

O&O software

O&O AutoBackup 8

Spis treści

1 Wprowadzenie 4

2 Pierwsze kroki 7

2.1 Przegląd funkcji 7

2.2 O&O AutoBackup, O&O DiskImage i OneDrive 9

2.3 Wymagania systemowe 12

2.4 Instalacja i aktywacja 13

2.5 Pierwsza kopia zapasowa 14

3 Kopie zapasowe plików 16

3.1 Tworzenie i edytowanie kopii zapasowej 16

3.2 Źródła i miejsca docelowe 18

3.3 Ochrona OneDrive za pomocą kopii offline 21

3.4 Harmonogram i automatyczna ochrona 24

3.5 Przechowywanie kopii i wersji plików 26

3.6 Szyfrowanie i klucze odzyskiwania 29

3.7 Uruchamianie i monitorowanie kopii 31

4 Synchronizacja 33

4.1 Jak działa synchronizacja 33

4.2 Tryby synchronizacji 35

4.3 Usuwanie, konflikty i bezpieczna synchronizacja 38

5 Przywracanie 40

5.1 Przywracanie plików 40

5.2 Przywracanie zaszyfrowanej kopii 43

5.3 Wyszukiwanie w kopiach 45

5.4 Przenośna aplikacja do odzyskiwania 46

6 Zarządzanie programem O&O AutoBackup 47

6.1 Pary kopii zapasowych 47

6.2 Ustawienia 48

6.3 Dzienniki i powiadomienia 50

6.4 Licencje i aktualizacje 51

7 Informacje szczegółowe 52

7.1 Format kopii zapasowej 52

7.2 Prywatność i bezpieczeństwo 54
7.3 Słownik pojęć 55
8 Rozwiązywanie problemów 57
9 Najczęściej zadawane pytania 59
10 Pomoc techniczna i inne zasoby O&O 62

Wprowadzenie

W podręczniku **O&O AutoBackup** dowiesz się, jak chronić ważne pliki, zachowywać ich starsze wersje i przywracać je w razie potrzeby.

Ochrona ważnych danych

Rodzinne zdjęcia przechowują wspomnienia, a dokumenty osobiste, prace szkolne, dane finansowe i projekty twórcze mogą być wynikiem wielu lat pracy. Utraconych plików często nie da się zastąpić.

O&O AutoBackup kopiuje wybrane foldery do osobnej lokalizacji i zachowuje wcześniejsze wersje. Po usunięciu, uszkodzeniu lub nadpisaniu oryginału możesz wrócić do stanu sprzed problemu. Niezaszyfrowane kopie są zwykłymi plikami i folderami, dostępnymi bez specjalnego formatu archiwum.

Dlaczego potrzebujesz kopii

Nawet jeśli komputer na pierwszy rzut oka działa prawidłowo, możesz utracić dane z wielu przyczyn:

- **Pomyłka użytkownika** – przypadkowe usunięcie pliku lub folderu, zapis pod złą nazwą albo zastąpienie niechcianą wersją.
- **Awaria systemu lub sprzętu** – uszkodzony napęd, nieudana aktualizacja Windows, błąd systemu plików lub awaria komputera mogą zablokować dostęp nawet do nieuszkodzonych danych.
- **Złośliwe oprogramowanie** – ransomware i inne zagrożenia potrafią szybko zaszyfrować, zmienić lub usunąć wiele plików. Kopia na odłączonym nośniku pozostaje poza zasięgiem zainfekowanego komputera.
- **Synchronizacja w chmurze** – OneDrive i podobne usługi przenoszą zmiany między urządzeniami. Dotyczy to także omyłkowych usunięć, uszkodzeń i celowych szkodliwych zmian.

Dysk w chmurze sam nie zapewnia niezależnej kopii. Dane znajdują się w infrastrukturze innej firmy, a dostęp zależy od dostawcy, konta i dostępnych funkcji odzyskiwania. Nawet kosz i historia wersji nie dają pewności odzyskania każdego potrzebnego pliku lub stanu. Osobna kopia folderu OneDrive dostępna offline daje dodatkową możliwość odzyskania danych pod Twoją kontrolą.

Ochrona bez specjalistycznej wiedzy

O&O AutoBackup jest przeznaczony także dla osób bez doświadczenia. Sprawdza się na rodzinnym komputerze, gdzie kilka osób tworzy ważne pliki, a ochrona nie powinna zależeć od pamiętania przez każdego o technicznych czynnościach.

Prosty przykład wykorzystuje dysk USB i tworzenie kopii po jego podłączeniu:

1. Wybierz foldery zawierające zdjęcia, dokumenty i inne ważne dane.
2. Ustaw dysk zewnętrzny jako cel i włącz automatyczne tworzenie kopii po podłączeniu.
3. Regularnie podłączaj dysk. Program rozpoznaje go, kopiuje nowe oraz zmienione pliki i aktualizuje historię wersji.

4. Po ukończeniu zadania odłącz dysk i schowaj go w bezpiecznym miejscu. Utrudni to również złośliwemu oprogramowaniu na komputerze dostęp do kopii.

Po konfiguracji wystarczy regularnie podłączać dysk. O&O AutoBackup porównuje pliki, kopiuje dane i zarządza wersjami. Taka procedura pomaga zachować rodzinne zdjęcia i ważne dokumenty mimo awarii komputera, przypadkowego usunięcia lub ataku złośliwego oprogramowania.

Funkcje O&O AutoBackup

- **Automatyczna ochrona plików** – na bieżąco, co 15 minut, godzinę, dzień, tydzień lub miesiąc, a także po podłączeniu dysku kopii zapasowej.
- **Historia wersji** – wcześniejsze kopie pozostają dostępne zgodnie z ustawieniami przechowywania, a zbędne wersje są automatycznie usuwane.
- **Wybór miejsca zapisu** – osobny dysk wewnętrzny, nośnik USB, udział sieciowy, WebDAV lub magazyn zgodny z S3.
- **Opcjonalne szyfrowanie** – szyfrowanie z uwierzytelnianiem chroni zawartość i opcjonalnie nazwy plików oraz folderów. Klucz odzyskiwania pozwala odblokować kopię po utracie hasła.
- **Kilka metod odzyskiwania** – możesz wybrać punkt w czasie, przeszukać kopie lub otworzyć przenośną aplikację zapisaną obok danych.
- **Kopia zapasowa i synchronizacja** – możesz chronić dane z zachowaniem wersji lub utrzymywać zgodność dwóch folderów.

Podstawowe pojęcia

Kopia ma dwie strony:

- **Źródło** to miejsce przechowywania oryginalnych plików.
- **Miejsce docelowe** to niezależny magazyn, w którym zapisują się kopie.

Gdy obie lokalizacje znajdują się na tym samym fizycznym dysku, jego awaria może zniszczyć obie. Lepszym celem jest dysk USB, inny dysk fizyczny, NAS lub zdalny magazyn z osobnym dostępem.

Pierwsze zadanie kopiuje bieżące dane. Następne wykrywają nowe lub zmienione pliki, dlatego zwykle trwają krócej. Starsze wersje są zachowywane według przyjętych zasad. Gdy miejsca docelowego chwilowo brakuje, program czeka i uzupełnia zmiany po odzyskaniu dostępu.

Licencja a dostęp do plików

O&O AutoBackup jest **produktem komercyjnym**. Można go wypróbować w okresie próbnym, a dalsze używanie wymaga ważnej licencji.

Licencja dotyczy prawa do używania programu. Nie ogranicza dostępu do niezaszyfrowanych plików kopii. Obok kopii można także umieścić przenośną aplikację do odzyskiwania. Zobacz Licencje i aktualizacje.

Łączenie sposobów ochrony

O&O AutoBackup chroni pliki, O&O DiskImage cały system Windows, a OneDrive synchronizuje bieżące dane robocze. Funkcje te się uzupełniają. Praktyczny plan może łączyć godzinowe kopie plików z okresowymi obrazami systemu i synchronizacją w chmurze. Zobacz O&O AutoBackup, O&O DiskImage i OneDrive.

Dalsze kroki

Zacznij od Przeglądu funkcji, a następnie przejdź do rozdziału Pierwsza kopia zapasowa. Jeśli potrzebujesz teraz odzyskać plik, otwórz Przywracanie plików.

> **Kopia Plików A Obraz Systemu**
>
> O&O AutoBackup chroni pliki i foldery. Nie tworzy obrazu rozruchowego Windows, zainstalowanych aplikacji ani partycji. Do odzyskiwania całego komputera używaj oprócz kopii plików programu do obrazowania, np. O&O DiskImage.

Przegląd funkcji

Na stronie głównej sprawdzisz, **czy pliki są chronione i kiedy wykonano ostatnią kopię**. To także miejsce uruchamiania typowych zadań. Zobaczysz zakres ochrony, miejsce zapisu, kolejny termin oraz informacje o brakującym dysku lub potrzebnej decyzji.

Praca z programem składa się z czterech powiązanych czynności: wyboru, kopiowania, zachowywania historii i odzyskiwania.

1. **Wybierz** ważne pliki i foldery.
2. **Skopiuj** je do niezależnego miejsca docelowego.
3. **Zachowaj** wcześniejsze stany obok najnowszej kopii.
4. **Przywróć** cały folder, jeden plik lub wybraną starszą wersję.

Tryby pracy

Kopia moich plików to najkrótsza droga do pierwszej kopii. Kreator proponuje typowe foldery osobiste, włącza historię wersji i domyślnie ustawia harmonogram godzinowy. Większość użytkowników może zacząć od tej opcji bez konfigurowania ustawień zaawansowanych.

Własna kopia zapasowa umożliwia wybranie dowolnych źródeł, celu, reguł przechowywania, szyfrowania i harmonogramu. Dane są kopiowane w jednym kierunku z zachowaniem wersji. Wybierz tę opcję dla projektów poza standardowymi folderami Windows, kilku źródeł w jednej kopii lub celu wymagającego specjalnej konfiguracji.

Synchronizacja utrzymuje zgodność folderów. W zależności od trybu zmiany są przenoszone w jednym lub obu kierunkach, a usunięcie po jednej stronie może powodować usunięcie po drugiej. Synchronizacja służy do pracy na bieżących kopiach i nie zastępuje historii wersji. Zobacz Jak działa synchronizacja.

Przebieg tworzenia kopii

Najpierw program skanuje wybrane źródła i wykrywa elementy nowe, zmienione, przeniesione lub usunięte. Porównuje aktualny stan z zapisanym stanem kopii i przygotowuje plan. Przesyła tylko potrzebne dane, dlatego kolejne zadania są zwykle znacznie szybsze od pierwszego.

Jeśli inny program zablokował plik, cel jest niedostępny lub nie udało się pobrać pliku OneDrive dostępnego tylko online, O&O AutoBackup zgłasza ten stan. Niekompletne zadanie nie otrzymuje oznaczenia pełnej ochrony. Kolejne uruchomienie może uzupełnić braki.

Dostosowanie do warunków pracy

Zaplanowane zadania działają, gdy użytkownik jest zalogowany, a O&O AutoBackup pozostaje w obszarze powiadomień. Pominięte zadania są nadrabiane później. Jeśli odłączono nośnik docelowy, program czeka na powrót właściwego dysku. Na laptopie możesz więc podłączać nośnik w dogodnym momencie zamiast o ściśle wyznaczonej porze.

Program rozpoznaje wolumin docelowy. Inny dysk, któremu Windows nadał tę samą literę, nie zostanie uznany za nośnik kopii zapasowej.

Program może odroczyć zadanie podczas pracy na baterii, połączenia taryfowego lub aktywnego używania komputera. Skonfiguruj te opcje w **Ustawienia** → **Autostart**. Odroczone zadanie pozostaje w kolejce i rusza po ustaniu przeszkody.

Możliwości przywracania

Widok przywracania pokazuje pliki istniejące w wybranym momencie. Możesz przywrócić wszystko lub wybrane elementy. Jeśli nie pamiętasz folderu, skorzystaj z wyszukiwania. Opcjonalna aplikacja do odzyskiwania zapisana obok kopii pozwala otworzyć ją na innym zgodnym komputerze bez odtwarzania pierwotnej instalacji.

Bieżące pliki z niezaszyfrowanej kopii możesz również otwierać w Eksploratorze. Zaszyfrowaną kopię najpierw odblokuj hasłem lub kluczem odzyskiwania. Zobacz Przywracanie zaszyfrowanej kopii.

Zwykłe pliki w kopii

Niezaszyfrowane dane są zapisywane jako zwykłe pliki zamiast jednego skompresowanego archiwum. **Brak kompresji jest świadomym wyborem.** Zapewnia przejrzystość, bezpośredni dostęp i możliwość odzyskania danych po latach, kosztem większego zapotrzebowania na miejsce. Historię prowadzi mechanizm wersji, a w razie potrzeby możesz włączyć szyfrowanie. Zobacz Format kopii zapasowej.

Zakres ochrony O&O AutoBackup

- Kopia plików nie jest obrazem systemu i nie odtworzy Windows ani zainstalowanych aplikacji.
- Program przechowuje kopie, ale nie sprawdza, czy pliki źródłowe zawierają złośliwe oprogramowanie.
- Synchronizacja może powielać niepożądane zmiany i sama nie zapewnia niezależnej kopii zapasowej.
- Sama usługa OneDrive nie tworzy niezależnej kopii offline swojej zawartości.

Przykładową strategię opisano w rozdziale O&O AutoBackup, O&O DiskImage i OneDrive.

O&O AutoBackup, O&O DiskImage i OneDrive

O&O AutoBackup uzupełnia synchronizację w chmurze i obrazy całego systemu. Zapewnia częste kopie zmieniających się dokumentów, zdjęć i projektów. Obrazy systemu i synchronizacja pozostają przydatne: każda z tych technologii rozwiązuje inny problem.

Trzy narzędzia do różnych zadań

Narzędzie	Na jakie pytanie odpowiada?	Typowa częstotliwość	Główne zastosowanie
O&O AutoBackup	Czy szybko odzyskam plik lub jego wczorajszą wersję?	Co godzinę lub na bieżąco	Pliki osobiste, historia wersji i przywracanie wybranych elementów
O&O DiskImage	Czy odtworzę cały komputer po awarii dysku lub Windows?	Co miesiąc i przed większymi zmianami	Windows, aplikacje, ustawienia, partycje i całe dyski
OneDrive	Czy otworzę bieżący plik roboczy na innym urządzeniu?	Synchronizacja ciągła	Dostęp z różnych miejsc, współpraca i udostępnianie

Przykładowy podział zadań:

> **Obraz systemu co miesiąc, kopia plików co godzinę, synchronizacja na bieżąco.**

To przykładowe odstępy. Komputer do krytycznych zadań może wymagać częstszych obrazów, a rzadko zmieniany komputer domowy – rzadszych. System i szybko zmieniające się pliki osobiste mogą mieć osobne harmonogramy odzyskiwania.

Co chroni O&O AutoBackup

O&O AutoBackup koncentruje się na plikach użytkownika: Dokumentach, Pulpicie, Obrazach, folderach projektów, lokalnych archiwach i wybranej zawartości OneDrive. Kopiuje nowe i zmienione pliki, zachowuje wcześniejsze wersje i umożliwia przywrócenie jednego pliku bez cofania całego systemu.

Skorzystaj z O&O AutoBackup w następujących sytuacjach:

- Rano nadpisano prezentację i potrzebujesz wczorajszej wersji.
- Przypadkowo usunięto folder.
- Potrzebujesz kopii offline plików OneDrive.
- Chcesz, aby podłączenie dysku USB automatycznie uzupełniło kopię.
- Chcesz bezpośrednio odczytywać zwykłe pliki z niezaszyfrowanej kopii.

O&O AutoBackup **nie odtwarza** Windows, aplikacji, danych rozruchowych ani uszkodzonego układu partycji. Po całkowitej awarii dysku trzeba najpierw ponownie zainstalować Windows i aplikacje, a potem przywrócić pliki, albo skorzystać z obrazu dysku.

Co chroni O&O DiskImage

O&O DiskImage zapisuje całe dyski lub partycje. Obraz systemu obejmuje elementy pomijane przy kopiowaniu plików użytkownika: Windows, aplikacje, konfigurację urządzeń, rejestr, dane rozruchowe i układ woluminów objętych obrazem.

Skorzystaj z O&O DiskImage w następujących sytuacjach:

- Po awarii dysku systemowego chcesz uruchomić komputer z nowego dysku.
- Aktualizacja Windows lub sterownika uszkodziła instalację.
- Chcesz przywrócić **cały komputer** do znanego stanu.
- Ponowna instalacja i konfiguracja wszystkich aplikacji zajęłaby wiele godzin lub dni.

Obraz obejmuje dużo danych. Zwykle jest większy, a jego utworzenie trwa dłużej niż przyrostowa kopia plików. Przywrócenie starszego obrazu cofa cały objęty nim system, co jest zbędne, gdy brakuje tylko jednego arkusza.

Korzystanie z obu produktów

Załóżmy, że masz obraz systemu z pierwszego dnia miesiąca i dzisiejsze godzinowe kopie plików:

1. Dysk SSD ulega awarii 24. dnia miesiąca.
2. Przywróć miesięczny obraz O&O DiskImage na nowy SSD. Windows, aplikacje i ustawienia zostaną odtworzone razem.
3. Przywróć najnowsze wersje z O&O AutoBackup. Odzyskasz dokumenty zmienione od czasu utworzenia obrazu, zachowując możliwość szybkiego odtworzenia systemu.

Produkty się uzupełniają. O&O DiskImage przywraca działający **komputer**, a O&O AutoBackup najnowsze **wyniki pracy**.

Rola OneDrive

OneDrive udostępnia dane robocze na wielu urządzeniach i w chmurze. Synchronizuje także zmiany niepożądane: usunięcie, uszkodzoną edycję lub zaszyfrowany plik, zanim zauważysz problem. Kosz i historia wersji po stronie dostawcy mogą pomóc, ale należą do tego samego konta i usługi.

Kopia O&O AutoBackup przechowywana poza OneDrive daje niezależną drogę odzyskania danych pod Twoją kontrolą. Zobacz Ochrona OneDrive za pomocą kopii offline.

Przykładowy plan ochrony

Dla typowego komputera domowego lub w małym biurze:

1. **OneDrive na bieżąco** do dostępu i współpracy.
2. **O&O AutoBackup co godzinę** na osobny dysk lub NAS na potrzeby bieżących plików i wersji.
3. **Odłącz lub odizoluj jedną kopię**, aby problem na komputerze nie dotknął jej od razu.
4. **O&O DiskImage co miesiąc** i przed większymi zmianami w Windows lub sprzęcie, aby można było odtworzyć cały system.

5. Przed awarią przetestuj przywrócenie jednego pliku oraz procedurę odzyskiwania z obrazu.

> **Połącz Sposoby Odzyskiwania**
>
> Jeśli potrzebujesz ochrony zarówno przed utratą plików, jak i przed awarią całego komputera, wykorzystaj O&O AutoBackup i O&O DiskImage. Każdy zabezpiecza inny zakres danych.

Wymagania systemowe

Obsługiwane systemy operacyjne

- Windows 10 lub Windows 11
- Obsługiwany komputer z 64-bitowym systemem Windows
- Zwykłe konto użytkownika. Uprawnienia administratora są wymagane tylko przy działaniach na poziomie całego systemu, np. włączaniu autostartu dla wszystkich użytkowników.

Aplikacja jest samodzielnym programem dla Windows. Osobna instalacja .NET zwykle nie jest potrzebna.

Pamięć masowa i łączność

W miejscu docelowym musi wystarczyć miejsca na pierwszą kopię i późniejsze wersje. Kreator wyświetla przewidywany rozmiar oraz dostępną pojemność.

Obsługiwane miejsca docelowe:

- Lokalne dyski stałe i osobne dyski wewnętrzne
- Zewnętrzne dyski HDD i SSD oraz pamięci flash USB
- Ścieżki sieciowe Windows (UNC)
- Serwery WebDAV
- Magazyny obiektowe zgodne z S3

Cele zdalne mogą wymagać danych logowania i połączenia sieciowego. Dla zadań bez nadzoru sprawdź, czy cel jest dostępny w sesji Windows, w której działa O&O AutoBackup.

Zalecenia praktyczne

Wybierz inne fizyczne urządzenie niż źródło. Drugi folder na tym samym dysku może pomóc po omyłkowej edycji, ale nie chroni przed awarią lub kradzieżą dysku ani przed ransomware, które go obejmie.

Na laptopie prostym rozwiązaniem jest nośnik wymienny i uruchamianie kopii po jego podłączeniu. Przy stale włączonym komputerze dobrze sprawdza się harmonogram z NAS lub osobnym dyskiem lokalnym.

> **Zablokowane Pliki**
>
> Pliki otwarte przez inną aplikację w trybie wyłącznym mogą zaczekać do kolejnego zadania. Zamknij aplikację używającą pliku i ponownie uruchom kopię. O&O AutoBackup informuje o plikach pominiętych lub używanych.

Instalacja i aktywacja

O&O AutoBackup jest dostarczany jako pojedynczy plik wykonywalny. Możesz uruchomić go bezpośrednio, a następnie przenieść do stałej lokalizacji za pomocą funkcji programu, zanim zaczniesz korzystać z automatycznych kopii.

Stała lokalizacja programu

1. Uruchom pobrany program O&O AutoBackup.
2. Otwórz **Ustawienia** → **Ogólne**.
3. Jeśli program ostrzega, że bieżący folder może zostać wyczyszczony, w sekcji lokalizacji programu wybierz przeniesienie do stałego miejsca.
4. Zdecyduj, czy utworzyć skróty w menu Start i na pulpicie.
5. Na żądanie uruchom O&O AutoBackup ponownie.

Folder Pobrane i lokalizacje tymczasowe nie nadają się do długotrwałego przechowywania aplikacji wykonującej zaplanowane zadania. Usunięcie pliku wykonywalnego przez Windows lub narzędzie do czyszczenia uniemożliwi automatyczne tworzenie kopii.

Aktywacja licencji

W okresie próbnym tytuł okna i informacje o programie wskazują niezarejestrowaną wersję próbną oraz pozostały czas.

1. Kliknij przycisk informacji, aby otworzyć okno **Informacje o programie**.
2. Wybierz wprowadzenie lub zakup licencji.
3. W kreatorze rejestracji podaj dane licencji otrzymane przy zakupie.
4. Jeśli program o to poprosi, uruchom go ponownie. Następnie sprawdź typ licencji i numer seryjny.

Weryfikacja może wymagać dostępu do internetu. W razie problemów sprawdź połączenie oraz reguły zapory lub serwera proxy i ponów próbę. Jeśli licencja nadal jest niedostępna, skontaktuj się z pomocą techniczną O&O.

Przeniesienie licencji na inny komputer

Przed wycofaniem komputera z użycia lub ponowną instalacją otwórz **Informacje o programie** i wybierz zwolnienie licencji. Aplikacja powróci do trybu próbnego. Jeśli okres próbny już minął, jej używanie może stać się niemożliwe. Obowiązują warunki umowy licencyjnej.

> **Wymagana Licencja**
>
> Wersja próbna służy do oceny programu. Po zakończeniu okresu próbnego dalsze korzystanie z O&O AutoBackup wymaga ważnej licencji.

Pierwsza kopia zapasowa

Najszybsza konfiguracja chroni foldery osobiste z domyślnymi ustawieniami automatycznymi. Nie musisz znać wszystkich opcji przechowywania i harmonogramu. Kreator prowadzi przez wybór danych i miejsca zapisu.

Przed rozpoczęciem

Podłącz wybrany dysk zewnętrzny lub upewnij się, że miejsce docelowe w sieci jest dostępne. Unikaj zapisywania kopii na tym samym fizycznym dysku, na którym znajdują się oryginały.

Przed otwarciem kreatora zastanów się:

- **Których danych trudno lub nie da się odtworzyć?** Zwykle należą do nich dokumenty, zdjęcia, własne nagrania, kod źródłowy, dokumentacja finansowa i projekty twórcze.
- **Jakie zdarzenie kopia powinna przetrwać?** Jeśli chodzi również o awarię lub kradzież komputera, wybierz magazyn poza nim.

Pierwsza kopia może wymagać mniej więcej tyle wolnego miejsca, ile zajmują wybrane źródła. Później historia wersji zajmie dodatkową przestrzeń zależną od częstotliwości zmian.

Tworzenie kopii

1. Na stronie głównej wybierz opcję utworzenia kopii swoich plików.
2. Wybierz dane do ochrony. O&O AutoBackup proponuje m.in. Pulpit, Dokumenty, Obrazy, Muzykę, Wideo i Pobrane, podając szacunkowy rozmiar i liczbę plików. Zacznij od danych niezastąpionych. Pamięci podręczne i zainstalowane programy nie należą do takiej kopii.
3. Sprawdź wykryte foldery OneDrive. Jeśli konto przejęło Pulpit, Dokumenty lub Obrazy, wybierz całe konto albo przeniesione foldery. Zobacz Ochrona OneDrive za pomocą kopii offline.
4. Wybierz miejsce docelowe. Sprawdź wskaźnik pojemności, stan połączenia i proponowaną ścieżkę docelową. Możesz zmienić podfolder dla tego zadania. Użycie podfolderu nie powoduje usunięcia niezwiązanych z nim plików znajdujących się na dysku.
5. Sprawdź podsumowanie. Domyślnie harmonogram jest automatyczny, a przenośna aplikacja do odzyskiwania jest dołączana. Wybierz **Zmień**, aby dostosować harmonogram lub przechowywanie.
6. Zdecyduj, czy włączyć szyfrowanie. Jest ono szczególnie przydatne, gdy można zgubić nośnik USB. Zapisz klucz odzyskiwania w innym miejscu.
7. Kliknij **Zacznij chronić moje pliki**.

Pierwsze zadanie zwykle trwa dłużej, bo trzeba skopiować wszystkie wybrane pliki. Kolejne przesyłają na ogół tylko nowe lub zmienione dane. Możesz wstrzymać lub zatrzymać zadanie. Program uzupełni braki, gdy będzie mógł kontynuować.

Ekran postępu rozróżnia skanowanie i kopiowanie. Skanowanie ustala, co należy wykonać, a kopiowanie przenosi dane. Przy plikach OneDrive dostępnych tylko online przed zapisem może dojść etap pobierania.

Sprawdzanie ochrony

Wróć na stronę główną. Karta plików osobistych pokazuje ostatnią kopię, następny termin, cel i elementy wymagające uwagi. Zielony stan ochrony powinien oznaczać ukończenie zadania, a nie samo istnienie harmonogramu.

Po odłączeniu dysku podłącz ponownie ten sam nośnik. Jeśli włączono uruchamianie po podłączeniu, program wznowi ochronę automatycznie. Rozpozna dysk po woluminie, nawet jeśli Windows zmieni jego literę.

Próbne przywracanie

Po pierwszym zadaniu sprawdź, czy potrafisz odzyskać plik:

1. Otwórz **Przywróć**.
2. Wybierz jeden plik odpowiedni do testu.
3. Jeśli masz już kilka punktów przywracania, wybierz starszy.
4. Przywróć plik do folderu tymczasowego, bez nadpisywania oryginału.
5. Otwórz przywrócony plik.

Dla zaszyfrowanej kopii wykonaj próbę z hasłem i sprawdź, czy zachowany klucz odzyskiwania ma ten sam identyfikator magazynu co kopia. W ten sposób zawczasu zweryfikujesz cel, dane dostępowe i procedurę odzyskiwania.

Dalsze czynności

- Pozostaw włączone uruchamianie z Windows i działanie w obszarze powiadomień.
- Regularnie podłączaj wymienne nośniki docelowe.
- Po kilku zaplanowanych zadaniach sprawdź stronę główną.
- Przechowuj co najmniej jedną kopię offline lub w inny sposób odizolowaną.
- Regularnie wykonuj obrazy O&O DiskImage do odtworzenia całego systemu.

Dalej: Tworzenie i edytowanie kopii zapasowej lub Przywracanie plików.

Tworzenie i edytowanie kopii zapasowej

Para kopii zapasowej łączy jeden lub kilka folderów źródłowych z jedną lokalizacją docelową. Zawiera też harmonogram, zasady przechowywania, filtry i ustawienia zabezpieczeń. Te same reguły obowiązują przy każdym uruchomieniu.

Dzięki wspólnej konfiguracji kopie mogą powstawać automatycznie. Nie trzeba za każdym razem wybierać plików i opcji. O&O AutoBackup odczytuje ustawienia pary, wykrywa zmiany i stosuje ustalone zasady ochrony.

Tworzenie własnej kopii zapasowej

1. Na stronie głównej wybierz **Skonfiguruj własną kopię zapasową lub synchronizację**.
2. Wybierz tworzenie kopii zapasowej, a następnie **Twórz kopie zapasowe wybranych folderów**.
3. Dodaj foldery do ochrony. Usuń nakładające się zaznaczenia, aby nie kopiować tego samego pliku dwukrotnie.
4. Wybierz lokalizację docelową: dysk lokalny lub wymienny, udział sieciowy, WebDAV albo S3.
5. Sprawdź podsumowanie. Jeśli domyślny harmonogram lub zasady przechowywania Ci nie odpowiadają, kliknij **Zmień** przy danej opcji.
6. Zdecyduj, czy włączyć szyfrowanie i dołączyć przenośną aplikację do odzyskiwania.
7. Wybierz **Zacznij chronić moje pliki**.

Planowanie pary

Pliki jednego użytkownika nie muszą należeć do jednej dużej pary. Utwórz osobne pary, jeśli źródła wymagają różnych miejsc docelowych, harmonogramów lub zabezpieczeń:

- Dokumenty służbowe mogą być co godzinę zapisywane w zaszyfrowanej kopii na serwerze NAS.
- Obszerne archiwum zdjęć można kopiować po podłączeniu dysku zewnętrznego.
- Dla OneDrive możesz wybrać pobranie plików, wykonanie kopii i ponowne zwolnienie miejsca.
- Tymczasowe pliki eksportowane z projektu mogą w ogóle nie wymagać kopii.

Połączenie kilku powiązanych folderów osobistych w jedną parę upraszcza stronę główną i daje im wspólną historię przywracania. Przy wyborze podziału weź pod uwagę przede wszystkim sposób późniejszego odzyskiwania danych.

Edycja istniejącej kopii

Na stronie głównej zaznacz parę i kliknij **Zmień** lub kliknij parę dwukrotnie. Możesz zmienić źródła, sposób obsługi miejsca docelowego, wybór plików, harmonogram i zasady przechowywania. Na koniec zapisz zmiany.

Zmiana źródła nie usuwa natychmiast poprzednich kopii plików. O długości przechowywania starszych wersji decydują reguły przechowywania. Pomyłka przy konfiguracji nie kasuje więc od razu historii przywracania.

Zmieniaj wymienny dysk docelowy w aplikacji, aby zapisała właściwy identyfikator woluminu. Skopiowanie folderu docelowego w Eksploratorze i zmiana samej litery dysku mogą pozostawić parę przypisaną do niewłaściwego urządzenia.

Po pierwszym wykonaniu kopii nie można zmienić szyfrowania ani ukrywania nazw. Włączenie opcji nie zaszyfrowałoby dawnych plików, a jej wyłączenie nie odszyfrowałoby już zapisanych danych. Jeśli potrzebujesz innej konfiguracji, utwórz nową parę z pustą lokalizacją docelową.

Usuwanie pary

Usunięcie pary usuwa z interfejsu O&O AutoBackup jej konfigurację i punkty przywracania. **Nie usuwa** plików zapisanych w miejscu docelowym. Przeczytaj komunikat potwierdzenia. Usuń dane ręcznie dopiero po upewnieniu się, że nie są potrzebne.

Przed usunięciem pary otwórz miejsce docelowe i wykonaj próbne przywracanie. Jeśli zastępujesz parę nową, zachowaj stare dane do czasu ukończenia i przetestowania nowej kopii.

> **Nadawaj Parom Czytelne Nazwy**
>
> „Dokumenty laptopa → firmowy NAS” mówi więcej niż „Kopia 2” i ułatwia rozpoznanie zadania, zwłaszcza gdy par jest kilka.

Źródła i miejsca docelowe

Źródło określa, **co chcesz chronić**. Miejsce docelowe decyduje, **jaką awarię przetrwa kopia**. Nawet idealnie dobrane foldery nie zapewnią odpowiedniej ochrony, jeśli zapiszesz je na niewłaściwym nośniku.

Wybór źródeł

Wybierz foldery zawierające niezastąpione dokumenty, zdjęcia, projekty i inne dane osobiste. Przed pierwszym uruchomieniem kafelki zawartości pokazują przybliżoną liczbę i objętość plików. Pomaga to oszacować czas kopiowania i minimalną pojemność miejsca docelowego.

Najlepszym źródłem są dane, które samodzielnie tworzysz lub gromadzisz. Windows i aplikacje zwykle można zainstalować ponownie. Kopia folderów programu nie zastępuje obrazu systemu, a samo skopiowanie plików z powrotem nie musi odtworzyć działającej instalacji.

O&O AutoBackup zwykle pomija foldery systemu operacyjnego i programów, ponieważ nie służą do przywracania samych plików użytkownika. Własne wykluczenia i grupy typów plików znajdziesz w **Ustawienia → Foldery** i **Ustawienia → Filtr**.

Zwróć uwagę na pliki dostępne tylko online. Przy włączonej integracji z OneDrive może być konieczne ich pobranie przed wykonaniem kopii, co wymaga transferu i tymczasowego miejsca na dysku. Po skopiowaniu O&O AutoBackup może przywrócić stan dostępności tylko online. Zobacz Ochrona OneDrive za pomocą kopii offline.

Wybór miejsca docelowego

Strona wyboru miejsca docelowego pokazuje wolną pojemność i przewidywany rozmiar kopii. Po wyborze w polu ścieżki docelowej zobaczysz pełną ścieżkę zapisu dla bieżącego zadania. Możesz zmienić proponowany podfolder w kreatorze przed rozpoczęciem.

- **Dysk USB:** łatwo go przenieść i odłączyć, aby odizolować kopię od szkodliwego oprogramowania. Chroń go przed zgubieniem i uszkodzeniem.
- **Osobny dysk wewnętrzny:** szybki i stale dostępny, lecz nadal znajduje się w tym samym komputerze.
- **Udział sieciowy:** dogodny dla wielu komputerów. Upewnij się, że zalogowany użytkownik ma do niego stały dostęp.
- **WebDAV lub S3:** dla zgodnych usług zdalnych. Wydajność zależy od łącza i właściwości usługi.

Dodawanie serwera NAS lub udziału sieciowego

Wybierz dodawanie miejsca docelowego, a następnie **NAS / udział sieciowy**. Podaj adres serwera, nazwę udziału oraz, jeśli to konieczne, nazwę użytkownika i hasło. O&O AutoBackup bezpiecznie zapisuje dane logowania i automatycznie łączy się z udziałem SMB przy kolejnych zadaniach. Zamapowany już dysk sieciowy może pojawić się bezpośrednio na liście.

Folder docelowy nie musi jeszcze istnieć. O&O AutoBackup tworzy brakujące foldery w dostępnym udziale i wyświetla wolne miejsce. Jeśli udział jest niedostępny, sprawdź zapisane dane logowania i połączenie sieciowe.

Wybór folderu docelowego

Podfolder jest proponowany na podstawie ustawienia **Ustawienia → Foldery docelowe**. Domyślne szablony to `Backup` dla kopii zapasowej, `Sync` dla synchronizacji i `Recovery_{date}_{time}` dla przywracania. Możesz zmienić ścieżkę tylko dla danego zadania, bez zmieniania szablonów.

Jeśli usuniesz podfolder, program zapisze dane bezpośrednio w wybranej lokalizacji. Przy katalogu głównym dysku lub udziału ostrzeże, że pliki trafią między istniejące elementy. Ostrzeżenie dla synchronizacji jest silniejsze, ponieważ operacja może usuwać pliki w całym katalogu głównym. Możesz mimo to świadomie wybrać tę lokalizację.

Zakres ochrony w zależności od miejsca docelowego

Miejsce docelowe	Przetrwa awarię dysku źródłowego	Możliwość odizolowania od komputera	Dostęp bez internetu	Główne ograniczenie
Inny folder na tym samym dysku	Nie	Nie	Tak	Ten sam nośnik i ten sam dostęp dla złośliwego oprogramowania
Osobny dysk wewnętrzny	Tak	Zwykle nie	Tak	Pozostaje dostępny wewnątrz tego samego komputera
Wymienny dysk USB	Tak	Tak, po odłączeniu	Tak	Wymaga regularnego podłączania i bezpiecznego przechowywania
NAS lub udział sieciowy	Tak	Zależnie od uprawnień i migawek	Zwykle w sieci lokalnej	Dane logowania, dostęp do sieci i zasięg działania ransomware
WebDAV lub S3	Tak	Zależnie od konfiguracji konta	Nie	Dostawca, dane dostępowe, przepustowość i czas odzyskiwania

Dla ważnych danych jedno miejsce docelowe rzadko chroni przed każdym ryzykiem. Często dostępna kopia zapewnia aktualne punkty przywracania, a odłączony nośnik lub kopia z odrębnymi danymi logowania zapewniają izolację.

Bezpieczne używanie dysków wymiennych

Po ponownym podłączeniu Windows może nadać dyskowi inną literę. O&O AutoBackup zapamiętuje tożsamość woluminu i potrafi odnaleźć go pod nową literą. Nie zapisze danych na obcym dysku tylko dlatego, że otrzymał poprzednią literę.

Przy wymianie nośnika skorzystaj z opcji wyboru innego miejsca docelowego zamiast nadawać nowemu nośnikowi starą ścieżkę. Dzięki temu program zapisze zamierzoną zmianę.

Wolne miejsce

Jeśli kończy się miejsce, skróć czas przechowywania wersji lub zwolnij miejsce na dysku docelowym. Automatyczne zarządzanie usuwa najstarsze kwalifikujące się wersje, zachowując najnowszą wersję każdego pliku.

Planując pojemność, uwzględnij częstotliwość zmian. Rzadko zmieniane archiwum zdjęć o wielkości 500 GB wymaga niewielkiego zapasu na historię. Projekt o wielkości 50 GB z dużymi plikami zmienianymi codziennie może go potrzebować znacznie więcej. Sprawdź wykorzystanie miejsca po pierwszym tygodniu i po okresie szczególnie intensywnej pracy.

> **Przechowuj Co Najmniej Jedną Kopię Offline**
>
> Stale podłączona kopia jest narażona na działanie złośliwego oprogramowania i przypadkowe usunięcie. Okresowo odłączaj nośnik wymienny lub utrzymuj inną niezależną kopię.

Ochrona OneDrive za pomocą kopii offline

OneDrive synchronizuje pliki między urządzeniami oraz pozwala je udostępniać i wspólnie edytować. Sam nie zapewnia jednak niezależnej kopii danych. Zmiana, przed którą chcesz się zabezpieczyć, np. przypadkowe usunięcie lub nadpisanie pliku, może zostać powielona w chmurze.

Dlaczego synchronizacja nie zapewnia niezależnej kopii

Gdy plik w synchronizowanym folderze się zmienia, OneDrive przekazuje zmianę do chmury i na pozostałe urządzenia. To pożądane działanie, dopóki sama zmiana jest zamierzona. Problemy mogą pojawić się w następujących sytuacjach:

- Usuwasz folder i synchronizacja usuwa go we wszystkich lokalizacjach.
- Aplikacja nadpisuje prawidłowy plik uszkodzoną lub niepełną wersją.
- Złośliwe oprogramowanie szyfruje pliki dostępne dla OneDrive i te wersje trafiają na inne urządzenia.
- Osoba z dostępem do konta usuwa lub zmienia dane.
- Tracisz dostęp do konta lub potrzebujesz plików podczas awarii usługi albo bez połączenia z internetem.

OneDrive może oferować własną historię wersji i funkcje odzyskiwania, ale kopie pozostają u tego samego dostawcy, na tym samym koncie i pod wspólnym zarządzaniem. Kopia offline lub przechowywana pod osobną kontrolą zapewnia drugi sposób dotarcia do danych.

Co oznacza „kopia offline”

Taka kopia znajduje się poza drzewem folderów synchronizowanych przez OneDrive. Przykładem jest dysk USB odłączany po wykonaniu kopii lub magazyn z uprawnieniami niezależnymi od konta OneDrive.

Kopia ma trzy istotne cechy:

1. **Usunięcie pliku z OneDrive nie usuwa automatycznie jego kopii.** Historia wersji O&O AutoBackup pozwala wrócić do wcześniejszych punktów w czasie.
2. **Pliki są dostępne bez konta w chmurze.** Możesz przywrócić je z miejsca docelowego za pomocą aplikacji do odzyskiwania.
3. **Dostęp jest niezależny.** Nawet po przejęciu sesji OneDrive nie można za jej pomocą zmienić zawartości odłączonego dysku.

Wybór zawartości OneDrive w O&O AutoBackup

O&O AutoBackup wykrywa konta osobiste i służbowe OneDrive skonfigurowane dla bieżącego użytkownika Windows.

1. Wybierz tworzenie kopii własnych plików lub skonfiguruj własną kopię zapasową.
2. Zaznacz konto OneDrive lub foldery, które chcesz chronić.
3. Jeśli OneDrive przeniósł na konto foldery Pulpit, Dokumenty lub Obrazy, postępuj zgodnie z komunikatem w oknie wyboru. Zaznacz całe konto **albo** przeniesione foldery, aby nie wybrać ich dwukrotnie.

4. Wybierz miejsce docelowe poza tym kontem OneDrive.
5. Sprawdź sposób obsługi plików dostępnych tylko online.

Domyślnie program pomija foldery OneDrive zagnieżdżone w szerszym źródle. Dzięki temu wybranie całego profilu użytkownika nie powoduje nieoczekiwanego pobrania wszystkich danych z chmury. Jeśli jawnie wybierzesz folder OneDrive jako źródło, program uwzględni go w kopii.

Pliki na żądanie i pliki dostępne tylko online

Plik dostępny tylko online jest widoczny w Eksploratorze, ale jego zawartości nie ma jeszcze na komputerze. Zanim O&O AutoBackup będzie mógł go skopiować, OneDrive musi pobrać dane.

W O&O AutoBackup można wybrać następujące sposoby obsługi:

Opcja	Działanie O&O AutoBackup	Kiedy wybrać	Co uwzględnić
Automatycznie (zalecane)	Pyta po pierwszym napotkaniu plików dostępnych tylko online i zapamiętuje wybór dla tej pary.	Odpowiednie dla większości użytkowników.	Decyzję podejmujesz, znając faktyczną liczbę plików i ich rozmiar.
Pobierz i utwórz kopię zapasową	Pobiera pliki, tworzy kopię i pozostawia je dostępne lokalnie.	Gdy komputer ma wystarczająco dużo miejsca również na lokalne pliki OneDrive.	Po zakończeniu pliki nadal zajmują miejsce na komputerze.
Pobierz, utwórz kopię i zwolnij miejsce	Pobiera każdy plik, kopiuje go i zleca OneDrive przywrócenie dostępności tylko online.	Przy dużych bibliotekach i ograniczonym miejscu na komputerze.	Zadanie trwa dłużej i tymczasowo wymaga miejsca na dysku oraz przepustowości łącza.
Pomiń pliki dostępne tylko online	Kopiuje wyłącznie dane obecne na komputerze.	Gdy celowo chcesz utworzyć częściową kopię lokalnych danych.	Pominięte pliki dostępne wyłącznie w chmurze **nie są chronione przez tę kopię**.

Gdy zabraknie miejsca na pobranie wszystkich plików, zadanie zabezpieczy dane, które uda się pobrać, i zgłosi pominięte elementy. Zwolnij miejsce i wybierz **Uzupełnij brakujące pliki**, aby dodać je później.

Przepustowość, czas i pojemność miejsca docelowego

Pierwsza kopia offline może wymagać pobrania dużej ilości danych z OneDrive, a następnie skopiowania ich do miejsca docelowego. Przy zdalnym miejscu docelowym oznacza to dwa transfery sieciowe. Uruchom pierwszą kopię przy stabilnym łączu bez limitu danych i zarezerwuj czas na jej ukończenie.

Kolejne zadania zwykle przetwarzają tylko nowe i zmienione pliki. Strona główna i dziennik pozwalają odróżnić pliki pobrane z chmury od tych, których nie udało się skopiować.

Odzyskiwanie danych po niepożądanej zmianie w chmurze

Jeśli niepożądana zmiana została już zsynchronizowana:

1. Wstrzymaj synchronizację OneDrive, jeśli dalsze zmiany mogą pogorszyć sytuację.
2. Podłącz miejsce docelowe kopii O&O AutoBackup.
3. Wybierz **Przywróć** i wskaż punkt przywracania sprzed usunięcia lub edycji.
4. Najpierw przywróć pliki do osobnego folderu.
5. Sprawdź pliki, a następnie zdecyduj, co skopiować z powrotem do OneDrive.

Oddzielny folder pozwala sprawdzić przywrócone dane, zanim ponownie trafią do synchronizacji.

> **Wybierz Miejsce Docelowe Poza OneDrive**
>
> Zapisuj kopię poza chronionym kontem. Kopia w tym samym drzewie synchronizacji podlega tym samym zmianom i tym samym problemom związanym z kontem lub dostępnością usługi.

Harmonogram i automatyczna ochrona

Otwórz parę kopii zapasowej i jej ustawienia automatycznego wykonywania kopii. Częstsza ochrona zmniejsza ilość pracy zagrożonej utratą, ale częściej obciąża komputer, miejsce docelowe i sieć.

Maksymalny dopuszczalny okres utraty najnowszych zmian określa się jako docelowy punkt odzyskiwania (RPO). Przy dostępnym komputerze i miejscu docelowym harmonogram godzinowy ma ograniczyć ten okres do około godziny. Jeśli komputer jest uśpiony lub nie podłączono dysku, program nadrabia zadanie, gdy będzie to możliwe.

Dostępne harmonogramy

- **Na bieżąco (po zmianie plików)** – program obserwuje zmiany i rozpoczyna kopię po krótkim okresie bez nowych zapisów.
- **Co 15 minut** – częsta ochrona bez ciągłego monitorowania.
- **Co godzinę** – domyślna częstotliwość ochrony plików osobistych.
- **Codziennie, co tydzień lub co miesiąc** – o wybranej godzinie, a zależnie od harmonogramu także w wybranym dniu tygodnia lub miesiąca.
- **Tylko ręcznie** – zadanie uruchamia użytkownik.

Dobór harmonogramu

- Wybierz ochronę **na bieżąco** dla niewielkich zestawów często edytowanych dokumentów, gdy miejsce docelowe jest zwykle dostępne.
- Wybierz **Co 15 minut** przy intensywnej pracy, jeśli utrata godziny zmian byłaby dotkliwa.
- **Co godzinę** jest dobrym ustawieniem ogólnym dla plików osobistych.
- Wybierz harmonogram **dzienny lub tygodniowy** dla dużych, wolno zmieniających się archiwów.
- Uruchamianie **tylko ręcznie** sprawdza się, gdy masz niezawodne przypomnienie. Kopie uruchamiane ręcznie łatwo przeoczyć.

Terminy wynikają ze wskazań zegara, a nie z momentu zakończenia poprzedniego zadania. Program nie rozpoczyna zaplanowanej kopii zaraz po zakończeniu wcześniejszej. Przy odroczeniu do pełnej godziny pozostawia co najmniej pięć minut do startu. Jeśli najbliższa pełna godzina wypada wcześniej, wybiera kolejną.

W trybie ciągłym program czeka chwilę od ostatniej zmiany, aby nie tworzyć kopii po każdym tymczasowym zapisie w trakcie zapisywania dokumentu. Limit odroczeń zapobiega odsuwaniu zadania w nieskończoność przy ciągłych zmianach.

Uruchamianie po podłączeniu dysku

Przy nośnikach wymiennych O&O AutoBackup może rozpocząć pracę po wykryciu właściwego dysku docelowego. Dla laptopa bywa to wygodniejsze niż harmonogram wymagający podłączenia USB o konkretnej godzinie. Ponowne podłączenie umożliwia również kontynuację przerwanej kopii.

Po powrocie do biurka podłącz dysk, poczekaj na uzupełnienie zmian i sprawdź stan ochrony. Następnie możesz go odłączyć. Odłączenie izoluje kopię, a regularne podłączanie zapewnia jej aktualność.

Wymagany autostart

O&O AutoBackup sam wykonuje zaplanowane zadania. Wybierz **Ustawienia → Autostart**:

1. Włącz uruchamianie dla bieżącego użytkownika lub dla wszystkich użytkowników.
2. Włącz działanie w obszarze powiadomień.
3. Opcjonalnie ustaw opóźnienie pierwszego zadania po zalogowaniu lub uruchamianie tylko przy bezczynności.
4. Zdecyduj, czy zadania automatyczne mogą działać na baterii i przy połączeniu taryfowym.

Zamknięcie głównego okna może zminimalizować program do obszaru powiadomień. Jeśli autostart lub działanie w tle są wyłączone, harmonogram działa tylko wtedy, gdy O&O AutoBackup jest otwarty.

Uruchamianie dla wszystkich użytkowników wymaga uprawnień administratora i lokalizacji aplikacji dostępnej dla wszystkich kont. Na większości komputerów z jednym użytkownikiem wystarczy opcja dla bieżącego użytkownika.

Zadania pominięte i odroczone

Uśpienie, wyłączenie komputera, ustawienia baterii, połączenie taryfowe lub brak miejsca docelowego mogą odroczyć zadanie. Program podaje przyczynę i nadrabia zadanie po ustaniu przeszkody. Jeśli nie chcesz czekać na kolejny termin, wybierz **Uruchom teraz**.

Sam zaplanowany termin nie świadczy o wykonaniu kopii. Informację, czy pliki faktycznie dotarły do celu, znajdziesz na stronie głównej przy ostatnim pomyślnym uruchomieniu.

Przechowywanie kopii i wersji plików

Po pomyślnym wykonaniu kopii możesz wrócić do zapisanego stanu. Zasady przechowywania określają, ile historii zachować, aby starsze dane nie zajęły całego miejsca docelowego.

Najnowsza kopia odpowiada na pytanie „jakie pliki mam teraz?”. Starsze wersje pozwalają sprawdzić, jak dokument wyglądał wczoraj, co znajdowało się w folderze przed porządkami albo czy można odzyskać plik usunięty tydzień temu. Sama najnowsza kopia do tego nie wystarczy.

Co jest wersją pliku

Wersja to poprzednia kopia **jednego pliku**, odkładana, gdy zadanie zastępuje ją nowszą. Program przechowuje ją obok bieżącej kopii pod nazwą zawierającą datę. Bieżąca kopia nie jest liczona jako wersja, więc najnowszy stan każdego pliku pozostaje dostępny.

Historia dotyczy plików, a nie całych uruchomień. Jeśli nic się nie zmieniło, nie przybywa żadna wersja. Gdy zmienił się jeden plik, powstaje jedna wersja. Codziennie edytowany dokument może więc mieć wiele punktów przywracania, a folder niezmieniony od pierwszej kopii – żadnej dodatkowej wersji.

Usunięty plik źródłowy można odzyskać, dopóki zawiera go przechowywana kopia. Usunięcie w źródle nie powoduje natychmiastowego usunięcia zapisanych kopii. Wybierz potrzebny stan na osi czasu przywracania.

Automatyczne ograniczanie liczby wersji

Domyślnie najwięcej wersji pozostaje z niedawnego okresu. Im starsze dane, tym większy odstęp między zachowanymi wersjami:

- Wszystkie wersje z ostatniej godziny
- Jedna wersja na godzinę z ostatnich 24 godzin
- Jedna wersja dziennie z ostatniego miesiąca
- Jedna wersja tygodniowo z wcześniejszych miesięcy

W każdym przedziale zostaje najnowsza wersja danego pliku. Program porównuje wersje tego samego pliku i nie usuwa całych przebiegów kopii jako jednej jednostki.

Po przedziałach godzinowych i dziennych następują tygodniowe. Ostatni etap trwa tak długo, jak długo istnieje historia. Nie ma etapu miesięcznego ani usuwania wyłącznie ze względu na wiek w ramach tych domyślnych reguł. Historia nadal rośnie, choć wolniej, niż wynikałoby z liczby uruchomień.

Automatyczne zarządzanie miejscem i ograniczanie liczby starszych wersji jest domyślnie włączone osobno dla każdej kopii. Po wyłączeniu tej opcji wszystkie wersje zostają do ręcznego usunięcia. Porządkowanie następuje podczas wykonywania danej kopii i obejmuje całe jej miejsce docelowe, także pliki nieskopiowane w bieżącym przebiegu.

Gdy kończy się miejsce, program dodatkowo usuwa najstarsze przechowywane wersje, aż na dysku ponownie pozostanie niewielki zapas. Nawet wtedy zachowuje najnowszą przechowywaną wersję każdego chronionego pliku.

Świeże błędy zwykle zauważa się szybko, dlatego więcej wersji pozostaje z ostatniego okresu. Większe odstępy między starszymi punktami umożliwiają zachowanie długiej historii bez przechowywania wszystkich zmian sprzed wielu miesięcy.

Dlaczego liczba wersji może się nie zmieniać

Porządkowanie ma wpływ na wynik tylko wtedy, gdy kilka wersji tego samego pliku przypada na jeden przedział. Brak widocznej zmiany przez kilka tygodni jest normalny, na przykład w następujących przypadkach:

- **Nowa kopia.** Wszystkie wersje z ostatniej godziny są zachowywane, a reguła godzinowa porównuje tylko wersje jednego pliku z tej samej godziny.
- **Jedna zmiana dziennie.** Przy codziennym zadaniu i jednej zmianie pliku na dobę istnieje już tylko jedna wersja dzienna. Pierwsza zauważalna redukcja nastąpi zwykle po około miesiącu, gdy z tygodnia wersji dziennych pozostanie jedna tygodniowa.
- **Niewiele zmian.** Niezmieniane pliki nie tworzą dodatkowych wersji, więc nie ma czego usuwać.
- **Brak kolejnego uruchomienia.** Porządkowanie następuje podczas wykonywania danej kopii. Do tego czasu liczba wersji się nie zmienia.

Aby zobaczyć efekt, zmień jeden plik kilka razy w ciągu godziny i po każdej zmianie wykonaj kopię. Wykonaj ją ponownie po upływie ponad godziny. Z badanego przedziału pozostanie najnowsza wersja pliku.

Dodatkowe limity

Możesz dodatkowo określić wiek wersji przeznaczonych do usunięcia (w dniach) i maksymalną liczbę wersji jednego pliku. Oba limity są opcjonalne. Możesz zachować wszystkie wersje, ograniczyć ich wiek lub uzależnić okres przechowywania od wolnego miejsca. Limity uzupełniają reguły czasowe i działają tylko przy włączonym zarządzaniu automatycznym. Nie dotyczą bieżącej kopii pliku. Dłuższa historia daje więcej możliwości przywracania, ale wymaga więcej miejsca.

Wybierz **Zachowaj wszystko**, jeśli kontrolujesz zużycie miejsca i możesz zwiększać pojemność. Limit wieku jest przewidywalny, lecz może usunąć jedyną starszą kopię pliku, którego zniknięcie zauważono późno. Zarządzanie według wolnego miejsca dostosowuje historię do wykorzystania dysku, ale wciąż wymaga miejsca na bieżące dane.

Jak sprawdzić, czy usunięto starsze wersje

Jeśli zadanie usunęło wersje, na stronie głównej w historii aktywności pojawi się wpis o porządkowaniu tej kopii. W dzienniku znajdziesz liczbę usuniętych wersji i ilość odzyskanego miejsca. Na osi czasu mogą zniknąć niektóre punkty, ale najnowszy stan każdego pliku pozostaje dostępny.

Przykład

Załóżmy, że plik `Budget.xlsx` zmieniono o 09:00, 10:00 i 15:00. Początkowo kopia przechowuje wszystkie trzy wersje. Z czasem zostają wersje reprezentujące kolejne godziny, dni i tygodnie. Przywrócenie stanu z południa daje wersję z 10:00, a wybranie poprzedniego dnia – wersję istniejącą tamtego dnia.

Zasady przechowywania dotyczą zapisanej historii. Usunięcie starego punktu przywracania nie usuwa bieżącego pliku źródłowego.

Pary synchronizacji

Tylko kopia zapasowa zachowuje historię wersji. W trybach lustrzanym i dwukierunkowym pliki zastąpione lub usunięte zwykle trafiają do Kosza systemu Windows. Gdy to niemożliwe, np. w udziale sieciowym, poprzednia kopia zostaje pod nazwą z datą. Takie pliki są przechowywane podobnie do zawartości Kosza: kilka wersji na plik przez mniej więcej miesiąc, po czym następuje porządkowanie. Jeśli zależy Ci na historii, skonfiguruj parę kopii zapasowej.

> **Uwzględnij Częstotliwość Zmian**
>
> Rozmiar pierwszej kopii to tylko punkt wyjścia. Często zmieniane projekty multimedialne i bazy danych mogą generować znacznie więcej starszych wersji niż rzadko edytowane dokumenty. Po pierwszym tygodniu sprawdź wolne miejsce.

Szyfrowanie i klucze odzyskiwania

Szyfrowanie chroni zawartość kopii, gdy ktoś inny uzyska dostęp do dysku lub zdalnej pamięci masowej. O&O AutoBackup szyfruje pliki osobno algorytmem AES-256-GCM z uwierzytelnianiem. Klucz jest wyprowadzany z hasła za pomocą Argon2id. Możesz również ukryć nazwy plików i folderów.

Osoba bez hasła lub klucza odzyskiwania nie powinna móc odczytać skopiowanych danych. Uwierzytelnianie pozwala również wykryć zmianę zaszyfrowanej zawartości, zamiast zwrócić uszkodzone dane bez informacji o błędzie.

Szyfrowanie jest szczególnie przydatne w przypadku dysku przenośnego, który można zgubić, lokalizacji współdzielonej lub pamięci masowej poza Twoją fizyczną kontrolą. Trzeba przy tym zadbać o dane dostępowe, ponieważ bez nich nie przywrócisz kopii.

Włączanie szyfrowania

Podczas konfigurowania kopii:

1. Na stronie podsumowania włącz **Zaszyfruj kopię zapasową**.
2. Wpisz hasło składające się z co najmniej ośmiu znaków. Dłuższe hasło zapewnia więcej korzyści niż samo zastąpienie kilku liter symbolami.
3. Wpisz ponownie to samo hasło.
4. Zapisz, wydrukuj lub bezpiecznie skopiuj wygenerowany klucz odzyskiwania.
5. Przed zakończeniem potwierdź, że klucz znajduje się w bezpiecznym miejscu.

Przechowuj zapisany lub wydrukowany klucz z dala od miejsca docelowego kopii i chronionego komputera. Możesz połączyć menedżer haseł z zabezpieczoną kopią papierową. Klucz jest wyświetlany podczas konfiguracji – nie zakładaj, że będzie można go ponownie wyświetlić później.

Ustawienie obowiązujące przez cały okres używania kopii

Szyfrowanie zmienia sposób zapisu danych w miejscu docelowym. Traktuj wybór podczas konfiguracji jako stały dla danej kopii. Jeśli potrzebujesz innych zabezpieczeń, utwórz nową parę i wybierz nowe miejsce docelowe.

Późniejsze włączenie szyfrowania pozostawiłoby starsze pliki czytelne. Jego wyłączenie nie odszyfrowałoby wcześniejszych danych. Oznaczenie mieszanego zbioru jako zaszyfrowanego wprowadzałoby w błąd.

Szyfrowanie jest dostępne tylko dla kopii zapasowych. Folder docelowy synchronizacji jest folderem roboczym, którego pliki muszą pozostać bezpośrednio dostępne do edycji.

Ukrywanie nazw plików i folderów

Nawet gdy zawartość jest zaszyfrowana, nazwa, np. `Tax Return 2026.pdf`, może ujawniać poufne informacje. Po włączeniu ukrywania nazw program zapisuje dane pod losowymi nazwami, a strukturę katalogów przechowuje w zaszyfrowanym indeksie.

Po ukryciu nazw nie da się ręcznie odtworzyć plików w Eksploratorze. Zachowaj w miejscu docelowym przenośną aplikację do odzyskiwania i zaszyfrowany indeks. O&O AutoBackup potrafi odbudować brakujący indeks z zapisanych obiektów, ale może nie odtworzyć dokładnie niektórych informacji o wcześniejszym układzie plików.

Otwieranie zaszyfrowanej kopii

Podczas przeglądania lub przywracania kopii wpisz jej hasło. Jeśli go nie pamiętasz, wybierz opcję użycia klucza odzyskiwania i wpisz wcześniej zapisany klucz. Wielkość liter i łączniki w kluczu nie mają znaczenia.

Okno odblokowywania umożliwia zapamiętanie dostępu na bieżącym komputerze, aby zaplanowane zadania nie wymagały każdorazowego podania hasła. Na innym komputerze nadal potrzebne będzie hasło lub klucz odzyskiwania. Pełną procedurę opisuje rozdział Przywracanie zaszyfrowanej kopii.

Ograniczenia ochrony

- Pomoc techniczna O&O nie może odtworzyć utraconego hasła ani klucza odzyskiwania.
- Nie przechowuj hasła na tym samym nośniku wymiennym, na którym znajduje się jedyna kopia zapasowa.
- Szyfrowanie chroni dane zapisane w kopii. Pliki źródłowe na komputerze pozostają niezaszyfrowane.
- Utrata nośnika docelowego oznacza utratę zapisanej na nim kopii. Szyfrowanie nie zastępuje dodatkowych kopii.
- Każdy, kto ma klucz odzyskiwania, może odczytać kopię. Traktuj go jak poufne dane dostępowe.
- Szyfrowanie nie kompresuje plików i nie zmniejsza rozmiaru kopii.

> **Zachowaj Klucz Odzyskiwania**
>
> Bez hasła ani klucza odzyskiwania nie można przywrócić zaszyfrowanej kopii. Wykonaj próbne przywracanie z użyciem hasła i sprawdź, czy identyfikator magazynu na arkuszu odzyskiwania odpowiada tej kopii.

Uruchamianie i monitorowanie kopii

Uruchamianie zadania

Na karcie kopii wybierz ponowne wykonanie kopii, użyj polecenia wykonania wszystkich zaplanowanych kopii lub uruchom zadanie z menu obszaru powiadomień. Ekran postępu pokazuje stan skanowania, liczbę plików, rozmiar przesłanych danych, miejsce docelowe i aktualnie przetwarzany podfolder.

Możesz wstrzymać lub anulować zadanie bez unieważnienia już ukończonej pracy. Następne uruchomienie ponownie przeskanuje pliki i uzupełni oczekujące zmiany.

Wybierz **Kontynuuj w tle**, aby wrócić na stronę główną bez zatrzymywania zadania. Przycisk jest dostępny na każdym ekranie postępu niezależnie od tego, czy zadanie uruchomił kreator, harmonogram czy użytkownik ze strony głównej lub obszaru powiadomień. Kliknij kartę aktywnego zadania, aby wrócić do postępu i przycisków wstrzymania lub anulowania.

W razie błędów przed zakończeniem zadania otwórz podgląd dotychczasowych błędów lub informacje szczegółowe. Aktualizowany raport wskazuje konkretne pliki i grupuje przyczyny, np. brak miejsca, błąd pobrania z chmury lub błąd odczytu albo zapisu w Windows. Nowe wpisy pojawiają się aż do zakończenia zadania.

Stan na stronie głównej

Każda para pokazuje ostatnie i następne uruchomienie oraz ewentualną potrzebę interwencji. Przykładowe stany:

- **Pliki są chronione** – ostatnie zadanie zostało ukończone.
- **Oczekiwanie na dysk kopii zapasowych** – podłącz przypisany nośnik.
- **Wstrzymano przy zasilaniu bateryjnym lub połączeniu taryfowym** – zmień ustawienia albo poczekaj na zmianę warunków.
- **Pliki są używane** – zamknij aplikację korzystającą z pliku i ponów zadanie.
- **Brak miejsca lub dostępu do miejsca docelowego** – zwolnij miejsce lub przywróć połączenie.

Oczekiwanie nie musi oznaczać błędu. Stan wyjaśnia, dlaczego zadanie jest odłożone i kiedy będzie mogło ruszyć.

Po zakończeniu karta odświeża stan i liczniki, nawet jeśli strona główna była cały czas otwarta.

Obszar powiadomień

Gdy program działa w obszarze powiadomień, harmonogram pozostaje aktywny bez otwartego okna głównego. Menu ikony pozwala otworzyć O&O AutoBackup, uruchomić zadanie, wyświetlić kopie lub anulować trwającą operację.

Domyślnie powiadomienia dotyczą tylko problemów. Rutynowe komunikaty o rozpoczęciu i zakończeniu nie przeszkadzają w pracy. Historia jest dostępna na stronie głównej i w dzienniku.

Przeglądanie dziennika

Otwórz **Dziennik**, aby przejrzeć ukończone operacje, ostrzeżenia i błędy. Jeśli błąd się powtarza, przed kontaktem z pomocą techniczną zanotuj nazwę pary, godzinę, ścieżkę źródłową, miejsce docelowe i dokładną treść komunikatu.

Jak działa synchronizacja

Synchronizacja uzgadnia zawartość dwóch folderów. Przydaje się, gdy obie lokalizacje uczestniczą w pracy, np. folder projektu na komputerze i kopia robocza na dysku przenośnym. Nie jest automatycznie kopią zapasową: niektóre tryby celowo nadpisują lub usuwają dane.

Kopia zapasowa pozwala odtworzyć wcześniejszy stan

Jeśli dzisiejszy plik jest błędny, kopia z historią umożliwia powrót do wczorajszej wersji. Plik usunięty ze źródła może być nadal obecny w zachowanym punkcie przywracania. Cel służy głównie do odzyskiwania, a nie codziennej edycji.

Synchronizacja uzgadnia bieżącą zawartość folderów

Program porównuje lewą i prawą stronę, przygotowuje podgląd i stosuje wybrane reguły. W zależności od trybu może:

- Kopiować w jednym lub obu kierunkach.
- Zastępować starszy plik nowszym.
- Przenosić na drugą stronę zmiany nazw i usunięcia.
- Łączyć dwa zbiory bez usuwania elementów.
- Rozstrzygać konflikt po niezależnej edycji tego samego pliku po obu stronach.

Dla tych samych folderów różne tryby mogą przynieść zupełnie inne wyniki. Najpierw określ cel, a następnie utwórz parę.

Dobór trybu

Cel	Wybierz
Odzyskiwanie wcześniejszych i usuniętych wersji	**Kopia zapasowa**
Dodawanie i aktualizacja plików po prawej bez usuwania dodatkowych plików	**Kopiowanie**
Łączenie danych z obu folderów bez przenoszenia usunięć	**Scalanie**
Dokładne odwzorowanie lewego folderu po prawej	**Kopia lustrzana**
Praca w obu folderach i przekazywanie wszystkich zmian w obie strony	**Synchronizacja dwukierunkowa**

Przed użyciem trybu lustrzanego lub dwukierunkowego dla ważnych danych przeczytaj Tryby synchronizacji.

Znaczenie lewej i prawej strony

W trybie jednokierunkowym **lewy** folder jest źródłem, a **prawy** celem. Zamiana stron odwraca wynik. W trybach dwukierunkowych zmiany mogą pochodzić z obu stron, ale reguły konfliktów nadal odwołują się do lewej i prawej.

Nadaj parze nazwę wskazującą kierunek, np. `Laptop projects → USB working copy`. Przed pierwszym zadaniem sprawdź obie ścieżki w podglądzie.

Sprawdzanie podglądu

Przed wykonaniem synchronizacji program podsumowuje pliki do utworzenia, aktualizacji, przeniesienia, usunięcia lub pominięcia. Sprawdź proponowane działania:

- Duża liczba elementów przeznaczonych do **usunięcia** wymaga sprawdzenia.
- Nieoczekiwane zmiany w odwrotnym kierunku zwykle oznaczają źle wybrany tryb lub zamienione foldery.
- Konflikt oznacza, że od ostatniego porównania ten sam plik został zmieniony po obu stronach.

Anulowanie podglądu nie zmienia danych. Jeśli wynik zaskakuje, wróć do ustawień i popraw parę zamiast zatwierdzać na próbę.

> **Kopia Zapasowa I Synchronizacja Mogą Działać Razem**
>
> Synchronizacja zapewnia wygodną pracę w dwóch folderach. Oddzielna kopia zapasowa zachowuje historię na wypadek rozprowadzenia niepożądanej zmiany.

Tryby synchronizacji

W kreatorze par O&O AutoBackup masz do wyboru pięć trybów. **Kopia zapasowa** znajduje się obok trybów synchronizacji, aby można było wybrać właściwy rezultat w jednym miejscu.

Kopia zapasowa – zachowanie wersji

Działanie: nowe i zmienione pliki są kopiowane z lewej na prawą stronę z zachowaniem historii. Zniknięcie pliku ze źródła samo nie usuwa go w celu. Po zmianie poprzednia kopia pozostaje jako wersja z datą.

Zastosowanie: ochrona dokumentów, zdjęć i projektów, gdy odzyskanie wcześniejszych danych jest ważniejsze od identycznego wyglądu folderów.

Wynik: powstaje historia wersji. O&O AutoBackup pozwala odzyskać usunięte pliki i wcześniejsze kopie, a automatyczne reguły ograniczają wzrost starszej historii.

Ograniczenie: z czasem ten tryb potrzebuje najwięcej miejsca. Folder docelowy zawiera starsze wersje i nie jest przeznaczony do codziennej edycji.

Kopiowanie – dodawanie i aktualizacja bez usuwania

Działanie: nowe i zmienione pliki trafiają z lewej strony na prawą. Zmieniony plik zastępuje starszą kopię w celu, a zastąpiony element trafia do Kosza. Usunięcie po lewej nie usuwa pliku po prawej.

Zastosowanie: dodatkowy zbiór gromadzący dane ze źródła, np. folder eksportów do przeglądu lub biblioteka uzupełniana o nowe multimedia.

Wynik: prawa strona zawiera bieżące kopie plików nadal obecnych po lewej oraz starsze pliki, które ze źródła już usunięto. Nie powstaje historia wersji O&O AutoBackup.

Ograniczenie: po prawej mogą gromadzić się nieaktualne pliki. Możliwość odzyskania zastąpionych danych zależy od Kosza, a nie od reguł przechowywania kopii.

Scalanie – połączenie folderów bez przenoszenia usunięć

Działanie: nowe i zmienione pliki są kopiowane w obu kierunkach, aż oba foldery zawierają połączony zestaw. Usunięcia nie są przekazywane.

Zastosowanie: łączenie niepełnych zbiorów bez utraty plików, np. zdjęć z dwóch komputerów przed ich uporządkowaniem.

Wynik: oba foldery zawierają sumę początkowych zestawów. Plik usunięty po jednej stronie zostanie przywrócony z drugiej.

Ograniczenie: usunięcie pliku w jednym folderze nie porządkuje obu zbiorów, ponieważ druga kopia wraca. Gdy ten sam plik zmieniono na dwa sposoby, decyduje wybrana reguła konfliktów.

Kopia lustrzana – dokładne odwzorowanie lewej strony po prawej

Działanie: lewy folder jest wzorcem. Nowe pliki, zmiany, zmiany nazw i usunięcia są przenoszone w prawo, aby oba foldery były zgodne.

Zastosowanie: publikacja gotowego folderu do celu, którego zawartość może być zastąpiona, utrzymywanie gotowej repliki lub aktualizowanie urządzenia według folderu wzorcowego.

Wynik: po udanym zadaniu prawa strona jest dokładną bieżącą kopią lewej. Dodatkowe elementy po prawej są usuwane, zwykle do Kosza.

Ograniczenie: pomyłkowe usunięcie po lewej jest przekazywane w prawo. Plik występujący tylko po prawej może zostać usunięty jako nadmiarowy. Ten tryb nie prowadzi historii wersji.

Synchronizacja dwukierunkowa – zgodność dwóch folderów roboczych

Działanie: nowe pliki, edycje, zmiany nazw i usunięcia przechodzą z każdej strony na drugą. Oba foldery służą do aktywnej pracy.

Zastosowanie: naprzemienna praca w dwóch lokalizacjach, np. na komputerze stacjonarnym i dysku przenośnym, gdy po obu stronach mogą powstawać poprawne zmiany.

Wynik: oba foldery osiągają ten sam stan. Jeśli po poprzednim zadaniu po jednej stronie usunięto plik, zostanie on usunięty również po drugiej. Przy niezależnych zmianach obu kopii stosowana jest reguła konfliktów.

Ograniczenie: trzeba uwzględnić skutki zmian w obu kierunkach. Niechciana edycja lub usunięcie mogą się rozprzestrzenić, a różne zegary wpłynąć na regułę najnowszego pliku. Sprawdź podgląd i zachowuj osobną kopię z historią.

Porównanie trybów

Tryb	Kierunek	Przenosi usunięcia?	Historia wersji O&O AutoBackup?	Cel
Kopia zapasowa	Lewa → prawa	Nie	Tak	Historia umożliwiająca odzyskiwanie
Kopiowanie	Lewa → prawa	Nie	Nie	Dodawanie i aktualizowanie zbioru
Scalanie	Lewa ↔ prawa	Nie	Nie	Połączenie zawartości obu folderów
Kopia lustrzana	Lewa → prawa	Tak	Nie	Dokładne odwzorowanie lewego folderu po prawej
Dwukierunkowy	Lewa ↔ prawa	Tak	Nie	Zgodny bieżący stan obu folderów

Brak Przenoszenia Usunięć Nie Zastępuje Kopii Zapasowej

Kopiowanie i scalanie nie przekazują usunięć, ale nie prowadzą zarządzanej historii zmienianych plików. Aby niezawodnie odzyskiwać wcześniejsze wersje, wybierz kopię zapasową.

Usuwanie, konflikty i bezpieczna synchronizacja

Najczęstsze niespodzianki wynikają z usunięcia pliku po jednej stronie lub niezależnej edycji tego samego pliku w obu folderach. O&O AutoBackup pokazuje oba przypadki w podglądzie przed wprowadzeniem zmian.

Przenoszenie usunięć

Tryb	Usunięcie pliku po lewej	Usunięcie pliku po prawej
Kopia zapasowa	Zachowana historia w miejscu docelowym pozostaje dostępna.	Nie należy ręcznie modyfikować celu kopii.
Kopiowanie	Kopia po prawej pozostaje.	Zmiana nie jest przekazywana w lewo.
Scalanie	Plik z prawej wraca na lewą stronę.	Plik z lewej wraca na prawą stronę.
Kopia lustrzana	Plik po prawej zostaje usunięty.	Plik z lewej jest ponownie kopiowany na prawą stronę.
Dwukierunkowy	Usunięcie jest przekazywane w prawo.	Usunięcie jest przekazywane w lewo.

W trybach lustrzanym i dwukierunkowym usunięte lub zastąpione pliki zwykle najpierw trafiają do Kosza systemu Windows. To dodatkowa możliwość odzyskania, a nie historia wersji. Pojemnością i opróżnianiem Kosza zarządza Windows. Ważne pliki chroń również osobną parą kopii zapasowej.

W ustawieniach zaawansowanych trybu lustrzanego i dwukierunkowego możesz włączyć pytanie przed usunięciem plików w miejscu docelowym. Domyślnie opcja ta jest włączona i dotyczy tylko zadań uruchamianych ręcznie. Pytanie pojawi się po podglądzie i obejmie tylko faktyczne usunięcia, bez zastąpień. Zaplanowane zadania nie pytają, lecz usunięcia nadal są widoczne w podglądzie. Wyłącz opcję tylko wtedy, gdy ręczne zadania mają działać bez dodatkowego potwierdzenia.

Jeśli celem jest katalog główny dysku lub udziału, program ostrzega, że synchronizacja obejmie całą jego zawartość i może usuwać w nim pliki. Użyj dedykowanego podfolderu, chyba że świadomie chcesz objąć parą cały katalog główny.

Zmiana nazwy widoczna jako kopiowanie i usuwanie

O&O AutoBackup w miarę możliwości rozpoznaje zmianę nazwy, aby uniknąć ponownego kopiowania przeniesionego pliku. Jeśli nie może potwierdzić tożsamości, np. przy niektórych typach magazynów, podgląd może pokazać utworzenie pliku pod nową ścieżką i usunięcie go ze starej. Wynik może być prawidłowy, ale przed rozpoczęciem sprawdź duże, nieoczekiwane operacje.

Ten sam plik zmieniono po obu stronach

Konflikt występuje, gdy od poprzedniej synchronizacji zmieniły się obie kopie. W ustawieniach zaawansowanych wybierz sposób rozstrzygania:

- **Zachowaj najnowszy** – decyduje czas modyfikacji. Przydatność tej reguły zależy od poprawnych zegarów i znaczników czasu.
- **Zachowaj oba** – pozostawia obie wersje do porównania. To najbezpieczniejszy ogólny wybór, gdy obie edycje mają znaczenie.
- **Pierwszeństwo lewej strony** – przy konflikcie zawsze wybiera lewy plik.
- **Pierwszeństwo prawej strony** – przy konflikcie zawsze wybiera prawy plik.
- **Pomiń plik** – pozostawia konflikt do ręcznego rozstrzygnięcia.

Te reguły dotyczą rzeczywistych konfliktów. Zwykła zmiana tylko po jednej stronie nie jest konfliktem.

Pierwsza bezpieczna synchronizacja

1. Utwórz kopię z historią wersji dla obu folderów.
2. Nadaj parze nazwę wskazującą kierunek działania.
3. Przed włączeniem harmonogramu uruchom zadanie ręcznie.
4. Przeczytaj podsumowanie i sprawdź każde proponowane usunięcie.
5. Jeśli dopiero poznajesz tryb, przetestuj go na małym folderze z nieistotnymi danymi.
6. Sprawdź wynik po obu stronach.
7. Dopiero potem włącz harmonogram lub tryb ciągły.

Synchronizacja ciągła

Tryb ciągły reaguje po krótkiej przerwie od ostatniej zmiany. Jest wygodny, ale skraca czas między pomyłką a jej przeniesieniem. W trybie lustrzanym lub dwukierunkowym utrzymuj oddzielną kopię z historią wersji. Podczas dużej reorganizacji unikaj równoczesnej pracy w obu folderach.

Po błędnej synchronizacji

1. Zatrzymaj parę, aby kolejne zadanie nie pogłębiło problemu.
2. Sprawdź Kosz w poszukiwaniu plików usuniętych lub zastąpionych przez synchronizację.
3. Do czasu ustalenia przyczyny unikaj rozległych zmian po obu stronach.
4. Z niezależnej pary kopii zapasowej przywróć pliki do osobnego folderu.
5. Porównaj i zweryfikuj pliki przed przeniesieniem ich z powrotem do synchronizowanych lokalizacji.

> **Tryby Lustrzany I Dwukierunkowy Przenoszą Usunięcia**
>
> Przenoszenie usunięć jest zamierzonym działaniem tych trybów. Przed skutkami pomyłki chroni osobna kopia zapasowa z historią wersji. Synchronizacja nie zignoruje usunięcia.

Przywracanie plików

O&O AutoBackup udostępnia kilka metod odzyskiwania. Nie musisz mieć pierwotnego komputera ani jego konfiguracji O&O AutoBackup.

Wybór właściwej metody

Sytuacja	Od czego zacząć
Oryginalny komputer i para są dostępne	Wybierz parę na stronie głównej i kliknij **Przywróć**.
Para została usunięta lub używasz innego komputera	Wybierz otwarcie istniejącej kopii zapasowej.
O&O AutoBackup nie jest zainstalowany	Uruchom **Odzyskaj kopię zapasową** z miejsca docelowego.
Potrzebujesz jednego bieżącego niezaszyfrowanego pliku	Skopiuj go bezpośrednio w Eksploratorze.
Nie pamiętasz folderu pliku	Zobacz Wyszukiwanie w kopiach.
Kopia jest zaszyfrowana	Odblokuj ją zgodnie z rozdziałem Przywracanie zaszyfrowanej kopii.

Każda metoda odczytuje kopię i zapisuje wybrane dane w folderze docelowym. Przywracanie nie usuwa przechowywanych wersji.

Przywracanie ze strony głównej

1. Wybierz parę kopii zapasowej i kliknij **Przywróć**.
2. Jeśli cel jest odłączony, podłącz go i ponów próbę.
3. Wybierz **Przywróć całą kopię** lub **Przywróć zaznaczone pliki**.
4. Przy przywracaniu wybranych elementów przejrzyj drzewo folderów lub listę plików i zaznacz potrzebne pozycje.
5. Za pomocą wyboru daty cofnij widok do wcześniejszego punktu przywracania.
6. Wybierz folder docelowy. Program proponuje folder według szablonu przywracania w **Ustawienia → Foldery docelowe** (domyślnie `Recovery_{date}_{time}`). Możesz zmienić ścieżkę dla tej operacji.
7. Sprawdź wybór i rozpocznij przywracanie.

Cała kopia lub wybrane elementy

Przywróć całą kopię sprawdza się po wymianie dysku z danymi lub odtworzeniu konta użytkownika. Sprawdź dostępne miejsce i rozważ próbę przywrócenia jednego folderu najwyższego poziomu.

Przywróć zaznaczone pliki jest bezpieczniejszym wyborem przy codziennych pomyłkach. Widok drzewa zachowuje kontekst folderów, a lista wszystkich plików ułatwia szukanie według nazwy.

Do porównania starego pliku z bieżącym użyj osobnego folderu. Przy odtwarzaniu do pierwotnego położenia dokładnie sprawdź opcję nadpisywania. Osobny folder zapobiega też natychmiastowemu rozesłaniu niesprawdzonych plików przez klienta synchronizacji.

Otwieranie istniejącej kopii

Jeśli para nie jest skonfigurowana na komputerze, na stronie głównej wybierz otwarcie kopii z innego dysku. Wskaż dysk lub folder kopii, po czym wybierz pliki jak zwykle.

Program odczytuje metadane z samej kopii i nie potrzebuje pierwotnego pliku ustawień pary. W celu sieciowym przeglądanie może trwać dłużej, ponieważ wyświetlenie każdego katalogu wymaga komunikacji ze zdalnym systemem.

Widok stanu z określonego momentu

Wybrana data określa wersje wyświetlane w drzewie. Plik usunięty wczoraj nadal zobaczysz po wybraniu punktu sprzed usunięcia. Zmiana punktu modyfikuje tylko widok.

Każdy punkt pokazuje folder takim, jakim był w danej chwili. Po zmianie nazwy wcześniejszy punkt może zawierać starą nazwę. W przypadku usunięcia cofnij datę. Po nadpisaniu porównaj kilka sąsiednich wersji zamiast zakładać, że najnowsza jest poprawna.

Przywracanie za pomocą przenośnej aplikacji

Jeśli włączono dołączanie programu do kopii, w miejscu docelowym znajdziesz **Odzyskaj kopię zapasową**. Uruchom aplikację na zgodnym komputerze z Windows. Ograniczony tryb odzyskiwania otwiera tę kopię bez licencji produktu i bez konfigurowania harmonogramu na komputerze.

Ta metoda jest szczególnie przydatna po awarii, ponieważ program potrzebny do odczytania wersji znajduje się obok danych. Zobacz Przenośna aplikacja do odzyskiwania.

Bezpośrednie przywracanie w Eksploratorze

W niezaszyfrowanej kopii z widocznymi nazwami możesz bezpośrednio skopiować pliki bieżące i wersje z datą. To wygodne, gdy potrzebujesz jednego łatwego do rozpoznania elementu bez odtwarzania całego stanu.

Użyj O&O AutoBackup przy dużym przywracaniu, wyborze spójnego stanu historycznego lub niejednoznacznych nazwach wersji. Skopiowanie samych zaszyfrowanych obiektów nie przywróci czytelnych plików.

Po odzyskaniu danych

Otwórz kilka dokumentów, wyświetl zdjęcia i przetestuj archiwa. Zachowaj kopię do czasu sprawdzenia odzyskanych danych. W dzienniku przywracania znajdziesz pliki, których nie udało się zapisać.

Jeśli zastąpiono zawartość używanego folderu roboczego, uruchom odpowiednią aplikację dopiero po sprawdzeniu danych. W OneDrive wznów synchronizację po upewnieniu się, że zestaw jest właściwy.

Przywracanie Kopiuje Dane

Przywracanie nie usuwa kopii zapasowej. Zapis w istniejącym folderze może jednak zastąpić znajdujące się tam pliki. W razie wątpliwości użyj nowego folderu.

Przywracanie zaszyfrowanej kopii

Zaszyfrowanej kopii nie można otworzyć jak zwykłych plików. Najpierw odblokuj ją hasłem wybranym podczas konfiguracji lub kluczem odzyskiwania. Szyfrowanie nie jest powiązane z pierwotnym kontem Windows ani z komputerem.

Co przygotować

Potrzebne są wszystkie trzy elementy:

1. Pełna zawartość miejsca docelowego kopii.
2. O&O AutoBackup lub przenośna aplikacja **Odzyskaj kopię zapasową** dołączona do danych.
3. **Hasło** kopii **lub** pasujący klucz odzyskiwania.

Aplikacja dołączona do kopii działa w ograniczonym trybie odzyskiwania bez licencji produktu. Przywraca wyłącznie tę kopię i nie konfiguruje nowego komputera.

Przywracanie z użyciem hasła

1. Podłącz nośnik lub otwórz lokalizację z kopią.
2. Uruchom O&O AutoBackup i wybierz otwarcie istniejącej kopii albo kliknij dwukrotnie **Odzyskaj kopię zapasową** w miejscu docelowym.
3. Wybierz zaszyfrowaną kopię, jeśli nie jest już wybrana.
4. W oknie informującym o szyfrowaniu wpisz hasło.
5. Opcjonalnie włącz zapamiętanie dostępu na tym komputerze. Zaplanowane kopie będą działać bez monitów, ale na innym komputerze nadal potrzebne będą dane do odblokowania.
6. Kliknij **Odblokuj**.
7. Wybierz punkt w czasie, pliki i folder docelowy, a następnie uruchom przywracanie.

Błędne hasło nie zmienia zapisanych danych. Sprawdź układ klawiatury oraz Caps Lock i spróbuj ponownie.

Przywracanie z użyciem klucza odzyskiwania

Jeśli nie masz hasła:

1. Otwórz okno odblokowywania.
2. Rozwiń **Nie pamiętasz hasła? Użyj klucza odzyskiwania**.
3. Wpisz lub wklej zachowany klucz. Wielkość liter i łączniki nie mają znaczenia.
4. Kliknij **Odblokuj** i kontynuuj wybór danych do przywrócenia.

Na arkuszu odzyskiwania znajduje się **identyfikator magazynu**. Porównaj go z identyfikatorem wyświetlonym dla zaszyfrowanej kopii, aby dobrać właściwy klucz.

Każdy posiadacz klucza może odczytać kopię. Chroń klucz równie starannie jak hasło i przechowuj go poza nośnikiem kopii.

Gdy ukryto nazwy plików i folderów

Jeśli włączono ukrywanie nazw, miejsce docelowe zawiera losowo nazwane obiekty i zaszyfrowany indeks. Osoba bez dostępu nie pozna nazw ani układu plików.

Nie zmieniaj nazw ani lokalizacji plików w folderze `_ooab-data`, nie usuwaj ich i nie modyfikuj zaszyfrowanego indeksu. Przeglądaj i przywracaj dane w O&O AutoBackup. Po odblokowaniu kopii funkcja naprawy listy może odbudować brakujący lub niepełny wykaz z zapisanych plików, ale nie odtworzy wszystkich historycznych szczegółów przeniesień i usunięć.

Odzyskiwanie na nowym komputerze

1. Podłącz dysk z kopią do nowego komputera.
2. Uruchom aplikację do odzyskiwania z dysku. Jeśli jej brakuje, pobierz lub zainstaluj O&O AutoBackup i wskaż folder z kopią.
3. Odblokuj kopię hasłem lub kluczem odzyskiwania.
4. Przywróć pliki do nowego folderu na komputerze.
5. Przed usunięciem pozostałych starych kopii otwórz przykładowe dokumenty, zdjęcia i archiwa.

Utrata obu danych dostępowych

Nie ma dodatkowej metody odblokowania. O&O Software nie może zresetować szyfrowania ani odtworzyć hasła czy klucza. Dzięki temu zgubiony lub skradziony nośnik jest chroniony, ale jednoczesna utrata hasła i klucza bezpowrotnie uniemożliwia dostęp do kopii.

> **Sprawdź Obie Metody Dostępu**
>
> Po utworzeniu zaszyfrowanej kopii wykonaj niewielkie próbne przywracanie z użyciem hasła. Upewnij się, że klucz jest czytelny i przechowywany osobno, a jego jedyny egzemplarz nie znajduje się na chronionym komputerze.

Wyszukiwanie w kopiach

Skorzystaj z wyszukiwania, jeśli pamiętasz nazwę, ale nie pamiętasz pierwotnego folderu lub pary kopii.

Rozpoczynanie wyszukiwania

Użyj pola wyszukiwania na pasku tytułu lub naciśnij **Ctrl + F**. Wpisz pełną nazwę albo wzorzec z symbolami wieloznacznymi. Wyniki mogą pochodzić ze wszystkich kopii aktualnie dostępnych z komputera.

Przy każdym trafieniu sprawdź kopię, ścieżkę, datę i wersję. Dostępne działania pozwalają otworzyć plik lub jego folder albo zapisać kopię w innej lokalizacji.

Niedostępne miejsca docelowe

Program wskazuje kopie, których nie udało się przeszukać. Podłącz brakujący dysk USB lub przywróć dostęp do lokalizacji sieciowej i ponów wyszukiwanie. Brak wyniku przy niepełnym przeszukaniu nie dowodzi, że pliku nie skopiowano.

Wyszukiwanie w widoku przywracania

Jeśli znasz właściwą kopię, otwórz jej widok przywracania i wyszukaj plik w archiwum. Następnie wybierz żądany punkt i plik. Ta metoda jest najwygodniejsza przy porównywaniu kilku wersji o tej samej nazwie.

Wskazówki

- Wyszukaj charakterystyczny fragment nazwy bez rozszerzenia.
- Jeśli szukasz pliku określonego typu, użyj rozszerzenia.
- Jeśli pliku nie ma w bieżącym widoku, sprawdź starsze punkty przywracania.
- Przed zastąpieniem bieżącej wersji zapisz odzyskaną kopię w osobnym folderze.

Przenośna aplikacja do odzyskiwania

O&O AutoBackup może umieścić aplikację do odzyskiwania obok każdej kopii. W podsumowaniu konfiguracji opcja ta jest domyślnie włączona.

Zastosowanie

Aplikacja jest przechowywana razem z danymi. Na innym zgodnym komputerze z Windows otwórz miejsce docelowe i uruchom **Odzyskaj kopię zapasową**. Możesz przejrzeć zawartość i przywrócić pliki bez odtwarzania konfiguracji pierwotnej pary.

Jest to szczególnie przydatne po wymianie uszkodzonego komputera lub gdy zainstalowana aplikacja nie jest dostępna.

Zaszyfrowane kopie

Przenośna aplikacja nie omija zabezpieczeń. Nadal musisz podać hasło kopii lub zapisany klucz odzyskiwania. Trzymaj klucz poza miejscem docelowym.

Zachowanie dostępu do aplikacji

Podczas aktualizacji O&O AutoBackup lub zmiany ustawień celu zezwól na odświeżenie aplikacji do odzyskiwania. Jeśli oprogramowanie zabezpieczające poddało ją kwarantannie, potwierdź pochodzenie kopii i przywróć podpisany program za pomocą funkcji tego oprogramowania.

> **Bezpośredni Dostęp Do Zwykłych Plików**
>
> Niezaszyfrowane pliki można kopiować również bezpośrednio w Eksploratorze. Aplikacja do odzyskiwania ułatwia wybór wersji i prowadzi przez przywracanie.

Pary kopii zapasowych

Para łączy zapisane źródła z jednym miejscem docelowym i zasadami przetwarzania danych.

Sekcja wszystkich par na stronie głównej podsumowuje kopie, synchronizacje, liczbę chronionych plików, ostatnią i następną aktywność oraz problemy wymagające uwagi. Zaznacz wiersz, aby wyświetlić działania, lub kliknij go dwukrotnie, aby edytować parę. Kliknięcie karty działającego zadania otwiera ekran postępu. Na aktywnej karcie nie ma poleceń **Zmień**, **Przywróć** ani **Anuluj**. Możesz anulować zadanie na ekranie postępu.

Operacje na parze

- **Utwórz kopię teraz / Synchronizuj teraz** uruchamia zadanie od razu.
- **Zmień** otwiera ustawienia źródeł, celu, harmonogramu, filtrów i pozostałych opcji.
- **Przywróć** otwiera odzyskiwanie dla pary kopii zapasowej.
- **Dziennik** wyświetla historię operacji dla wybranej pary.
- **Usuń** usuwa konfigurację, zachowując dane zapisane w miejscu docelowym.

Szczegóły pary pokazują osobno źródłowe foldery i pliki oraz miejsce docelowe. Aby przejść do danej lokalizacji w Eksploratorze, wybierz obok niej **Otwórz folder**. Przy kilku źródłach program poprosi o wybranie jednego.

Rozpoznawanie miejsca docelowego

Dla nośników wymiennych program zapamiętuje więcej niż literę dysku. Zapobiega to zapisowi na obcym urządzeniu po zmianie liter przez Windows. Przy faktycznej wymianie dysku przypisz nowy nośnik w oknie wyboru miejsca docelowego.

Naprawa listy plików

O&O AutoBackup zapamiętuje stan celu, aby przy każdym uruchomieniu nie odczytywać od nowa powolnego udziału sieciowego lub magazynu w chmurze. Użyj opcji naprawy listy plików tylko wtedy, gdy trzeba odbudować ten zapis, np. po zmianie plików docelowych poza aplikacją. Następne skanowanie może potrwać dłużej.

Ustawienia

Kliknij przycisk z kołem zębatym, aby skonfigurować opcje całej aplikacji. Harmonogram i zasady przechowywania danej pary zmienisz w jej edytorze.

Ogólne i lokalizacja programu

Wybierz język i wygląd, ustaw stałą lokalizację programu i utwórz skróty na pulpicie lub w menu Start. Zmiana języka wymaga ponownego uruchomienia aplikacji. Jeśli trwa operacja, przełączenie zostanie odłożone.

Autostart

Możesz włączyć start dla bieżącego użytkownika lub wszystkich kont, działanie w obszarze powiadomień, opóźnienie pierwszego zadania, oczekiwanie na bezczynność, zapobieganie uśpieniu komputera i reguły zasilania bateryjnego. Harmonogram wymaga uruchomionego O&O AutoBackup.

Powiadomienia

Wybierz wszystkie komunikaty, zadania i problemy, tylko problemy albo brak rutynowych powiadomień. Zalecane jest ustawienie **Tylko problemy**. Możesz też włączyć odliczanie przed zaplanowanym zadaniem z możliwością pominięcia tego uruchomienia.

Foldery docelowe

Po włączeniu proponowania podfolderu docelowego aplikacja używa osobnych szablonów dla **kopii zapasowej**, **synchronizacji** i **przywracania**. Kreator pokazuje wynikową ścieżkę docelową i pozwala zmienić ją dla bieżącego zadania.

Szablony mogą zawierać kilka poziomów folderów i następujące symbole:

Symbol zastępczy	Wynik
`{date}`	Bieżąca data w formacie `yyyyMMdd`
`{time}`	Bieżąca godzina w formacie `HHmmss`
`{computer}`	Nazwa komputera
`{user}`	Nazwa użytkownika Windows

Aby utworzyć podfolder, użyj ukośnika odwrotnego, np. `Backup\{computer}`. Znaki niedozwolone w nazwie folderu Windows są zastępowane przez `_`. Puste pole przywraca szablon domyślny. Wyłącz proponowanie podfolderu, aby użyć bezpośrednio wybranej lokalizacji.

Foldery

Program domyślnie pomija foldery systemowe i foldery programów. Dodaj własne wykluczenia dla pamięci podręcznych, tymczasowych eksportów lub danych, które nigdy nie powinny trafiać do kopii.

Filtr

Grupy plików łączą rozszerzenia np. dokumentów biurowych, obrazów, muzyki lub filmów. Używaj ich, gdy w źródle znajdują się pliki różnych rodzajów, a chcesz kopiować tylko niektóre. Minimalny i maksymalny rozmiar pozwalają pominąć wyjątkowo małe lub duże pliki.

Dziennik

Możesz zmienić ustawienia diagnostyki i wyczyścić zapisaną historię. Włącz zapis szczegółowy na czas odtwarzania problemu dla pomocy technicznej, a następnie go wyłącz, aby dziennik nadmiernie się nie rozrastał.

Dzienniki i powiadomienia

Na stronie głównej sprawdzisz aktualność ochrony. Powiadomienia zwracają uwagę na problemy lub decyzje, a dziennik przechowuje szczegóły operacji.

Poziomy powiadomień

W sekcji **Ustawienia** → **Powiadomienia** wybierz:

- **Wszystko** – uwzględnia również zwykłe stany oczekiwania.
- **Kopie zapasowe i problemy** – informuje o zadaniach oraz błędach.
- **Tylko problemy** – zalecane ciche ustawienie domyślne.
- **Brak** – wyłącza rutynowe powiadomienia.

Program nadal informuje, jeśli nie można wykonać zleconego działania, np. po próbie uruchomienia drugiej operacji lub podłączeniu niewłaściwego dysku.

Dziennik operacji

Otwórz **Dziennik**, aby filtrować informacje, ostrzeżenia i błędy. Przygotowując zgłoszenie do pomocy technicznej, podaj:

- Wersję O&O AutoBackup i systemu Windows
- Nazwę pary i czas nieudanego zadania
- Źródło i typ miejsca docelowego
- Pełną treść błędu i ścieżkę, której dotyczy
- Czy ponowienie po podłączeniu dysku lub zamknięciu aplikacji zmienia wynik

Przed udostępnieniem przejrzyj dzienniki. Ścieżki i nazwy plików mogą ujawniać dane osobowe.

Przerwane zadania

Jeśli zadanie wstrzymano z powodu odłączonego dysku, pracy na baterii lub połączenia taryfowego, program umożliwi kontynuację, wykonanie mimo ograniczeń lub odłożenie. Odłożenie nie usuwa ukończonych plików. Program uzupełni zmiany przy najbliższej okazji.

Licencje i aktualizacje

Licencja i okres próbny

O&O AutoBackup jest programem komercyjnym. Możesz go wypróbować w okresie próbnym. Dalsze używanie wymaga ważnej licencji. Liczba dozwolonych komputerów i użytkowników zależy od zakupu i warunków licencji.

W oknie **Informacje o programie** znajdziesz typ licencji, licencjonowaną wersję, numer seryjny i, w stosownych przypadkach, datę ważności. Dostępne są tam także polecenia rejestracji i zwolnienia licencji.

Zwalnianie licencji przypisanej do komputera

Przed wymianą komputera, przekazaniem go lub ponowną instalacją zwolnij licencję. Po ponownym uruchomieniu aplikacja powróci do trybu próbnego. Przeniesienie licencji podlega warunkom umowy licencyjnej użytkownika końcowego O&O.

Sprawdzanie aktualizacji

O&O AutoBackup może powiadamiać o nowym wydaniu. Otwórz łącze do aktualizacji, zapisz pracę i poczekaj na zakończenie aktywnych kopii lub przywracania przed zastąpieniem aplikacji.

Po aktualizacji sprawdź zainstalowaną wersję w oknie **Informacje o programie**. Pary i kopie powinny pozostać dostępne. Warto utrzymywać osobną kopię ważnych danych.

Pomoc techniczna

W sprawach weryfikacji licencji, limitów aktywacji, dostępu do plików do pobrania lub powtarzalnych błędów skontaktuj się z pomocą techniczną O&O. W publicznym zgłoszeniu nigdy nie podawaj pełnego numeru seryjnego, hasła kopii ani klucza odzyskiwania.

Format kopii zapasowej

O&O AutoBackup zapisuje zwykłe pliki z historią wersji zamiast jednego dużego skompresowanego kontenera. Dzięki temu **niezaszyfrowane pliki można przywrócić bez własnościowego archiwum lub konkretnej instalacji O&O AutoBackup**.

Kopia może przetrwać komputer, na którym została utworzona. Nawet po latach ważne jest, aby między użytkownikiem a danymi było jak najmniej zależności. Dlatego niezaszyfrowane pliki pozostają bezpośrednio dostępne.

Niezaszyfrowane kopie

Program kopiuje zwykłe pliki do zarządzanej struktury folderów. Najłatwiej wybrać konkretny stan w O&O AutoBackup, ale bieżące pliki możesz również otworzyć i skopiować w Eksploratorze.

Podstawowy dostęp nie wymaga dekompresji, montowania ani otwarcia dużego archiwum specjalnym programem. Nie ma jednego kontenera, którego uszkodzenie zablokowałoby równocześnie dostęp do wielu niezwiązanych plików.

Dlaczego program nie kompresuje danych

Brak kompresji jest zamierzony. Choć kompresja może oszczędzać miejsce, wprowadza też ograniczenia:

- Odzyskiwanie zależy od oprogramowania obsługującego format archiwum.
- Uszkodzenie kontenera może dotknąć wielu plików naraz.
- Aby otworzyć jeden plik, może być konieczne wcześniejsze odczytanie struktury archiwum.
- Zdjęcia, filmy, współczesne dokumenty Office i wiele plików do pobrania są już skompresowane, więc dalszy zysk bywa niewielki.
- Tworzenie kopii i przywracanie wymaga dodatkowej pracy procesora.

Potrzebujesz miejsca na rzeczywiste pliki i zachowane wersje, ale możesz je łatwo odczytać także później. Automatyczne zasady przechowywania ograniczają wzrost historii bez zmiany sposobu zapisu plików.

Kompresja i szyfrowanie pełnią różne funkcje. Skompresowane archiwum może ujawniać nazwy i treść, natomiast zaszyfrowana kopia O&O AutoBackup chroni wybrane informacje kryptograficznie, choć nie zmniejsza ich rozmiaru.

Wersje i metadane

O&O AutoBackup zapisuje stan potrzebny do odtworzenia punktów przywracania i zarządzania wersjami. Nie zmieniaj ręcznie nazw, układu ani części zawartości zarządzanych folderów kopii. Po zewnętrznej modyfikacji widok może być niepełny aż do naprawy listy plików. Usunięcie danych może nieodwracalnie pozbawić Cię wersji.

Wersje z oznaczeniem daty pozostają osobnymi plikami. Aby odtworzyć spójny stan wielu plików z tego samego momentu, użyj osi czasu zamiast dobierać znaczniki dat ręcznie.

Zaszyfrowane kopie

Zaszyfrowanej zawartości nie da się bezpośrednio odczytać. Użyj O&O AutoBackup lub przenośnej aplikacji do odzyskiwania oraz hasła lub klucza odzyskiwania. Opcjonalne ukrycie nazw chroni także nazwy plików i folderów w zapisanej kopii.

Nadal każdy plik jest chroniony osobno, lecz ze względów bezpieczeństwa nie da się go przywrócić bezpośrednio w Eksploratorze. Zachowaj aplikację do odzyskiwania i klucz.

Kopiowanie miejsca docelowego

Przenosząc całą kopię, zachowaj pełną strukturę folderów i metadane. Przed usunięciem oryginału otwórz przeniesioną kopię za pomocą funkcji przywracania z istniejącej kopii.

Częściowo skopiowany cel nie jest zweryfikowaną kopią. Dokończ kopiowanie, odblokuj szyfrowanie, jeśli jest włączone, przejrzyj kilka punktów przywracania i próbnie odzyskaj reprezentatywne pliki, zanim wycofasz stary nośnik.

Prywatność i bezpieczeństwo

O&O AutoBackup korzysta z miejsc docelowych wybranych przez użytkownika. Nie wymaga przechowywania kopii w chmurze O&O.

Przepływ danych

Kopie lokalne i sieciowe są przesyłane między komputerem a wybranym celem. W przypadku WebDAV i S3 uczestniczą w tym również sieć i wybrany dostawca. Sprawdź jego zasady prywatności, okresy przechowywania i lokalizację danych.

Zabezpieczanie miejsca docelowego

- Włącz szyfrowanie kopii na nośnikach wymiennych i w magazynach zdalnych, do których mogą uzyskać dostęp inne osoby.
- Używaj niepowtarzalnego hasła i przechowuj klucz odzyskiwania osobno.
- Ogranicz uprawnienia do udziału lub zasobnika do potrzebnego konta.
- Gdy nie aktualizujesz kopii, odłącz co najmniej jeden nośnik wymienny z kopią.
- Regularnie sprawdzaj przywracanie.

Dzienniki i pomoc techniczna

Dzienniki mogą zawierać ścieżki lokalne, nazwy plików, adresy serwerów i informacje o błędach. Przejrzyj je i przekazuj tylko odpowiednim kanałem pomocy technicznej. Pomoc O&O nigdy nie potrzebuje hasła kopii ani klucza odzyskiwania.

Granice ochrony

Szyfrowanie chroni dane zapisane w kopii. Nie usuwa złośliwego oprogramowania z plików źródłowych ani nie zabezpiecza odblokowanej sesji Windows. Złośliwe oprogramowanie działające z Twoimi uprawnieniami może wpłynąć na podłączony cel. Łącz O&O AutoBackup z kopiami offline lub niezmiennymi, aktualizacjami zabezpieczeń Windows i bezpiecznym korzystaniem z kont.

Słownik pojęć

Pojęcie	Znaczenie
Para kopii zapasowej	Zapisane powiązanie jednego lub kilku folderów źródłowych z jednym miejscem docelowym, harmonogramem, regułami przechowywania, filtrami i zabezpieczeniami. W skrócie: para.
Zadanie uzupełniające	Zadanie uruchamiane po pominięciu lub odroczeniu wcześniejszego, gdy ustanie przeszkoda, np. po ponownym podłączeniu dysku.
Konflikt	W synchronizacji: zmiana tego samego pliku po obu stronach od poprzedniego zadania. Reguła konfliktów w opcjach zaawansowanych określa, która kopia ma pierwszeństwo.
Tryb ciągły	Obserwuje zmiany w źródłach i rozpoczyna zadanie po krótkim okresie bez nowych zapisów.
Kopiowanie	Tryb synchronizacji kopiujący nowe i zmienione pliki z lewej na prawą stronę bez usuwania plików po prawej.
Miejsce docelowe	Magazyn przyjmujący kopie: osobny dysk wewnętrzny, USB, udział sieciowy, serwer WebDAV lub magazyn zgodny z S3.
Folder docelowy	Proponowany na podstawie szablonu podfolder miejsca docelowego, np. `Backup`. Kreator pokazuje jego ścieżkę.
Szyfrowanie	Opcjonalna ochrona kopii. Każdy plik jest szyfrowany za pomocą AES-256-GCM kluczem wyprowadzonym z hasła. Po wykonaniu kopii nie można zmienić tej opcji.
Grupa plików	Filtr obejmujący rozszerzenia np. dokumentów, obrazów, muzyki lub wideo, pozwalający skopiować ze źródła wybrane typy plików.
Lewa i prawa strona	Dwie strony pary. W trybach jednokierunkowych lewy folder jest źródłem, a prawy celem.
Automatyczne ograniczanie liczby wersji	Reguły zachowujące wszystkie wersje z ostatniej godziny, następnie po jednej na godzinę, dzień i tydzień. Bieżąca kopia każdego pliku pozostaje dostępna.
Scalanie	Tryb kopiujący nowe i zmienione pliki w obu kierunkach, aż obie strony zawierają połączony zestaw. Usunięcia nie są przenoszone.
Kopia lustrzana	Tryb doprowadzający zawartość prawego folderu do zgodności z lewym, również poprzez usuwanie plików.
Ukrywanie nazw	Opcja zapisująca pliki pod losowymi nazwami, a ich rzeczywiste nazwy i strukturę folderów – w zaszyfrowanym indeksie.
Kopia offline	Kopia, do której komputer lub konto w chmurze nie mają stałego dostępu, np. na dysku USB odłączanym po zakończeniu zadania.

Pojęcie	Znaczenie
Plik dostępny tylko online	Plik OneDrive dostępny na żądanie, którego zawartości nie ma na komputerze. Przed skopiowaniem trzeba ją pobrać.
Przenośna aplikacja do odzyskiwania	Aplikacja zapisywana obok kopii zapasowej, umożliwiająca odzyskanie tej kopii na innym komputerze bez licencji.
Podgląd	Przed rozpoczęciem synchronizacji pokazuje, które pliki zostaną utworzone, zaktualizowane, przeniesione, usunięte lub pominięte.
Klucz odzyskiwania	Klucz generowany przy włączaniu szyfrowania. Pozwala odblokować kopię bez hasła. Przechowuj go osobno.
Naprawa listy plików	Odbudowuje zapis stanu miejsca docelowego, np. po zmianie plików poza O&O AutoBackup.
Punkt przywracania	Wybrany moment na osi czasu. Pokazuje stan plików z tej chwili, również tych później usuniętych.
Zasady przechowywania	Określają, jak długo zostają starsze wersje, uwzględniając przedziały czasowe, ewentualne limity wieku lub liczby oraz wolne miejsce.
Źródło	Foldery zawierające pliki objęte ochroną.
Synchronizacja	Uzgadnianie zawartości folderów przez kopiowanie, scalanie, tworzenie kopii lustrzanej lub synchronizację dwukierunkową. Nie prowadzi historii wersji i nie zastępuje kopii zapasowej.
Tryb dwukierunkowy	Przekazuje na drugą stronę nowe pliki, modyfikacje, zmiany nazw oraz usunięcia z dowolnej strony.
Identyfikator magazynu	Identyfikator zaszyfrowanej kopii podany na arkuszu odzyskiwania. Pozwala dopasować klucz do właściwej kopii.
Wersja	Poprzednia kopia jednego pliku odłożona pod nazwą z datą podczas zastępowania go nowszym plikiem.
Historia wersji	Zbiór zachowanych wersji plików, dzięki któremu można przywrócić wcześniejszy stan lub odzyskać usunięty plik.

Rozwiązywanie problemów

Każdy punkt opisuje objaw, typową przyczynę i rozwiązanie. Jeśli problem nie jest wymieniony lub nadal występuje, zobacz Pomoc techniczna i inne zasoby O&O.

Program nie znajduje dysku kopii zapasowych

Przyczyna: przypisany dysk jest odłączony lub Windows jeszcze go nie zamontował. O&O AutoBackup sprawdza tożsamość woluminu. Sama zgodna litera nie wystarcza.

Rozwiązanie:

1. Podłącz przypisany dysk i poczekaj, aż Windows go zamontuje.
2. Wybieraj inny cel tylko wtedy, gdy rzeczywiście chcesz zastąpić nośnik.

Pominięto pliki używane przez inne programy

Przyczyna: pliki są otwarte w innej aplikacji. Dotyczy to często magazynów poczty, danych przeglądarki, baz danych i maszyn wirtualnych.

Rozwiązanie:

1. Zamknij aplikację używającą plików.
2. Uruchom ponownie parę. Program ponowi próbę skopiowania pominiętych plików.

Brak miejsca w lokalizacji docelowej

Przyczyna: chronione pliki i ich historia zajmują więcej miejsca, niż jest dostępne. Automatyczne zarządzanie usuwa starsze kwalifikujące się punkty przywracania, lecz zachowuje najnowszą wersję każdego pliku.

Rozwiązanie: zwolnij miejsce, skróć okres przechowywania wersji lub przenieś kopię do większego magazynu.

Zaplanowana kopia nie została wykonana

Przyczyna: program nie działał o wyznaczonej porze albo zadanie odroczono ze względu na zasilanie bateryjne, oczekiwanie na bezczynność, połączenie taryfowe, opóźnienie po uruchomieniu lub brak dysku. Powód zwykle widać na stronie głównej.

Rozwiązanie:

1. Sprawdź **Ustawienia → Autostart**. Program musi uruchamiać się z Windows i pozostawać w obszarze powiadomień.
2. Sprawdź powód na stronie głównej i usuń przeszkodę, np. podłącz dysk.

Brak dostępu do celu sieciowego lub chmurowego

Przyczyna: nieprawidłowy adres, problem z połączeniem, poświadczeniami, certyfikatem lub dostępnością usługi. Udział używany bez nadzoru musi być dostępny dla konta Windows, na którym działa O&O AutoBackup.

Rozwiązanie:

1. Sprawdź adres URL lub ścieżkę UNC, połączenie internetowe lub LAN, dane logowania, zaufanie do certyfikatu i dostępność dostawcy.
2. Sprawdź dostęp do udziału przy użyciu tego samego konta Windows, które wykonuje zadanie automatyczne.
3. Jeśli dodano NAS lub udział SMB za pomocą opcji dodawania celu sieciowego, edytuj miejsce docelowe i przetestuj zapisane logowanie. Program automatycznie łączy się z udziałem. Po uzyskaniu dostępu do samego udziału tworzy brakujący folder.

Nie można otworzyć zaszyfrowanej kopii

Przyczyna: błędnie wpisano lub zapomniano hasła. Bez hasła lub klucza odzyskiwania danych nie da się odszyfrować.

Rozwiązanie:

1. Sprawdź stan klawisza Caps Lock i ponownie wpisz hasło.
2. Jeśli nie pamiętasz hasła, użyj zapisanego klucza odzyskiwania.

Widok kopii jest nieaktualny

Przyczyna: pliki w miejscu docelowym zmieniono poza O&O AutoBackup.

Rozwiązanie: edytuj parę i uruchom naprawę listy plików. Program odczyta cały cel ponownie, co może potrwać dłużej.

Zbieranie danych dla pomocy technicznej

Zanotuj wersję programu, nazwę pary, godzinę zdarzenia, dokładny komunikat i kroki pozwalające odtworzyć problem. Włącz diagnostykę tylko na czas jego odtworzenia, a następnie dołącz przejrzany dziennik do prywatnego zgłoszenia. Zobacz Pomoc techniczna i inne zasoby O&O.

Najczęściej zadawane pytania

Czy O&O AutoBackup jest bezpłatny?

Nie. To program komercyjny. Możesz go przetestować w okresie próbnym. Dalsze używanie wymaga ważnej licencji.

Czy O&O AutoBackup tworzy pełny obraz Windows?

Nie. Chroni wybrane pliki i foldery. Nie tworzy obrazu Windows, zainstalowanych aplikacji, partycji ani danych rozruchowych. Do odzyskiwania całego systemu służy O&O DiskImage, a do częstego zapisywania wersji zmieniających się plików osobistych – O&O AutoBackup. Zobacz O&O AutoBackup, O&O DiskImage i OneDrive.

Dlaczego warto używać O&O AutoBackup razem z O&O DiskImage?

Produkty przywracają inne elementy. O&O DiskImage może odtworzyć działający system po awarii, a O&O AutoBackup – najnowsze pliki osobiste utworzone od czasu wykonania obrazu. Przykładowy harmonogram to obraz co miesiąc i kopia plików co godzinę. Dostosuj go do znaczenia i częstotliwości zmian danych.

Czy OneDrive jest już kopią zapasową?

OneDrive synchronizuje pliki robocze, więc może również rozprowadzić przypadkowe usunięcie lub uszkodzoną wersję. Odzyskiwanie u dostawcy może pomóc, lecz odbywa się w obrębie tego samego konta i usługi. O&O AutoBackup zapisuje niezależną kopię z historią wersji w wybranym przez Ciebie magazynie. Zobacz Ochrona OneDrive za pomocą kopii offline.

Czy mogę otworzyć kopię bez O&O AutoBackup?

Niezaszyfrowana kopia zawiera zwykłe pliki dostępne w Eksploratorze plików. Aby odzyskać konkretną wersję, użyj O&O AutoBackup lub przenośnej aplikacji do odzyskiwania dołączonej do kopii. Zaszyfrowana kopia wymaga jednej z tych aplikacji oraz hasła lub klucza odzyskiwania.

Dlaczego O&O AutoBackup nie kompresuje kopii?

Program celowo zapisuje zwykłe pliki. Dzięki temu można bezpośrednio skopiować bieżący niezaszyfrowany plik, a uszkodzenie wspólnego archiwum nie odcina dostępu do wielu niezależnych plików. Zdjęcia, nagrania, dokumenty Office i pliki do pobrania często są już skompresowane. Zobacz Format kopii zapasowej.

Gdzie przechowywać kopie?

Wybierz inne urządzenie fizyczne lub zdalny system: dysk USB, osobny dysk, NAS, serwer WebDAV albo magazyn zgodny z S3. W przypadku niezastąpionych danych przechowuj dodatkową kopię offline.

Co się stanie po odłączeniu dysku USB?

Program zaczeka. Po ponownym podłączeniu przypisanego dysku może automatycznie wznowić ochronę lub uzupełnić zaległe pliki. Sprawdza tożsamość nośnika, a nie tylko literę dysku.

Czy mogę przerwać pierwszą kopię?

Tak. Możesz wstrzymać lub anulować zadanie. Pliki, które udało się zapisać, pozostaną dostępne. Następne uruchomienie przeskanuje źródła i uzupełni brakujące dane.

Dlaczego pominięto otwarty plik?

Inna aplikacja mogła zablokować plik do wyłącznego użytku. Zamknij ją i ponownie wykonaj kopię. O&O AutoBackup zgłasza pominięte pliki, aby było jasne, których danych nie zabezpieczono.

Ile wersji pozostaje w kopii?

Domyślnie pozostają wszystkie wersje z ostatniej godziny, jedna na godzinę z ostatniej doby, jedna dziennie z ostatniego miesiąca i jedna tygodniowo z wcześniejszego okresu. Wersje są liczone dla każdego pliku. Jeśli nic się nie zmieniło, nie powstaje żadna wersja. Nie ma etapu miesięcznego ani stałej liczby punktów kończącej historię tygodniową. Ostateczny zakres zależy od dodatkowych limitów i miejsca docelowego. Zobacz Przechowywanie kopii i wersji plików.

Czy usunięcie pary usuwa pliki kopii zapasowej?

Nie. Para i informacje o przywracaniu znikają z interfejsu, ale pliki w miejscu docelowym pozostają. Usuń je osobno dopiero po upewnieniu się, że nie są potrzebne.

Co zrobić po utracie hasła szyfrowania?

Użyj klucza odzyskiwania utworzonego podczas konfiguracji. Sprawdź zgodność identyfikatora magazynu, wybierz **Nie pamiętasz hasła? Użyj klucza odzyskiwania** i odblokuj kopię. Jeśli utracisz zarówno hasło, jak i klucz, nawet pomoc techniczna O&O nie będzie mogła odszyfrować danych. Zobacz Przywracanie zaszyfrowanej kopii.

Dlaczego zaplanowana kopia się nie uruchomiła?

O&O AutoBackup musi uruchamiać się z Windows i działać w obszarze powiadomień. Może też oczekiwać na dysk, zasilanie sieciowe, połączenie bez taryfy lub bezczynność komputera. Sprawdź przyczynę na stronie głównej.

Czy mogę synchronizować foldery zamiast tworzyć kopie?

Tak. Dostępne są tryby kopii zapasowej, kopiowania, scalania, kopii lustrzanej i synchronizacji dwukierunkowej. Różnią się kierunkiem zmian, historią wersji i sposobem obsługi usunięć. Synchronizacja utrzymuje zgodność folderów roboczych, ale nie zastępuje kopii z historią. Zobacz Tryby synchronizacji.

Jak przenieść licencję?

Otwórz **Informacje o programie**, zwolnij licencję na starym komputerze, a następnie aktywuj ją na nowym zgodnie z umową licencyjną.

Gdzie mogę uzyskać pomoc?

Otwórz strony pomocy technicznej O&O. Podaj wersję programu, treść błędu i nazwę pary. W razie potrzeby dołącz przejrzany dziennik diagnostyczny. Nigdy nie przesyłaj hasła ani klucza odzyskiwania.

Pomoc techniczna i inne zasoby O&O

Tutaj znajdziesz źródła pomocy dla O&O AutoBackup, informacje o licencjach i aktualizacjach oraz odsyłacze do innych produktów O&O.

Pomoc techniczna

- **Podręcznik:** w rozdziale Rozwiązywanie problemów opisano typowe przyczyny i rozwiązania. Krótkie odpowiedzi znajdziesz w rozdziale Najczęściej zadawane pytania.
- **Pomoc O&O:** strony pomocy technicznej O&O Software zawierają dodatkowe informacje i formularz kontaktowy.
- **Strona produktu:** O&O AutoBackup w witrynie O&O Software.

Przygotowanie zgłoszenia

Podaj:

- Wersję O&O AutoBackup z okna **Informacje o programie** i wersję Windows.
- Nazwę pary oraz czas wystąpienia problemu.
- Źródło i typ miejsca docelowego, np. USB, NAS, WebDAV lub S3.
- Pełną treść błędu i ścieżkę, której dotyczy.
- Czy ponowienie po podłączeniu dysku lub zamknięciu aplikacji zmienia wynik.
- Jeśli problem da się odtworzyć, dołącz dziennik diagnostyczny. Włącz szczegółowy zapis w **Ustawienia → Dziennik**, odtwórz problem raz i ponownie wyłącz szczegółowy zapis. Zobacz Dzienniki i powiadomienia.

Przed wysłaniem przejrzyj dzienniki: nazwy plików i ścieżki mogą ujawniać dane osobowe. Pomoc O&O nie potrzebuje hasła ani klucza odzyskiwania i nie może ich odtworzyć po utracie.

Licencje i aktualizacje

O&O AutoBackup to program komercyjny z okresem próbnym. Zasady licencjonowania, zwalnianie licencji przed wymianą komputera i sprawdzanie aktualizacji opisano w rozdziale Licencje i aktualizacje.

Inne produkty O&O

O&O AutoBackup chroni pliki. Nie tworzy rozruchowego obrazu Windows. Do odtworzenia całego komputera możesz połączyć go z O&O DiskImage. Zobacz O&O AutoBackup, O&O DiskImage i OneDrive. O&O oferuje także narzędzia do odzyskiwania danych, optymalizacji dysków i administracji Windows.

Produkt	Zastosowanie
O&O DiskImage	Tworzenie kopii zapasowych oraz przywracanie dysków i całych systemów
O&O Defrag	Optymalizacja pamięci masowej komputerów i serwerów
O&O DiskRecovery	Odzyskiwanie usuniętych plików i danych z uszkodzonych systemów plików
O&O SafeErase	Nieodwracalne usuwanie plików i bezpieczne wymazywanie wolnego miejsca
O&O ShutUp10	Zarządzanie ustawieniami prywatności w systemie Windows
O&O Syspectr	Zdalne monitorowanie komputerów i serwerów oraz zarządzanie nimi

Pełną listę znajdziesz w katalogu produktów O&O.