                                                       | Wysoki (wszystkie wersje muszą być zachowane)             | Tak                                           |
| Utwórz kopię zapasową aktualizacji na twardym dysku (starsze wersje zostaną usunięte) | Wyjątkowo niski                                             | Wyjątkowo niski (wymagana jest tylko aktualna wersja)     | Nie                                           |

## 8.2 Informacje o harmonogramie

Jeżeli harmonogram został określony, proces tworzenia kopii zapasowej wykonywany będzie automatycznie w określonym czasie. Do tego celu służy czas ustawiony w systemie. Aby wykonać zadanie, komputer musi być włączony, a system operacyjny uruchomiony. Nero BackItUp nie musi być uruchomiony, aby można było utworzyć zaplanowaną kopię zapasową, może pracować w tle.

W zależności od wybranego ustawienia, kopia zapasowa może zostać wykonana bez logowania użytkownika lub wyłącznie, gdy użytkownik jest zalogowany.

Aby utworzyć kopię zgodnie z planem, podaj wybrany nośnik docelowy:

- Jeśli kopia zapasowa ma być nagrywana na płytę, upewnij się, że do nagrywarki włożono odpowiednią, czystą płytę.
- Jeśli umieszczasz kopię zapasową na serwerze FTP, upewnij się, że komputer jest połączony z Internetem.
- Jeśli tworzysz kopię zapasową na wymiennym nośniku danych lub na zewnętrznym twardym dysku, upewnij się, że odpowiednie urządzenie jest podłączone lub zainstalowane.

Po pomyślnym wykonaniu kopii zapasowej na pasku narzędzi wyświetli się odpowiedni komunikat. Jeżeli w obszarze **Opcje zaawansowane** ustawiono powiadomianie przez e-mail, otrzymasz e-mail (jeśli działa połączenie z Internetem).

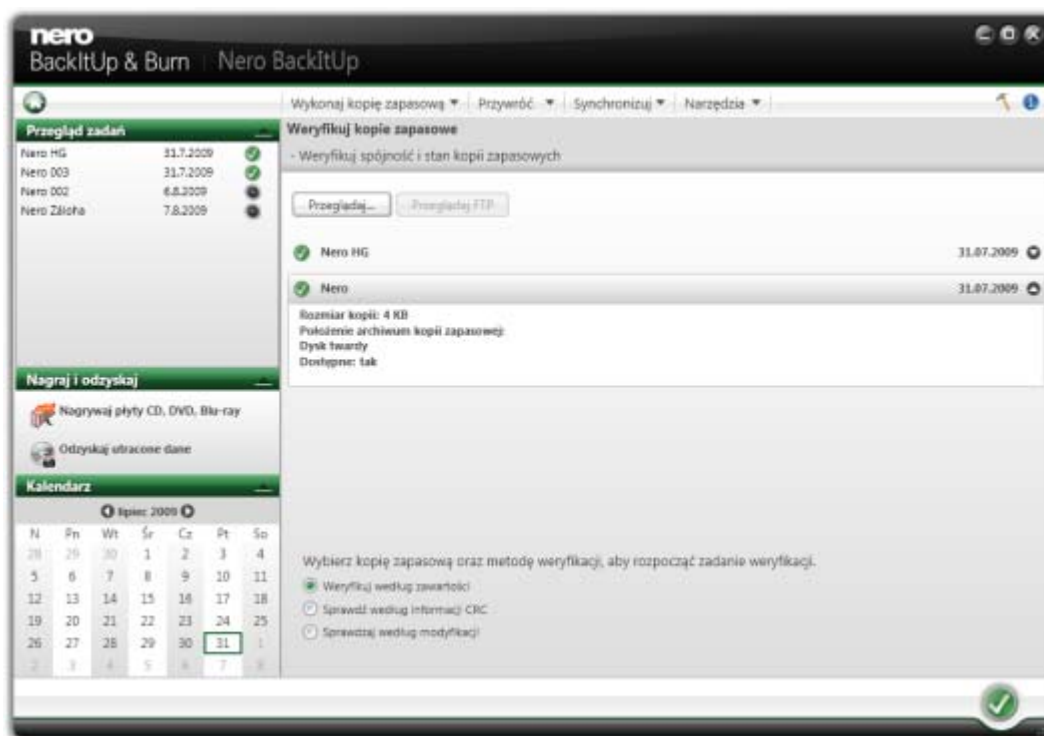
## 9

## Weryfikowanie kopii zapasowej

Nero BackItUp można użyć do weryfikacji bieżącej kopii zapasowej. Nero BackItUp sprawdza, czy kopia zapasowa może być z powodzeniem wykorzystana do procesu przywrócenia. Podczas tego procesu sprawdzana jest integralność danych, a dane z kopii zapasowych są porównywane z danymi źródłowymi. Jeżeli przeprowadzasz weryfikację bezpośrednio po utworzeniu kopii zapasowej i nie zmieniłeś w międzyczasie żadnych danych, możesz skorzystać z tej funkcji, aby sprawdzić, czy wszystkie dane zostały skopiowane pomyślnie (weryfikacja danych).

Aby zweryfikować kopię zapasową, wykonaj następujące czynności:

1. Kliknij menu **Kopia zapasowa > Weryfikacja**.  
→ Wyświetli się ekran **Weryfikuj kopie zapasowe**.
2. Wybierz kopię zapasową z listy wyboru lub wybierz inną kopię za pomocą przycisku **Przełączaj**. Jeżeli kopia zapasowa zlokalizowana jest na serwerze FTP, kliknij przycisk **Przełączaj FTP**.  
→ Przyciski opcji weryfikacji zostaną udostępnione i wyświetlą się informacje o wybranej kopii zapasowej.



Weryfikuj kopię zapasową

3. Jeżeli wybrałeś kopię zapasową pliku, określ typ sprawdzenia, który ma zostać użyty w przypadku tej kopii:
  1. Aby sprawdzić, czy została utworzona kopia zapasowa wszystkich plików, wybierz przycisk opcji **Weryfikuj wg zawartości**.
  2. Aby porównać sumę kontrolną CRC skopiowanych plików i plików oryginalnych, wybierz przycisk opcji **Weryfikuj wg CRC**.
  3. Aby sprawdzić, czy pliki zostały zmienione po utworzeniu kopii zapasowej, zaznacz przycisk opcji **Sprawdź wg daty modyfikacji**.
4. Jeżeli wybrałeś kopię zapasową dysku, określ typ sprawdzenia, który ma zostać użyty w przypadku jego kopii:
  1. Aby sprawdzić, czy została utworzona kopia zapasowa wszystkich plików, wybierz przycisk opcji **Weryfikuj wg zawartości**.
  2. Aby sprawdzić dostępność kopii zapasowej, wybierz przycisk opcji **Zweryfikuj format pliku kopii zapasowej**.
5. Kliknij przycisk .
  - Weryfikacja została wykonana.
  - Po pomyślnym przeprowadzeniu weryfikacji wyświetli się okno z powiadomieniem o jej wyniku.



Komunikat "Proces weryfikacji danych został pomyślnie zakończony" oznacza, że zweryfikowana kopia zapasowa nie zawiera żadnych błędów i może zostać przywrócona.

Jeżeli pojawi się komunikat "Weryfikacja danych nie powiodła się", nie ma żadnej gwarancji, że zweryfikowaną kopię zapasową można przywrócić. Powodów może być kilka, np. plik kopii zapasowej zawiera błędy lub w komputerze nie ma danych do porównania.

- Okno komunikatu zostanie zamknięte. Zweryfikowałeś kopię zapasową.

## 10 Przywracanie za pomocą Nero BackItUp

### 10.1 Przywróć kopię zapasową pliku

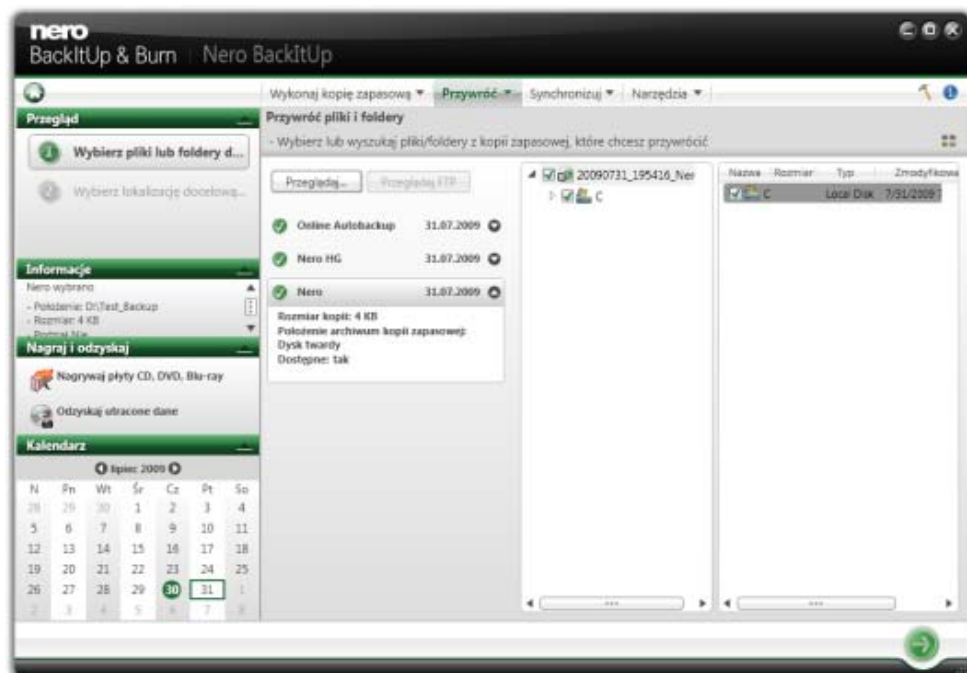
Nero BackItUp umożliwia przywracanie kopii zapasowych plików. Zawartość kopii zapasowej pliku zostanie przywrócona w trakcie tego procesu. Z procesu przywracania można wykluczyć pojedyncze pliki lub wybrać konkretne pojedyncze pliki do przywrócenia. Można nawet wybrać kopię zapasową napędu do przywrócenia pojedynczych plików. W przeciwieństwie do procesu przywracania kopii zapasowych dysku, za pomocą kopii zapasowej plików nie można przywracać systemu operacyjnego ani programów.

Po pierwsze należy wybrać pliki i foldery, których kopie zapasowe mają być przywrócone.

Następnie należy wybrać ścieżkę, na którą ma być przywrócona kopia zapasowa, a następnie wybrać ustawienia.

Aby przywrócić kopię zapasową pliku, wykonaj następujące czynności:

1. Kliknij menu **Przywróć > Przywróć pliki**.  
 → Wyświetli się ekran **Przywróć pliki i foldery - Wybierz pliki/foldery z kopii zapasowej lub wyszukany wynik do przywrócenia**. W środkowym obszarze wyświetlą się wykonane kopie zapasowe.



Wybierz kopię zapasową

2. Udostępnij kopię zapasową:
  1. Jeśli kopia zapasowa znajduje się na płycie, włóż płytę do napędu.

2. Jeśli kopia zapasowa została zapisana na twardym dysku, dysku sieciowym lub wymiennym nośniku danych, upewnij się, że komputer ma dostęp do tych napędów.
3. Wybierz żadaną kopię zapasową.
  - W prawym obszarze wyświetlą się pliki i foldery kopii zapasowej.



Jeżeli kopia zapasowa, którą chcesz przywrócić, nie wyświetla się, kliknij przycisk **Przeglądaj**, aby wyszukać kopię na dysku twardym lub przycisk **Przeglądaj FTP**, aby wyszukać kopię na serwerze FTP.



Jeżeli kopia zapasowa została zapisana w magazynie online Nero Online Backup za pomocą funkcji automatycznej kopii zapasowej, kliknij **Automatyczna kopia zapasowa online** i wpisz swój **Numer subskrypcji** oraz **Hasło**.

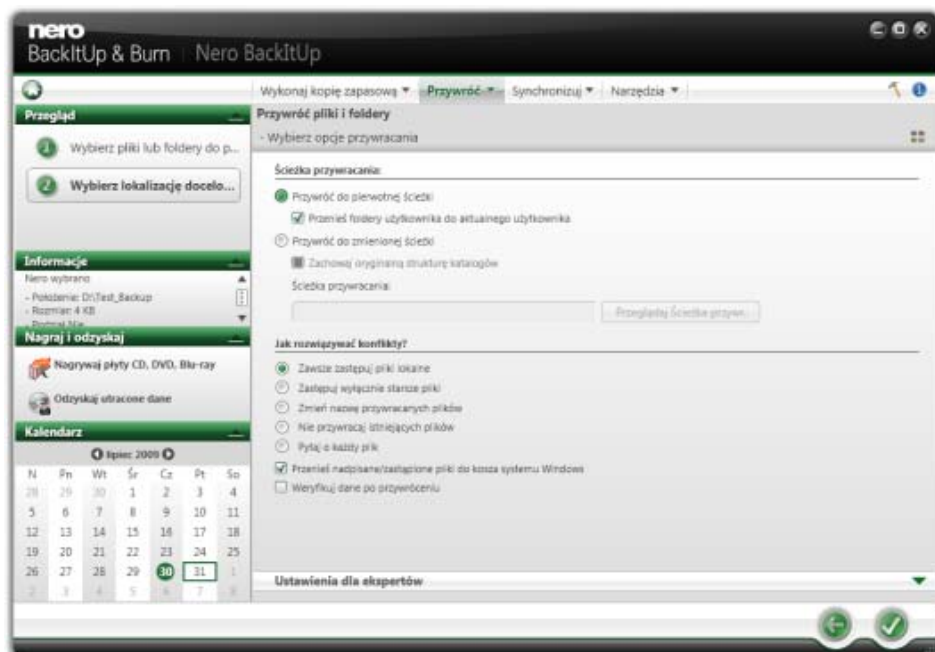
4. Zaznacz pole odpowiadające folderowi lub plikowi, które chcesz przywrócić. Zaznacz folder z lewej, aby wyświetlić zawarte w nim pliki z prawej.



#### Widok wyszukiwania

Aby otworzyć **Widok wyszukiwania**, kliknij przycisk . Umożliwia on wyszukiwanie kopii zapasowych pod kątem konkretnych plików, które można dodać do **Koszyka przywracania**.

5. Kliknij przycisk .
  - Wyświetli się ekran **Przywróć pliki i foldery - Wybierz opcje przywracania**.



Opcje przywracania

6. Aby przywrócić kopię zapasową do oryginalnej ścieżki, wybierz przycisk opcji **Przywróć do oryginalnej ścieżki**.
7. Aby przenieść foldery właściwe użytkownikowi, włącz pole wyboru **Przenieś foldery właściwe użytkownikowi do obecnego użytkownika**.



Opcja **Przenieś foldery właściwe użytkownikowi do obecnego użytkownika** odnosi się do folderów właściwych użytkownikowi, takich jak **Moje dokumenty**, które zostaną przywrócone do ścieżki aktualnie zalogowanego użytkownika. Jeżeli pole to zostanie odznaczone, Nero BackItUp przywróci foldery właściwe użytkownikowi do ścieżki użytkownika, pod którą zapisano kopię zapasową.

8. Aby samodzielnie określić ścieżkę, w której zostanie przywrócona kopia zapasowa:
  1. Zaznacz przycisk opcji **Przywróć do wskazanej lokalizacji**.
  2. Kliknij przycisk **Przeglądaj**.
    - Otworzy się okno **Przeglądanie w poszukiwaniu folderu**.
  3. Wybierz ścieżkę przywracania i kliknij przycisk **OK**.
    - Okno **Przeglądanie w poszukiwaniu folderu** zostanie zamknięte a wybrana ścieżka zostanie przeniesiona.
  4. Aby zachować pierwotną strukturę katalogu, włącz pole wyboru **Zachowaj oryginalną strukturę katalogu**.
9. Użyj przycisków opcji **Jak rozwiązywać konflikty**, aby wybrać operację, którą należy podjąć, gdy plik, który ma zostać przywrócony, znajduje się już (lub jeszcze) w komputerze.
10. W razie potrzeby w obszarze **Opcje zaawansowane** określ ustawienia dodatkowe (zob. [Przegląd opcji zaawansowanych → 37](#)).
11. Kliknij przycisk .
  - Proces przywracania jest wykonywany; wyświetli się ekran końcowy. Możesz śledzić stan procesu na pasku zadań.

#### Zobacz też

 [Przegląd zaawansowanych opcji kopii zapasowych i przywracania → 37](#)

## 10.2 Przywróć kopię zapasową dysku

Nero BackItUp umożliwia przywracanie kopii zapasowych dysków. Zawartość kopii zostanie przywrócona podczas tego procesu. Przywrócone zostaną także programy i systemy operacyjne. Jeśli chcesz przywrócić aktywny dysk lub partycję, mogą pojawić się problemy, np. nie jest zwykle możliwe zamknięcie aktywnego dysku twardego lub partycji w celu przywrócenia. W takim przypadku zalecane jest przeprowadzenie procesu przywracania za pomocą Nero BackItUp ImageTool, utworzonego za pomocą Nero BackItUp.



### Uprawnienia administratora

Musisz dysponować uprawnieniami administratora, aby móc tworzyć kopie zapasowe i twarde dysków i partycji oraz przywracać je.



Z powodów technicznych w trakcie jednego procesu przywracania możliwe jest przywrócenie tylko jednej partycji lub jednego dysku twardego zawierającego wszystkie partycje.

Aby przywrócić kopię zapasową dysku, wykonaj następujące czynności:

**1. Kliknij menu **Przywróć** > **Przywróć dyski**.**

→ Wyświetli się ekran **Przywróć dysk - Wybierz partycje do przywrócenia**. W środkowym obszarze wyświetlą się wykonane kopie zapasowe.

**2. Udostępnij kopię zapasową:**

1. Jeśli kopia zapasowa znajduje się na płycie, włóż płytę do napędu.
2. Jeśli kopia zapasowa została zapisana na twardym dysku, dysku sieciowym lub wymiennym nośniku danych, upewnij się, że komputer ma dostęp do tych napędów.

**3. Wybierz żądaną kopię zapasową.**

→ W prawym obszarze wyświetlą się dyski i partycje kopii zapasowej. Partycje nie wchodzące w skład kopii zapasowej dysku będą nieaktywne.



Jeżeli kopia zapasowa, którą chcesz przywrócić, nie wyświetla się, kliknij przycisk **Przeglądaj**, aby wyszukać kopię na dysku twardym lub przycisk **Przeglądaj FTP**, aby wyszukać kopię na serwerze FTP.

**4. Wybierz przycisk opcji odpowiadający dyskowi twardemu lub partycji, które chcesz przywrócić.**

**5. Kliknij przycisk .**

→ Wyświetli się ekran **Przywróć dysk - Wybierz lokalizację przywracania**. Wyświetlą się partycja źródłowa i wybrana docelowa.

**6. Aby przywrócić kopię zapasową na oryginalny dysk twardy, wybierz przycisk opcji **Przywróć na oryginalny dysk twardy**.**

**7. Aby przywrócić kopię zapasową na inny dysk twardy:**

1. Zaznacz przycisk opcji **Przywróć na inny dysk twardy**.
2. Kliknij ikonę odpowiadającą wybranej lokalizacji docelowej i wskaż tę lokalizację w rozwijanym menu.

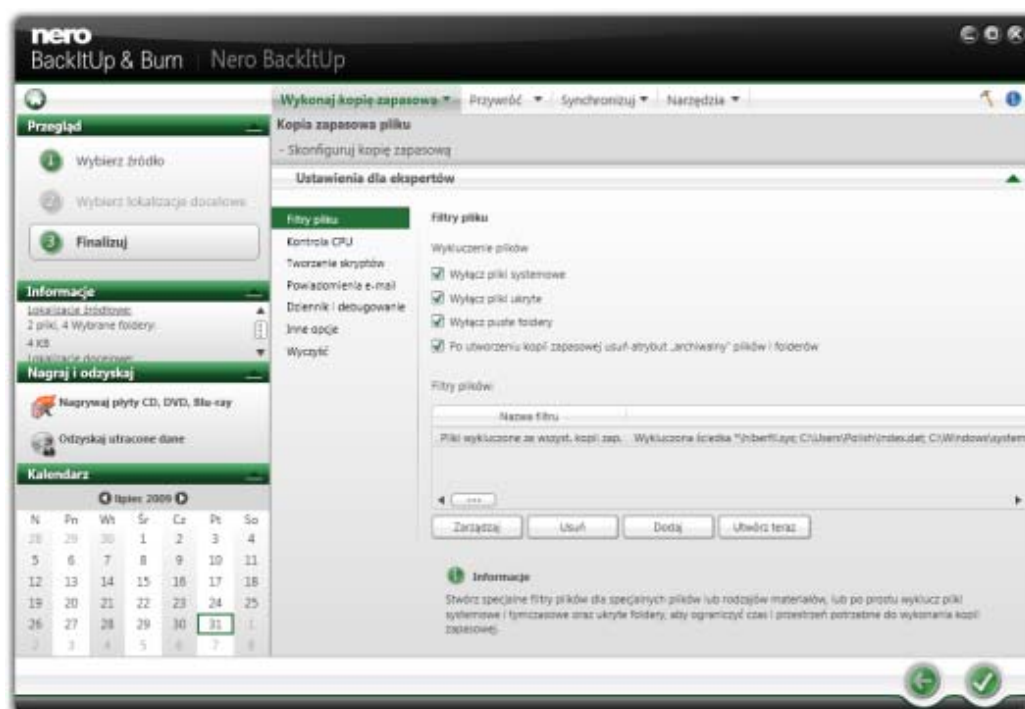
**8. W razie potrzeby w obszarze **Opcje zaawansowane** określ ustawienia dodatkowe (zob. [Opcje zaawansowane](#) → 37).**

**9. Kliknij przycisk .**

→ Proces przywracania jest wykonywany; wyświetli się ekran końcowy. Możesz śledzić stan procesu na pasku zadań.

## 11 Przegląd zaawansowanych opcji kopii zapasowych i przywracania

W obszarze **Opcje zaawansowane** możesz określić zaawansowane ustawienia opcji kopii zapasowej lub przywracania. Obszar ten można wyświetlić, klikając **Opcje zaawansowane** w ekranach konfiguracji lub ustawień. Wprowadzanie zmian do ustawień domyślnych zalecane jest tylko w przypadku posiadania dogłębnej wiedzy o procesach tworzenia kopii zapasowych.



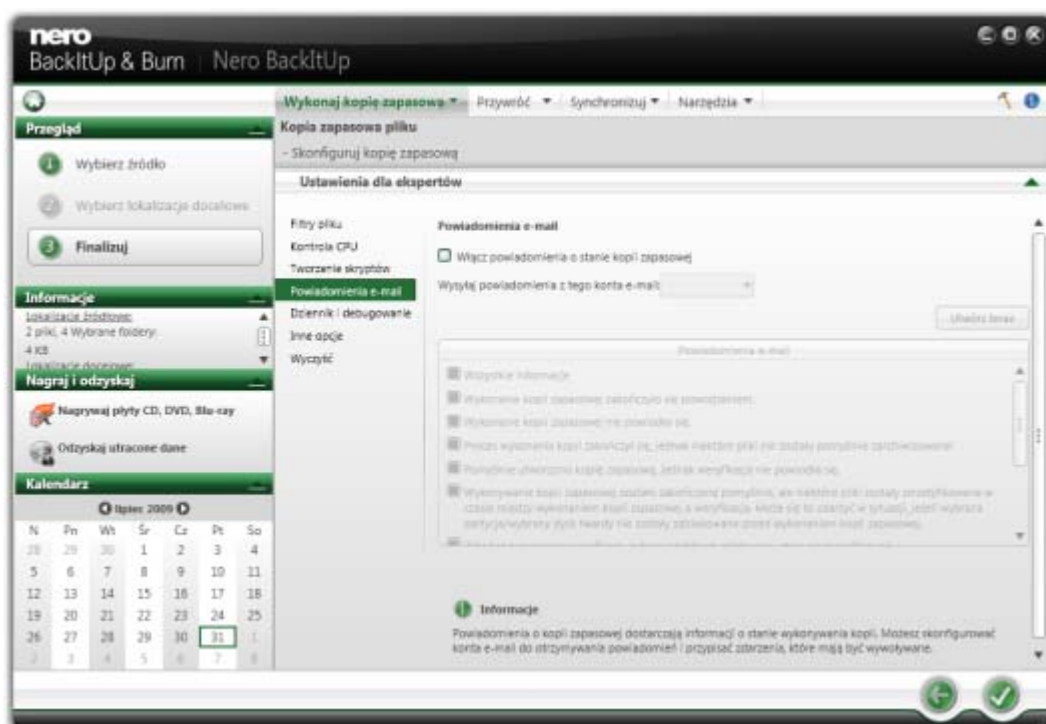
Dostępne są następujące opcje:

|                           |                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Filtry pliku</b>       | Zawiera opcje stosowania filtrów kopii zapasowej. Opcja dostępna tylko dla kopii zapasowych pliku.                                                                                                        |
| <b>Kontrola CPU</b>       | Wybiera priorytet wykonania kopii zapasowej w systemie komputerowym. System może być zawsze dostępny albo najwyższy priorytet może mieć kopia zapasowa.                                                   |
| <b>Tworzenie skryptów</b> | Włącza funkcję tworzenia skryptów. Możesz wybrać automatycznie zapisywane skrypty akcji i określić, czy utworzyć je przed czy po konkretnej procedurze. Możesz również wybrać aplikację, aby to wykonała. |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Powiadomienie przez e-mail</b> | Zawiera opcje ustawiania automatycznych powiadomień przez e-mail odnośnie do pewnych zdarzeń (patrz <a href="#">Powiadomienie przez e-mail → 38</a> ).                                                              |
| <b>Dziennik i debugowanie</b>     | Wybiera poziom wyszczególnienia pliku dziennika. Możesz dołączyć plik dziennika do kopii zapasowej lub przechowywać go w innej lokalizacji.                                                                         |
| <b>Inne opcje</b>                 | Zawiera kilka opcji szczególnych (patrz <a href="#">Inne opcje → 39</a> ).                                                                                                                                          |
| <b>Nagrywanie</b>                 | Zawiera kilka opcji nagrywania, takich jak wybór prędkości zapisu i automatyczne kasowanie płyt wielokrotnego zapisu. Na płycie można również załączyć Nero BackItUp.<br>Opcja dostępna tylko dla kopii zapasowych. |
| <b>Wyczyść</b>                    | Zawiera opcje automatycznego usuwania kopii zapasowych.<br>Opcja dostępna tylko dla kopii zapasowych.                                                                                                               |

## 11.1 Powiadomienie przez e-mail

Nero BackItUp umożliwia ustawianie automatycznych powiadomień przez e-mail odnośnie do pewnych zdarzeń.



Opcje zaawansowane - Powiadomienia przez e-mail

Dostępne są następujące opcje ustawień:

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pole wyboru<br><b>Włącz powiadomienia o stanie kopii zapasowych/przywracania</b> | Włącza funkcję wysyłania powiadomień przez e-mail.                                                                                                                                                                                      |
| Rozwijane menu<br><b>Wysyłaj powiadomienia z tego konta e-mail</b>               | Wybiera konto używane do wysyłania powiadomień przez e-mail.                                                                                                                                                                            |
| Przycisk<br><b>Utwórz teraz</b>                                                  | Otwiera okno <b>Konta e-mail</b> , w którym można utworzyć nowe konto e-mail.                                                                                                                                                           |
| Lista<br><b>Powiadomienia przez e-mail</b>                                       | Otwiera okno <b>Wyślij zdarzenia przez e-mail</b> , w którym można wpisać adresy e-mailowe, na które ma być wysłane powiadomienie. Kliknij <b>Wszystkie informacje</b> , aby wszystkie zdarzenia wywoływały powiadomienia przez e-mail. |

## 11.2 Inne opcje

Tutaj można określić opcje ogólne.

Dostępne są następujące opcje ustawień kopii zapasowej:

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pole wyboru<br><b>Nie archiwizuj praw dostępu użytkownika</b>                            | Jeżeli to pole wyboru jest odznaczone, Nero BackItUp archiwizuje również prawa dostępu do plików i folderów, jeżeli zostały skonfigurowane.<br><br>Pamiętaj, że w przypadku odznaczenia tego pola wyboru kopie zapasowe można przywracać tylko na to samo konto i w tym samym komputerze, w którym wykonano kopię zapasową!<br><br>Funkcję tę można uruchomić tylko, gdy nośnik danych korzysta z systemu plików NTFS. Opcja dostępna tylko dla kopii zapasowych pliku. |
| Pole wyboru<br><b>Wykonuj kopię zapasową wyłącznie, kiedy użytkownik jest zalogowany</b> | Rozpoczyna tworzenie kopii zapasowej tylko, gdy w systemie zalogowany jest użytkownik, który ustawił zadanie.<br><br>Gdy to pole wyboru jest odznaczone, kopia zapasowa nie zostanie utworzona, jeżeli użytkownik nie będzie zalogowany. W takim przypadku podczas ustawiania zadania Nero BackItUp poprosi o informacje o użytkowniku.<br><br>Funkcję tę można uruchomić tylko, gdy zaplanowano kopię zapasową.                                                        |

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pole wyboru<br><b>Zawsze wykonuj zadanie dyskretnie</b>               | Wykonuje kopię bez wyświetlania komunikatów o stanie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pole wyboru<br><b>Użyj kopii w tle</b>                                | Tworzy kopie w tle dla kopii zapasowej pliku, co oznacza, że otwarte pliki, nad którym się pracuje, mogą zostać zapisane.<br>Opcja dostępna tylko dla kopii zapasowych pliku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pole wyboru<br><b>Wykonaj kopię zapasową po naciśnięciu przycisku</b> | Przypisuje zadanie wykonania kopii zapasowej usłudze "Naciśnij w celu wykonania kopii zapasowej". Usługę tę można uruchomić tylko z poziomu odpowiednio wyposażonego zewnętrznego dysku twardego i oprogramowania za pomocą przycisku twardego dysku "Naciśnij w celu wykonania kopii zapasowej"; służy ona do automatycznego utworzenia zdefiniowanej wcześniej kopii zapasowej za pomocą Nero BackItUp.<br>Opcja dostępna jest tylko po podłączeniu odpowiedniego dysku twardego. Informacje o funkcji dostępne są zazwyczaj w dziale Pomoc odpowiedniego dysku twardego lub aplikacji. |
| Lista<br><b>Porównaj pliki wg</b>                                     | Wybiera typ weryfikacji używany przez Nero BackItUp, co prowadzi do zwiększenia pewności co do zastępowania takich samych plików.<br><b>Data/czas modyfikacji:</b> porównuje pliki wg daty ich zmiany.<br><b>Dziennik zmian NTFS:</b> porównuje pliki za pomocą dziennika zmian NTFS.<br><b>CRC:</b> oblicza sumę kontrolną CRC podczas tworzenia kopii zapasowej napędu. Zapewnia to większe bezpieczeństwo, jest jednak bardziej czasochłonne.<br>Opcja dostępna tylko dla kopii zapasowych pliku.                                                                                      |
| Pole wyboru<br><b>Ignoruj różnicę czasu przy porównywaniu plików</b>  | Ignoruje różnicę czasu we właściwościach pliku podczas weryfikacji plików po utworzeniu kopii zapasowej. (Taka różnica może wynikać np. z dużego rozmiaru pliku i czasu tworzenia kopii zapasowej).<br>Opcja dostępna tylko dla kopii zapasowych pliku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



Po odznaczeniu pola wyboru **Nie archiwizuj praw dostępu użytkownika** kopię zapasową można przywrócić tylko na konto w komputerze, w którym została ona wykonana. W takim przypadku nie jest możliwe przywrócenie kopii zapasowej na inne konto lub w innym komputerze. Używanie tej funkcji zalecane jest tylko w przypadku posiadania dogłębnej wiedzy o zarządzaniu prawami dostępu.

## Przegląd zaawansowanych opcji kopii zapasowych i przywracania

Dostępne są następujące opcje ustawień przywracania:

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pole wyboru<br><b>Przywracaj prawa dostępu do plików i folderów</b> | <p>Jeżeli to pole wyboru jest zaznaczone, Nero BackItUp przywraca prawa dostępu do plików i folderów, jeżeli zostały zapisane.</p> <p>Pamiętaj, że w przypadku odznaczenia tego pola wyboru kopie zapasowe można przywracać tylko na to samo konto i w tym samym komputerze, w którym wykonano kopię zapasową!</p> <p>Funkcję tę można wykonać wyłącznie w przypadku gdy nośnik danych korzysta z systemu plików NTFS. Opcja dostępna tylko dla kopii zapasowych pliku.</p> |
| Pole wyboru<br><b>Zawsze wykonuj zadanie dyskretnie</b>             | Wykonuje kopię bez wyświetlania komunikatów o stanie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## 12 Synchronizowanie za pomocą Nero BackItUp

Nero BackItUp umożliwia synchronizowanie folderów. Kliknij menu **Synchronizacja**, aby uruchomić żądane zadanie kopii zapasowej.

Synchronizacja polega na wymianie plików między dwoma folderami. Foldery mogą być zlokalizowane w tym samym komputerze lub w innych komputerach lub urządzeniach. Można przykładowo zsynchronizować pulpit komputera z laptopem, aby mieć pewność, że właściwe katalogi mają tę samą zawartość.

### 12.1 Synchronizowanie folderów

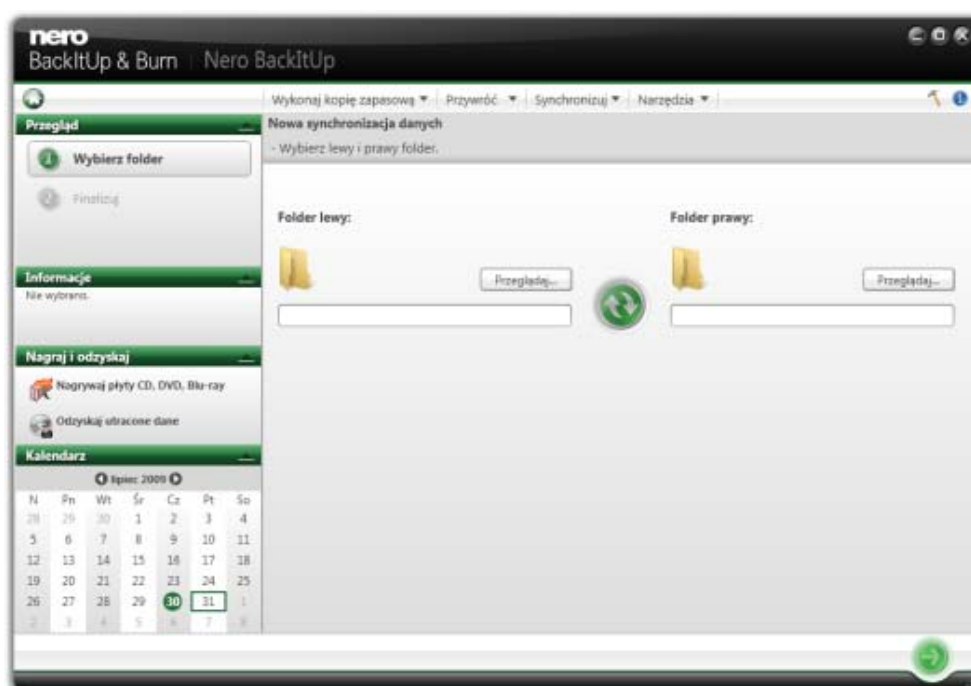
Nero BackItUp umożliwia synchronizowanie dwóch folderów.

W pierwszej kolejności należy wybrać dwa foldery do synchronizacji (prawy folder i lewy folder).

Następnie należy określić preferowane ustawienia.

Aby przeprowadzić synchronizację, wykonaj następujące czynności:

1. Kliknij menu **Synchronizacja > Utwórz nową**.  
→ Wyświetli się ekran **Synchronizacja nowych danych - Wybierz lewy i prawy folder**.

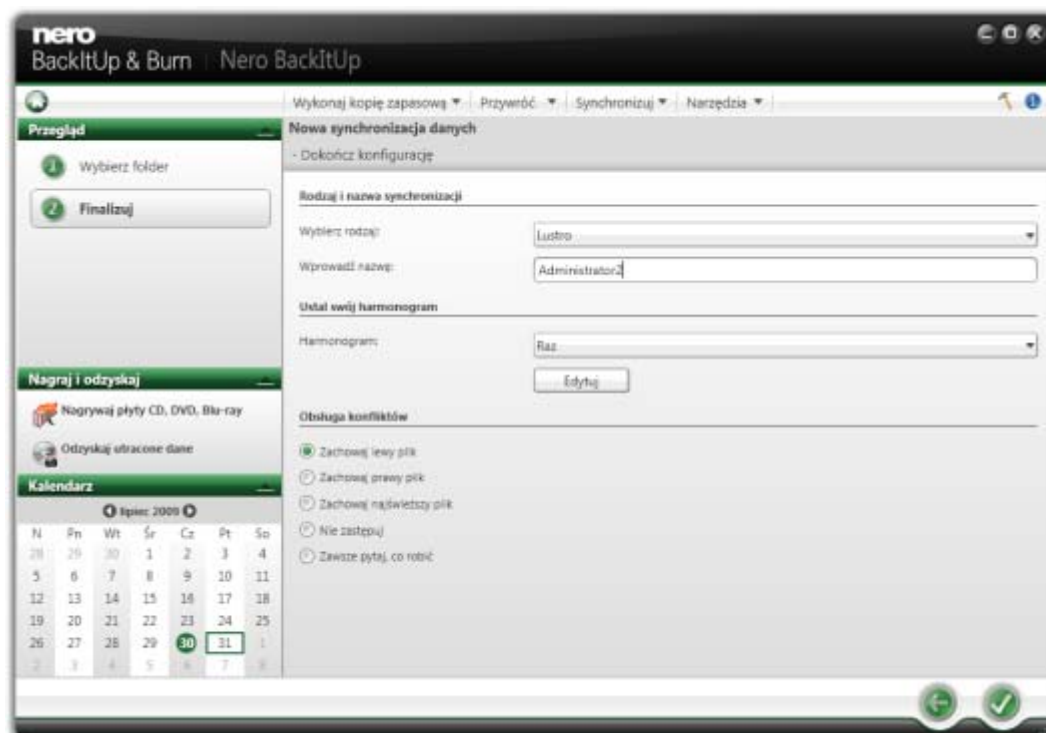


Synchronizacja nowych danych - Wybierz lewy i prawy folder

2. Kliknij przycisk **Lewy folder > Przeglądaj**, aby wybrać lewy folder.
3. Kliknij przycisk **Prawy folder > Przeglądaj**, aby wybrać prawy folder.

4. Kliknij przycisk .

→ Wyświetli się ekran **Synchronizacja nowych danych - Dokończ konfigurację**.



Synchronizacja nowych danych - Dokończ konfigurację

5. W rozwijanym menu **Wybierz typ** wybierz typ synchronizacji (zob. [Informacje o typach synchronizacji](#) → 44).
6. W polu wejściowym **Wpisz nazwę** wprowadź nazwę zadania synchronizacji.
7. Aby zaplanować wykonywanie zadań synchronizacji lub regularnie je uruchamiać:
1. W rozwijanym menu **Harmonogram** zaznacz typ harmonogramu synchronizacji.
  2. Kliknij przycisk **Edycja**, jeżeli chcesz określić harmonogram.  
→ Otworzy się okno **Określ własny harmonogram**.
  3. Wybierz datę początkową i inne ustawienia czasu, odpowiednie dla własnego harmonogramu kopii zapasowych.
8. W obszarze **Rozwiązywanie konfliktów** wybierz preferowaną opcję rozwiązywania konfliktów.
9. Kliknij przycisk .
- Proces synchronizacji został uruchomiony; wyświetli się ekran końcowy.

## 12.2 Informacje o typach synchronizacji

Nero BackItUp oferuje pięć typów synchronizacji:

- Mirror
- Kopiuj
- Synchronizacja częściowa
- Aktualizuj
- Mirror - częściowa

Typ **Mirror** odpowiada synchronizacji dwóch folderów. Nowe i zaktualizowane pliki kopiowane są z jednego folderu do drugiego. Pliki usunięte z jednego folderu usuwane są również z drugiego folderu.

Typ **Kopiuj** polega na kopiowaniu nowych i zaktualizowanych plików z lewego folderu do prawego. Pliki usunięte z lewego folderu usuwane są również z prawego folderu.

Typ **Synchronizacja częściowa** polega na kopiowaniu zaktualizowanych plików z lewego folderu do prawego. Ten typ synchronizacji dotyczy tylko takich samych plików: nowe lub usunięte pliki będą ignorowane.

Typ **Aktualizuj** posiada taką samą funkcję jak typ **Kopiuj** z tą różnicą, że typ **Aktualizuj** nie skutkuje usunięciem plików.

Typ **Mirror - częściowa** posiada taką samą funkcję jak typ **Lustro** z tą różnicą, że typ **Lustro częściowe** nie skutkuje usunięciem plików.

Pamiętaj, że podczas pierwszego uruchomienia Nero BackItUp nie może identyfikować plików zmienionych lub plików o zmienionej nazwie. Wynika to z faktu, że informacje o synchronizacji przechowywane są w osobnym pliku, a zmiany porównywane są z tymi informacjami.

Możesz również określić, w jaki sposób Nero BackItUp ma rozwiązywać konflikty. Przykładowo uruchomiłeś zadanie synchronizacji za pomocą typu **Synchronizacja częściowa**, a zatem zaktualizowane pliki kopiowane są z lewego folderu do prawego. Gdy plik w prawym folderze jest nowszy od swojego odpowiednika w lewym folderze, pojawia się konflikt. W zależności od wyboru Nero BackItUp zachowa określony plik (lewy, prawy lub najnowszy), nie zastąpi pliku z prawej lub zapyta o dalsze kroki.

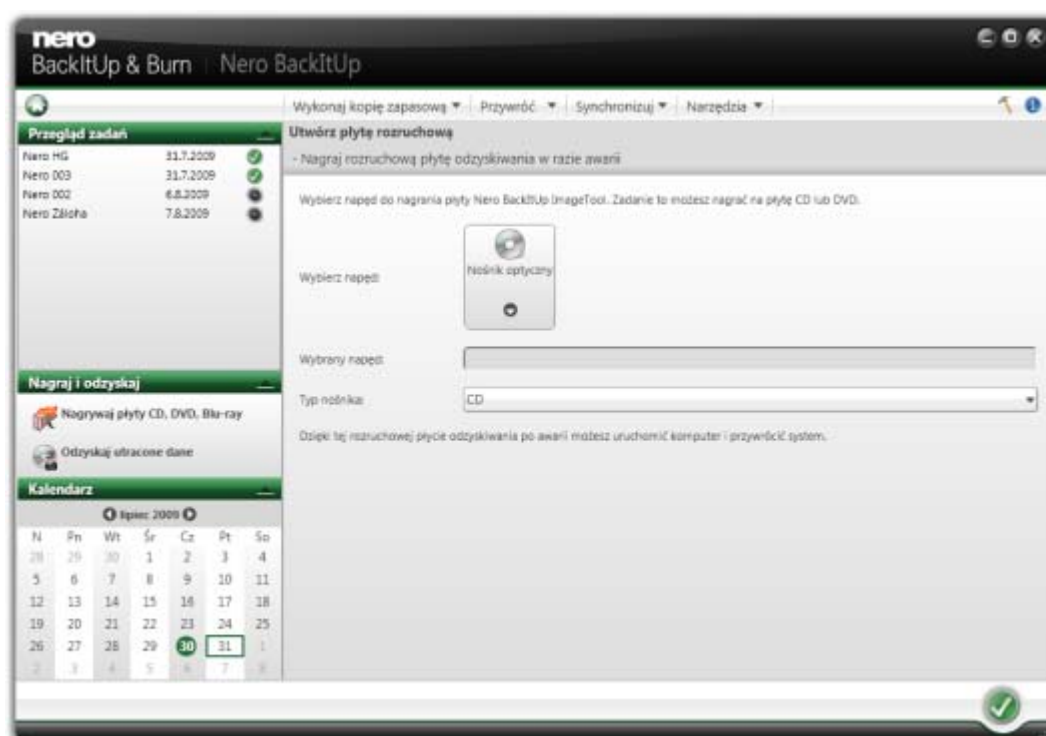
## 13 Narzędzia

### 13.1 Tworzenie startowej płyty Nero BackItUp ImageTool

Nero BackItUp umożliwia tworzenie startowych płyt CD lub DVD, w tym Nero BackItUp ImageTool. Zostaną zastosowane serwery FTP, na które wszedłeś w opcjach Nero BackItUp.

Aby utworzyć startową płytę CD/DVD, wykonaj następujące czynności:

1. Włóż do nagrywarki przeznaczoną do zapisania płytę CD/DVD.
2. Kliknij menu **Narzędzia > Utwórz płytę Nero BackItUp ImageTool**.
3. Otworzy się ekran **Utwórz płytę startową**.



Utwórz płytę startową

4. W rozwijanym menu **Nośnik optyczny** zaznacz właściwą nagrywarkę.
5. W rozwijanym menu **Typ płyty** wybierz typ włożonej płyty (CD lub DVD).
6. Kliknij przycisk .
  - ➔ Rozpocznie się proces tworzenia; postęp można śledzić za pomocą komunikatów wyświetlanych na pasku zadań. Po zakończeniu procesu tworzenia płyta zostanie wysunięta. Utworzyłeś płytę startową, którą możesz użyć do uruchomienia Nero BackItUp ImageTool.

**Zobacz też**

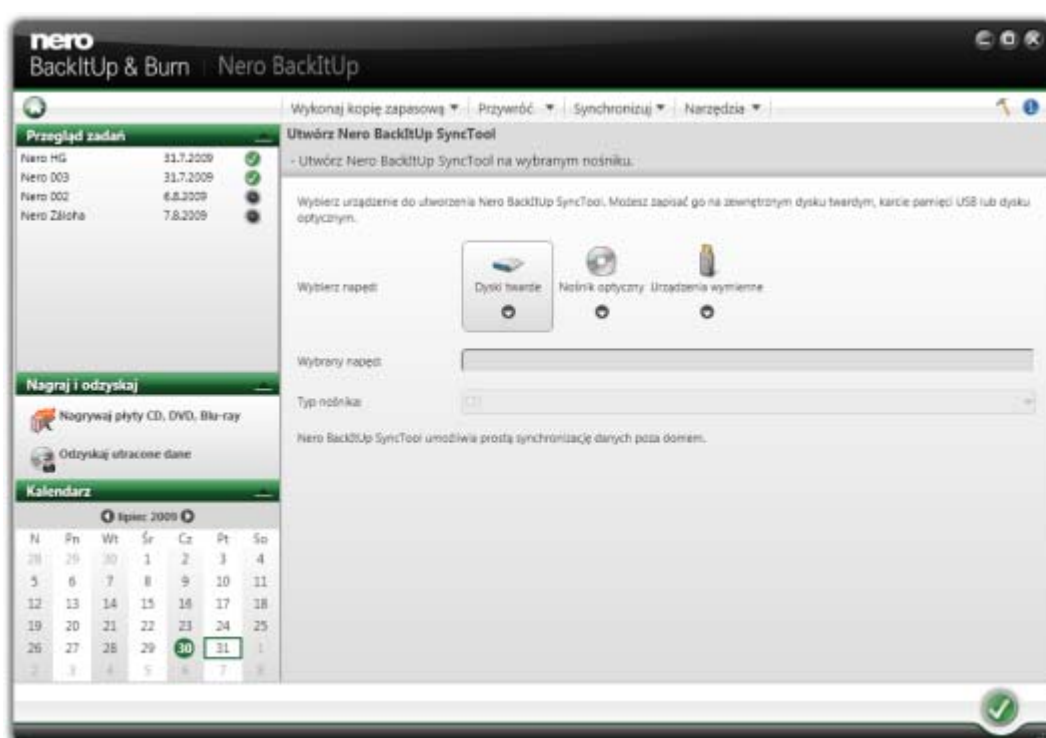
 [Nero BackItUp ImageTool→ 57](#)

## 13.2 Tworzenie samodzielnego Nero BackItUp SyncTool

Nero BackItUp umożliwia tworzenie Nero BackItUp SyncTool. Narzędzie to używane jest do funkcji synchronizacji i można je uruchomić z poziomu dysku twardego, nośnika wymiennego (USB) lub nośnika optycznego.

Aby utworzyć Nero BackItUp SyncTool, wykonaj następujące czynności:

1. Kliknij menu **Narzędzia > Utwórz nośnik Nero BackItUp SyncTool**.  
→ Otworzy się ekran **Utwórz płytę startową**.



Utwórz samodzielnego klienta synchronizacji

2. Aby utworzyć Nero BackItUp SyncTool na dysku twardym, w rozwijanym menu **Dyski twarde** zaznacz odpowiedni dysk twardy.
3. Aby utworzyć Nero BackItUp SyncTool na nośniku optycznym:
  1. Włóż do nagrywarki przeznaczoną do zapisania płytę CD/DVD.
  2. W rozwijanym menu **Nośnik optyczny** zaznacz właściwą nagrywarkę.
  3. W rozwijanym menu **Typ płyty** wybierz typ włożonej płyty (CD lub DVD).
4. Aby utworzyć Nero BackItUp SyncTool na nośniku wymiennym:

1. Podłącz wymienny nośnik do komputera.
2. W rozwijanym menu **Nośniki wymienne** wybierz nośnik wymienny.
5. Kliknij przycisk .
  - ➔ Rozpocznie się proces tworzenia; postęp można śledzić za pomocą komunikatów wyświetlanych na pasku zadań. Po zakończeniu procesu tworzenia płyta zostanie wysunięta. Utworzyłeś samodzielnego Nero BackItUp SyncTool, który można uruchomić.

#### Zobacz też

 [Nero BackItUp SyncTool](#) → 66

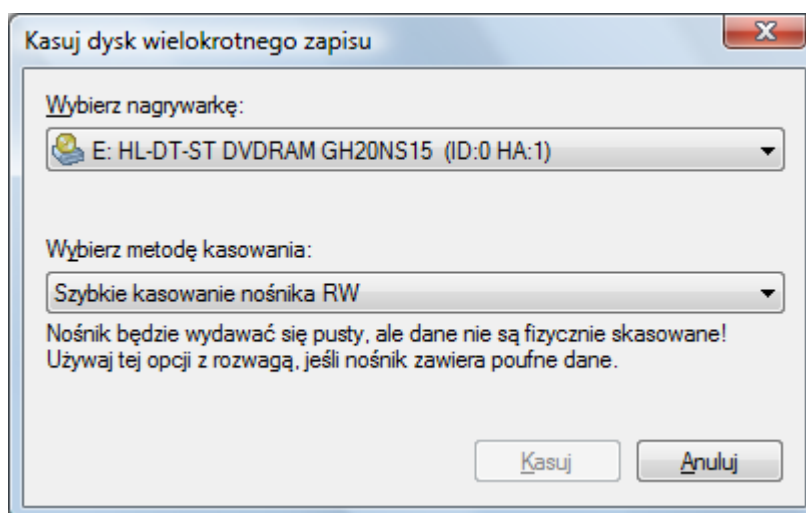
## 13.3

### Okno Kasuj płytę wielokrotnego zapisu

Za pomocą Nero BackItUp można kasować płyty wielokrotnego zapisu, czyli płyty o specyfikacji RW, o ile nagrywarka obsługuje tę funkcję. W tym celu dostępne są dwie metody kasowania:

Szybkie kasowanie, nie usuwające fizycznie danych z płyty, lecz uniemożliwiające dostęp do nich poprzez usunięcie odniesień do istniejącej zawartości. Dane mogą być odzyskane!

Pełne kasowanie, usuwające dane z płyty poprzez nadpisanie ich zerami. Jej zawartości nie można przywrócić konwencjonalnymi metodami. Powtórne pełne kasowanie płyty zwiększa prawdopodobieństwo, że osoby trzecie nie będą w stanie odtworzyć jej zawartości.



Okno Kasuj płytę wielokrotnego zapisu

W oknie **Kasuj płytę wielokrotnego zapisu** dostępne są następujące opcje konfiguracji:

|                                           |                              |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| Lista wyboru<br><b>Wybierz nagrywarkę</b> | Określa wymaganą nagrywarkę. |
|-------------------------------------------|------------------------------|

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Lista wyboru</p> <p><b>Wybierz metodę kasowania</b></p> | <p>Wskazuje metodę kasowania. Dostępne są dwie opcje:</p> <p>W przypadku metody <b>Szybkie kasowanie płyty wielokrotnego zapisu</b> płyta nie jest fizycznie kasowana w całości; kasowane są tylko odnośniki do jej zawartości. Dane będą nadal fizycznie dostępne, chociaż płyta wyglądać będzie na pustą. Kasowanie płyty tą metodą trwa jedną do dwóch minut.</p> <p>W przypadku metody <b>Całkowite kasowanie płyty wielokrotnego zapisu</b> kasowane są fizycznie wszystkie dane znajdujące się na płycie. Jej zawartości nie można przywrócić konwencjonalnymi metodami. Powtórne pełne kasowanie płyty zwiększa prawdopodobieństwo, że osoby trzecie nie będą w stanie odtworzyć jej zawartości. W zależności od typu użytej płyty kasowanie przy użyciu tej metody trwa dłużej niż w przypadku drugiej metody.</p> |
| <p>Przycisk</p> <p><b>Kasuj</b></p>                        | <p>Rozpoczyna proces kasowania.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>Przycisk</p> <p><b>Anuluj</b></p>                       | <p>Anuluje operację i zamyka okno.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## 14 Przegląd opcji Nero BackItUp

W oknie **Opcje** możesz definiować opcje pracy z Nero BackItUp. Okno to możesz otworzyć za pomocą przycisku .

Dostępne są następujące opcje:

|                          |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informacje ogólne</b> | Umożliwia uruchamianie Nero BackItUp w kontekstowym menu powłoki. Kontekstowe menu powłoki udostępnia różne istotne informacje; otwiera się za pomocą kliknięcia prawym przyciskiem myszy pliku lub folderu w Eksploratorze Windows. |
| <b>Pomoc</b>             | Włącza porady. Możesz również ponownie uaktywnić wszystkie okna zamknięte za pomocą pola wyboru "Nie pokazuj więcej tego komunikatu".                                                                                                |
| <b>Zdalne</b>            | Ustawia zdalne lokalizacje docelowe. Możesz dodać, zmienić lub usunąć serwer FTP. Ponadto możesz włączyć ustawienia konfiguracji serwera proxy.                                                                                      |
| <b>Konta e-mail</b>      | Ustawia informacje o kontach e-mail.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Filtry pliku</b>      | Określa filtry plików, które można użyć do kopii zapasowych i przywracania. W zależności od wyboru filtr dopuszcza lub wyklucza pewne typy plików. Filtry można także łączyć.                                                        |

### Zobacz też

-  [Ustawianie połączenia z serwerem FTP → 49](#)
-  [Zdalny serwer proxy → 51](#)
-  [Ustawianie konta e-mail → 51](#)
-  [Tworzenie filtra → 53](#)

### 14.1 Ustawianie połączenia z serwerem FTP

Nero BackItUp umożliwia wpisanie informacji o połączeniu dotyczących serwera FTP, który można wybrać jako lokalizację docelową kopii zapasowej. Nero BackItUp nie zawiera samego serwera FTP. Zazwyczaj zyskuje się do niego dostęp za pośrednictwem dostawcy serwera FTP, takiego jak dostawca przestrzeni sieciowej.

Aby ustawić nowe połączenie z serwerem FTP, wykonaj następujące czynności:

1. Kliknij przycisk .
  - Otworzy się okno **Opcje**.
2. W liście wyboru kliknij pozycję **Zdalny**.
  - Wyświetli się ekran **Zdalny** z górną zakładką **FTP**.
3. Zaznacz pole wyboru **Włącz serwery FTP**.

4. Kliknij przycisk **Nowa**.

→ Otworzy się okno **Ustawienia hosta zdalnego**.

Ustawienia hosta zdalnego

5. W polu wejściowym **Nazwa hosta/serwera** wpisz nazwę połączenia.
6. Wpisz wymagane wartości dla opcji **Adres hosta/serwera**, **Nazwa logowania**, **Hasło**, **Typ serwera**, **Port** i **Tryb transferu**.



Wartości opcji **Adres hosta/serwera**, **Nazwa logowania**, **Hasło**, **Typ serwera**, **Port** i **Tryb transferu** podaje dostawca serwera FTP, np. dostawca przestrzeni sieciowej lub administrator sieci.

7. Kliknij przycisk **Przeglądaj**, aby wybrać folder na serwerze FTP i przetestować połączenie serwera FTP.

→ Otworzy się okno **Ustawienia hosta zdalnego**. Nero BackItUp łączy się z serwerem.



Pamiętaj, że zapisanie połączenia z serwerem FTP nie jest możliwe bez pozytywnego wyniku połączenia.

8. Wybierz folder lub utwórz nowy folder na serwerze FTP, w którym Nero BackItUp ma przechowywać kopie zapasowe.
9. Kliknij przycisk **OK**.
10. Kliknij przycisk **Zapisz**.
  - ➔ Serwer FTP został zapisany i wyświetla się na liście serwerów FTP. Możesz teraz zapisać informacje o innych serwerach lub zamknąć okno i użyć serwera FTP do kopii zapasowych i przywracania.



Utworzone serwery FTP zostaną zapisane przy tworzeniu startowej płyty CD/DVD i zastosowane do odpowiednich opcji Nero BackItUp ImageTool. (Aby uaktywnić je w Nero BackItUp ImageTool, sieć musi być skonfigurowana w opcjach Nero BackItUp ImageTool).

## 14.2 Zdalny serwer proxy

W oknie **Opcje** w zakładkach **Zdalny** > **Proxy** możesz włączyć i skonfigurować serwer proxy. Proxy należy skonfigurować tylko wtedy, gdy jest on potrzebny do uzyskania dostępu do Internetu lub innej sieci. W taki przypadku ustawienia proxy odnoszą się do wszystkich zadań w sieci, które można wykonać za pomocą Nero BackItUp, takich jak korzystanie z magazynu online, serwera FTP, połączeń sieciowych oraz powiadomień przez e-mail.

Dostępne są następujące opcje ustawień:

|                                                    |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pole wyboru<br><b>Włącz serwer proxy</b>           | Uaktywnia informacje o połączeniu z serwerem proxy, których używa Nero BackItUp.                                                        |
| Przycisk opcji<br><b>Użyj ustawień systemowych</b> | Używa ustawień serwera proxy.<br>Jest to możliwe tylko w przypadku skonfigurowania i zapisania ustawień serwera proxy w swoim systemie. |
| Przycisk opcji<br><b>Użyj ustawień lokalnych</b>   | Używa lokalnych ustawień serwera proxy i pozwala na ich wpisanie w polach wejściowych poniżej.                                          |



Administrator systemu lub dostawca usług internetowych winni zapewnić prawidłowe ustawienia połączenia z serwerem proxy.



Utworzony serwer proxy zostanie zapisany przy tworzeniu startowej płyty CD/DVD i zastosowany do odpowiednich opcji Nero BackItUp ImageTool.

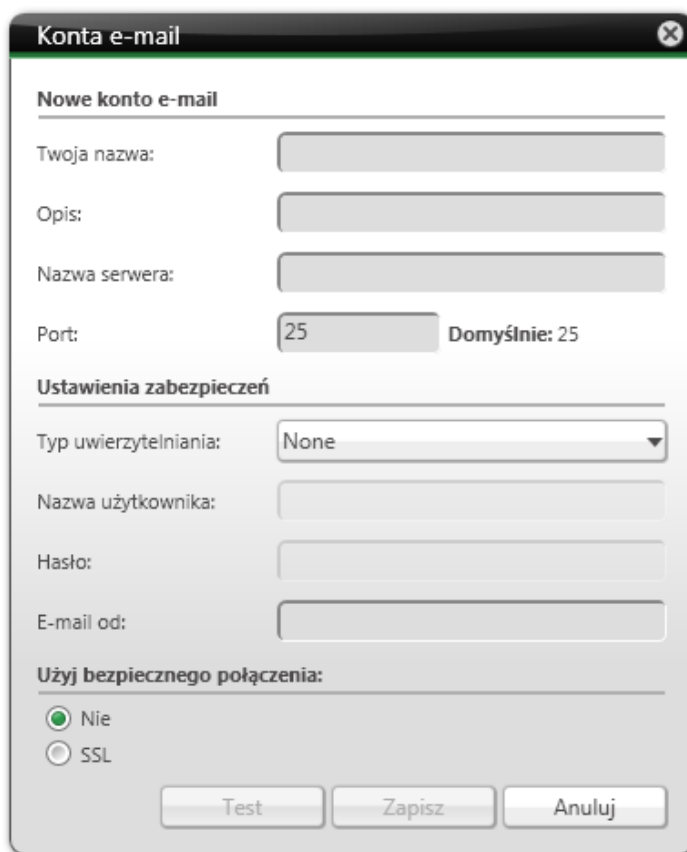
## 14.3 Ustawianie konta e-mail

Nero BackItUp umożliwia dodawanie informacji o kontaktach e-mail. Może zatem służyć do wysyłania drogą e-mailową informacji o stanie kopii zapasowych i procesów przywracania. Od-

biorca zostanie później dodany w tym samym ekranie, w którym ustawia się opcje dotyczące kopii zapasowych i przywracania (zob. [Zaawansowane opcje kopii zapasowych i przywracania](#) → 37).

Aby ustawić konto e-mail, wykonaj następujące czynności:

1. Kliknij przycisk .
  - Otworzy się okno **Opcje**.
2. W liście wyboru kliknij pozycję **Konta e-mail**.
  - Wyświetli się ekran **Konta e-mail**.
3. Zaznacz pole wyboru **Włącz konto e-mail**.
4. Kliknij przycisk **Nowa**.
  - Otworzy się okno **Konta e-mail**.



Konta e-mail

5. Wpisz nazwę w polu wejściowym **Nazwa użytkownika**.
6. Wpisz opis w polu wejściowym **Opis**.

7. Wpisz wymagane wartości opcji **Nazwa serwera**, **Port**, **Typ uwierzytelnienia**, **Nazwa użytkownika**, **Hasło** i zabezpiecz połączenie.



Warto zauważyć, że dla pola wejściowego **Nazwa serwera** wymagany jest serwer SMTP, gdyż Nero BackItUp używa informacji o koncie tylko do wysyłania wiadomości e-mail (a nie odbioru). W polu wejściowym **Nazwa użytkownika** należy wpisać pełny adres e-mail (np. john.doe@domain.example).

Wartości opcji **Nazwa serwera**, **Port**, **Typ uwierzytelnienia** oraz bezpieczne połączenie zapewniają dostawca usługi e-mail lub administrator sieci.

8. Wpisz swój adres e-mail w polu wejściowym **E-mail od**.

9. Kliknij przycisk **Test**, aby wykonać test połączenia.

→ Wyświetli się okno komunikatu.



Pamiętaj, że bez połączenia z Internetem nie jest możliwe zapisanie konta e-mail.

10. Kliknij przycisk **Zapisz**.

→ Konto e-mail zostało zapisane i wyświetla się na liście. Możesz teraz zapisać informacje o innych kontach e-mail lub zamknąć okno i używać konta do wysłania powiadomień przez e-mail podczas archiwizowania i przywracania.

## 14.4

### Tworzenie filtra

Aby przefiltrować określone pliki przeznaczone do utworzenia kopii zapasowej lub przywrócenia, możesz utworzyć filtry. Filtry możesz utworzyć dla poszczególnych lub dla wszystkich kopii zapasowych lub przywróceń.

Jeden filtr nie zawsze posiada kryteria określone dla **jednego** filtra! Po pierwsze należy wybrać w odpowiednim obszarze kryteria dla jednego filtra, a następnie dodać do filtra szczegóły i zapisać filtr.

Aby utworzyć filtr, który będzie dostępny dla wszystkich kopii zapasowych i przywróceń, wykonaj następujące czynności:

1. Kliknij przycisk .

→ Otworzy się okno **Opcje**.

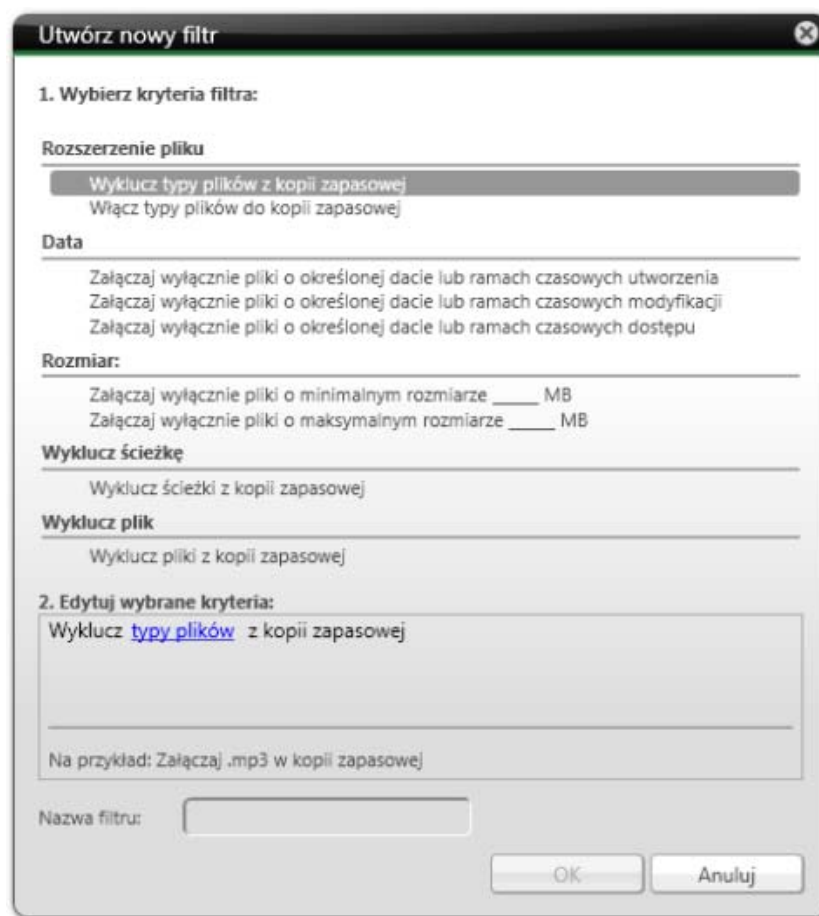
2. Kliknij przycisk **Filtry pliku**.



Aby utworzyć filtry dla szczególnych kopii zapasowych/przywróceń, w ekranie konfiguracji **Kopia zapasowa/przywracanie pliku** w obszarze **Opcje zaawansowane** kliknij przycisk **Utwórz nowy**.

3. Kliknij przycisk **Nowy**.

→ Otworzy się okno **Utwórz nowy filtr**.



Utwórz nowy filtr

#### 4. Aby filtrować wg **Rozszerzenia pliku**:

1. Zaznacz opcję **Wyklucz typy plików z kopii zapasowej**, aby wykluczyć pliki z określonym rozszerzeniem.
2. Zaznacz opcję **Umieść w kopii zapasowej tylko typy plików**, aby umieścić pliki z określonym rozszerzeniem pliku.
3. Kliknij niebieski, podkreślony link **typy plików**.  
→ Otworzy się okno **Dodaj typy plików do filtrowania**.
4. Aby dodać rozszerzenie pliku, wybierz pozycję z lewej, a następnie kliknij przycisk **>>**.
5. Aby usunąć rozszerzenie pliku, wybierz pozycję z prawej, a następnie kliknij przycisk **<<**.
6. W razie potrzeby w polu wejściowym wpisz zdefiniowane przez użytkownika rozszerzenia plików.
7. Kliknij przycisk **OK**.  
→ Okno zostanie zamknięte. Wybrane rozszerzenia plików zostaną dodane do filtra.

**5. Aby filtrować wg Daty:**

1. Zaznacz tę opcję, aby załączyć tylko pliki utworzone, zmodyfikowane lub otwarte w określonym dniu lub określonych ramach czasowych.
2. Kliknij niebieski, podkreślony link **data lub ramy czasowe**.  
→ Otworzy się okno **Wybierz datę lub ramy czasowe**.
3. Wybierz określoną datę za pomocą kalendarza lub ramy czasowe za pomocą kalendarza lub pól wejściowych.
4. Kliknij przycisk **OK**.  
→ Okno zostanie zamknięte. Wybrana data lub wybrane ramy czasowe zostaną dodane do filtra.

**6. Aby filtrować wg Rozmiaru:**

1. Za pomocą opcji wybierz, czy pliki mają mieć określony rozmiar **minimalny** lub **maksymalny**.
2. Określ rozmiar w polu wejściowym w MB.

**7. Aby wykluczyć określoną ścieżkę:**

1. Wybierz opcję **Wyklucz ścieżkę z kopii zapasowej**.
2. Kliknij niebieski, podkreślony link **ścieżka**.  
→ Otworzy się okno **Wyklucz ścieżkę**.
3. Kliknij przycisk **Dodaj**.  
→ Otworzy się okno przeglądarki.
4. Wybierz folder, który chcesz wykluczyć i kliknij przycisk **OK**.  
→ Okno zostanie zamknięte. Ścieżka wybranego folderu zostanie dodana do listy **Wykluczono następujące ścieżki**. Folder i wszystkie jego podfoldery zostaną wykluczone z procesu filtrowania.
5. Zgodnie z życzeniem dodaj kolejne ścieżki.
6. Aby ponownie wybrać ścieżkę, kliknij przycisk **Usuń**.
7. Kliknij przycisk **OK**.  
→ Okno zostanie zamknięte. Wybrana ścieżka zostanie dodana do filtra.

**8. Aby wykluczyć określony plik:**

1. Wybierz opcję **Wyklucz pliki z kopii zapasowej**.
2. Kliknij niebieski, podkreślony link **pliki**.  
→ Otworzy się okno **Wyklucz pliki**.
3. Kliknij przycisk **Dodaj**.  
→ Otworzy się okno przeglądarki.
4. Wybierz plik, który chcesz wykluczyć i kliknij przycisk **OK**.  
→ Okno zostanie zamknięte. Wybrany plik zostanie dodany do listy **Wykluczono następujące pliki**.
5. Zgodnie z życzeniem dodaj kolejne pliki.

6. Aby ponownie wybrać plik, kliknij przycisk **Usuń**.
7. Kliknij przycisk **OK**.
  - ➔ Okno zostanie zamknięte. Wybrany plik zostanie dodany do filtra.
9. W polu wejściowym **Nazwa filtra** wpisz nazwę filtra.
10. Jeśli otworzyłeś okno **Utwórz nowy filtr** za pomocą ekranu **Kopia zapasowa pliku** lub **Przywróć**, a chcesz, aby filtr był dostępny w przyszłości dla każdej kopii zapasowej lub procesu przywracania, zaznacz pole **Zapisz ten filtr**.
11. Kliknij przycisk **OK**.
  - ➔ Okno zostanie zamknięte, a utworzony filtr zastosowany i zapisany.

## 15 Nero BackItUp ImageTool

Nero BackItUp ImageTool jest programem do tworzenia kopii zapasowych i przywracania podobnym do Nero BackItUp, który uruchamia się ze startowej płyty CD lub DVD, gdy system Windows jest nieaktywny.

Startową płytę CD lub DVD można utworzyć za pomocą Nero BackItUp.

Nero BackItUp ImageTool służy do tworzenia kopii zapasowych i przywracania dysków. Ponieważ Nero BackItUp ImageTool jest ładowany z płyty startowej CD lub DVD, dyski twarde komputera nie są uruchomione. Umożliwia to tworzenie kopii zapasowej lub przywracanie dysku bez błędów weryfikacji.

### Zobacz też

 Tworzenie startowej płyty Nero BackItUp ImageTool → 45

### 15.1 Uruchamianie Nero BackItUp ImageTool

Nero BackItUp ImageTool uruchamia się ze startowej płyty CD/DVD utworzonej za pomocą Nero BackItUp. W przypadku startowania z płyty CD/DVD komputer uruchamia się bez konieczności uzyskania dostępu do dysku twardego. Ponieważ dysk twardy jest wyłączony, możliwe jest utworzenie kopii zapasowej lub przywrócenie bez błędów weryfikacji.

Aby komputer mógł startować z płyty, muszą zostać spełnione następujące warunki:

- Sekwencja startowa musi zostać ustawiona w systemie BIOS komputera tak, aby napęd stał się dyskiem startowym (np. sekwencja startowa CD-ROM, C:, A:).
- W przypadku napędu SCSI CD-ROM napęd ten musi być połączony z adapterem SCSI, którego ustawienia BIOS można odpowiednio dopasować. (Operacja będzie możliwa tylko w przypadku, gdy nie są podłączone żadne twarde dyski IDE, ponieważ podczas uruchamiania mają one pierwszeństwo przed adapterem SCSI.)
- Do napędu włożono startową płytę CD/DVD utworzoną za pomocą Nero BackItUp.

Aby zaskartować komputer z płyty i uruchomić Nero BackItUp ImageTool, wykonaj następujące czynności:

#### 1. Uruchom komputer.

→ Komputer uruchamia się i startuje z płyty CD/DVD.

Nero BackItUp ImageTool jest załadowany. Możesz śledzić proces za pomocą komunikatów na ekranie.

Wyświetli się ekran startowy Nero BackItUp ImageTool. Pojawi się lista wyboru języka.



#### Startowanie z płyty CD/DVD

Płyta CD/DVD musi koniecznie znajdować się w napędzie podczas uruchamiania, gdyż tylko w ten sposób zaskartuje płyta CD/DVD i uruchomi się Nero BackItUp ImageTool.

Płyty CD/DVD nie można włożyć, gdy komputer jest wyłączony; uruchom zatem jak zwykle komputer, włoż płytę, a następnie wyłącz komputer.

#### 2. Z listy wyboru **Wybierz język** wybierz język Nero BackItUp ImageTool.

3. Kliknij przycisk **OK**.
  - Otworzy się okno Nero BackItUp ImageTool.
  - Otworzy się okno zawierające umowę licencyjną.
4. Przeczytaj uważnie umowę licencyjną i zaznacz odpowiednie pole wyboru, jeśli akceptujesz warunki umowy. Korzystanie z Nero BackItUp ImageTool bez akceptacji umowy będzie niemożliwe.
5. Kliknij przycisk **Dalej**.
  - Okno z umową licencyjną zostanie zamknięte. Otworzy się okno **Opcje** z zakładką **Sieć**. Możesz skonfigurować sieć lub zamknąć okno.
  - Załadowałeś Nero BackItUp ImageTool z płyty.



Po uruchomieniu Nero BackItUp ImageTool płyta CD/DVD nie jest już potrzebna. Wyjmij płytę CD/DVD, jeśli napęd ma być użyty do utworzenia kopii zapasowej lub przywrócenia płyty.

#### Zobacz też

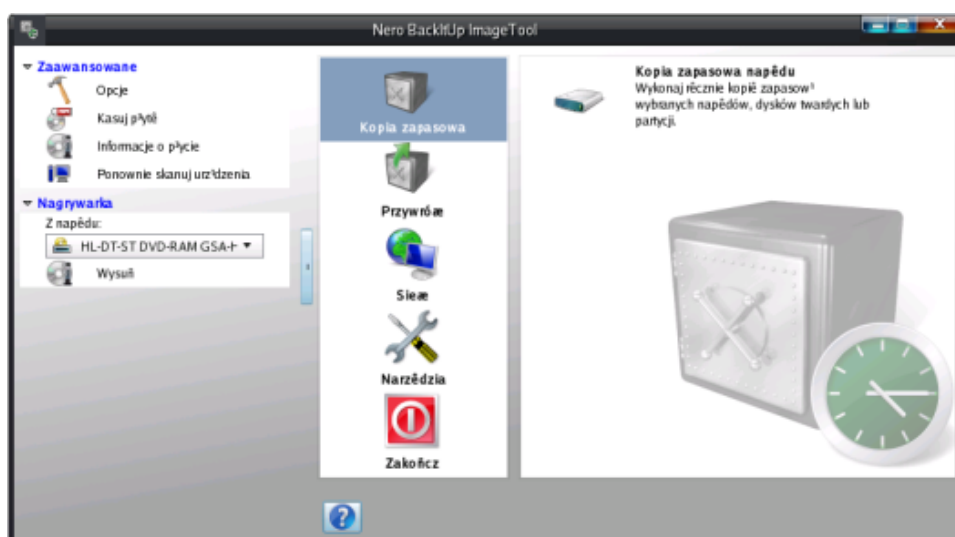
 Tworzenie startowej płyty Nero BackItUp ImageTool → 45

## 15.2

### Interfejs użytkownika

Interfejs użytkownika Nero BackItUp ImageTool jest punktem wyjścia dla tworzenia kopii zapasowych, przywracania oraz wszelkich innych zadań, które możesz wykonać za pomocą Nero BackItUp ImageTool. Kliknij odpowiednie ikony menu, aby przejść dożądanego ekranu, w którym możesz uruchomić zadanie.

Aby wyświetlić obszar wyboru wraz z dodatkowymi opcjami i funkcjami, na lewym marginesie okna kliknij przycisk .



Nero BackItUp ImageTool

Dostępne są następujące ikony menu:

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kopia zapasowa</b> | Wykonuje kopię zapasową dysku.                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Przywróć</b>       | Włącza zadania przywracania. Możesz przywrócić cały system lub pojedyncze pliki z archiwum kopii zapasowych.                                                                                                                                                   |
| <b>Sieć</b>           | Konfiguruje sieć, tak aby można było korzystać z napędu sieciowego lub serwera FTP.                                                                                                                                                                            |
| <b>Narzędzia</b>      | Zawiera opcję wyświetlania zamontowanych partycji. Możesz również uruchomić pole poleceń powłoki, aby wpisać i wykonać polecenia powłoki Linux. Używanie polecenia powłoki Linux zalecane jest tylko w przypadku posiadania dogłębnej wiedzy w tej dziedzinie. |
| <b>Zakończ</b>        | Zamyka Nero BackItUp ImageTool. Możesz wyłączyć komputer lub włączyć go ponownie.                                                                                                                                                                              |

### 15.2.1 Obszar wyboru

Dostęp do dodatkowych opcji i funkcji zawartych w rozwijanym obszarze interfejsu użytkownika możliwy jest po kliknięciu przycisku  na lewym marginesie okna. Obszar ten dostępny jest we wszystkich ekranach Nero BackItUp ImageTool.

W obszarze **Zaawansowane** dostępne są następujące opcje ustawień:

|                                   |                                                                                                                        |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opcje</b>                      | Otwiera okno <b>Opcje</b> , w którym dostępne są ustawienie opcji <b>FTP</b> , <b>Sieć</b> i <b>Pamięć podręczna</b> . |
| <b>Kasuj płytę</b>                | Kasuje płyty wielokrotnego zapisu, tzn. płyty o specyfikacji RW, o ile nagrywarka obsługuje tę funkcję.                |
| <b>Informacje o płycie</b>        | Wyświetla informacje o włożonej płycie (np. o zawartości, jeżeli istnieje dostępna pojemność).                         |
| <b>Ponownie skanuj urządzenia</b> | Wyszukuje nowe urządzenia.                                                                                             |

W obszarze **Nagrywarka** dostępne są następujące opcje ustawień:

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| <b>Z napędu</b> | Określa wymaganą nagrywarkę. |
| <b>Wysuń</b>    | Wysuwa płytę z napędu.       |

## 15.3 Kopia zapasowa dysku

Nero BackItUp ImageTool umożliwia tworzenie kopii zapasowych dysku twardego lub partycji. Jego zaletą w porównaniu z kopiami zapasowymi dysku tworzonymi za pomocą Nero BackItUp jest to, że dysk nie jest uruchomiony, gdyż Nero BackItUp ImageTool startuje z pły-

ty. W ten sposób podczas tworzenia kopii zapasowej nie występują żadne błędy weryfikacji - możliwe jest skopiowanie uruchomionych dysków twardych.

Aby utworzyć kopię zapasową dysku za pomocą Nero BackItUp ImageTool, musisz najpierw wybrać lokalizację źródłową kopii zapasowej. Kopię zapasową możesz zapisać na płytę lub na dysk twardy. Możliwe jest także zapisanie jej na serwerze FTP.

W przypadku podłączenia urządzenia może wystąpić potrzeba kliknięcia przycisku **Skanuj urządzenie ponownie** w obszarze wyboru, tak aby Nero BackItUp ImageTool rozpoznał urządzenie.

### 15.3.1 Nagrywanie kopii zapasowej na płytę

Nero BackItUp ImageTool umożliwia tworzenie kopii zapasowych dysków i zapisywanie ich na płytę.

Zakłada się, że kopia zapasowa została zapisana na kilka płyt.

Aby zapisać kopię zapasową dysku na płytę, wykonaj następujące czynności:

1. Kliknij przycisk **Kopia zapasowa > Kopia zapasowa dysku**.  
→ Wyświetli się ekran **Ręczna kopia zapasowa**.
2. Wybierz odpowiednie pole, aby zaznaczyć żądany dysk twardy lub partycję.  
→ Zostanie wybrany dysk twardy lub partycja.



Do utworzenia kopii zapasowej możesz wybrać z dysku twardego kilka partycji. Można jednak wybrać tylko jeden dysk twardy.

3. Kliknij przycisk **Dalej**.  
→ Wyświetli się ekran **Wybierz lokalizację docelową i opcje**.
4. W rozwijanym menu **Lokalizacja docelowa** wybierz nagrywarkę.
5. Zgodnie z życzeniem wybierz dodatkowe ustawienia.
6. Kliknij przycisk **Dalej**.  
→ Wyświetli się ekran **Finalizuj**.
7. Sprawdź ustawienia tego ekranu.
8. Kliknij przycisk **Kopia zapasowa**.  
→ Wyświetli się ekran **Proces tworzenia kopii zapasowej** i uruchomi się proces. Możesz śledzić proces za pomocą paska postępu.  
→ Otworzy się okno **Oczekiwanie na nośnik** i wysunie się wybrany dysk.
9. Włóż odpowiednią płytę przeznaczoną do zapisania.  
→ Okno **Oczekiwanie na płytę** zostanie zamknięte a proces tworzenia kopii zapasowej będzie kontynuowany. (Nero BackItUp ImageTool automatycznie uruchamia lub kontynuuje pracę z płytą wielosesyjną.)  
→ Jeżeli limit pojemności płyty został wyczerpany, otworzy się ponownie okno **Oczekiwanie na płytę** a płyta wysunie się.

10. Wyjmij nagrany płytę i włóż czystą.
    - Proces tworzenia kopii zapasowej zostanie wznowiony i nowa czysta płyta zostanie nagrana.
  11. Powtórz poprzedni krok, aż do całkowitego nagrania kopii zapasowej na płytę.
    - Po zakończeniu tworzenia kopii zapasowej płyta wysunie się i otworzy się okno **Proces tworzenia kopii zapasowej**.  
Po całkowitym zapisaniu kopii zapasowej Nero BackItUp ImageTool będzie chciał sprawdzić dane zgodnie z domyślnym ustawieniem. W tym celu konieczne będzie włożenie płyt w kolejności, w której zostały zapisane.
-  Jeśli kopia zapasowa została zapisana na jednej płycie, proces weryfikacji rozpocznie się automatycznie.
12. Wyjmij płytę.
  13. W oknie **Proces tworzenia kopii zapasowej** kliknij przycisk **Napędy płyt**.
  14. Włóż pierwszą płytę z kopią zapasową, aby ją zweryfikować.
  15. Kliknij dwukrotnie napęd, w którym znajduje się płyta.
    - Proces weryfikacji zostanie uruchomiony i pierwsza płyta zostanie sprawdzona. Płyta wysunie się i ponownie otworzy się okno **Proces tworzenia kopii zapasowej**.
  16. Powtórz w porządku chronologicznym dwa poprzednie kroki dla każdej płyty z kopią zapasową.
    - Po utworzeniu kopii zapasowej pojawi się okno zawierające odpowiedni komunikat.
  17. Kliknij przycisk **OK**.
    - Zapisalesz kopię zapasową dysku na płytę. Możesz zapisać dziennik i kliknąć przycisk **Dalej**, aby wykonać inne zadania.

### 15.3.2 Zapisywanie kopii zapasowej na dysku twardym lub serwerze FTP

Nero BackItUp ImageTool umożliwia zapisywanie kopii zapasowych dysków na dysku twardym lub serwerze FTP. Dyski twarde, dyski sieciowe oraz wymienne nośniki są na ogół obsługiwane w formie nośników danych.



Aby używać **Serwera FTP**, musisz wejść na serwer FTP za pomocą Opcji.

Aby zapisać kopię zapasową dysku na dysku twardym lub serwerze FTP, wykonaj następujące czynności:

1. Kliknij przycisk **Kopia zapasowa > Kopia zapasowa dysku**.
  - Wyświetli się ekran **Ręczna kopia zapasowa**.
2. Wybierz odpowiednie pole, aby zaznaczyć żądany dysk twardy lub partycję.
  - Zostanie wybrany dysk twardy lub partycja.

3. Kliknij przycisk **Dalej**.  
→ Wyświetli się ekran **Wybierz lokalizację docelową i opcje**.
4. W rozwijanym menu **Lokalizacja docelowa** wybierz dysk twardy, dysk sieciowy, nośniki wymienne lub wybrany serwer FTP.
5. Jeśli jako miejsce docelowe wybrałeś dysk twardy, w polu wejściowym **Ścieżka docelowa** określ folder, w którym ma być zapisana kopia zapasowa.
6. Jeśli jako miejsce docelowe wybrałeś serwer FTP, wybierz folder, jeśli taki istnieje.
7. Zgodnie z życzeniem wybierz dodatkowe ustawienia.
8. Kliknij przycisk **Dalej**.  
→ Wyświetli się ekran **Finalizuj**.
9. Sprawdź ustawienia tego ekranu.
10. Kliknij przycisk **Kopia zapasowa**.  
→ Wyświetli się ekran Proces tworzenia kopii zapasowej i uruchomi się proces. Możesz śledzić proces za pomocą paska postępu.  
→ Po utworzeniu kopii zapasowej pojawi się okno zawierające odpowiedni komunikat.
11. Kliknij przycisk **OK**.  
→ Zapisales kopię zapasową dysku. Możesz zapisać dziennik i kliknąć przycisk **Dalej**, aby wykonać inne zadania.

## 15.4 Przywróć

### 15.4.1 Przywracanie kopii zapasowej dysku

Nero BackItUp ImageTool umożliwia przywracanie kopii zapasowych dysków. Dysk twardy nie jest uruchomiony podczas tego przywracania, ponieważ Nero BackItUp ImageTool startuje z płyty CD/DVD. Zapewnia to większe bezpieczeństwo w porównaniu z przywracaniem za pomocą Nero BackItUp w systemie Windows. Jednak opcji **Przywracanie kopii zapasowej dysku** nie można używać do wyboru pojedynczych plików z kopii zapasowej dysku - dysk przywracany jest w całości. Aby wybrać pojedyncze pliki, wybierz funkcję **Wyodrębnić pliki z kopii zapasowej**.

Aby przywrócić dysk twardy lub partycję, wykonaj następujące czynności:

1. Kliknij przycisk **Przywróć > Kopia zapasowa dysku**.  
→ Wyświetli się ekran **Wybierz kopię zapasową, którą chcesz przywrócić**.
2. Udostępnij kopię zapasową:
  1. Jeśli kopia zapasowa znajduje się na płycie, włóż płytę do napędu.
  2. Jeśli kopia zapasowa została zapisana na twardym dysku, dysku sieciowym lub wymiennym nośniku danych, upewnij się, że komputer ma dostęp do tych napędów.

3. Wybierz kopię zapasową. Jeżeli kopia zapasowa, którą chcesz przywrócić, nie wyświetli się, kliknij przycisk **Przeglądaj**, aby tę kopię wyszukać.  
→ W obszarze poniżej wyświetlą się szczegóły kopii zapasowej.
4. Jeżeli kopia zapasowa jest chroniona hasłem, wpisz hasło w polu wejściowym **Hasło**.
5. Kliknij przycisk **Dalej**.  
→ Wyświetli się ekran **Wybierz, które obiekty chcesz przywrócić**. Wyświetli się zarchiwizowany dysk twardy wraz ze wszystkimi partycjami albo wyświetlą się zarchiwizowane partycje dysku twardego. Partycje, których kopii zapasowych nie utworzono, będą nieaktywne.
6. Wybierz dysk twardy lub partycję, które chcesz przywrócić.  
  
 Z powodów technicznych w trakcie jednego procesu przywracania możliwe jest przywrócenie tylko jednej partycji lub jednego dysku twardego zawierającego wszystkie partycje.
7. Jeżeli na dysku twardym lub partycji, które mają być przywrócone, znajduje się system operacyjny, który ma być załadowany przy uruchamianiu komputera, zaznacz pole wyboru **Główny rekord rozruchowy**, aby przywrócić MBR.
8. Kliknij przycisk **Dalej**.  
→ Wyświetli się ekran **Wybierz lokalizację, do której chcesz przywrócić**.
9. Aby przywrócić kopię zapasową do oryginalnej ścieżki, wybierz przycisk opcji **Przywróć do oryginalnej ścieżki**.
10. Aby samodzielnie określić ścieżkę, na której zostanie przywrócona kopia zapasowa, wybierz przycisk opcji **Przywróć do wskazanej lokalizacji**.
11. Kliknij przycisk **Dalej**.  
→ Wyświetli się ekran **Sprawdź ekran ustawień przywracania**.
12. Kliknij przycisk **Przywróć teraz**.  
→ Proces przywracania został wykonany; wyświetli się ekran końcowy. Możesz śledzić stan procesu na pasku zadań.

### 15.4.2 Wyodrębnij pliki z kopii zapasowej

Nero BackItUp ImageTool umożliwia przywracanie pojedynczych plików z kopii zapasowej dysku. Programy ani systemy operacyjne **nie** są przywracane. Aby przywrócić programy i systemy operacyjne, wybierz funkcję **Przywracanie kopii zapasowej dysku**.

Aby przywrócić pojedyncze pliki, wykonaj następujące czynności:

1. Kliknij przycisk **Przywróć > Wyodrębnij pliki z kopii zapasowych**.  
→ Wyświetli się ekran **Wybierz kopię zapasową, z której chcesz wyodrębnić pliki**.
2. Udostępnij kopię zapasową:
  1. Jeśli kopia zapasowa znajduje się na płycie, włóż płytę do napędu.

2. Jeśli kopia zapasowa została zapisana na twardym dysku, dysku sieciowym lub wymiennym nośniku danych, upewnij się, że komputer ma dostęp do tych napędów.
3. Wybierz kopię zapasową. Jeżeli kopia zapasowa, z której chcesz wyodrębnić pliki, nie wyświetli się, kliknij przycisk **Przeglądaj**, aby tę kopię wyszukać.
  - ➔ W obszarze poniżej wyświetlą się szczegóły kopii zapasowej.
4. Jeżeli kopia zapasowa jest chroniona hasłem, wpisz hasło w polu wejściowym **Hasło**.
5. Kliknij przycisk **Dalej**.
  - ➔ Wyświetli się ekran **Wybierz pliki, które chcesz wyodrębnić z kopii zapasowej**. Wyświetlą się pliki i foldery kopii zapasowej.
6. Zaznacz pole odpowiadające folderowi lub plikowi, który chcesz przywrócić. Zaznacz folder z lewej, aby wyświetlić zawarte w nim pliki z prawej.
7. Kliknij przycisk **Dalej**.
  - ➔ Wyświetli się ekran **Wybierz lokalizację docelową i opcje przywracania**.
8. Aby przywrócić kopię zapasową do oryginalnej ścieżki, wybierz przycisk opcji **Przywróć do oryginalnej ścieżki**.
9. Aby samodzielnie określić ścieżkę, na której zostanie przywrócona kopia zapasowa, wybierz przycisk opcji **Przywróć do wskazanej lokalizacji**.
10. Użyj przycisków opcji **Jak rozwiązywać konflikty**, aby wybrać operację, którą należy podjąć, gdy plik, który ma zostać przywrócony, znajduje się już (lub jeszcze) w komputerze.
11. Kliknij przycisk **Przywróć teraz**.
  - ➔ Proces przywracania został wykonany; wyświetli się ekran końcowy. Możesz śledzić stan procesu na pasku zadań.

## 15.5 Okno opcji

W oknie **Opcje** dostępne są ustawienie opcji sieciowych oraz FTP. Użyj pozycji **Opcje** w obszarze wyboru, aby otworzyć okno. Funkcja ta jest podobna do funkcji zawartej w Nero BackItUp.

Dostępne są następujące zakładki:

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FTP</b> | <p>Konfiguruje serwer FTP</p> <p>Wyświetla serwery FTP, do których uzyskano dostęp za pomocą Nero BackItUp podczas tworzenia startowej płyty CD/DVD.</p> <p>Możesz tu również włączyć ustawienia serwera proxy oraz ustawić maksymalny rozmiar archiwum.</p> <p>Serwery FTP mogą być wyświetlone lub skonfigurowane wyłącznie w przypadku skonfigurowania sieci.</p> |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sieć</b>              | <p>Udostępnia opcje konfiguracji sieci:</p> <p><b>Brak:</b> nie skonfigurowano żadnej sieci.</p> <p><b>DHCP:</b> przydziela dynamicznie adres IP.</p> <p><b>Stałe IP:</b> używa stałego adresu IP, który wpisujesz w pola wejściowe.</p> <p>Aby Nero BackItUp ImageTool połączył się z serwerem FTP, sieć musi być skonfigurowana.</p> |
| <b>Pamięć tymczasowa</b> | Określa miejsce przechowywania danych w pamięci tymczasowej.                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**Zobacz też**

- 📖 [Ustawianie połączenia z serwerem FTP → 49](#)
- 📖 [Zdalny serwer proxy → 51](#)

## 15.6 Zamykanie Nero BackItUp ImageTool

Aby zakończyć Nero BackItUp ImageTool, wykonaj następujące czynności:

1. Wyjmij startową płytę CD/DVD z napędu.
2. Jeżeli napęd jest zablokowany, otwórz obszar wyboru i kliknij przycisk **Wysuń**.
3. Kliknij przycisk **Zakończ**.
4. Aby uruchomić system ponownie, kliknij przycisk **Uruchom ponownie**.  
Aby wyłączyć komputer, kliknij przycisk **Zamknij**.  
➔ Nero BackItUp ImageTool zostanie zamknięty, a komputer wyłączy się.

## 16 Nero BackItUp SyncTool

Nero BackItUp SyncTool jest programem do synchronizacji. Uruchamia się z poziomu dysku twardego, nośnika wymiennego (USB) lub nośnika optycznego.

Nero BackItUp SyncTool tworzy się za pomocą Nero BackItUp. Zawiera takie same funkcje synchronizacji jak Nero BackItUp.

Nero BackItUp SyncTool jest szczególnie przydatny do automatycznej synchronizacji takich samych folderów. Może służyć do synchronizowania dwóch folderów w tym samym komputerze lub dwóch folderów zlokalizowanych w komputerze i na nośniku wymiennym.

### Zobacz też

 [Synchronizowanie folderów→ 42](#)

 [Tworzenie samodzielnego Nero BackItUp SyncTool→ 46](#)

## 17 Informacje techniczne

### 17.1 Wymagania systemowe

Nero BackItUp instaluje się razem z Nero BackItUp & Burn. Posiada takie same wymagania systemowe. Więcej informacji o wymaganiach systemowych znajdziesz na stronie [www.nero.com](http://www.nero.com).

### 17.2 Obsługiwane formaty

#### 17.2.1 Typy płyt

- CD
- DVD
- Blu-ray - tylko nagrywanie



Szczegółowe informacje o obsłudze Blu-ray znajdują się pod adresem [www.nero.com/link.php?topic\\_id=416](http://www.nero.com/link.php?topic_id=416).



Dostępne pozycje i typy płyt (np. **DVD**), które można zapisać, zależą od używanej nagrywarki.



Utworzenie płyty startowej DVD-R DL jest technicznie niemożliwe.

#### 17.2.2 Obsługiwane formaty plików

Nero BackItUp obsługuje następujące systemy plików:

Następujące systemy plików są obsługiwane w przypadku procesów tworzenia kopii zapasowej **pliku** i przywracania:

- FAT16
- FAT32
- NTFS

Następujące systemy plików są obsługiwane w przypadku procesów tworzenia kopii zapasowej **dysku** i przywracania:

- FAT16
- FAT32
- NTFS
- ext2/3
- ReiserFS

Obsługa tworzenia kopii zapasowych plików i przywracania w systemie plików NTFS możliwa jest na ogół w przypadku poniższych **strumieni NTFS** (począwszy od wersji 5.0 NTFS):

- Standardowy strumień danych
- Strumień bezpieczeństwa
- Strumień szyfrowany
- Strumień identyfikujący
- Alternatywny strumień danych
- Strumień dowiązania, np. Punkty połączenia (tylko dla kopii zapasowych, które mieszczą się na jednej płycie)
- Strumień atrybutów rozszerzonych
- Strumień rozproszony
- Dowiązanie twarde



### Strumienie NTFS

Strumienie NTFS to ukryte fragmenty plików należące do pliku głównego. Szczególnie istotne są strumienie NTFS w systemach operacyjnych Windows® 2000 i Windows® XP®. W przypadku kopii zapasowych napędów, które zawierają całe sektory, strumienie NTFS są kopiowane automatycznie.

W **Opcjach** zakładki Nero BackItUp (**Kopia zapasowa**) możesz skonfigurować tworzenie kopii zapasowej strumieni NTFS dla kopii zapasowej pliku.

Podczas zapisywania kopii zapasowych dysków oraz plików obrazu na dysku twardym Nero BackItUp obsługuje następujące systemy plików:

- FAT16
- FAT32
- NTFS

Podczas zapisywania kopii zapasowych dysków oraz plików obrazu na dysku twardym Nero BackItUp ImageTool obsługuje następujące systemy plików:

- FAT16
- FAT32
- ext2/3
- ReiserFS
- NTFS

## 17.2.3 Obsługiwane nośniki źródłowe

Nero BackItUp obsługuje na ogół tworzenie kopii zapasowych następujących nośników źródłowych:

- Płyta
- Wewnętrzny dysk twardy

- Zewnętrzny dysk twardy
- Dysk twardy USB
- Dysk twardy FireWire
- Dysk sieciowy (LAN)
- Wymienny nośnik
- Serwer FTP
- Plik obrazu



Aby używać **Serwera FTP**, musisz wejść na serwer FTP za pomocą Opcji.



Aby zapisywać kopie zapasowe w postaci plików obrazu, włącz w Opcjach nagrywkę Image Recorder.

## Słowniczek

### CRC

CRC (ang. Cyclic Redundance Check - cykliczna kontrola nadmiarowa) oznacza procedurę wykrywania błędów, wykorzystywaną podczas transmisji lub kopiowaniu danych. Suma kontrolna obliczana jest początkowo ze zdefiniowaną ilością danych wraz z blokiem danych. Po zakończeniu operacji suma kontrolna jest obliczana ponownie i porównywana z pierwszą wartością. Odchylenia świadczą o błędach.

### Główny rekord rozruchowy MBR

MBR (ang. Master Boot Record - główny rekord rozruchowy) znajduje się w pierwszym sektorze twardego dysku. Zawiera on plik startowy, który uruchamia system operacyjny. Definiuje także podział napędu na partycje.

### Kopia w tle

Kopia w tle jest zdjęciem pliku wykonanym w określonym momencie. Jej zaletą jest to, że umożliwia ona pracę nad plikiem podczas gdy program do tworzenia kopii zapasowych, np. Nero BackItUp, tworzy kopię zapasową pliku w tle. Funkcja ta jest szczególnie istotna, gdy chcesz zapisać pliki systemowe, które są nieustannie zmieniane przez system.

### Kopia zapasowa

Kopiowanie danych z komputera na alternatywny nośnik danych. Kopie zapasowe tworzone są w specjalnym formacie za pomocą programu do tworzenia kopii zapasowych.

### Przywróć

Przywracanie oznacza przywracanie danych do poprzedniego stanu lub ich kopiowanie przy użyciu wcześniej utworzonej kopii zapasowej oraz programu do tworzenia kopii zapasowych, np. Nero BackItUp.

### Serwer FTP

Serwer FTP jest jednostką do przechowywania danych, dostępną za pośrednictwem Internetu. Dostęp jest zwykle anonimowy. Serwery FTP wykorzystuje się często do przechowywania kopii zapasowych.

### Startowa płyta CD

Rozruch systemu (ang. booting) oznacza ładowanie systemu operacyjnego podczas uruchamiania komputera. Czynność ta odbywa się zwykle na poziomie dysku twardego. Jeśli jednak z jakiegokolwiek przyczyny nie chcesz lub nie możesz startować komputera z dysku twardego, istnieje możliwość uruchomienia systemu operacyjnego z napędu za pomocą startowej płyty CD.

## Indeks

**A**

## Automatyczna kopia zapasowa

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| Korzystanie z usługi Nero Online Backup ..... | 16     |
| Programowanie .....                           | 13, 17 |
| Przechowuj na dysku twardym .....             | 13     |
| Przechowywanie online .....                   | 16     |
| Wyłącz .....                                  | 16, 19 |
| Zmień ustawienia .....                        | 13, 17 |

**D**

## Dysk

|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| Tworzenie kopii zapasowej .....                                      | 23 |
| Tworzenie kopii zapasowej za pomocą Nero<br>BackItUp ImageTool ..... | 60 |

**E**

|                   |    |
|-------------------|----|
| Ekran Start ..... | 8  |
| ext2/3 .....      | 67 |

**F**

|                          |    |
|--------------------------|----|
| FAT16 .....              | 67 |
| FAT32 .....              | 67 |
| Filtr                    |    |
| Data .....               | 55 |
| Rozmiar .....            | 55 |
| Rozszerzenie pliku ..... | 54 |
| Utwórz .....             | 53 |
| Wyklucz plik .....       | 55 |
| Wyklucz ścieżkę .....    | 55 |

**H**

|                   |    |
|-------------------|----|
| Harmonogram ..... | 30 |
|-------------------|----|

**I**

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Informacje o płycie .....   | 9  |
| Instrukcja, konwencje ..... | 5  |
| Integralność danych .....   | 31 |
| Interfejs użytkownika ..... | 8  |

**K**

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| Kalendarz .....                                     | 9  |
| Komputer                                            |    |
| Kontekstowe menu powłoki .....                      | 49 |
| Wyłącz komputer po utworzeniu kopii zapasowej ..... | 27 |
| Komunikaty o stanie .....                           | 40 |
| Konto e-mail                                        |    |

|                      |    |
|----------------------|----|
| Ustaw .....          | 52 |
| Wartości konta ..... | 53 |

|                    |    |
|--------------------|----|
| Kontrola CPU ..... | 37 |
|--------------------|----|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Konwencje, instrukcja ..... | 5 |
|-----------------------------|---|

|                   |    |
|-------------------|----|
| Kopia w tle ..... | 40 |
|-------------------|----|

## Kopia zapasowa

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Folder .....               | 20 |
| Harmonogram .....          | 30 |
| Kopia zapasowa pliku ..... | 20 |
| Plik .....                 | 20 |
| Przegląd .....             | 11 |
| Zadania .....              | 11 |

## Kopia zapasowa dysku

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Bez błędów weryfikacji .....       | 57 |
| Harmonogram .....                  | 24 |
| Obsługiwane systemy plików .....   | 67 |
| Przywróć .....                     | 35 |
| Ustawienia .....                   | 25 |
| Włącz weryfikację .....            | 26 |
| Wybierz lokalizację docelową ..... | 23 |
| Wybierz źródło .....               | 23 |

## Kopia zapasowa pliku

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Filtr .....                        | 37     |
| Harmonogram .....                  | 22, 26 |
| Obsługiwane systemy plików .....   | 67     |
| Przywróć pliki .....               | 33     |
| Ustawienia .....                   | 25     |
| Włącz weryfikację .....            | 26     |
| Wybierz lokalizację docelową ..... | 21     |
| Wybierz typ kopii zapasowej .....  | 22, 25 |
| Wybierz źródło .....               | 20     |

## Kopie zapasowe

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| Dysk .....                                          | 23 |
| Kompresja .....                                     | 26 |
| Kopia zapasowa dysku .....                          | 23 |
| Modyfikuj zadanie .....                             | 9  |
| Partycja .....                                      | 23 |
| Przegląd .....                                      | 9  |
| Szyfrowanie .....                                   | 26 |
| Szyfruj .....                                       | 26 |
| Ustaw opcje zaawansowane .....                      | 37 |
| Ustawienia .....                                    | 25 |
| Weryfikacja .....                                   | 31 |
| Weryfikuj .....                                     | 31 |
| Wybierz stopień kompresji .....                     | 26 |
| Wyłącz komputer po utworzeniu kopii zapasowej ..... | 27 |
| Zadanie .....                                       | 9  |

**M**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Modyfikacja zadania ..... | 9 |
|---------------------------|---|

**N**

## Nero BackItUp ImageTool

|                                                  |        |                                               |        |
|--------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|--------|
| Ekran główny .....                               | 58     | Na oryginalny dysk twardy .....               | 36     |
| Interfejs użytkownika .....                      | 58     | Przenieś foldery właściwe użytkownikowi ..... | 35     |
| Kasuj płytę .....                                | 59     | Rozwiąż konflikty .....                       | 35     |
| Kopia zapasowa dysku .....                       | 60     | Ścieżka własnego wyboru .....                 | 35     |
| Płyta startowa .....                             | 45     | Uruchom z listy zadań kopii zapasowej .....   | 10     |
| Przywróć kopię zapasową dysku .....              | 62     | Ustaw opcje zaawansowane .....                | 37     |
| Przywróć pojedyncze pliki .....                  | 63     |                                               |        |
| Serwer FTP .....                                 | 64     | Punkty połączenia .....                       | 68     |
| Sieć .....                                       | 65     |                                               |        |
| Tworzenie kopii zapasowej na dysku twardym ..... | 61     | <b>R</b>                                      |        |
| Tworzenie kopii zapasowej na serwerze FTP .....  | 61     | ReiserFS .....                                | 67     |
| Uruchamianie .....                               | 57     |                                               |        |
| Utwórz .....                                     | 45     | Rozwiązywanie konfliktów                      |        |
| Wyjaśnienie .....                                | 5, 57  | Przywróć kopię zapasową pliku .....           | 35     |
| Wykonaj polecenia powłoki Linux .....            | 59     | Synchronizacja .....                          | 43     |
| Wydrebnij pliki z kopii zapasowej .....          | 63     |                                               |        |
| Zakończ .....                                    | 59, 65 | <b>S</b>                                      |        |
| <b>Nero BackItUp SyncTool</b>                    |        | Serwer FTP                                    |        |
| Utwórz .....                                     | 46     | Przesyłanie do Nero BackItUp ImageTool .....  | 51     |
| Utwórz na dysku twardym .....                    | 46     | Ustaw .....                                   | 49     |
| Utwórz na nośniku wymiennym .....                | 46     |                                               |        |
| Utwórz na płycie .....                           | 46     | Serwer proxy                                  |        |
| Wyjaśnienie .....                                | 6, 66  | Ustawienia .....                              | 51     |
| <b>Nero Online Backup</b> .....                  | 16     |                                               |        |
| <b>Nośnik źródłowy</b>                           |        | Serwer proxy...                               |        |
| Obsługiwane .....                                | 68     | Włącz .....                                   | 51     |
| <b>NTFS</b> .....                                | 67     |                                               |        |
| <b>O</b>                                         |        | Strumień NTFS                                 |        |
| Opcje nagrywania .....                           | 38     | Obsługiwane .....                             | 68     |
| Opcje oczyszczania .....                         | 38     | Synchronizacja .....                          | 42     |
| Opcje zaawansowane .....                         | 37     | Harmonogram .....                             | 43     |
|                                                  |        | Rozwiązywanie konfliktów .....                | 43, 44 |
| <b>P</b>                                         |        | Wybierz folder .....                          | 42     |
| Plik dziennika .....                             | 38     | Wybierz typ synchronizacji .....              | 43     |
| Płyta startowa .....                             | 57     |                                               |        |
| Płyta wielokrotnego zapisu                       |        | Systemy plików                                |        |
| Kasuj .....                                      | 47     | Obsługiwane .....                             | 67     |
| Kasuj za pomocą Nero BackItUp .....              | 9      |                                               |        |
| Kasuje za pomocą Nero BackItUp ImageTool .....   | 59     | <b>T</b>                                      |        |
| Metoda kasowania .....                           | 48     | Tworzenie skryptów .....                      | 37     |
| <b>Podpowiedzi</b> .....                         | 49     | Typ kopii zapasowej                           |        |
| <b>Powiadomienie przez e-mail</b> .....          | 38     | Aktualizacja kopii zapasowej .....            | 27     |
| Włączanie .....                                  | 39     | Kompletna kopia zapasowa .....                | 27     |
| Wywoływanie zdarzeń .....                        | 39     | Przegląd .....                                | 27     |
| <b>Prawa dostępu</b>                             |        | Przyrostowa kopia zapasowa .....              | 27     |
| Przywróć .....                                   | 41     | Różnicowa kopia zapasowa .....                | 27     |
| Twórz kopie zapasowe .....                       | 39     | Wybierz .....                                 | 22     |
| <b>Przegląd pracy</b> .....                      | 5      | Wybierz typ kopii zapasowej .....             | 30     |
| <b>Przywróć</b>                                  |        | <b>Typ synchronizacji</b>                     |        |
| Do oryginalnej ścieżki .....                     | 35     | Aktualizuj .....                              | 44     |
| Kopia zapasowa dysku .....                       | 35     | Kopiuje .....                                 | 44     |
| Kopia zapasowa pliku .....                       | 33     | Mirror .....                                  | 44     |
| Na inny dysk twardy .....                        | 36     | Mirror - częściowa .....                      | 44     |
|                                                  |        | Przegląd .....                                | 44     |
|                                                  |        | Synchronizacja częściowa .....                | 44     |
|                                                  |        | <b>U</b>                                      |        |
|                                                  |        | Uruchamianie                                  |        |

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Nero BackItUp .....                | 7  |
| Z kontekstowego menu powłoki ..... | 49 |
| Ustawienia zdalne .....            | 49 |

## W

|              |   |
|--------------|---|
| Wersja ..... | 6 |
|--------------|---|

## Weryfikacja

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Ignorowanie różnicy czasu ..... | 40 |
| Nie powiodło się .....          | 32 |
| Zakończono pomyślnie .....      | 32 |

## Weryfikuj

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Format pliku kopii zapasowej ..... | 32 |
| Wg CRC .....                       | 32 |
| Wg daty modyfikacji .....          | 32 |
| Wg zawartości .....                | 32 |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Wymagania systemowe ..... | 67 |
|---------------------------|----|

## Z

## Zapisywanie na dysku twardym

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Obsługiwane systemy plików ..... | 68 |
|----------------------------------|----|

## Kontakt

Nero BackItUp jest produktem spółki Nero AG.

### Nero AG

Im Stoeckmaedle 13-15  
76307 Karlsbad  
Niemcy

**Internet:** [www.nero.com](http://www.nero.com)  
**Pomoc:** <http://support.nero.com>  
**Faks:** +49 724 892 8499

### Nero Inc.

330 N Brand Blvd Suite 800  
Glendale, CA 91203-2335  
Stany Zjednoczone Ameryki

**Internet:** [www.nero.com](http://www.nero.com)  
**Pomoc:** <http://support.nero.com>  
**Faks:** (818) 956 7094  
**E-mail:** [US-CustomerSupport@nero.com](mailto:US-CustomerSupport@nero.com)

### Nero KK

Rover Center-kita 8F-B, 1-2-2  
Nakagawa-chuou Tsuzuki-ku  
Yokohama, Kanagawa  
Japonia 224-0003

**Internet:** [www.nero.com](http://www.nero.com)  
**Pomoc:** <http://support.nero.com>

Copyright © 2009 Nero AG i licencjodawcy. Wszelkie prawa zastrzeżone.