

Instrukcja obsługi Client_Mozy

Wersja 2.2.



Spis treści

Wstęp	1
1. Program Clinet_Mozy – informacje ogólne	2
2. Co nowego?	3
3. Instalowanie programu Client_Mozy	5
I. Pobieranie klienta Client_Mozy	5
II. Instalowanie klienta Client_Mozy.....	5
Korzystanie z kreatora konfiguracji	6
Logowanie z kluczem licencyjnym	6
Wyszukiwanie plików	6
Zmiana szyfrowania	8
Konfiguracja zakończona	9
4. Korzystanie z okna Ustawienia.....	10
Do czego służą zestawy kopii	11
I. Wybieranie danych do tworzenia kopii zapasowej przy użyciu zakładki zestawu kopii	11
II. Tworzenie niestandardowych zestawów kopii zapasowych	12
Konfigurowanie reguł	13
Edytowanie zestawów kopii zapasowych.....	16
III. Wybieranie danych do tworzenia kopii zapasowej przy użyciu zakładki system plików.....	16
Dodawanie plików i folderów przez Windows Explorer	17
IV. Dodawanie udziału sieciowego	18
Usuwanie, przenoszenie i zmiana nazw plików	19
V. Planowanie kopii zapasowych	19
• Konfigurowanie automatycznego tworzenia kopii zapasowej	20
• Planowanie harmonogramu kopii zapasowej	21
Tymczasowe wstrzymanie tworzenia kopii.....	22
VI. Konfigurowanie opcji	23
Konfigurowanie opcji ogólnych.....	23
Ustawianie stopnia wykorzystania przepustowości łącza	24
Ustawianie szybkości tworzenia kopii zapasowej	25
Do czego służą Lokalne kopie zapasowe.....	26

Konfigurowanie lokalnych kopii zapasowych.....	26
Konfigurowanie opcji zaawansowanych	27
Korzystanie z serwerów proxy.....	28
Informacje o oknie Historia	29
Przeglądanie historii tworzenia kopii zapasowych i przywracania danych	30
Zmiana lokalizacji plików tymczasowych	30
5. Okno Stan	32
Korzystanie z okna stanu.....	32
6. Informacje o przywracaniu plików.....	34
I. Przywracanie plików przy użyciu zakładki Przywracanie	34
Przywracanie VSS.....	36
Przywracanie danych serwera Microsoft Exchange.....	36
Przywracanie danych Active Directory i SYSVOL.....	37
Przywracanie danych serwera Microsoft SQL.....	38
Przywracanie COM+	38
Przywracanie rejestru	39
Korzystanie z napędu wirtualnego Client_Mozy.....	39
Przywracanie prawym przyciskiem	40
Odzyskiwanie plików z sieci WWW.....	41
Przywracanie plików ze strony WWW z wykorzystaniem systemu plików.....	41
Przywracanie plików ze strony WWW z wykorzystaniem zestawów kopii zapasowych.....	42
Pobieranie przywróconych plików	43
Deszyfrowanie przywróconych plików przy użyciu klucza prywatnego	43
7. Zmiana hasła	45
8. Odinstalowywanie programu Client_Mozy.....	46

Wstęp

© 2010 Storio Sp. z o. o. Decho Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Informacje w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Opisane w dokumencie oprogramowanie jest dostarczane na podstawie umowy licencyjnej lub umowy o nieujawnianiu. Oprogramowanie może być użytkowane i kopiowane wyłącznie w sposób zgodny z tymi umowami. Bez wyraźnej pisemnej zgody firmy Decho Corporation żadna część niniejszej publikacji nie może być powielana, zapisywana na systemie umożliwiającym pobieranie danych ani przesyłana w jakiegokolwiek formie, metodą elektroniczną lub mechaniczną, w tym przez powielanie i nagrywanie w jakimkolwiek celu innym niż do użytku prywatnego nabywcy.

Wszelkie użyte tutaj znaki towarowe stanowią własność odpowiednich podmiotów: Storio Sp. z o.o., Decho Corporation

<http://www.storio.pl>

1. Program Client_Mozy – informacje ogólne

Client_Mozy to program do tworzenia bezpiecznych i niezawodnych kopii zapasowych dla użytkowników biznesowych. Za pomocą łatwego w obsłudze interfejsu Client_Mozy można skonfigurować pliki do kopiowania oraz harmonogram kopii. W usłudze kopii zapasowych Client_Mozy zapamiętywana jest 30-dniowa historia każdego kopiowanego pliku. W razie konieczności przywrócenia plików (np. awaria lub utrata komputera itp.) program

Client_Mozy ułatwia przywrócenie danych — wystarczy użyć klienta Client_Mozy.

Przed wysłaniem na serwery Mozy dane są szyfrowane lokalnie. Wysyłanie jest realizowane łączem SSL. Kopie są zapisane w centrum przetwarzania danych Mozy z użyciem szyfrowania 448-bitowego Blowfish lub 256-bitowego AES.

Instalacja i konfiguracja klienta Client_Mozy nie jest procesem skomplikowanym. Wystarczy zarejestrować się na stronie pobrać i zainstalować klienta, a następnie wybrać pliki do kopiowania. To wszystko.

2. Co nowego?

Poniżej przedstawiono podsumowanie nowych funkcji i udoskonaleń zwartych w tym wydaniu klienta Windows.

Program instalacyjny klienta

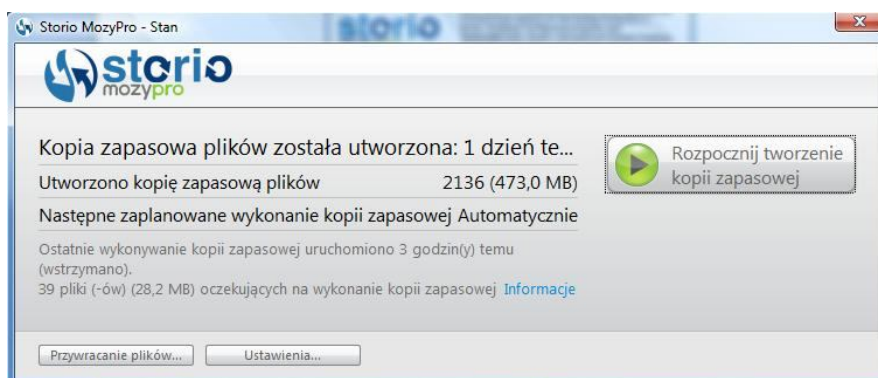
Program instalacyjny klienta został poprawiony i zoptymalizowany w celu łatwiejszej instalacji i konfiguracji. Przykładowo szyfrowanie danych domyślnie korzysta z kluczy szyfrowania programu Client_Mozy; jednak nadal, jeżeli konieczne, jest możliwość zmiany szyfrowania. Patrz [Korzystanie z okna Ustawienia](#).



Ekran powitalny instalacji

Okno Stan

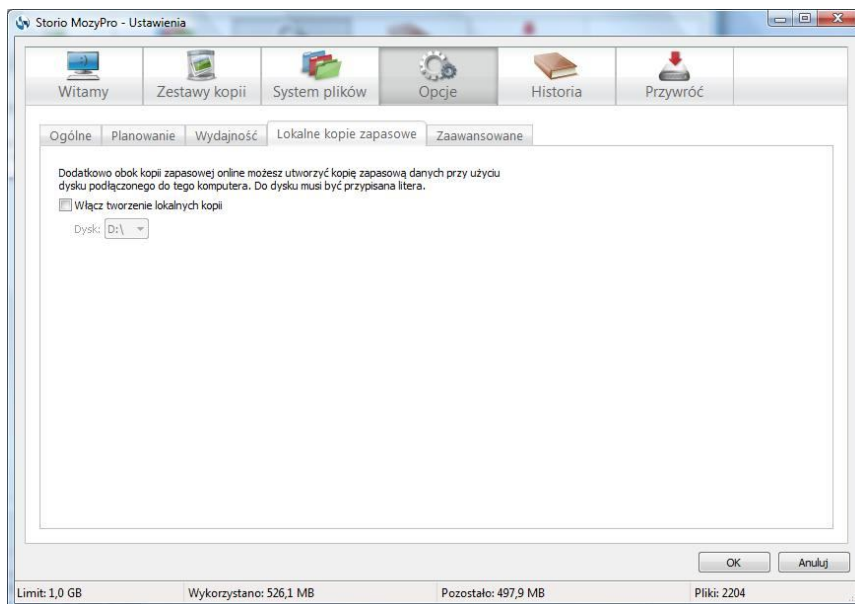
Okno Stan zostało przeprojektowane w celu poprawy wyświetlania informacji i dostępu do funkcji programu Client_Mozy. Wyświetlanie informacji, takich jak ilość i wielkość plików, odbywa się za pomocą opcji w „Ustawienia”. Patrz [Okno Stan](#).



Okno Stanu

Lokalne kopie zapasowe

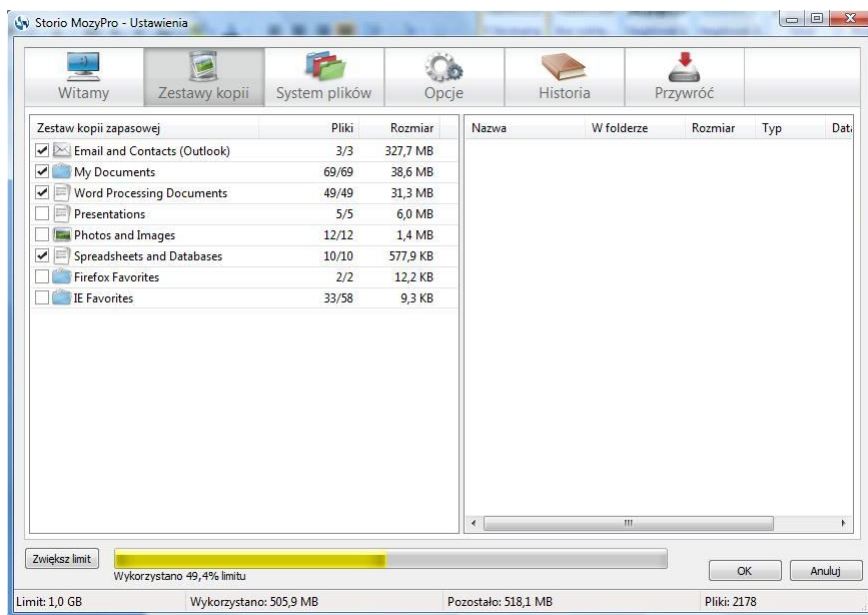
Oprócz kopiowania plików na serwery online można kopiować pliki na napęd dołączony lokalnie do komputera. Patrz [Do czego służą Lokalne kopie zapasowe](#).



Zakładka Lokalne kopie zapasowe

Wybór zestawu kopii zapasowej

Wybór zestawu kopii zapasowej został uproszczony. Kiedy zestaw zostanie wybrany, tworzona jest kopia zapasowa wszystkich plików pasujących do zestawu. Kiedy wybór zestawu zostanie usunięty, żadne nowe pliki nie są kopiowane. Patrz [Do czego służą zestawy kopii](#).



Zakładka Wybór zestawu kopii zapasowej

3. Instalowanie programu Client_Mozy

Proces instalacji obejmuje szereg czynności:

1. Pobierz klienta Client_Mozy ze strony internetowej.
2. Zainstaluj oprogramowanie na komputerze.
3. Aktywacja klienta.
4. Tworzenie wstępnych zestawów kopii zapasowych.
5. Konfiguracja zaawansowana.
Ten etap instalacji jest opcjonalny. Można go również wykonać w dowolnym czasie po zainstalowaniu. Więcej informacji: [Korzystanie z okna Ustawienia](#).
6. Konfigurowanie produktu Client_Mozy.

Dostępne są następujące tematy:

- Pobieranie klienta Client_Mozy
- Instalowanie klienta Client_Mozy
- Korzystanie z kreatora konfiguracji

I. Pobieranie klienta Client_Mozy

1. W polu adresu przeglądarki internetowej wpisz <https://storio.mozypro.com/login> i naciśnij **Enter**.
2. W odpowiednich polach wpisz adres e-mail i hasło, a następnie kliknij polecenie **Zaloguj się**.
3. W pasku nawigacji po lewej stronie kliknij łącze **Pobierz Client_Mozy**.
4. Kliknij opcję **Pobieranie dla systemu Windows**.
5. Wskaż miejsce, w którym plik ma zostać zapisany i kliknij polecenie **Zapisz plik**.

II. Instalowanie klienta Client_Mozy

1. Wybierz miejsce, w którym zapisano klienta Client_Mozy i dwukrotnie kliknij plik wykonywalny Client_Mozy systemu Windows (zakończony rozszerzeniem .exe). Następuje uruchomienie kreatora Client_Mozy



Ekran powitalny instalacji

2. (Opcja) Aby wybrać inny katalog instalacji, zaznacz pole wyboru **Wybierz inną lokalizację instalacji**.
3. Aby rozpocząć instalację i kontynuować działanie Kreatora konfiguracji, kliknij przycisk **Instaluj**.

Korzystanie z kreatora konfiguracji

Kreator konfiguracji uruchamia się automatycznie po skopiowaniu plików programu Client_Mozy. Jeżeli działanie Kreatora konfiguracji nie zostało zakończone, uruchamia się przy próbie otwarcia menu Ustawienia programu Client_Mozy. Po zakończeniu działania Kreatora konfiguracji w celu wykonania dodatkowych zmian konfiguracji skorzystać z okna Ustawienia.

Logowanie z kluczem licencyjnym

Jeśli na potrzeby rejestracji produktu klucz licencyjny przesłano w wiadomości e-mail, klucz ten znajduje się na końcu takiej wiadomości.

1. W polu **Klucz licencyjny** wpisz lub wklej klucz licencyjny otrzymany w e-mailu.
2. W polu **Adres e-mail** wpisz adres e-mail, na który otrzymałeś e-mail z kluczem.
3. Aby zalogować się i przejść do kolejnego etapu, kliknij przycisk **Dalej**.
4. Jeżeli zostaniesz poproszony, wpisz hasło dla tego konta.

Wyszukiwanie plików

Program Client_Mozy wyszukuje pliki danych na dysku twardym i grupuje je według typów w zestawy kopii zapasowych. Zestawy kopii można edytować, klikając przycisk Ustawienia w końcowym etapie w Kreatorze instalacji. Jeżeli na koncie użytkownika istnieje ograniczenie, a wybrane pliki je przekraczają, można

usuwać zaznaczenia plików, dopóki ich rozmiar nie będzie przekraczał limitu. Jeżeli mimo przekroczonego limitu użytkownik będzie kontynuował operację, program Client_Mozy utworzy kopię zapasową tylko tych plików, które mieszczą się w limicie. W kopii zapasowej nie zostaną uwzględnione pliki znajdujące się poza limitem.

Jeżeli potrzebne jest dodatkowe miejsce na przechowywanie danych, należy skontaktować się



Wybieranie podsumowania plików

z administratorem.

1. (Opcja) Jeśli istnieje ograniczenie co do ilości miejsca, należy wybrać zestawy plików, których kopie zapasowe mają zostać utworzone, tak aby mieściły się w ustalonym limicie. Jeżeli rozmiar wybranych plików przekroczy limit, a użytkownik będzie kontynuował operację, program Client_Mozy będzie tworzył kopię zapasową plików do momentu osiągnięcia limitu. Nie zostanie utworzona kopia zapasowa żadnych kolejnych plików.
2. Należy wykonać jedno z poniższych zadań:
 - (Opcja) Jeśli oprogramowanie Client_Mozy zostało zainstalowane po raz pierwszy, można użyć standardowego szyfrowania lub użyć klucza prywatnego do szyfrowania kopii zapasowych. Aby zmienić szyfrowanie ze standardowego na klucz prywatny, należy kliknąć polecenie **Zmień szyfrowanie**. Więcej informacji: [Zmiana szyfrowania](#).
 - (Opcja) Jeśli oprogramowanie Client_Mozy jest ponownie instalowane lub jeśli komputer jest wymieniany, ale posiadany klucz licencji pozostanie ten sam, a wcześniej używano szyfrowania standardowego a nie klucza prywatnego, można użyć szyfrowania standardowego lub zmienić metodę szyfrowania kopii zapasowych na klucz prywatny. Aby zmienić szyfrowanie ze standardowego na klucz prywatny, należy kliknąć polecenie **Zmień szyfrowanie**. Więcej informacji: [Zmiana szyfrowania](#).
 - Jeśli oprogramowanie Client_Mozy jest ponownie instalowane lub jeśli komputer jest wymieniany, ale posiadany klucz licencji pozostanie ten sam, a wcześniej używano z oprogramowaniem Client_Mozy szyfrowania prywatnego, zostanie wyświetlone okno Klucz automatycznego szyfrowania.

Jeśli to możliwe, należy wprowadzić lub zaimportować prywatny klucz szyfrowania używany podczas poprzedniej instalacji oprogramowania Client_Mozy, aby zapewnić możliwość odszyfrowania wcześniej utworzonych kopii zapasowych plików. Jeśli nie można zastosować klucza używanego wcześniej, należy skorzystać z polecenia **Użyj**

nowego klucza szyfrowania. Odszyfrowanie wcześniej utworzonych kopii zapasowych plików nie będzie jednak możliwe.



Okno Klucza automatycznego

3. Kliknij przycisk **Dalej**.

Zmiana szyfrowania

Program Client_Mozy szyfruje dane przed wysłaniem ich na serwery kopii zapasowych. Chociaż zalecany jest domyślny klucz szyfrowania, można wybrać inny klucz dostosowany do własnych potrzeb. Można wybrać jedną z następujących opcji:

- Użyj klucza firmy Mozy z 448-bitowym szyfrowaniem Blowfish
- Użyj klucza prywatnego

⚠ Przewaga: Wybranie opcji **Użyj klucza prywatnego** wymaga od użytkownika zapamiętania tego klucza. Jeśli użytkownik zapomni, jaki jest jego klucz prywatny, nie będzie mógł uzyskać dostępu do kopii zapasowych plików podczas przywracania. Klucze prywatne wykorzystują 256-bitowe szyfrowanie AES.

Po skonfigurowaniu programu Client_Mozy nie będzie można zmienić zastosowanego szyfrowania bez ponownej instalacji programu Client_Mozy i ponownego przesłania wszystkich swoich danych.



Zmiana szyfrowania

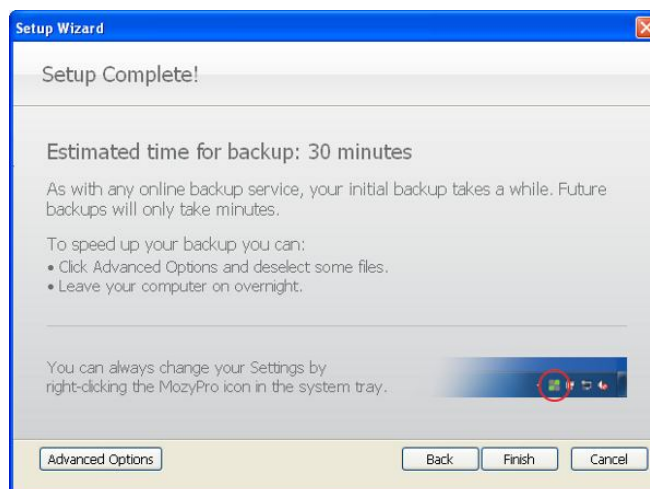
1. Wybierz preferowaną metodę szyfrowania.
Jeżeli wybierzesz klucz prywatny, wprowadź go, kopiując lub wpisując w polu **Wprowadź klucz** albo importując plik klucza za pomocą przycisku **Przełóżaj** znajdującego się obok pola **Importuj klucz**.

⚠ Przewaga: Zgubienie klucza spowoduje, że ani użytkownik, ani firma Mozy nie będzie w stanie odszyfrować danych. Należy wybrać klucz, który będzie można łatwo zapamiętać. Należy go też zapisać w miejscu, w którym można go będzie później znaleźć, nawet jeśli komputer zostanie utracony. Jeśli użyto klucza prywatnego i został on utracony wraz z komputerem, odszyfrowanie plików odtwarzanych przy użyciu produktu Client_Mozy nie będzie możliwe. Jeśli będzie konieczne ponowne zainstalowanie oprogramowania Client_Mozy, do odszyfrowania plików, których kopie zapasowe utworzono wcześniej, trzeba będzie użyć tego samego klucza prywatnego.

2. Po zakończeniu kliknij przycisk **OK**.

Konfiguracja zakończona

Zapoznaj się z informacjami w oknie dialogowym Konfiguracja zakończona, aby dowiedzieć się, jak długo może trwać tworzenie kopii zapasowej. Tworzenie pierwszej kopii zapasowej trwa dość długo, ponieważ wszystkie wybrane pliki muszą zostać zaszyfrowane i przesłane na serwery kopii zapasowych. Czas tworzenia pierwszej kopii zapasowej zależy od obciążenia komputera i przepustowości łącza internetowego. Jest to typowy problem wszystkich usług kopii zapasowych online.




Konfiguracja zakończona

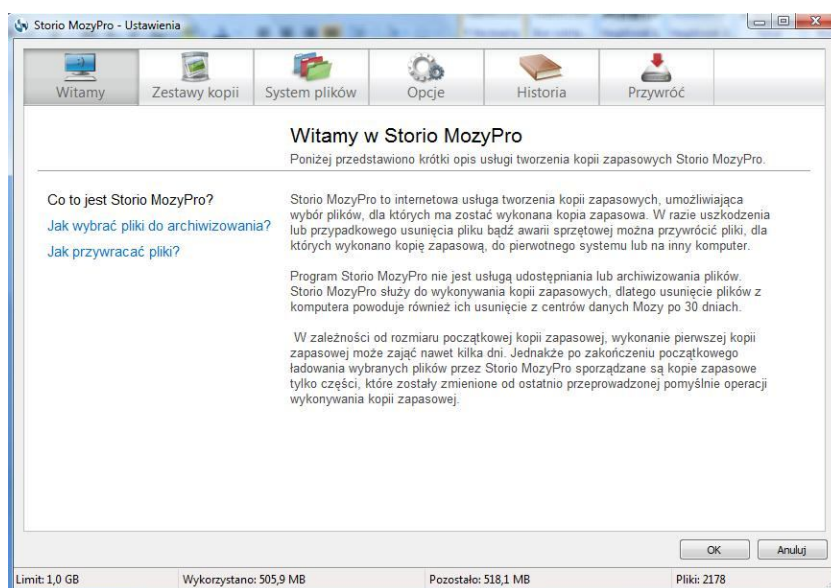
Wybierz opcję:

- **Opcje zaawansowane:** powoduje zamknięcie Kreatora instalacji i otwarcie okna Ustawienia, w którym można edytować zestawy kopii oraz zmieniać inne ustawienia.
- **Wstecz:** użyj tego przycisku do powrotu do Kreatora instalacji w celu zmiany dokonanego wyboru.
- **Zakończ:** powoduje zamknięcie Kreatora instalacji i rozpoczęcie tworzenia pierwszej kopii zapasowej.
- **Anuluj:** powoduje zamknięcie Kreatora instalacji bez zapisania wybranych ustawień. Oprogramowanie Client_Mozy jest nadal zainstalowane, ale nie jest skonfigurowane. Po otwarciu okna Ustawienia w programie Client_Mozy ponownie jest uruchamiany Kreator instalacji.

4. Korzystanie z okna Ustawienia

W oknie Ustawienia dostępne są dodatkowe opcje konfiguracji, umożliwiające na przykład wskazanie specyficznych plików do kopiowania, zaplanowanie czasu wykonywania kopii zapasowej oraz określenie, jakie powiadomienia mają być wyświetlane. Okno Ustawienia można otworzyć jedną z następujących metod:

- Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **Client_Mozy**  w pasku systemowym, a następnie pozycję **Ustawienia**.
- Po zakończeniu tworzenia kopii zapasowej następuje wyświetlenie okna Stan. Po kliknięciu okna **Ustawienia** otworzy się okno Ustawienia programu Client_Mozy.



Okno Ustawień

Na poszczególnych zakładkach można przeglądać i zmieniać ustawienia kopii zapasowych. Po zakończeniu wprowadzania zmian kliknij polecenie **Zapisz**. Następuje zamknięcie okna Ustawienia.

Dostępne są następujące tematy:

Tematy:

- Do czego służą zestawy kopii
- Wybieranie zestawów kopii zapasowych
- Tworzenie niestandardowych zestawów kopii zapasowych Edytowanie zestawów kopii zapasowych
- Wybieranie danych do tworzenia kopii zapasowej przy użyciu zakładki system plików
- Usuwanie, przenoszenie i zmiana nazw plików
- Planowanie kopii zapasowych
- Konfigurowanie opcji
- Informacje o oknie Historia
- Informacje o przywracaniu plików

- Zmiana lokalizacji plików tymczasowych

Do czego służą zestawy kopii

Zestawy kopii zapasowych umożliwiają łatwy wybór plików do skopiowania w poszczególnych katalogach (według typów plików). Za każdym razem gdy nowy plik danego typu wybrany do kopiowania zostaje zapisany w komputerze, program Client_Mozy automatycznie wybiera ten plik i uwzględnia go we wszystkich kolejnych kopiach zapasowych.

Poniższa tabela przedstawia zachowanie wybieraka zestawu kopii zapasowej.


Pole wyboru	Opis
<input type="checkbox"/>	Nie zostanie utworzona kopia zapasowa nowych plików pasujących do tego zestawu. Niemniej jednak ten zestaw kopii zapasowej wyświetla pliki, dla których kopie zapasowe zostały utworzone, ponieważ pasowały do reguł innego zestawu kopii zapasowych dla jakich zostały bezpośrednio wybrane.
<input checked="" type="checkbox"/>	Zostanie utworzona kopia zapasowa każdego z tych plików, a nowe pliki w tym zestawie nie są kopiowane. W przypadku zaznaczenia pola wyboru zestawu kopii zapasowej do kopii zapasowej wybierane są wszystkie istniejące pliki. Usunięcie zaznaczenia pola wyboru powoduje usunięcie zaznaczenia wszystkich plików w zestawie kopii zapasowej.

Domyślnie zestawy kopii nie zawierające plików spełniających wymagania zestawu nie są widoczne na liście dostępnych zestawów kopii. Aby przejrzeć listę wszystkich dostępnych zestawów kopii, należy zaznaczyć opcję **Pokaż wszystkie skonfigurowane zestawy kopii**. Więcej informacji o zmienianiu tej opcji: [Konfigurowanie opcji](#).

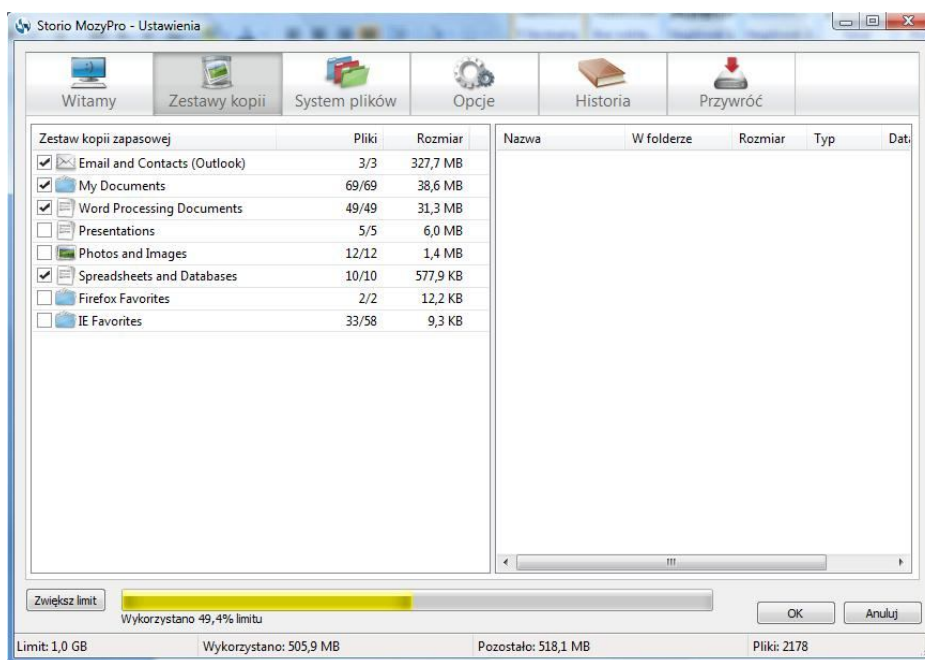
Na przykład zaznaczenie pola wyboru przy zestawie Dokumenty tekstowe powoduje automatyczne tworzenie kopii zapasowych wszystkich dokumentów programów Microsoft Word, OpenOffice.org, WordPerfect, Adobe Acrobat oraz plików tekstowych znajdujących się w folderach Moje dokumenty i Pulpit. Wszystkie później zapisane pliki takiego typu są również automatycznie dodawane do kopii zapasowych.

Kliknięcie nazwy zestawu kopii zapasowej powoduje wyświetlenie w prawym okienku listy plików zawartych w zestawie. Nazwy plików zaszyfrowanych są wyświetlane innym kolorem.

I. Wybieranie danych do tworzenia kopii zapasowej przy użyciu zakładki zestawu kopii

1. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **Client_Mozy**  w pasku systemowym, następnie wybierz **Ustawienia**.
2. Kliknij zakładkę **Zestawy kopii zapasowych**.
3. Na liście zestawów kopii zapasowych w lewym oknie zaznacz pole wyboru obok zestawu, który ma zostać zawarty w kopii zapasowej.
4. Po wybraniu nazwy zestawu w oknie po prawej stronie zostanie wyświetlona lista plików zawartych w zestawie.
5. Na liście plików usuń zaznaczenia z pól przy plikach, których kopii nie chcesz wykonywać.

6. Jeśli zostanie przekroczony limit przydzielonej ilości miejsca (wyświetlany na pasku **wykorzystany limit**), kliknij **Zwiększ limit**, aby wyświetlić witrynę internetową Client_Mozy umożliwiającą zwiększenie dostępnej przestrzeni do tworzenia kopii zapasowych lub odznacz pliki, aby zmniejszyć rozmiar kopii zapasowej stosownie do dostępnej ilości miejsca.
7. Po zakończeniu wykonywania ustawień w tej karcie dostosuj ustawienia w pozostałych kartach lub kliknij
8. **Ok**. Ustawienia zostaną zapisane i okno ustawień zostanie zamknięte.



Zakładka Wybór zestawu kopii zapasowej

II. Tworzenie niestandardowych zestawów kopii zapasowych

Client_Mozy umożliwia tworzenie niestandardowych zestawów kopii zapasowych dostosowanych do szczególnych wymagań. Podczas tworzenia niestandardowego zestawu kopii zapasowych, użytkownik sam określa, które pliki lub katalogi mają zostać zawarte w zestawie, albo tworzy reguły dołączające lub wykluczające określone pliki i katalogi. Przykładowo, w przypadku częstego modyfikowania zdjęć przy użyciu Photoshop, kopiowanie wszystkich plików wynikowych może nie być pożądane ze względu na dysponowanie oryginalnym plikiem Photoshop w formacie „.psd”. Następnie możesz wybrać folder roboczy programu Photoshop i utworzyć regułę wykluczającą pliki .jpg, .gif oraz inne pliki w formacie graficznym. W efekcie tworzone będą kopie zapasowe tylko plików Photoshop.

Dodatkowo, po utworzeniu katalogu kopii zapasowej, możliwe jest wykluczenie zestawu z kopii zapasowej poprzez zaznaczenie pola wyboru **Pliki odpowiadające temu zestawowi zostaną WYKLUCZONE z końcowego zestawu kopii zapasowej**. To pole wyboru jest dostępne po zaznaczeniu opcji **Pokaż zaawansowane funkcje zestawu kopii zapasowej** w karcie opcji zaawansowanych w oknie ustawień.

1. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **Client_Mozy** w pasku systemowym, następnie wybierz **Ustawienia**.
2. Na karcie **Zestawy kopii zapasowych** prawym przyciskiem myszy kliknij lewą część okna i wybierz **Dodaj zestaw kopii zapasowej**. Zostanie wyświetlone okno zestawów kopii zapasowych.
3. W polu **Nazwa zestawu kopii zapasowej** wpisz nazwę nowego zestawu kopii zapasowej.

4. W prawym oknie wybierz lokalizacje zapisanych plików.
5. Aby utworzyć reguły zestawu kopii zapasowej, kliknij **Dodaj regułę**. Posługując się menu rozwijanymi i polami tekstowymi, określ kryteria reguły. Zostanie wyświetlony kreator reguły. Zobacz [Konfigurowanie reguł](#), aby uzyskać więcej informacji.
6. Aby dodać kolejną regułę, kliknij **+**.
7. Po zakończeniu wykonywania ustawień w tej karcie dostosuj ustawienia w pozostałych kartach lub kliknij **Ok**. Ustawienia zostaną zapisane i okno ustawień zostanie zamknięte.



Edytor zestawu kopii zapasowej

Konfigurowanie reguł

Dla zestawów kopii można określić wiele kombinacji reguł. Wszystkie reguły polegają na dołączaniu lub wykluczaniu pewnych plików, odpowiednio do wymagań użytkownika. W następujących częściach objaśniono, jak przebiegają kolejne etapy tworzenia reguł za pomocą dostępnych opcji (od lewej do prawej):

Dołączanie i wykluczanie danych

Pierwsze kryterium polega na określeniu, czy dane mają być uwzględniane, czy pomijane w zestawie kopii zapasowej.

Kliknij pierwszą listę rozwijaną i wybierz jedną z opcji:

- **Włącz** — dane są dołączane.
- **Wyklucz** — dane są wykluczane.

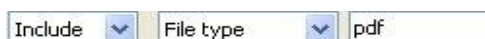
Wybieranie atrybutów plików

Za pomocą drugiej listy rozwijanej wybierz atrybut plików dla zestawu kopii zapasowej.

Dostępne opcje:

Typ pliku

W polu tekstowym wpisz rozszerzenie pliku. Przykładowe rozszerzenia to .exe, .doc, .txt, .pdf.



Rozmiar

Wybierz opcję **jest mniejszy niż** lub **jest większy niż**, a następnie w polu tekstowym wpisz liczbę kilobajtów.

Include Size is greater than 64 KB

Ostatnia modyfikacja

Z listy rozwijanej wybierz pozycję **przed**, **po** albo **między**

Opcje **przed** i **po** umożliwiają wybranie jednej daty dla pola danych. Wybranie opcji **między** umożliwia wybranie dwóch dat i tym samym określenie pewnego przedziału czasowego.

Datę można wprowadzić ręcznie lub wybrać z kalendarza wyświetlanego po kliknięciu rozwijanego menu pola danych.

Include Last modified between 1/ 2/2007 8/ 2/2007

Utworzono

Z listy rozwijanej wybierz pozycję **przed**, **po** albo **między**

Opcje **przed** i **po** umożliwiają wybranie jednej daty dla pola danych. Wybranie opcji **między** umożliwia wybranie dwóch dat i tym samym określenie pewnego przedziału czasowego. Datę można wprowadzić ręcznie lub wybrać z kalendarza wyświetlanego po kliknięciu rozwijanego menu pola danych.

Include Created after 1/ 2/2007

Nazwa pliku

Na następnej liście rozwijanej wybierz jedną z następujących pozycji:

- **jest**
- **nie jest**
- **rozpoczyna się**
- **nie rozpoczyna się**
- **kończy się**
- **nie kończy się**

W polu tekstowym wpisz słowo lub znaki.

Include File name starts with D

Nazwa folderu

Na następnej liście rozwijanej wybierz jedną z następujących pozycji.

- **jest**
- **nie jest**
- **rozpoczyna się**
- **nie rozpoczyna się**

- kończy się
- nie kończy się

Wpisz słowo lub znaki w polu tekstowym, a następnie określ, czy mają być uwzględniane tylko **Pliki** czy **Pliki i foldery**.

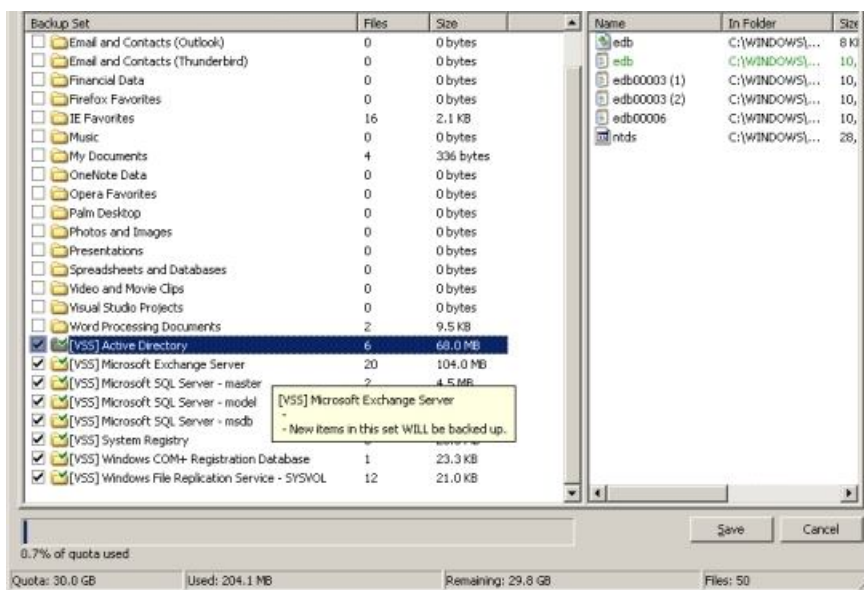
Include Folder name ends with ment Files and folders

Konfigurowanie reguł zestawów kopii zapasowych Microsoft Volume Shadow Services

W przypadku tworzenia kopii zapasowych serwerów może zająć konieczność kopiowania zasobów Microsoft Exchange, Active Directory, Microsoft SQL Server, SYSVOL, rejestru oraz danych COM+. To przyspiesza ewentualne odzyskiwanie w przypadku utraty danych. Firma Mozy znacznie ułatwia ten proces użytkownikowi. W przypadku zasobów Microsoft Exchange, Active Directory, Microsoft SQL Server, SYSVOL, rejestru i danych COM+ Client_Mozy wykorzystuje odpowiednie do tego celu moduły zapisu Microsoft VSS, co pozwala tworzyć kopie zapasowe danych bez wyłączenia tych usług. Obsługa usług Microsoft VSS jest dostępna tylko w serwerach Windows 2003 i nowszych.

 **Ważne:** Do korzystania z tej funkcji jest konieczne wykupienie licencji serwerowej Client_Mozy.

Jeśli te usługi działają w danym komputerze, klient Client_Mozy automatycznie wykrywa je i wyświetla w zakładce **Zestawy kopii zapasowych**.



Zestawy kopii zapasowych VSS

W celu utworzenia kopii zapasowych tych zasobów zaznacz pole wyboru obok odpowiedniego zestawu kopii zapasowych. Do utworzenia kopii zapasowej klient Client_Mozy automatycznie wykorzystuje moduł zapisu Microsoft Volume Shadow-copy Service (VSS) Writer.

Z chwilą rozpoczęcia tworzenia kopii zapasowej, jeśli działają usługi Exchange, program wysyła żądanie do mechanizmu VSS, co powoduje powiadomienie usług Exchange, że teraz nastąpi tworzenie kopii zapasowej. Po utworzeniu kopii zapasowej i otrzymaniu komunikatu o utworzeniu kopii zapasowej usługi Exchange usuwają dzienniki usług Exchange.

W celu wykonania kopii zapasowej Microsoft SQL Server przed wyświetleniem zestawu kopii konieczne jest uruchomienie usługi SQL Server VSS Writer. Zaleca się takie ustawienie usługi SQL Server VSS Writer, aby


uruchamiała się automatycznie z chwilą uruchomienia systemu Windows. Dla serwera Microsoft SQL Server każda baza danych jest prezentowana jako osobny zestaw kopii. W odpowiedzi usługi SQL Server oraz SQL Server VSS Writer rzucają wszelkie niezapisane transakcje z pamięci do zasobów dyskowych. To daje pewność, że w kopii zapasowej zostaną uwzględnione najbardziej aktualne zmiany. Dopiero po tej czynności tworzona jest migawka plików.

Po utworzeniu kopii zapasowej przez Client_Mozy do zasobu kopii przesyłane są tylko zmienione bloki pliku. Cała operacja jest realizowana na poziomie bloków, a nie plików. Dzięki temu czas wykonywania kolejnych kopii zapasowych liczy się w minutach, a nie godzinach.

Tworzenie kopii zapasowych Exchange i SQL Server tą metodą powoduje istotne zmniejszenie negatywnego wpływu całej operacji na serwer i usługi SQL/Exchange. Ponieważ Client_Mozy nie operuje bezpośrednio na usługach, nie ma też żadnych przestoju ani spowolnień.

Edytowanie zestawów kopii zapasowych

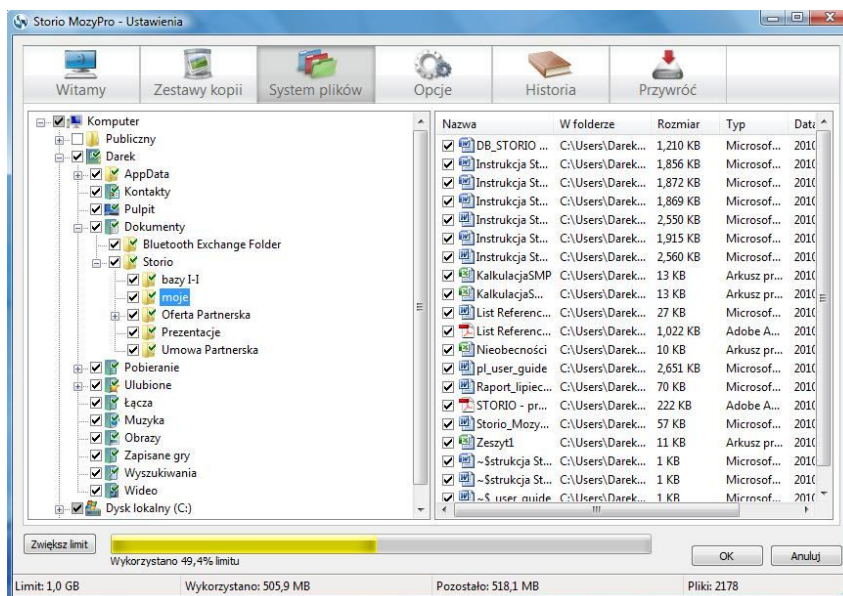
Edytowanie zestawu kopii zapasowej zajmuje niewiele czasu i nie jest skomplikowane. Podczas edycji zestawu kopii zapasowej możliwa jest zmiana atrybutów pliku lub katalogów zawierających pliki przeznaczone do utworzenia kopii zapasowej.

1. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **Client_Mozy**  w pasku systemowym, następnie wybierz **Ustawienia**.
2. W karcie „Zestawy kopii zapasowych” kliknij dwukrotnie zestaw kopii zapasowej, który chcesz edytować.
3. Edytuj zestaw kopii zapasowej
Patrz [Tworzenie niestandardowych zestawów kopii zapasowych](#), aby uzyskać więcej informacji.
4. Po zakończeniu wykonywania ustawień w tej karcie dostosuj ustawienia w pozostałych kartach lub kliknij **Ok**. Ustawienia zostaną zapisane i okno ustawień zostanie zamknięte.

III. Wybieranie danych do tworzenia kopii zapasowej przy użyciu zakładki system plików

Przy użyciu zakładki **Pliki systemowe** można zaznaczać lub usuwać zaznaczenie plików lub folderów w systemie, które mają być uwzględnione przy tworzeniu kopii zapasowych. Ta metoda różni się od wybierania zestawów kopii zapasowych, ponieważ zamiast określania typów plików są określane indywidualne pliki lub foldery do uwzględnienia przy tworzeniu kopii zapasowej. Wszystkie pliki wybrane zarówno w zakładce zestawów kopii zapasowych lub w zakładce plików systemowych są przedstawione jako wybrane w obu zakładkach. Podobnie usunięcie zaznaczenia pliku w jednej z zakładek powoduje usunięcie zaznaczenia w drugiej zakładce.

1. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **Client_Mozy** w pasku systemowym, następnie wybierz



Zakładka system plików

Ustawienia.

2. Kliknij zakładkę **Pliki systemowe**.

Pliki systemowe są wyświetlane w lewej części okna, a indywidualne pliki są wyświetlane w prawej części okna. Nazwy plików zaszyfrowanych są wyświetlane innym kolorem niż nazwy pozostałych plików.

3. Wybierz foldery, które mają zostać uwzględnione przy tworzeniu kopii zapasowej. Wybranie folderu powoduje również uwzględnienie wszystkich podfolderów.
4. W prawej części okna zaznacz lub usuń zaznaczenie poszczególnych plików, które mają być uwzględnione lub wykluczone przy tworzeniu kopii zapasowej.
5. Po zakończeniu wykonywania ustawień w tej karcie dostosuj ustawienia w pozostałych kartach lub kliknij **Ok**. Ustawienia zostaną zapisane i okno ustawień zostanie zamknięte.

Żadna z powyższych czynności nie powoduje wyłączenia funkcji automatycznego oznaczania plików tworzonych później w wybranych folderach. Po najechaniu kursorem myszy na folder zostanie wyświetlona informacja o sposobie traktowania folderu przy tworzeniu kopii zapasowej.

Dodawanie plików i folderów przez Windows Explorer

Pliki i foldery można również dodawać do kopii zapasowej przez menu dostępne po kliknięciu pliku lub folderu prawym przyciskiem myszy w Windows Explorer. Jeżeli opcja "Dodaj do kopii programu Client_Mozy nie jest dostępna, oznacza to, że plik został już wybrany do kopii lub jest to plik, którego program

Mozy nie może dodać do kopii (np. skrót). Za pomocą tej metody nie możesz dodać do kopii zapasowej mapowanego udziału sieciowego.

Nie możesz usuwać plików i folderów z kopii zapasowej przez kliknięcie ich prawym przyciskiem myszy; musisz przejść przez okno Ustawienia.

Aby dodać plik lub folder do listy kopiowanych

1. Otwórz Windows Explorer.
2. Prawym przyciskiem myszy kliknij plik lub folder do dodania i wybierz opcję **Dodaj do kopii zapasowych Client_Mozy**.


Plik lub folder zostanie dodany do listy kopiowanych i przy następnej sesji tworzenia kopii zostanie skopiowany.

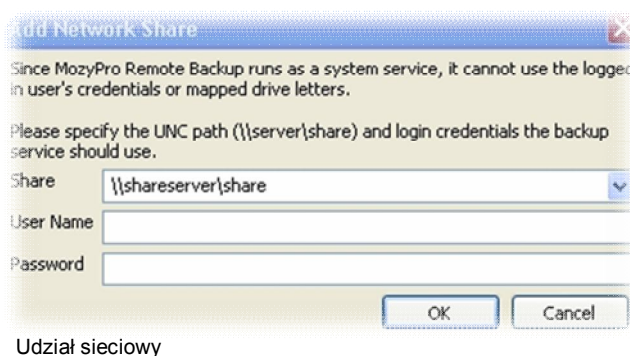
IV. Dodawanie udziału sieciowego

Jeżeli komputer działa w środowisku sieciowym, do plików kopii zapasowych systemu mogą zostać dodane udziały sieciowe. Pozwala to utworzyć kopię zapasową zasobów udostępnionych na innym komputerze. Udziały sieciowe mogą być dodawane tylko w przypadku posiadania licencji typu serwerowego.

 **Ważne:** Funkcja ta jest dostępna tylko w **licencji serwerowej Client_Mozy**.

Więcej informacji o udostępnianiu plików i folderów pomiędzy komputerami można znaleźć w pomocy do systemu operacyjnego komputera.

1. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **Client_Mozy**  w pasku systemowym, następnie wybierz **Ustawienia**.
2. Kliknij zakładkę **System plików**.
3. Prawym przyciskiem myszy kliknij panel listy folderów po lewej stronie, następnie wybierz **Dodaj udział sieciowy**.
4. W polu **Udział** wpisz ścieżkę UNC dostępu do udziału.
Przykładowa ścieżka UNC: \\shareserver\share.



5. Jeśli do korzystania z udziału sieciowego wymagane jest zalogowanie, wpisz nazwę użytkownika w polu **Nazwa użytkownika**.
6. W polu **Hasło** wpisz hasło wymagane do uzyskania dostępu do udziału.
7. Kliknij **OK**.
Jeśli udział został skonfigurowany prawidłowo, punkt montowania udziału zostanie wyświetlony w lewym okienku.

Usuwanie, przenoszenie i zmiana nazw plików

W przypadku usuwania pliku z komputera jest oznaczany na serwerach kopii zapasowych jako do usunięcia. Plik jest trwale usuwany z serwerów po 30 dniach od usunięcia jego zaznaczenia.

Jeżeli do usunięcia zaznaczenia pliku wybieranego do przyszłych kopii zapasowych wykonywanych za pomocą zakładki Zestawy kopii lub System plików użyte zostało okno Ustawienia, plik jest oznaczany do usunięcia na serwerach kopii zapasowych podczas kolejnego tworzenia kopii zapasowej. Plik jest trwale usuwany z serwerów po 30 dniach od usunięcia jego zaznaczenia.

Jeżeli plik zostanie oznaczony jako do usunięcia na serwerach kopii zapasowych, Client_Mozy od razu zwalnia przestrzeń dyskową wykorzystywaną przez ten konkretny plik. Ostatnia wersja pliku przechowywana jest przez 30 dni, po których plik jest trwale usuwany z serwerów kopii zapasowych i nie można go już odzyskać.

Client_Mozy rozpoznaje fakt usunięcia, przeniesienia lub zmiany nazwy pliku w systemie i aktualizuje serwery kopii zapasowych. Client_Mozy utrzymuje dokładną kopię wybranych plików na serwerach

Mozy, tj. odzwierciedla wszystkie operacje na plikach (usuwanie, przeniesienia i zmiany nazwy).

Zmiana nazwy pliku w systemie Client_Mozy jest traktowana jako usunięcie starego pliku i utworzenie nowego o takiej samej zawartości. Jeśli konieczne jest przywrócenie pliku w wersji sprzed zmiany nazwy, plik będzie miał starą nazwę. Po dacie zmiany nazwy plik nosi nową nazwę. Wszelkie wersje są przechowywane tak długo, jak długo są zaznaczone na liście plików.

Przeniesienie pliku z jednego miejsca do innego w systemie plików Client_Mozy jest traktowana jak zmiana nazwy.

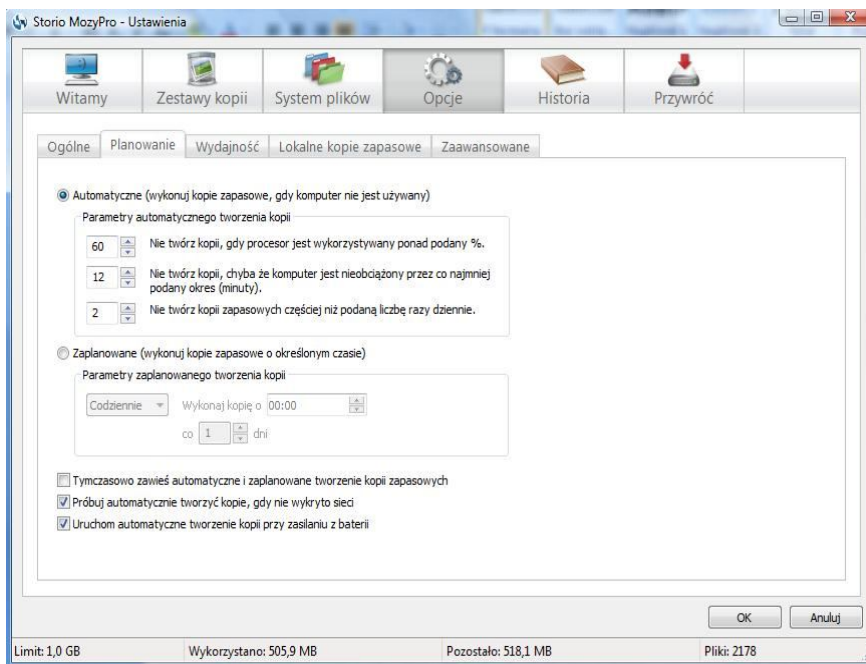
Po zmianie nazwy lub przeniesieniu pliku nie będzie można go ponownie wczytać.

V. Planowanie kopii zapasowych

Istnieją dwie metody planowania harmonogramu wykonywania kopii zapasowych przez program Client_Mozy.

- **Automatycznie:** Kopie zapasowe są tworzone wtedy, kiedy komputer nie jest używany. Możliwe jest zdefiniowanie parametrów, na podstawie których Client_Mozy określa, kiedy automatycznie rozpocząć tworzenie kopii zapasowej. Patrz [Konfigurowanie automatycznego tworzenia kopii zapasowej](#).


- **Zgodnie z harmonogramem:** Kopie są wykonywane w czasie określonym przez użytkownika. Możliwe jest określenie, jak często i kiedy kopie mają być wykonywane. Patrz [Planowanie harmonogramu kopii zapasowe](#).



Planowanie


• Konfigurowanie automatycznego tworzenia kopii zapasowej

Automatyczne tworzenie kopii zapasowej jest wykonywane po spełnieniu określonych warunków, np. upływie wyznaczonego czasu bezczynności komputera.

1. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **Client_Mozy** w pasku systemowym  i wybierz **Ustawienia**.
2. Jeżeli będzie to wymagane, wprowadź nazwę użytkownika i hasło.
3. Kliknij **Opcje**, następnie kliknij kartę **Planowanie harmonogramu**.
4. Wybierz **Automatycznie twórz kopię zapasową, jeżeli komputer jest w stanie bezczynności**.
5. Ustaw parametry, klikając przyciski oznaczone symbolem strzałki skierowanej w górę i w dół.

Opcja	Opis
Nie twórz kopii, jeżeli stopień użycia procesora jest większy niż %.	Określa największy procentowy stopień użycia zasobów komputera, przy którym kopia zapasowa będzie wykonywana. Jeśli podczas wykonywania kopii ten procentowy stopień wykorzystania zasobów komputera zostanie przekroczony, tworzenie kopii zostanie wstrzymane do czasu zmniejszenia stopnia wykorzystania zasobów komputera poniżej podanej wartości. Na przykład ustawienie wartości 15% spowoduje, że kopia zapasowa będzie tworzona dopiero wtedy, gdy użycie procesora będzie mniejsze niż 15%.
Utwórz kopię, tylko jeżeli	Określa ilość czasu (w minutach) bezczynności komputera

<p>komputer był w stanie bezczynności przez przynajmniej podaną ilość czasu(minuty).</p>	<p>konieczną do rozpoczęcia tworzenia kopii zapasowej.</p> <p>Jeżeli ustawienia programowe lub systemowe spowodują uaktywnienie komputera, tworzenie kopii zapasowej zostanie wstrzymane do chwili uzyskania stanu bezczynności komputera przez określoną liczbę minut.</p> <p>Na przykład ustawienie wartości 30 minut spowoduje, że kopia zapasowa będzie tworzona dopiero wtedy, gdy komputer będzie w stanie bezczynności przez ponad 30 minut. Jeżeli podczas tworzenia kopii zapasowej komputer zostanie uaktywniony, tworzenie kopii zapasowej zostanie wstrzymane do chwili uzyskania stanu bezczynności komputera przez kolejne 30 minut.</p>
<p>Nie twórz kopii zapasowych więcej niż podaną ilość razy dziennie.</p>	<p>Określ minimalną ilość godzin pomiędzy kolejnym tworzeniem kopii zapasowych przez Client_Mozy</p>


 **Przeostrog:** Podane tu parametry są kumulowane. Oznacza to, że do rozpoczęcia lub wznowienia procesu tworzenia kopii zapasowej wymagane jest spełnienie wszystkich warunków.

6. Skonfiguruj następujące opcje (opcjonalnie):

Opcja	Opis
<p>Spróbuj automatycznie utworzyć kopię zapasową, nawet jeżeli komputer pracuje na zasilaniu z akumulatora</p>	<p>Próby tworzenia kopii zapasowych będą wykonywane, nawet jeżeli komputer będzie pracować na zasilaniu z akumulatora. Ta opcja jest domyślnie wyłączona.</p>
<p>Uruchom automatyczne tworzenie kopii, jeżeli połączenie sieciowe nie zostanie wykryte.</p>	<p>Próby tworzenia kopii zapasowej będą wykonywane niezależnie od stanu wykrycia połączenia sieciowego. Opcję tę należy włączyć w przypadku zawodności połączenia sieciowego. Ta opcja jest domyślnie wyłączona.</p>

7. Po zakończeniu zmiany ustawień w tej karcie zmień konfigurację w pozostałych kartach lub kliknij przycisk **Zapisz**.

Ustawienia zostaną zapisane i okno ustawień zostanie zamknięte.


 **Notatka:** Użytkownik nie musi być zalogowany do systemu Windows, aby było możliwe uruchomienie tworzenia kopii zapasowej.

W systemie operacyjnym Microsoft Windows Vista niektóre ustawienia mogą być nieaktywne. Aby rozwiązać problem:

1. W prawej górnej części okna kliknij **Zmień ustawienia, które aktualnie są niedostępne**.
2. W oknie kontroli dostępu systemu Windows kliknij odpowiedź **Zaufaj**.
Okno ustawień zostanie wyświetlone ponownie z ustawieniami, które uprzednio nie były aktywne.


- **Planowanie harmonogramu kopii zapasowej**

Kopie zaplanowane są wykonywane w określonym przez użytkownika czasie.

1. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **Client_Mozy**  w pasku systemowym, a następnie kliknij polecenie **Ustawienia**.
2. Kliknij pozycję **Opcje**, a następnie kartę **Harmonogram**.
3. Wybierz polecenie **Zaplanowane**.
4. Z rozwijanej listy wybierz opcję **Codziennie** lub **Co tydzień**.
5. Określ godzinę, o której ma być wykonywana kopia zapasowa.
W przypadku kopii **cotygodniowych** wybierz dzień tygodnia wykonywania kopii zapasowej.
6. Wybierz częstotliwość wykonywania kopii zapasowych. (Na przykład co dwa dni).
7. Skonfiguruj następujące opcje (opcjonalnie):

Opcja	Opis
Spróbuj automatycznie utworzyć kopię zapasową, nawet jeżeli komputer pracuje na zasilaniu z akumulatora	Próby tworzenia kopii zapasowych będą wykonywane, nawet jeżeli komputer będzie pracował na zasilaniu z akumulatora. Ta opcja jest domyślnie wyłączona.
Uruchom automatyczne tworzenie kopii, jeżeli połączenie sieciowe nie zostanie wykryte.	Próby tworzenia kopii zapasowej będą wykonywane niezależnie od stanu wykrycia połączenia sieciowego. Opcję tę należy włączyć w przypadku zawodności połączenia sieciowego. Ta opcja jest domyślnie wyłączona.

8. Po zakończeniu wprowadzania ustawień na tej karcie kontynuuj na pozostałych lub kliknij przycisk **Zapisz**. Zmiany zostaną zapisane, a okno Ustawienia zamknięte.


 **Notatka:** Aby kopie zapasowe były tworzone, użytkownik nie musi być zalogowany do systemu Windows.


W systemie operacyjnym Microsoft Windows Vista niektóre ustawienia mogą być nieaktywne. Aby rozwiązać problem:


1. W prawej górnej części okna kliknij **Zmień ustawienia, które aktualnie są niedostępne**.
2. W oknie kontroli dostępu systemu Windows kliknij odpowiedź **Zaufaj**.
Okno ustawień zostanie wyświetlone ponownie z ustawieniami, które uprzednio nie były aktywne.

Tymczasowe wstrzymywanie tworzenia kopii

Na karcie Harmonogram w oknie Ustawienia można tymczasowo wstrzymać wykonywanie automatycznych i zaplanowanych kopii.


1. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **Client_Mozy**  w pasku systemowym, następnie wybierz **Ustawienia**.
2. Kliknij pozycję **Opcje**, a następnie kartę **Harmonogram**.
3. Wybierz **Tymczasowo zawieś automatyczne i zaplanowane tworzenie kopii zapasowych**.

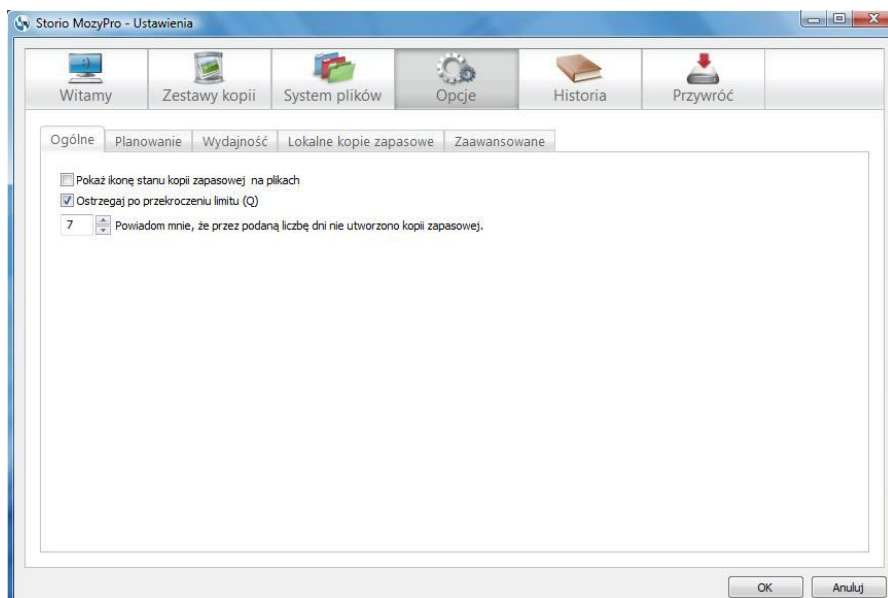
 **Notatka:** Client_Mozy nie wykonuje kopii zapasowych do chwili usunięcia zaznaczenia z opcji wstrzymania.

Tworzenie kopii zapasowych można również wstrzymać, klikając prawym przyciskiem myszy ikonę **Client_Mozy**  w pasku systemowym, a następnie wybierając polecenie **Wstrzymaj**.

VI. Konfigurowanie opcji

Możesz włączać i wyłączać pewnych funkcje w zależności od własnych preferencji i konfiguracji systemu.

1. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **Client_Mozy**  w pasku Systemowym, następnie wybierz **Ustawienia**.
2. Kliknij zakładkę **Opcje**.



Opcje Ogólne


3. Poszczególne opcje Client_Mozy można skonfigurować za pomocą kart dodatkowych.

W systemie operacyjnym Microsoft Windows Vista niektóre ustawienia mogą być nieaktywne. Aby rozwiązać problem:

1. W prawej górnej części okna kliknij **Zmień ustawienia, które aktualnie są niedostępne**.
2. W oknie kontroli dostępu systemu Windows kliknij odpowiedź **Zaufaj**. Okno ustawień zostanie wyświetlone ponownie z ustawieniami, które uprzednio nie były aktywne.

Konfigurowanie opcji ogólnych

Możesz włączać i wyłączać pewne funkcje w zależności od własnych preferencji.

1. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **Client_Mozy**  w pasku systemowym, następnie wybierz **Ustawienia**.
2. Kliknij **Opcje**, następnie kliknij kartę **Operacje**.
3. Zaznacz pola wyboru obok opcji, które chcesz aktywować. Odznacz wszelkie niepotrzebne opcje.

Opcja	Opis
Ostrzegaj o przekroczeniu limitu	Powoduje wyświetlenie ikony w Windows Explorer obok plików i folderów znajdujących się na liście danych do tworzenia kopii zapasowej. Ta opcja jest domyślnie włączona.
Powiadom mnie, jeżeli kopia zapasowa nie zostanie utworzona przez podaną liczbę dni	W przypadku przekroczenia limitu zostanie wyświetlone małe okno z powiadomieniem. Ta opcja jest domyślnie włączona.
Pokazuj ikonę statusu kopii zapasowej na plikach i folderach	Umożliwia określenie liczby dni, po której wyświetlone zostanie powiadomienie o niewykonaniu kopii zapasowej.

4. Po zakończeniu wykonywania ustawień w tej karcie dostosuj ustawienia w pozostałych kartach lub kliknij **Ok**. Ustawienia zostaną zapisane i okno ustawień zostanie zamknięte.


W systemie operacyjnym Microsoft Windows Vista niektóre ustawienia mogą być nieaktywne. Aby rozwiązać problem:

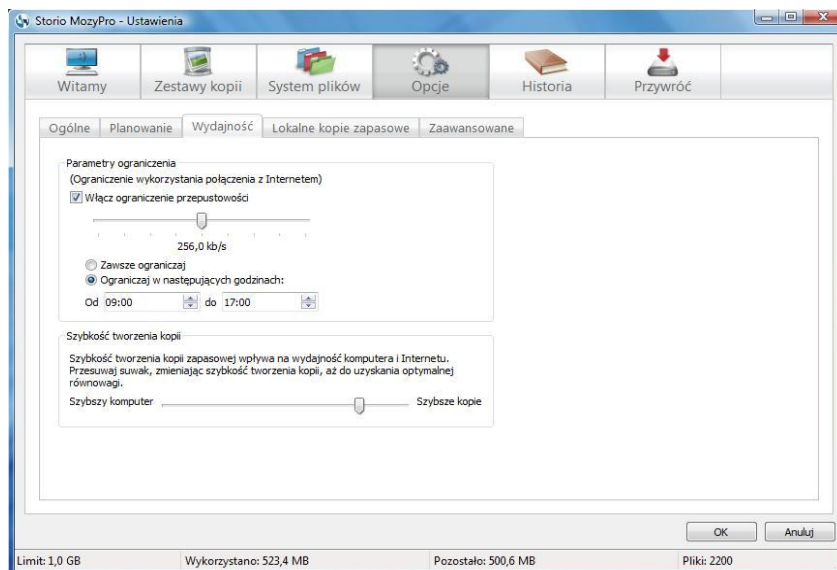
1. W prawej górnej części okna kliknij **Zmień ustawienia, które aktualnie są niedostępne**.
2. W oknie kontroli dostępu systemu Windows kliknij odpowiedź **Zaufaj**. Okno ustawień zostanie wyświetlone ponownie z ustawieniami, które uprzednio nie były aktywne.

Ustawianie stopnia wykorzystania przepustowości łącza

Aby zrozumieć pojęcie stopnia wykorzystania przepustowości łącza, wyobraź sobie dwa kable biegnące do i z mieszkania, którymi przesyłane są informacje, takie jak dokumenty lub zdjęcia. Jeden kabel służy tylko do wysyłania danych do Internetu (kopie zapasowe Client_Mozy wiadomości e-mail itp.), a drugi tylko do pobierania danych z Internetu (przychodzące wiadomości e-mail, zdjęcia, programy itp.). Kable są obsługiwane przez dostawcę usług internetowych i to on określa ich przepustowość. Oznacza to ilość danych, jaka może zostać przesłana tymi kablami w określonym czasie.

W niektórych porach dnia (albo zawsze, w zależności od usługi) może być konieczne zmniejszenie stopnia wykorzystania przepustowości łącza przez program Client_Mozy, aby umożliwić wykorzystanie łącza do innych usług o większym priorytecie (np. e-mail). Jest to nazywane ograniczeniem stopnia wykorzystania przepustowości łącza. Możliwe jest określenie stopnia ograniczenia wykorzystania przepustowości łącza podczas tworzenia kopii zapasowej, dzięki czemu linie wymiany informacji nie są blokowane, gdy są najbardziej potrzebne. Ograniczanie stopnia wykorzystania przepustowości łącza określa stopień wykorzystania przepustowości łącza przez Client_Mozy, natomiast szybkość tworzenia kopii zapasowej określa stopień wykorzystania mocy obliczeniowej procesora do szyfrowania i tworzenia kopii zapasowych plików.

1. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **Client_Mozy**  w pasku systemowym, następnie wybierz **Ustawienia**.
2. Kliknij **Opcje**, następnie kliknij kartę **Planowanie harmonogramu**.
3. Wybierz **Włącz ograniczenie stopnia wykorzystania przepustowości łącza**.




Ograniczenie stopnia wykorzystania przepustowości łącza

4. Kliknij suwak i przytrzymaj, a następnie przesun go w lewo lub w prawo. Przesun suwak w lewo, aby zmniejszyć stopień wykorzystania przepustowości łącza do wykonywania kopii zapasowych. Przesun suwak prawo, aby zwiększyć stopień wykorzystania przepustowości łącza do wykonywania kopii zapasowych.
5. Określ, czy stopień wykorzystania przepustowości łącza przez Client_Mozy ma być zmniejszony trwale lub tylko w określonej porze dnia, np. w godzinach pracy. W przypadku wyboru opcji **Ograniczaj stopień wykorzystania przepustowości łącza w następujących godzinach** należy określić zakres godzinowy.
6. Po zakończeniu wykonywania ustawień w tej karcie dostosuj ustawienia w pozostałych kartach lub kliknij **Ok**. Ustawienia zostaną zapisane i okno ustawień zostanie zamknięte.

Ustawianie szybkości tworzenia kopii zapasowej

Szybkość tworzenia kopii zapasowej określa, jaka część mocy obliczeniowej procesora komputera ma być przeznaczona do szyfrowania i tworzenia kopii zapasowych plików. Możliwy jest wybór pomiędzy szybkim tworzeniem kopii zapasowych lub lepszą wydajnością komputera.

1. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **Client_Mozy**  w pasku systemowym, następnie wybierz **Ustawienia**.
2. Kliknij **Opcje**, następnie kliknij kartę **Wydajność**.
3. Kliknij suwak i przytrzymaj przycisk myszy, a następnie wyreguluj szybkość tworzenia kopii zapasowej. Aby przyspieszyć tworzenie kopii zapasowych przesun suwak w prawo. Aby przyspieszyć działanie komputera przesun suwak w lewo.
4. Po zakończeniu wykonywania ustawień w tej karcie dostosuj ustawienia w pozostałych kartach lub kliknij **Ok**. Ustawienia zostaną zapisane i okno ustawień zostanie zamknięte.

Do czego służą Lokalne kopie zapasowe

Oprócz kopiowania plików na zdalne serwery kopii zapasowych, można kopiować pliki na napęd dołączony lokalnie do komputera użytkownika. Umożliwia to zachowanie migawki danych użytkownika na wypadek potrzeby odtworzenia starszych plików, które zostały skasowane lub w przypadku katastrofalnej awarii sprzętu. Lokalna kopia zapasowa umożliwia kopiowanie plików na mapowany udział sieciowy, na napęd wewnętrzny lub na zewnętrzny napęd USB lub FireWire, jednak napęd musi posiadać przypisaną literę.

Lokalne kopie zapasowe tworzone są jednocześnie z kopiami zapasowymi online. Jeżeli dojdzie do przerwania w połowie tworzenia kopii zapasowej online, lokalna kopia zapasowa tworzona jest nadal. Jeżeli nie jest dostępny napęd dla lokalnej kopii zapasowej, kopie zapasowe online tworzone są zgodnie z harmonogramem. Kiedy następnym razem napęd dla lokalnej kopii zapasowej będzie dostępny, dane zostaną skopiowane na napęd lokalny. Jeżeli po utworzeniu kopii zapasowej napęd lokalny zostanie usunięty i zastąpiony nowym napędem, który nie zawiera żadnych danych kopii zapasowej, wszystkie dane kopii zapasowej zostaną zsynchronizowane z nowym napędem.

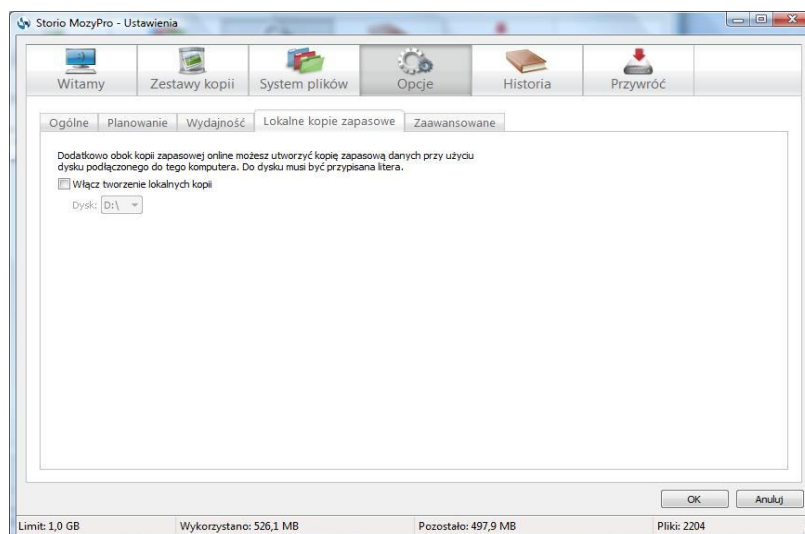
W przeciwieństwie do kopii zapasowej online pliki lokalnej kopii zapasowej nie są szyfrowane. Oznacza to, że dane użytkownika mogą być łatwo dostępne dla użytkownika lub kogoś innego, korzystającego z tego samego napędu. Jeżeli konieczne, możesz skorzystać z programów takich jak Bitlocker lub Truecrypt do zaszyfrowania swoich danych na napędzie lokalnym.

Tak jak na koncie użytkownika Online Backup, skasowane pliki są przechowywane przez 30 dni, zanim zostaną usunięte z lokalnej kopii zapasowej. Można również przejrzeć w historii zdarzenia lokalnej kopii zapasowej.

Maksymalna wielkość lokalnej kopii zapasowej jest taka sama jak dla konta użytkownika Online Backup. Przykładowo jeżeli konto jest ograniczone do 2 GB, wówczas lokalna kopia zapasowa jest również ograniczona do 2 GB.

Konfigurowanie lokalnych kopii zapasowych

1. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **Client_Mozy**  w pasku systemowym, następnie wybierz



Konfigurowanie lokalnych kopii zapasowych

Ustawienia.

2. Kliknij **Opcje > Lokalne kopie zapasowe**.


- Wybierz Włącz lokalne kopie zapasowe.
- Przy użyciu menu rozwijanego Napęd wybierz napęd, na którym mają być zapisywane pliki kopii zapasowych.

Konfigurowanie opcji zaawansowanych

- Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę Client_Mozy w pasku systemowym i wybierz Ustawienia.
- Jeżeli będzie to wymagane, wprowadź nazwę użytkownika i hasło.
- Kliknij Opcje, następnie kliknij kartę Zaawansowane.
- Zaznacz pola wyboru obok opcji, które chcesz aktywować. Odznacz wszelkie niepotrzebne opcje.


Opcja	Opis
Automatycznie aktualizuj oprogramowanie klienckie bez powiadomienia	Automatycznie instaluje wszelkie aktualizacje po wykryciu ich dostępności. Ta opcja jest domyślnie włączona.
Zaloguj automatycznie przy otwieraniu okna „Ustawienia”	Nazwa użytkownika i hasło są zapisywane, dzięki czemu nie ma konieczności logowania każdorazowo przy dostępie do okna „Ustawienia”. Ta opcja jest domyślnie włączona.
Pokaż stan po pomyślnym wykonaniu kopii zapasowej	Powoduje wyświetlenie okna „Stan” po pomyślnym wykonaniu kopii zapasowej. Ta opcja jest domyślnie włączona.
Pokaż wszystkie wstępnie skonfigurowane zestawy kopii zapasowych	Wyświetla wszystkie wstępnie skonfigurowane zestawy kopii zapasowej w zakładce Zestawy kopii . Ta opcja jest domyślnie wyłączona.
Pokaż zaawansowane funkcje zestawu kopii zapasowej	Umożliwia zdefiniowanie zestawu kopii zapasowej, w którym określone są pliki wykluczone z tworzenia kopii zapasowej, zamiast definiowania zestawu zawierającego pliki do tworzenia kopii zapasowej. Ta opcja jest domyślnie wyłączona.
Pokaż napęd wirtualny w oknie „Komputer”	Wyświetla napęd wirtualny, nazwa napędu wirtualnego, po otwarciu okna „Mój komputer”. Ta opcja jest domyślnie włączona.
Pokaż opcję przywracania w menu Windows Explorer uruchamianym prawym przyciskiem myszy	Wyświetla opcję „Przywróć pliki do folderu” w menu Windows Explorer uruchamianym prawym przyciskiem myszy. Ta opcja jest domyślnie włączona.
Włącz obsługę tworzenia kopii zapasowych otwartych plików	Umożliwia programowi Client_Mozy tworzenie kopii zapasowej plików zarówno otwartych, jak i zablokowanych. Nie jest to dostępne w systemach z dyskami sformatowanymi w systemie plików innym niż NTFS ani w systemie Windows 2000. Ta opcja jest domyślnie włączona.
Włącz obsługę tworzenia kopii zapasowej plików szyfrowanych EFS	Ta opcja umożliwia programowi STORI MozyPro tworzenie kopii zapasowej plików zaszyfrowanych systemem EFS. Ta opcja jest domyślnie wyłączona.
Pokaż wszystkie chronione pliki systemu operacyjnego	Wyświetla katalogi C:\Program Files oraz C:\Windows. Kiedy ta opcja nie jest włączona, Client_Mozy ukrywa te katalogi, ułatwiając podejmowanie właściwych decyzji użytkownikom. Ta opcja jest domyślnie wyłączona.
Pokaż więcej szczegółów w oknie stanu	Wyświetla w oknie stanu dodatkowe informacje dotyczące tworzenia kopii zapasowej lub przywracania, takie jak ilość megabajtów. Ta opcja jest domyślnie wyłączona.

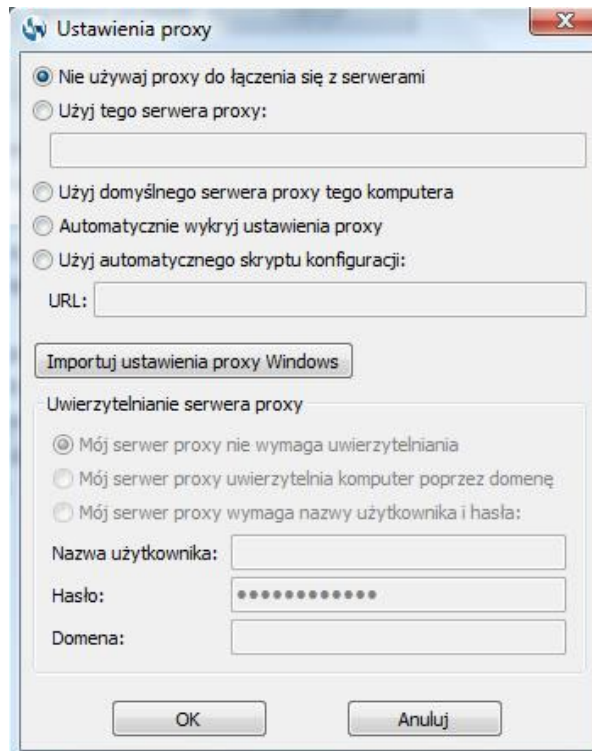
5. Po zakończeniu zmiany ustawień w tej karcie zmień konfigurację w pozostałych kartach lub kliknij przycisk **Zapisz**. Ustawienia zostaną zapisane i okno ustawień zostanie zamknięte.

 **Notatka:** Użytkownik nie musi być zalogowany do systemu Windows, aby było możliwe uruchomienie tworzenia kopii zapasowej.

Korzystanie z serwerów proxy

Jeśli komputer korzysta z serwera proxy, można określić, czy program Client_Mozy ma korzystać z tego serwera podczas tworzenia kopii zapasowych. Domyślnie serwery proxy nie są używane i włączona jest opcja „Nie używaj proxy do łączenia się z serwerami”.

1. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **Client_Mozy**  w pasku systemowym, następnie wybierz **Ustawienia**.
2. Kliknij **Opcje > Zaawansowane**.
3. Kliknij **Konfiguruj proxy**.



Konfiguracja proxy

4. Aby korzystać z serwera proxy, wybierz jedną z następujących opcji
 - **Użyj tego serwera proxy:** Wprowadź żądany serwer proxy do użytku z Client_Mozy.
 - **Użyj domyślnego serwera proxy tego komputera:** Client_Mozy korzysta z domyślnego serwera proxy skonfigurowanego dla tego komputera.
 - **Automatycznie wykryj ustawienia proxy:** Client_Mozy konfiguruje serwer proxy na podstawie ustawień proxy sieci lokalnej.
 - **Użyj automatycznego skryptu konfiguracji:** Client_Mozy używa określonego skryptu do aktywacji usługi proxy. Wprowadź adres URL skryptu.

- **Importuj ustawienia proxy Windows:** Client_Mozy automatycznie kopiuje istniejące ustawienia proxy systemu Windows z chwilą aktywowania tej opcji. Funkcja ta nie monitoruje w sposób ciągły zmian ustawień proxy w systemie Windows. Jeśli ustawienia proxy ulegną zmianie, konieczne będzie ponowne zaimportowanie ustawień za pomocą okna konfiguracji proxy.

5. Wybierz opcję **Uwierzytelnianie proxy:**

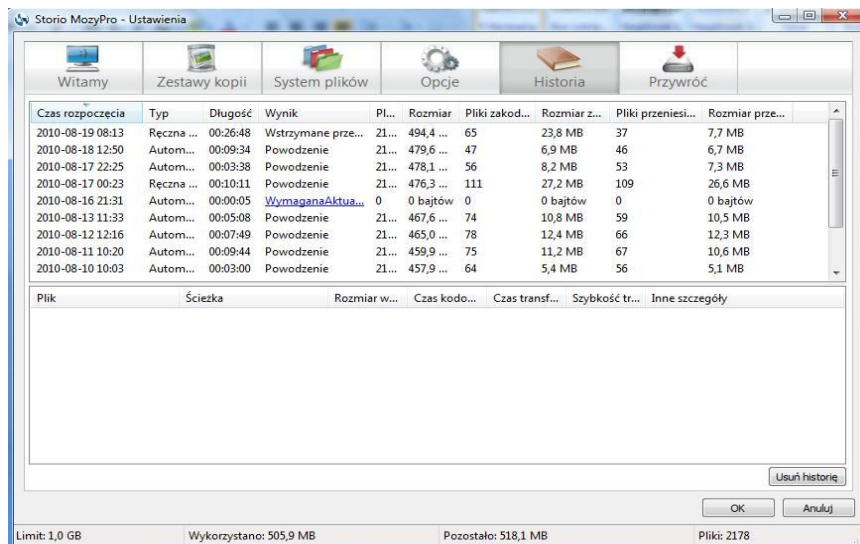
- **Mój serwer proxy nie wymaga uwierzytelniania:** Uwierzytelnianie nie jest stosowane.
- **Mój serwer proxy uwierzytelnia komputer poprzez domenę:** Do uwierzytelnienia stosowana jest nazwa domeny.
- **Mój serwer proxy wymaga nazwy użytkownika i hasła:** Umożliwia określenie nazwy użytkownika, hasła i domeny (opcjonalnie) serwera proxy.

6. Aby zapisać ustawienia, kliknij **OK**.

7. Po zakończeniu wykonywania ustawień w tej karcie dostosuj ustawienia w pozostałych kartach lub kliknij **Ok**. Ustawienia zostaną zapisane i okno ustawień zostanie zamknięte.

Informacje o oknie Historia

Na karcie Historia można znaleźć listę wszystkich prób utworzenia kopii zapasowych lub przywrócenia danych przez program Client_Mozy. W części górnej wyświetlone są wszystkie próby utworzenia kopii zapasowych i przywrócenia danych, a w dolnej szczegółowe informacje o danej próbie.





Okno Historii

W części górnej są wyświetlane następujące informacje:

- Czas rozpoczęcia
- Typ kopii zapasowej lub odzyskiwanego zasobu
- Czas trwania

- Wynik
- Liczba zawartych plików
- Wielkość całej kopii zapasowej lub odzyskiwanego zasobu
- Liczba zakodowanych i przesłanych plików
- Wielkość kopii zapasowej lub odzyskiwanego zasobu oraz zakodowanych plików

Przeglądanie historii tworzenia kopii zapasowych i przywracania danych

1. Okno „Ustawienia” można otworzyć z zakładki „Historia” w następujący sposób:
 - Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **Client_Mozy**  w pasku systemowym i wybierz
 - **Ustawienia**. Kliknij zakładkę **Historia**.
 - Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **Client_Mozy**  w pasku systemowym i wybierz **Stan**.
 - Kliknij **Historia**.
2. W panelu górnym kliknij tworzenie kopii zapasowej lub przywracanie. W panelu dolnym zostanie wyświetlona lista plików powiązanych z wybraną operacją tworzenia kopii zapasowej lub przywracania. Możliwe jest posortowanie tej listy według nagłówka dowolnej kolumny.
3. Kliknij **Usuń historię**, aby usunąć historię (opcjonalnie).
4. Po zakończeniu wykonywania ustawień w tej karcie dostosuj ustawienia w pozostałych kartach lub kliknij **Ok**. Ustawienia zostaną zapisane i okno ustawień zostanie zamknięte.


Informacje o przywracaniu plików

Pliki można przywrócić za pomocą zakładki **Przywracanie**. Więcej informacji: [Informacje o przywracaniu plików](#).

Zmiana lokalizacji plików tymczasowych

Na potrzeby szyfrowania plików Client_Mozy tworzy na dysku twardym katalog roboczy zawierający pliki kopii zapasowych. Aby proces szyfrowania danych przebiegał prawidłowo, na dysku twardym musi być wystarczająco dużo miejsca, aby pomieścić plik o rozmiarze równym 130% największego pliku przeznaczonego do utworzenia kopii zapasowej. Na przykład, jeśli największy plik ma wielkość 1 GB, do jego zaszyfrowania będzie wymagane 1,3 GB wolnego miejsca na dysku twardym. Może być wymagana nawet większa ilość miejsca, ponieważ Client_Mozy szyfruje jednocześnie więcej niż jeden plik. Jednak w przypadku tworzenia kopii zapasowych danych zawartych na różnych napędach, Client_Mozy rozdziela proces szyfrowania między te napędy, dzięki czemu jest wymagana mniejsza ilość wolnego miejsca.

Jeżeli dostępny jest inny napęd z ilością wolnego miejsca wystarczającą do zapisania plików tymczasowych, możliwe jest wskazanie miejsca zapisywania plików tymczasowych.

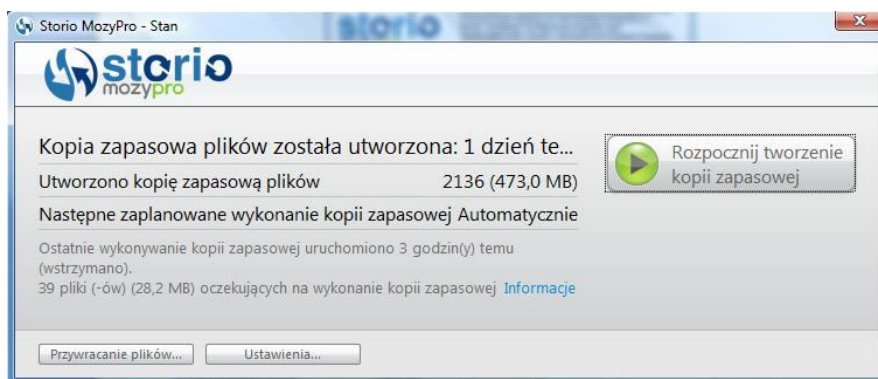
 **Przeostroga:** Zmiana ustawień foldera plików tymczasowych powoduje zmianę ustawień w całym systemie, nie tylko względem Client_Mozy, ale względem wszystkich programów korzystających z katalogów plików tymczasowych Windows.

1. Wskaż miejsce zapisu plików tymczasowych.
2. Prawym przyciskiem myszy kliknij folder lub napęd, następnie kliknij **Nowy > Folder**.
3. Zmień nazwę folderu na **Temp**.
4. Wybierz jedną z następujących opcji:
 - Kliknij **Start**, następnie prawym przyciskiem myszy kliknij **Mój komputer**.
 - W systemie Windows Vista kliknij **Start**, a następnie prawym przyciskiem myszy kliknij **Komputer**.
5. Kliknij **Właściwości**.
6. Wybierz jedną z następujących opcji:
 - Kliknij zakładkę **Zaawansowane**, następnie kliknij **Zmienne środowiskowe**.
 - W systemie Windows Vista kliknij **Zaawansowane ustawienia systemu**, następnie kliknij **Zmienne środowiskowe**.
7. W polu **Zmienne użytkownika** wybierz pozycję **TEMP** i kliknij polecenie **Edytuj**.
8. W polu **Wartość zmiennej** wpisz ścieżkę nowo utworzonego folderu plików tymczasowych.
Na przykład D:\temp
9. Kliknij **OK** w oknie edycji zmiennej użytkownika.
10. W polu zmiennych systemowych wybierz **TMP**, następnie kliknij **Edytuj**.
11. W polu **Wartość zmiennej** wpisz ścieżkę nowo utworzonego folderu plików tymczasowych.
Na przykład D:\temp
12. Kliknij **OK** w oknie edycji zmiennej systemowej.
13. Kliknij **OK** w oknie zmiennych środowiskowych, następnie kliknij **OK** w oknie właściwości systemu.
14. Aby zmiany zostały uwzględnione, konieczne jest ponowne uruchomienie komputera.


5. Okno Stan

W oknie stanu Client_Mozy można przejrzeć stan najnowszego procesu tworzenia kopii zapasowych lub przywracania danych, ręcznie zainicjować tworzenie kopii oraz wyświetlić okno ustawień Client_Mozy.

Aby otworzyć okno Stan, w systemowym pasku zadań prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę



Okno Stanu

Client_Mozy , a następnie wybierz pozycję **Stan**. Kiedy trwa tworzenie kopii zapasowej, informacja o stanie jest wyświetlana w postaci tekstu oraz zielonych i pasków.

Pasek postępu **Kodowanie łącznie** wskazuje, jak duża część kopiowanych materiałów została zaszyfrowana i zakodowana na potrzeby transmisji.

Pasek postępu **Sieć łącznie** wskazuje, jak duża część kopiowanych materiałów została już dostarczona na serwery kopii zapasowych.

Podczas odzyskiwania danych pasek postępu wskazuje, jak dużo plików pobrano i odzyskano.

Szybkość tworzenia kopii zapasowej można regulować, przesuwając suwak w lewo (szybszy komputer) lub w prawo

(szybsze tworzenie kopii zapasowej kosztem spowolnienia komputera).

Po próbie utworzenia kopii zapasowej lub odzyskania danych w oknie Stan pokazywana jest informacja o tym, czy tworzenie kopii zapasowej lub odzyskiwanie danych powiodło się i kiedy zostało ukończone. Jeśli podczas tworzenia kopii zapasowej lub odzyskiwania danych wystąpił błąd, w tym oknie jest wyświetlany kod błędu, krótkie objaśnienie problemu i łącze do dodatkowych informacji.


Dostępne są następujące tematy:

Tematy:

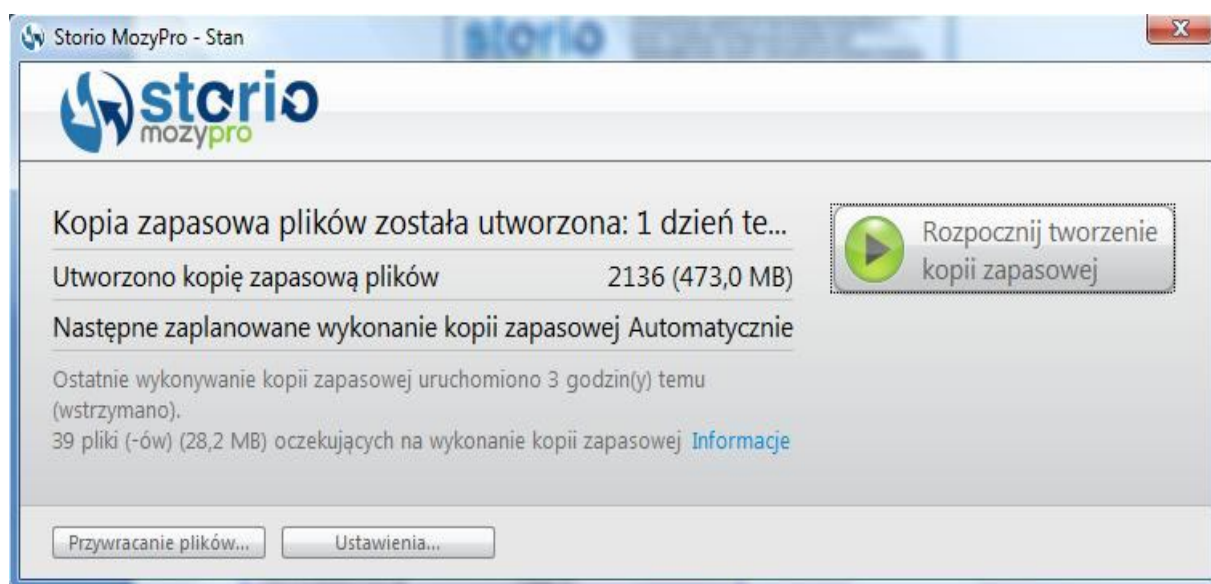
- Korzystanie z okna stanu

Korzystanie z okna stanu

Okno stanu w Client_Mozy umożliwia sprawdzenie stanu aktualnie tworzonej kopii zapasowej, ręczne rozpoczęcie tworzenia kopii zapasowej oraz otwarcie okna konfiguracji Client_Mozy.

1. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę Client_Mozy  w zasobniku systemowym, następnie wybierz **Stan**.
2. W oknie stanu dostępne są następujące opcje do wyboru:

Opcja	Opis
Rozpocznij tworzenie kopii zapasowej	Rozpoczyna tworzenie kopii zapasowej.
Ustawienia	Powoduje otworenie okna ustawień.
Przywróć pliki	Otwiera konto online w Client_Mozy w celu rozpoczęcia przywracania plików.
Pomoc techniczna	Otwiera w przeglądarce internetowej stronę pomocy technicznej Client_Mozy online.



Okno Stanu

6. Informacje o przywracaniu plików


W poniższej tabeli przedstawiono rodzaje przywracania plików, które można wykonać:

Opcja	Opis
Zakładka Przywracanie	Umożliwia przywrócenie plików z poziomu okna Konfiguracja klienta Client_Mozy.
Napęd wirtualn (nazwa napędu wirtualnego)	Umożliwia przywrócenie plików z wirtualnego napędu za pomocą Eksploratora plików lub okna Mój komputer.
Przywracanie prawym przyciskiem	Umożliwia przywrócenie plików z okna Eksploratora plików lub Mój komputer przez kliknięcie w oknie prawym przyciskiem myszy i wybranie plików do przywrócenia.
Przywracanie plików przez stronę WWW	Umożliwia pobranie plików ze strony WWW firmy Mozy

Zakładka **Przywracanie** jest widoczna dopiero po utworzeniu pierwszej kopii zapasowej.

Można również kliknąć ikonę **Przywróć pliki** w oknie Stan lub prawym przyciskiem myszy kliknąć ikonę Client_Mozy w pasku systemowym i wybrać pozycję **Przywróć pliki**.

Program Client_Mozy na kliencie przywraca pliki w ich oryginalnym położeniu na dysku twardym.

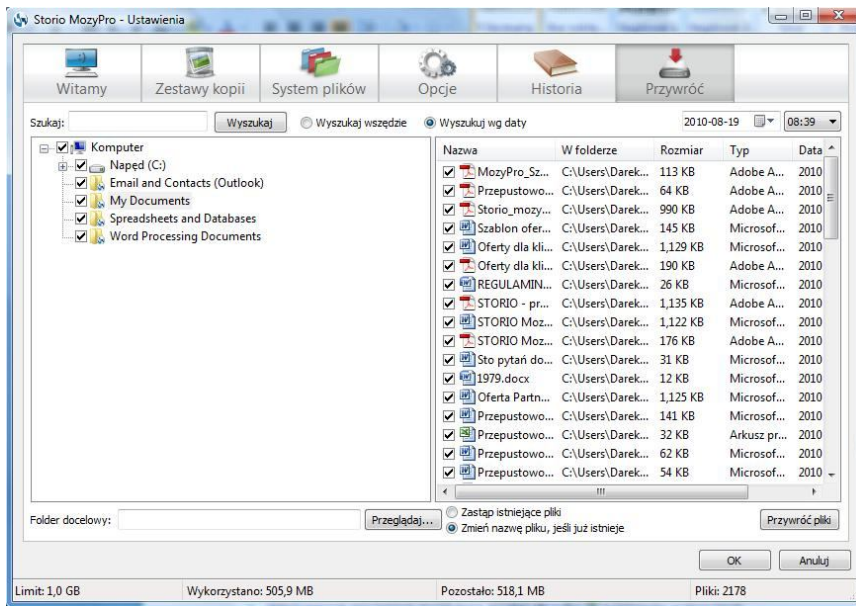
 **Ważne:** Nie jest możliwe przywracanie plików na kliencie podczas trwającego tworzenia kopii zapasowej.

Tematy:

- Przywracanie plików przy użyciu zakładki Przywracanie
- Przywracanie VSS
- Korzystanie z napędu wirtualnego Client_Mozy
- Przywracanie prawym przyciskiem
- Odzyskiwanie plików z sieci WWW

I. Przywracanie plików przy użyciu zakładki Przywracanie

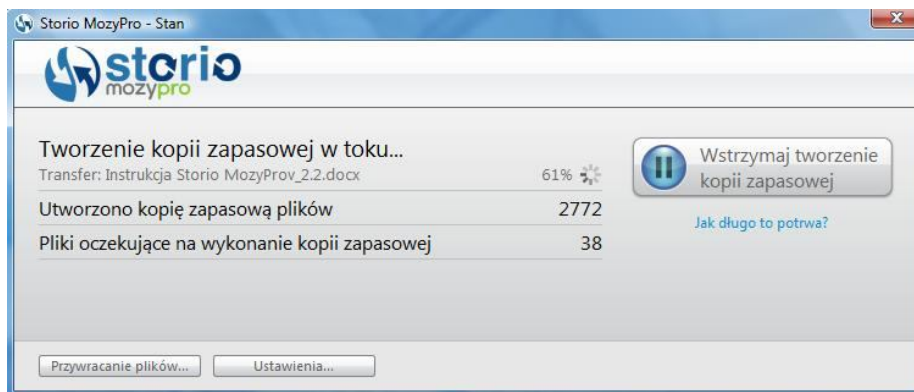
Pliki można przywrócić z poziomu okna Ustawienia oprogramowania Client_Mozy.



Zakładka Przywracanie

1. Okno Ustawienia można otworzyć w zakładce Przywracanie w jeden z następujących sposobów:
 - Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **Client_Mozy** w zasobniku systemowym i wybierz pozycję **Ustawienia**. Kliknij zakładkę **Przywracanie**.
 - Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **Client_Mozy** w zasobniku systemowym i wybierz pozycję **Stan**. Wybierz polecenie **Przywróć**.
2. Z menu rozwijanych w prawym górnym rogu ekranu wybierz datę i godzinę odpowiadające kopii zapasowej, którą chcesz przywrócić.
3. W lewym okienku wybierz zestaw kopii zapasowej, z której mają zostać przywrócone pliki.
4. W prawym okienku wybierz plik lub pliki do przywrócenia.
5. Kliknij polecenie **Przełącz**, aby wybrać folder docelowy dla przywracanych plików.
 - Przejdź do istniejącego folderu i kliknij przycisk **OK**.
 - Ewentualnie utwórz nowy folder, klikając przycisk **Utwórz nowy folder**, a następnie w odpowiednim polu podaj nazwę nowego folderu. Następnie kliknij przycisk **OK**.
6. Określ, czy istniejące pliki mają zostać zastąpione, czy chcesz zmienić ich nazwy.
7. Kliknij polecenie **Przywróć pliki**.

Zostanie wyświetlone okno Stan przedstawiające postęp operacji przywracania danych.



Okno Stan

Przywracanie VSS

Jeśli użytkownik dysponuje licencją serwerową i skonfigurowano kopie zapasowe danych VSS takich jak Microsoft SQL Server, Microsoft Exchange Server, Active Directory oraz Windows File Replication Service (na przykład SYSVOL), dane można przywrócić za pomocą opcji VSS Restore.


 **Ważne:** Do korzystania z tej funkcji jest konieczne wykupienie licencji serwerowej Client_Mozy.

Proces przywracania danych VSS może przebiegać w nieco różny sposób w zależności od typu przywracanych danych.


Przywracanie danych serwera Microsoft Exchange

Przed przywróceniem danych serwera Microsoft Exchange należy odmontować wszystkie zasoby skrzynek pocztowych.

1. Otwórz moduł Microsoft Exchange System Manager i przejdź do folderu Servers.
2. Rozwiń każdą grupę zasobów pamięci masowej.
3. Każdy zasób skrzynki pocztowej kliknij prawym przyciskiem i wybierz polecenie **Dismount Store** (Odmontuj zasób).
Po udanym odmontowaniu każdej skrzynki system jest gotowy do przywrócenia danych.
4. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **Client_Mozy** w pasku systemowym, a następnie pozycję **Stan**.
Następuje wyświetlenie okna Stan.
5. Kliknij polecenie **Przywróć pliki**.
Następuje wyświetlenie okna Ustawienia Client_Mozy.
6. Kliknij polecenie **Przywróć VSS**.
7. Wybierz zestaw kopii zapasowej VSS: MS Exchange Server.

 **Przeostroga:** Wybranie opcji Authoritative Restore wymusza replikację przywróconej bazy na inne serwery domeny po przywróceniu.


8. Wybierz metodę dostępu do zestawu kopii zapasowej:
 - Pobierz pliki ze zdalnego serwera kopii zapasowych **Client_Mozy**.

- Użyj wcześniej pobranego przywrócenia.
9. Jeśli wybrano użycie wcześniej pobranego przywrócenia, przejdź do lokalizacji plików.
 10. Kliknij przycisk **Dalej**.
Następuje wyświetlenie okna pobierania VSS.
 11. Po pobraniu danych moduł zapisu VSS automatycznie kopiuje dane do odpowiednich lokalizacji.
Po ukończeniu przywracania wszystkie skrzynki muszą zostać zamontowane.
 12. Otwórz moduł Microsoft Exchange System Manager i przejdź do folderu Servers.
 13. Rozwiń każdą grupę zasobów pamięci masowej.
 14. Każdy zasób skrzynki pocztowej kliknij prawym przyciskiem i wybierz polecenie **Mount Store**. (Zamontuj zasób).
-  **Notatka:** Jeśli Client_Mozy ma tworzyć kopie zapasowe serwera Microsoft Exchange znajdującego się na tym samym komputerze co kontroler domeny, w module konfiguracyjnym konieczne jest zaznaczenie pól dla zestawów kopii VSS Active Directory oraz Windows File Replication Service (SYSVOL).

Przywracanie danych Active Directory i SYSVOL

Przed przywróceniem danych Active Directory i SYSVOL konieczne jest zrestartowanie serwera w trybie Directory Service Restore.

1. Zrestartuj serwer.
2. Podczas restartowania trzymaj naciśnięty klawisz **F8** na klawiaturze.
3. Po wyświetleniu menu opcji zaawansowanych Windows wybierz pozycję **Directory Services Restore Mode** i naciśnij klawisz **Enter**.
4. W wyświetlonym oknie uwierzytelniania zaloguj się jako lokalny administrator.
Po zrestartowaniu serwera w trybie Directory Services Repair można rozpocząć proces przywracania danych.
5. Kliknij kolejno **Start > Wszystkie programy > Client_Mozy > Stan Client_Mozy**.
6. Kliknij polecenie **Przywróć pliki**.
Następuje wyświetlenie okna Ustawienia Client_Mozy.
7. Kliknij polecenie **Przywróć VSS**.
8. Wybierz **VSS Active Directory** i **SYSVOL**.

 **Przeostroga:** Po wybraniu opcji Authoritative Restore system Windows wymusza na mechanizmie Active Directory replikację i zastępuje obiekty oraz drzewa obiektów na wszystkich kontrolerach domeny.


9. Wybierz metodę dostępu do zestawów kopii zapasowych:
 - Pobierz pliki ze zdalnego serwera kopii zapasowych **Client_Mozy**
 - Użyj wcześniej pobranego przywrócenia.
10. Jeśli wybrano użycie wcześniej pobranego przywrócenia, przejdź do lokalizacji plików.

11. Kliknij przycisk **Dalej**.
Następuje wyświetlenie okna pobierania VSS.
12. Po pobraniu danych moduł zapisu VSS automatycznie kopiuje dane do odpowiednich lokalizacji.

Po przywróceniu danych Active Directory i SYSVOL zrestartuj system Windows Server w zwykłym trybie i zaloguj się jako administrator kontrolera domeny.

Przywracanie danych serwera Microsoft SQL

1. Kliknij kolejno **Start**, > **Uruchom**, wpisz `Services.msc`, a następnie kliknij przycisk **OK**.
2. Prawym przyciskiem myszy kliknij usługę **SQL Server** i wybierz polecenie **Zatrzymaj**.

 **Notatka:** Nie zatrzymuj procesu SQL Server VSS.
3. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **Client_Mozy** w pasku systemowym, a następnie pozycję **Stan**.

Następuje wyświetlenie okna Stan.
4. Kliknij polecenie **Przywróć pliki**.
Następuje wyświetlenie okna Ustawienia Client_Mozy.
5. Kliknij polecenie **Przywróć VSS**.
6. Wybierz zestawy kopii zapasowych VSS: MS SQL Server do przywrócenia.
7. Wybierz metodę dostępu do zestawu kopii zapasowej:
 - Pobierz pliki ze zdalnego serwera kopii zapasowych Client_Mozy
 - Użyj wcześniej pobranego przywrócenia.
8. Jeśli wybrano użycie wcześniej pobranego przywrócenia, przejdź do lokalizacji plików.
9. Kliknij przycisk **Dalej**. Następuje wyświetlenie okna pobierania VSS.
Po pobraniu danych moduł zapisu VSS automatycznie kopiuje dane do odpowiednich lokalizacji.
10. Kliknij kolejno **Start** > **Uruchom**, wpisz `Services.msc`, a następnie kliknij przycisk **OK**.
11. Prawym przyciskiem myszy kliknij usługę **SQL Server** i wybierz polecenie **Uruchom**.

Przywracanie COM+

1. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **Client_Mozy** w pasku systemowym, a następnie polecenie **Stan**.
Następuje wyświetlenie okna Stan.
2. Kliknij polecenie **Przywróć pliki**.
Następuje wyświetlenie okna Ustawienia Client_Mozy.
3. Kliknij polecenie **Przywróć VSS**.
4. Wybierz zestaw kopii zapasowej VSS: COM+:
 - Pobierz pliki ze zdalnego serwera kopii zapasowych Client_Mozy

- Użyj wcześniej pobranego przywrócenie internetowego lub plików skopiowanych z przywrócenia na płycie DVD.
5. Jeśli wybrano przywrócenie pobranych danych, przejdź do lokalizacji plików lub płyty DVD
 6. Kliknij przycisk **Dalej**. Następuje wyświetlenie okna pobierania VSS.
 7. Po pobraniu danych moduł zapisu VSS automatycznie kopiuje dane do odpowiednich lokalizacji. Po zakończeniu przywracania konieczne jest zrestartowanie systemu Windows.

Przywracanie rejestru

1. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę Client_Mozy w pasku systemowym, a następnie polecenie **Stan**. Następuje wyświetlenie okna Stan.
2. Kliknij polecenie **Przywróć pliki**. Następuje wyświetlenie okna Ustawienia Client_Mozy.
3. Kliknij polecenie **Przywróć VSS**.
4. Wybierz zestaw kopii zapasowej VSS: Rejestr:
 - Pobierz pliki ze zdalnego serwera kopii zapasowych Client_Mozy
 - Użyj wcześniej pobranego przywrócenia.
5. Jeśli wybrano użycie wcześniej pobranego przywrócenia, przejdź do lokalizacji plików.
6. Kliknij przycisk **Dalej**. Następuje wyświetlenie okna pobierania VSS.

Po pobraniu danych moduł zapisu VSS automatycznie kopiuje dane do odpowiednich lokalizacji. Po zakończeniu przywracania konieczne jest zrestartowanie systemu Windows.

Korzystanie z napędu wirtualnego Client_Mozy

1. Aby uzyskać dostęp do okna „Mój komputer”:
 - Za pomocą menu Start lub ikony na pulpicie przejdź do okna „Mój komputer” („Komputer” w przypadku systemu Vista)
 - Prawym przyciskiem myszy kliknij przycisk **Start**, kliknij **Eksploruj**, następnie kliknij **Mój komputer** (**Komputer** w przypadku systemu Vista).
2. Po wyświetleniu listy plików wybierz **nazwę napędu wirtualnego**.
3. Wybierz foldery i pliki do przywrócenia.
Może być konieczny wybór spośród wielu plików różniących się datami i godzinami utworzenia kopii zapasowej.
4. Wybierz najnowsze dostępne pliki albo określone pliki.
5. Prawym przyciskiem myszy kliknij folder lub plik i z rozwijanego menu wybierz polecenie **Przywróć**.

6. (Opcja) W przypadku przywracania pliku w miejsce pliku uszkodzonego, obecnego na dysku lokalnym, po wyświetleniu zapytania przez Client_Mozy wybierz zastąpienie pliku lub zmianę jego nazwy.

Jeśli wiesz, że plik jest uszkodzony i chcesz go zastąpić, kliknij **Zastąp**. Jeżeli nie masz pewności odnośnie stanu pliku, kliknij **Zmień nazwę** i zmień nazwę pliku. Zwróć uwagę na nazwę i lokalizację nowo utworzonego pliku.

W oknie stanu jest wyświetlany postęp operacji przywracania plików.

Przywracanie prawym przyciskiem

Funkcja przywracania prawym przyciskiem umożliwia kliknięcie elementu prawym przyciskiem myszy w oknie Windows Explorer i wybranie plików do przywrócenia. Przywracanie prawym przyciskiem myszy jest najprostszą i najwydajniejszą metodą przywracania niewielkiej liczby plików w systemie Windows w sytuacji ich przypadkowej utraty, usunięcia lub uszkodzenia. Możliwe jest przywrócenie pojedynczego pliku, wielu plików w folderze lub poprzedniej wersji pliku. Aby przywrócić pliki w wielu katalogach użyj karty przywracania w ustawieniach. Zobacz [Przywracanie plików przy użyciu zakładki Przywracanie](#), aby uzyskać więcej informacji.

1. Otwieranie Windows Explorer:
 - Przy użyciu menu Start lub ikony pulpitu przejdź do **Mój Komputer**.
 - Prawym przyciskiem myszy kliknij przycisk **Start**, kliknij **Eksploruj Eksplorator Windows**, następnie kliknij **Mój komputer (Komputer w przypadku systemu Vista)**.
2. Przejdź do pliku lub folderu do przywrócenia.
3. Wybierz jedną z następujących opcji:
 - **Przywróć pliki w folderze**
 1. Prawym klawiszem myszy kliknij wolną przestrzeń w oknie Windows Explorer, następnie kliknij **Przywróć pliki w folderze**.

Zostanie otwarte nowe okno i wyświetlone pliki dostępne do przywrócenia.
 2. Wybierz pliki lub pliki, które chcesz przywrócić.
 - **Przywracanie poprzedniej wersji pliku**
 1. Prawym klawiszem myszy kliknij plik, następnie kliknij **Przywróć poprzednią wersję**.

Zostanie otwarte nowe okno i wyświetlone poprzednie wersje pliku dostępne do przywrócenia.
 2. Wybierz wersję do przywrócenia.
4. Wybierz wersje plików, które chcesz przywrócić, a następnie prawym przyciskiem myszy kliknij wybrane pliki lub foldery.
5. Wybierz jedną z następujących opcji:
 - Aby przywrócić pliki lub foldery do tej samej lokalizacji, kliknij **Przywróć**. Jeżeli plik już istnieje, **Nadpisz**, **Zmień nazwę** lub **Anuluj** przywracanie.
 - Aby przywrócić pliki lub foldery do nowej lokalizacji, kliknij **Przywróć do**. Wskaż lokalizację, w której mają zostać zapisane pliki, następnie kliknij **Zapisz**.

W oknie stanu jest wyświetlany postęp operacji przywracania plików.

Odzyskiwanie plików z sieci WWW

Po otrzymaniu zlecenia odzyskania plików poprzez sieć WWW Client_Mozy przygotowuje pliki, a następnie wysyła do użytkownika e-mail z łączem do pobrania plików. Przywrócone pliki są dostępne do pobrania tylko przez 7 dni i można je pobrać tylko raz. Po upływie 7 dni pliki przestaną być dostępne do pobrania. Jeśli chcesz pobrać przywrócone pliki więcej niż raz albo po 7 dniach, musisz wysłać nowe zgłoszenie o przywrócenie danych.

1. W polu adresu przeglądarki internetowej wpisz <https://storio.mozypro.com/login> i naciśnij **Enter**.
2. Kliknij nazwę komputera, względem którego chcesz przywrócić pliki.
3. Kliknij **Przywróć pliki** w prawym górnym rogu.
4. Na stronie **Opcje przywracania** kliknij **Wybierz pliki do przywrócenia**.

Pliki i foldery do przywrócenia można wybrać na dwa sposoby:

- *Przywracanie plików ze strony WWW z wykorzystaniem systemu plików*
- *Przywracanie plików ze strony WWW z wykorzystaniem zestawów kopii zapasowych*

Przywracanie plików ze strony WWW z wykorzystaniem systemu plików

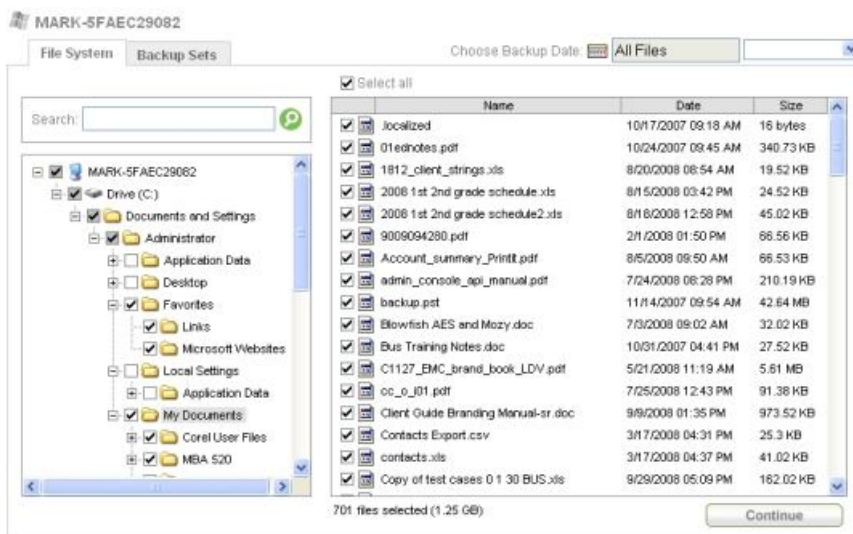
Podczas przywracania plików z wykorzystaniem widoku systemu plików konieczne jest wybranie plików i folderów do przywrócenia przez wskazanie ich miejsc na dysku twardym.

1. Kliknij zakładkę **System plików**.
2. Z menu rozwijanego w prawym górnym rogu wybierz datę i godzinę kopii zapasowej, z której chcesz przywrócić dane.
3. Kliknij folder zawierający pliki do przywrócenia.

Aby wyświetlić pliki danego foldera, kliknij nazwę foldera.

4. Zaznacza lub usuń zaznaczenie z indywidualnych plików (o ile to konieczne).

Aby zaznaczyć wszystkie pliki z listy lub usunąć zaznaczenie z wszystkich, kliknij pole **Zaznacz wszystkie**.



Wybieranie plików

Na dole strony jest wyświetlana liczba plików i ich łączna wielkość.

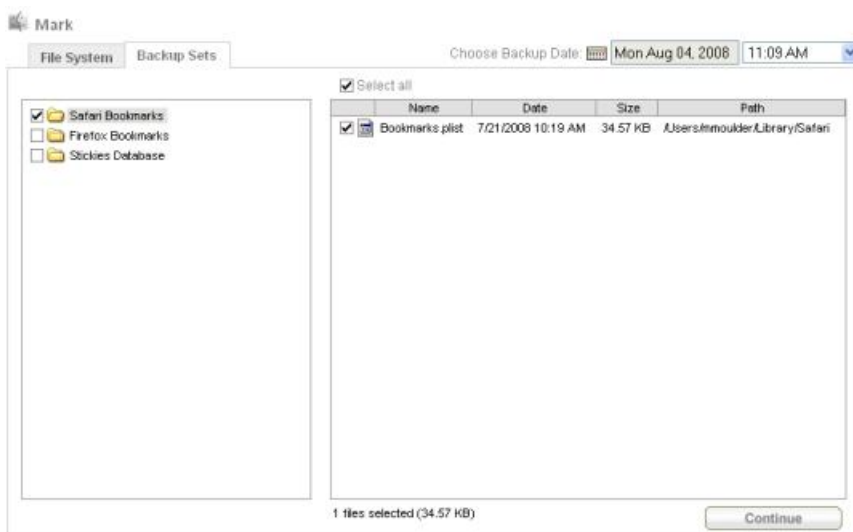
5. Aby rozpocząć proces przywracania, kliknij polecenie **Kontynuuj**.

W zależności od tego, ile plików jest do przywrócenia, na taką wiadomość można czekać nawet dość długo. Jeżeli wybrałeś **Przywracanie plików przez stronę WWW**, w wiadomości e-mail jest zawarte łącze, przez które można pobrać przywrócone dane. Odzyskane pliki są dostępne do pobrania tylko przez 7 dni.

Informacje o pobieraniu przywróconych plików: [Pobieranie przywróconych plików](#).

Przywracanie plików ze strony WWW z wykorzystaniem zestawów kopii zapasowych

Podczas przywracania plików z wykorzystaniem zestawów kopii zapasowych możliwe jest wybranie plików do przywrócenia na podstawie typu pliku. Na przykład można przywrócić jednocześnie wszystkie dokumenty edytora tekstu.



Wybieranie zestawów kopii zapasowych

1. Kliknij zakładkę **Zestawy kopii zapasowych**.
2. Z menu rozwijanego w prawym górnym rogu wybierz datę i godzinę kopii zapasowej, z której chcesz przywrócić dane.
3. Wybierz zestaw kopii zapasowej do przywrócenia.

Aby wyświetlić pliki danego zestawu, kliknij nazwę foldera.

4. (Opcja) Zaznacz lub usuń zaznaczenie z indywidualnych plików (o ile to konieczne).

Aby zaznaczyć wszystkie pliki z listy lub usunąć zaznaczenie z wszystkich, kliknij pole **Zaznacz wszystkie**. Na dole strony jest wyświetlana liczba plików i ich łączna wielkość.

5. Aby rozpocząć proces przywracania, kliknij polecenie **Kontynuuj**.


W zależności od tego, ile plików jest do przywrócenia, na wiadomość e-mail można czekać nawet dość długo. Jeżeli wybrałeś **Przywracanie plików przez stronę WWW**, w wiadomości e-mail jest zawarte łącze, przez które można pobrać przywrócone dane. Odzyskane pliki są dostępne do pobrania tylko przez 7 dni.

Informacje o pobieraniu przywróconych plików: [Pobieranie przywróconych plików](#).

Pobieranie przywróconych plików

Do pobierania przywróconych danych zaleca się wykorzystanie menedżera pobierania, np. takiego jak w przeglądarce Firefox. To daje pewność pobrania kompletnej paczki plików.

1. Zaloguj się do swojego konta, wchodząc na stronę <https://storio.mozypro.com/login> lub klikając łącze w wiadomości e-mail z powiadomieniem.
2. W części z plikami do przywrócenia z Internetu kliknij polecenie **Pobierz**.
3. Zapisz plik.
4. Rozpakuj pobrane pliki.
5. Skopiuj pliki w odpowiednie miejsca.

 **Notatka:** W przypadku stosowania własnego klucza szyfrowania pobrane pliki są zaszyfrowane. W takim przypadku nie zaleca się otwierania pliku. Aby uzyskać dostęp do plików, konieczne jest ich odszyfrowanie. Informacje o odszyfrowywaniu danych: [Deszyfrowanie przywróconych plików przy użyciu klucza prywatnego](#). W przypadku korzystania z szyfrowania Client_Mozy można bezpiecznie otworzyć pliki.

Deszyfrowanie przywróconych plików przy użyciu klucza prywatnego

Jeśli podczas rejestracji wybrana została opcja własnego klucza prywatnego, konieczne jest posiadanie pliku klucza zapisanego podczas instalacji programu albo zapamiętanie wprowadzonego hasła.

Aby deszyfrować pliki:

1. Kliknij przycisk **Pobierz** pod Mozy Decrypt i pobierz wymagany program szyfrujący.
2. Zaloguj się w <https://storio.mozypro.com/login>.

3. Kliknij nazwę komputera, względem którego chcesz przywrócić pliki.
4. Kliknij łącze **Program szyfrujący** i pobierz wymagany program szyfrujący.
5. Zapisz plik do łatwej do zapamiętania lokalizacji (np. na pulpicie).
6. Prawym przyciskiem myszy kliknij plik program szyfrujący, następnie uruchom program przy użyciu polecenia **Uruchom jako administrator**.

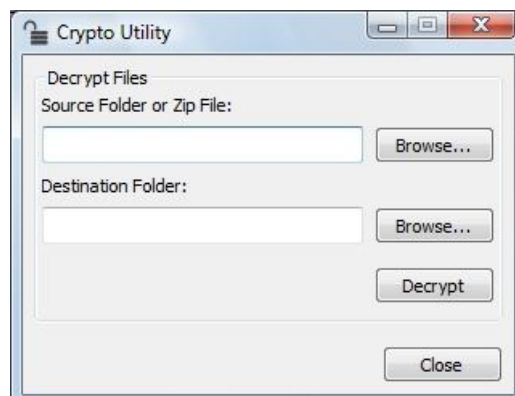


Program szyfrujący

7. Wybierz jedną z następujących opcji klucza i kliknij **OK**.

Opcja	Opis
Wprowadź klucz	Wprowadź hasło użyte do tworzenia klucza prywatnego.
Importuj klucz	Wskaż lokalizację klucza zapisanego lokalnie podczas instalacji.

8. W polu **Folder źródłowy** wskaż folder, w którym zapisano pobrane pliki.



Lokalizacje plików

9. W polu **Folder docelowy** wskaż folder, w którym mają zostać umieszczone odszyfrowane pliki. Foldery **Źródłowy** i **Docelowy** nie mogą współdzielić tej samej ścieżki.
10. Aby odszyfrować pliki, kliknij **Odszyfruj**. Pliki zostaną odszyfrowane do określonego folderu docelowego.

7. Zmiana hasła


1. Przejdź do <https://storio.mozypro.com/login>
2. Kliknij **Nie pamiętasz hasła?**



Logowanie użytkownika Storio Mozy

Email:
Hasło:

[Logowanie administratora](#)
[Zapomniałeś hasła?](#)

3. Wpisz adres e-mail i kliknij **Kontynuuj**.
Na podany adres e-mail zostanie wysłana wiadomość z łączem umożliwiającym ustawienie hasła.
4. Kliknij łącze w otrzymanej wiadomości e-mail.
5. Wpisz nowe hasło, następnie kliknij **Kontynuuj**. Hasła muszą zawierać przynajmniej 8 znaków.
Hasło zostało zmienione.
6. Po zmianie hasła konieczna jest także zmiana hasła w kliencie.
 - a) Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę Client_Mozy  w pasku systemowym, następnie kliknij **Ustawienia**.
 - b) Po zapytaniu o hasło, wprowadź nowe hasło w odpowiednie pole.
 - c) Kliknij **Zaloguj**.

8. Odinstalowywanie programu Client_Mozy.

1. Kliknij kolejno Start > Wszystkie programy > Client_Mozy > Odinstaluj Client_Mozy.
2. Aby potwierdzić deinstalację programu Client_Mozy, kliknij odpowiedź Tak.
3. Na pytanie o restart systemu odpowiedz Tak.

Aby zamknąć konto, użytkownicy Client_Mozy muszą skontaktować się z działem pomocy technicznej.

