



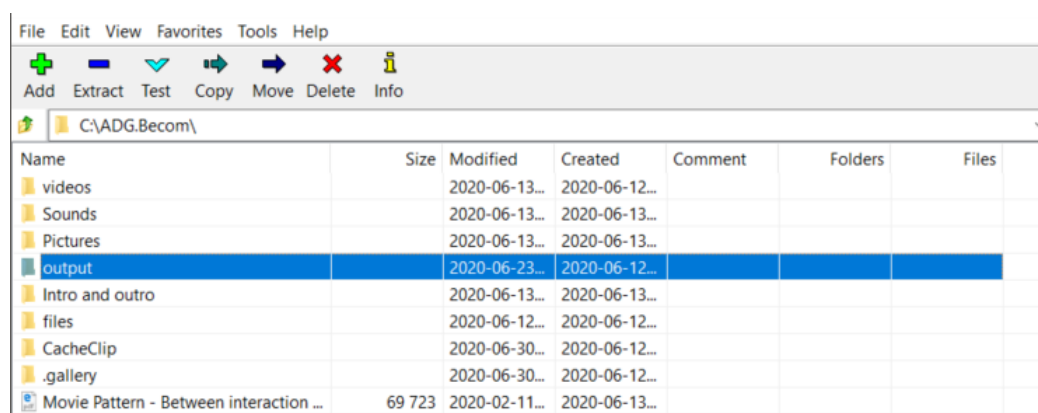
Archiwizacja zbioru plików lub folderów oznacza utworzenie pojedynczego pliku, który grupuje te pliki i katalogi. Archiwizacja nie zmienia rozmiaru plików. Są dodawane do archiwum w postaci istniejącej, nie wprowadza żadnych zmian.

Kompresowanie pliku oznacza zmniejszenie rozmiaru pliku.

Istnieją programy tylko do archiwizacji, inne tylko do kompresji i (jak można się spodziewać) inne, które mają możliwość zarówno archiwizacji, jak i kompresji. Ten dokument pokazuje, jak używać aplikacji Windows o nazwie 7-zip do pracy ze skompresowanymi archiwami.

7-zip integruje się z menu kontekstowym, które pojawia się za każdym razem, gdy klikniesz prawym przyciskiem myszy na zaznaczeniu. W tym poradniku zajmiemy się interfejsem aplikacji oraz tym, jak manipulujemy archiwami, ich kompresją i zawartością.

1. Kliknij przycisk *Start* i wpisz *7-zip*.
2. Gdy wyszukiwanie wyświetli *Menedżer plików 7-zip* (jako najlepsze dopasowanie), naciśnij *Enter*.
3. Aplikacja zostanie uruchomiona i zostanie wyświetlony interfejs menedżera 7-zip.

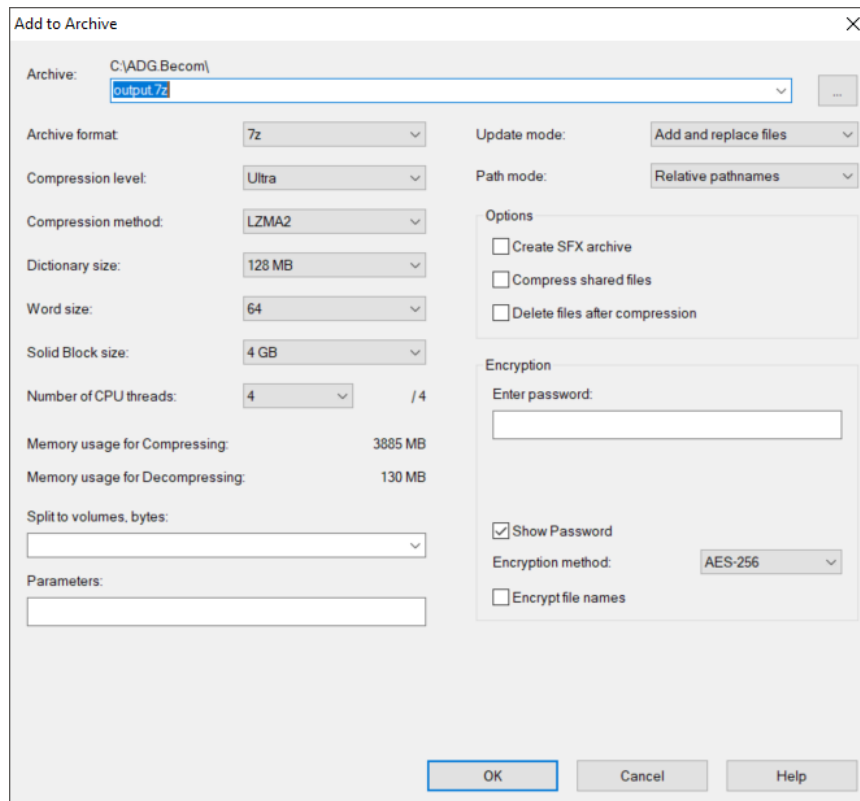


4. Program integruje operacje archiwizacji, dekompresji i zarządzania plikami:
 - a. W głównym obszarze okna znajduje się lista plików znajdujących się w aktywnym katalogu. Gdy nie przegląda się zawartości archiwum, aplikacja działa jak okno przeglądarki plików. Możesz otwierać foldery, aby zobaczyć ich zawartość, klikając je dwukrotnie.
 - b. Nad głównym obszarem znajduje się pasek przypominający adres, pokazujący nazwę aktywnego katalogu (obecnie c:\ADG.Becom). Możesz użyć ikony *wstecz* po lewej stronie, aby wrócić z miejsca, w którym się znajdujesz i przejść o jeden katalog w górę.
 - c. Nad paskiem adresu znajduje się pasek narzędzi z kilkoma typowymi poleceniami
 - i. Przyciski *Add* (dodaj), *Extract* (wyodrębnij) i *Test* (testuj) odnoszą się głównie do plików skompresowanych
 - ii. Przyciski *Copy* (kopiowanie), *Move* (przenoszenie) i *Delete* (usuwanie) odnoszą się do dowolnego pliku, podobnie jak przycisk *Info* (informacje).

d. Wreszcie nad paskiem narzędzi znajduje się pasek menu z dostępem do pełnej funkcjonalności aplikacji.

Aby utworzyć skompresowane archiwum:

1. Wybierz plik lub folder, który chcesz dołączyć do archiwum i kliknij przycisk *Add*. Spowoduje to wyświetlenie okna dialogowego *Add to Archive* z prośbą o skonfigurowanie, co zostanie dodane i w jaki sposób oraz jaki będzie format wyjściowego archiwum. Poniższe zdjęcie przedstawia okno dialogowe po wybraniu folderu *output*.



[archiwum]: zapewnia miejsce na wpisanie nazwy archiwum

[format archiwum]: użyj tego, aby określić typ archiwum, które chcesz utworzyć

[poziom kompresji]: tutaj możesz kontrolować kompresję, od braku kompresji (przechowywanie) do maksymalnej kompresji (ultra)

[metoda kompresji]: wybierz metodę kompresji pliku. Istnieje wiele alternatyw z różnymi opcjami i ustawieniami (w tym rozmiar słownika, rozmiar słowa, rozmiar bloku stałego i używane wątki procesora)

[podziel na woluminy]: jest to przydatna funkcja programu

[tryb aktualizacji]: określ, jak będą działać aktualizacje po dodaniu, zaktualizowaniu, usunięciu pliku itp.

[tryb ścieżki]: określ, jak będzie przechowywana struktura katalogów zawartości archiwum

[opcje]: manipuluj niektórymi opcjami związanymi z archiwum lub dołączanymi plikami/folderami.

[szyfrowanie]: umożliwia ochronę zawartości archiwum za pomocą hasła. Mogą istnieć dwa poziomy szyfrowania:

- zaszyfruj kompresję, tzn. możesz zobaczyć zawartość archiwum, ale potrzebujesz hasła do wypakowania plików / folderów;
- zaszyfruj kompresję i pliki, tj. Wymagaj hasła, aby

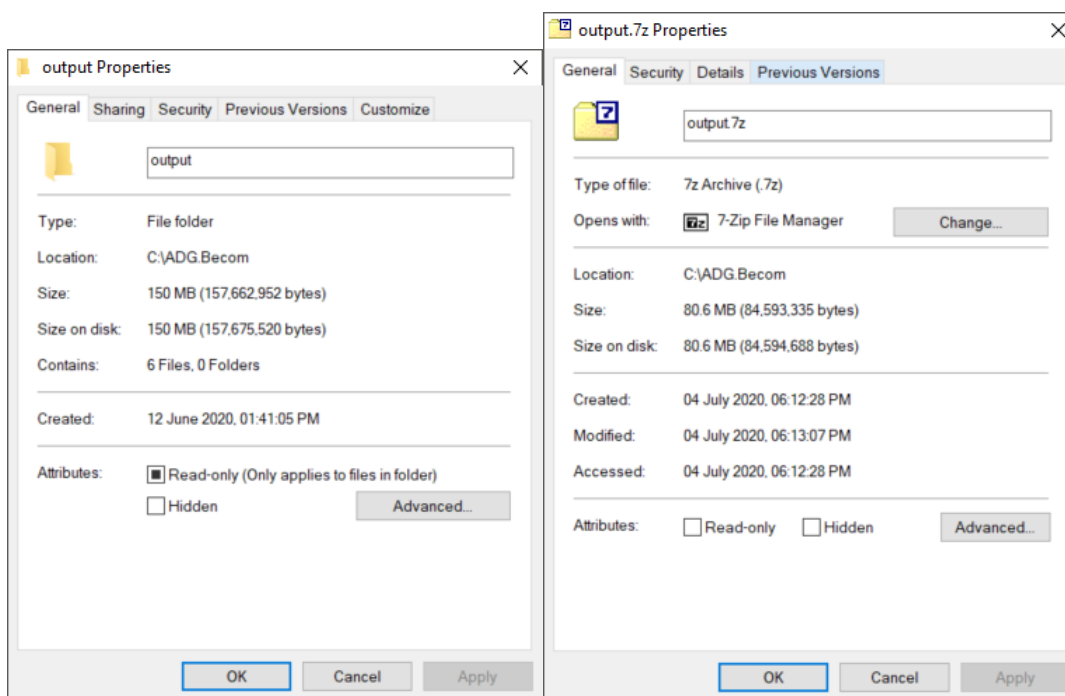
i umożliwia podzielenie archiwum na wiele (następujących po sobie) plików. Jeśli archiwum będzie miało rozmiar 100 MB, możesz podzielić to do 10 plików po 10 MB, wstawiając 10 m w tym polu.

zobaczyć zawartość archiwum, a także wypakować pliki / foldery

2. Po wybraniu opcji i ustawieniu ich zgodnie z wymaganiami, kliknij **OK**, a program utworzy archiwum. Poniższy zrzut przedstawia zaktualizowaną usługę *Active Directory*.

| Name | Size | Modified | Created | Comment | Folders | Files |
|---|------------|---------------|---------------|---------|---------|-------|
| videos | | 2020-06-13... | 2020-06-12... | | | |
| Sounds | | 2020-06-13... | 2020-06-13... | | | |
| Pictures | | 2020-06-13... | 2020-06-13... | | | |
| output | | 2020-06-23... | 2020-06-12... | | | |
| Intro and outro | | 2020-06-13... | 2020-06-13... | | | |
| files | | 2020-06-12... | 2020-06-12... | | | |
| CacheClip | | 2020-06-30... | 2020-06-12... | | | |
| .gallery | | 2020-06-30... | 2020-06-12... | | | |
| output.7z | 84 593 335 | 2020-07-04... | 2020-07-04... | | | |
| Movie Pattern - Between interaction ... | 69 723 | 2020-02-11... | 2020-06-13... | | | |

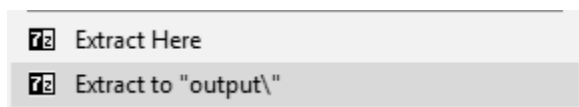
3. Jak widać, pojawił się nowy plik *output.7z* o rozmiarze około 85 MB. Poniższe dwa zrzuty przedstawiają właściwości oryginalnego folderu wyjściowego (po lewej) i wynikowego skompresowanego pliku archiwum. 7z (po prawej). Zwróć uwagę, że oryginalny folder ma rozmiar 150 MB, podczas gdy rozmiar pliku archiwum jest znacznie zmniejszony do 85 MB.



Aby wyodrębnić pliki ze skompresowanego archiwum:

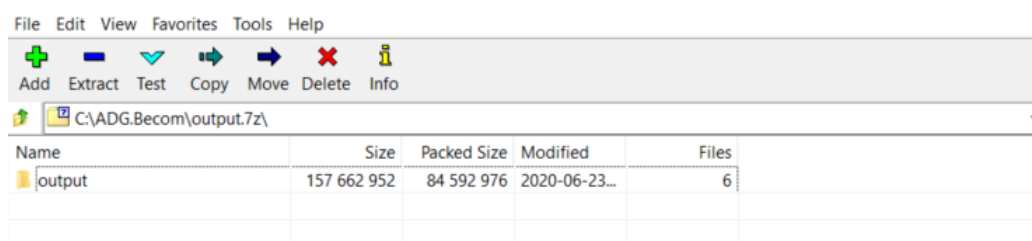
Wyodrębnianie plików z archiwum jest proste z poziomu menu kontekstowego systemu Windows, gdy chcesz wyodrębnić pełną strukturę plików i folderów. Wszystko, co musisz zrobić,

to kliknąć plik archiwum prawym przyciskiem myszy i wybrać jedną z dwóch opcji rozpakowywania.

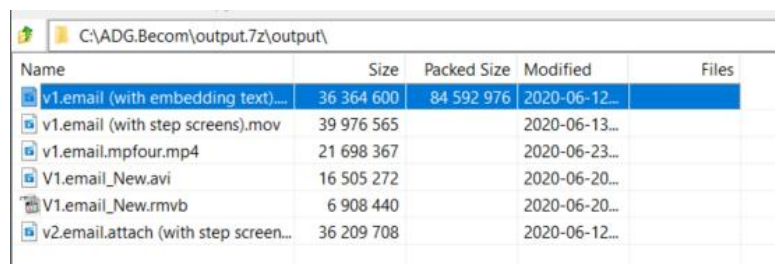


Jeśli jednak chcesz wyodrębnić określony plik lub folder, musisz otworzyć archiwum, znaleźć plik, który chcesz wyodrębnić, a następnie wybrać polecenie wypakuj. Oto kroki:

1. Znajdź plik w eksploratorze Windows i kliknij go dwukrotnie.
2. Plik zostanie otwarty w formacie 7-zip.

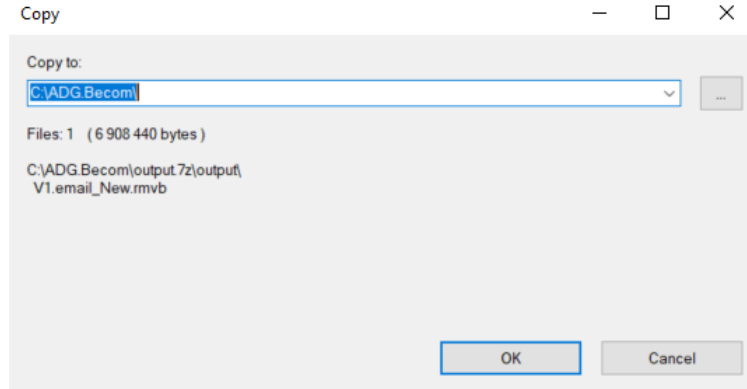


3. Ponieważ był to folder, który skompresowaliśmy, aplikacja wyświetla folder (zwróć uwagę, że możesz zobaczyć rozmiar folderu i fakt, że zawiera 6 plików). Możesz dwukrotnie kliknąć ikonę folderu, aby otworzyć folder i wyświetlić zawartość. Poniższe zdjęcie przedstawia otwierany folder i wyświetlaną zawartość.



3.a Wybierz plik, którego chcesz użyć, a następnie...

3.b Możesz użyć polecenia *Extract*, aby wyodrębnić plik i pozostawić go w archiwum. Załóżmy, że chcieliśmy wyodrębnić plik *v1email_new.rmvb*, wybierz go i kliknij *Extract*. Pojawi się następujące okno dialogowe. Możesz wpisać nową ścieżkę lub kliknąć przycisk po prawej stronie.



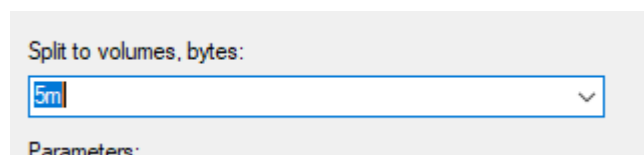
- 3.c Możesz użyć opcji *Test*, aby sprawdzić stan archiwum i sprawdzić, czy coś jest nie tak z plikami.
- 3.d Możesz użyć polecenia *Copy*, aby wyodrębnić plik i pozostawić go w archiwum.
- 3.e Możesz użyć polecenia *Move*, aby wyodrębnić plik i usunąć go z archiwum.
- 3.f Możesz użyć polecenia *Delete*, aby usunąć plik z archiwum (bez rozpakowywania).

Aby utworzyć skompresowane archiwum z wieloma woluminami

1. Wybierz plik lub folder, który chcesz dodać do skompresowanego archiwum. Załóżmy, że chcieliśmy skompresować folder o nazwie *Sounds*.

| | | |
|-----------------|---------------------|-------------|
| .gallery | 30/06/2020 5:15 PM | File folder |
| CacheClip | 30/06/2020 5:15 PM | File folder |
| files | 12/06/2020 9:21 AM | File folder |
| Intro and outro | 13/06/2020 10:44 AM | File folder |
| output | 23/06/2020 9:07 PM | File folder |
| Pictures | 13/06/2020 10:44 AM | File folder |
| Sounds | 13/06/2020 10:44 AM | File folder |
| videos | 13/06/2020 10:42 AM | File folder |

2. Kliknij prawym przyciskiem myszy zaznaczenie i z menu kontekstowego wybierz *Add to Archive*.
3. Gdy pojawi się okno dialogowe, użyj opcji *Split to volumes* (podziel na woluminy) i wpisz 5m.



4. Kliknij *OK*, aplikacja zostanie uruchomiona, a następnie utworzone zostaną części plików archiwum.

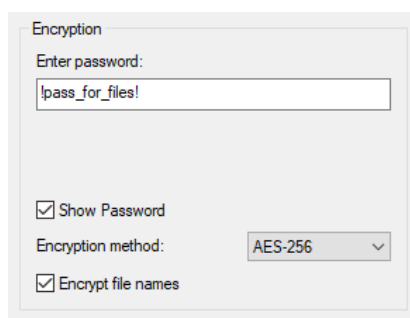
| | | | |
|---------------|--------------------|-------------|----------|
| Sounds.7z.001 | 04/07/2020 7:31 PM | 001 Archive | 5,120 KB |
| Sounds.7z.002 | 04/07/2020 7:31 PM | 002 File | 5,120 KB |
| Sounds.7z.003 | 04/07/2020 7:31 PM | 003 File | 3,789 KB |

5. Zwróć uwagę, jak zostały utworzone trzy pliki. Jest to archiwum 7z, ale rozszerzenia to 001, 002 i 003, co oznacza, że jest to archiwum wieloczęściowe. Możesz wyodrębnić zawartość za pomocą poleceń menu kontekstowego lub klikając dwukrotnie plik 001, a otworzy się on w formacie 7-zip (jak pokazano poniżej).

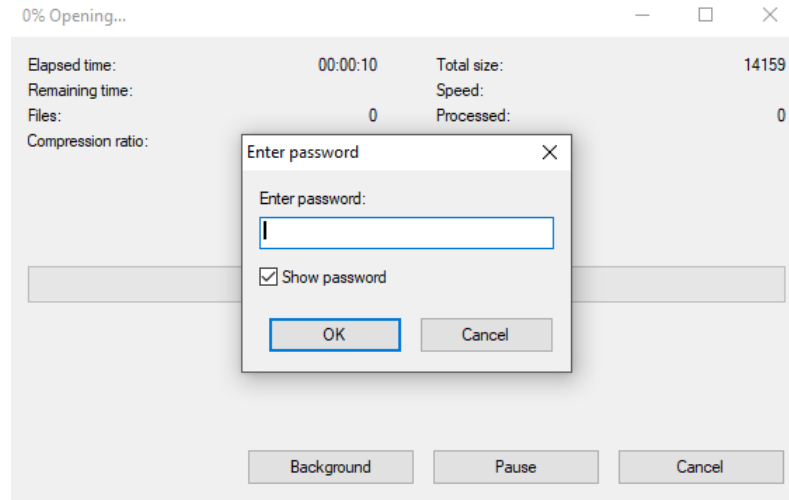
| Name | Size | Packed Size | Modified | Files |
|--------|------------|-------------|------------------|-------|
| Sounds | 28 364 856 | 14 364 925 | 2020-06-13 10:44 | 3 |

Aby zaszyfrować skompresowane archiwum

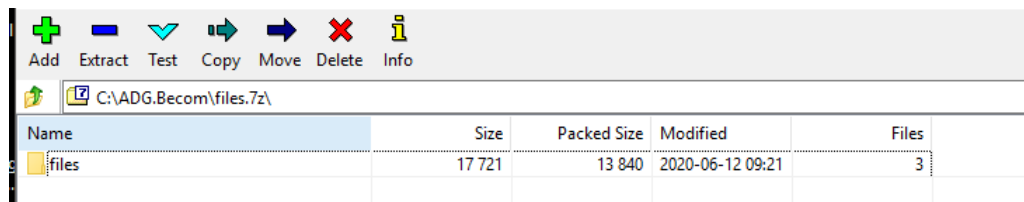
1. Wybierz plik lub folder, który chcesz dodać do skompresowanego archiwum. Przypuśćmy, że chcesz zaszyfrować elementy w folderze o nazwie *files*.
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy zaznaczenie i z menu kontekstowego wybierz *Add to Archive*.
3. Gdy pojawi się okno dialogowe, użyj pól szyfrowania i wprowadź hasło.



- 3.a Zaznaczam pole wyboru *Show Password* (pokaż hasło), aby zobaczyć (i wizualnie potwierdzić) użyte hasło.
- 3.b Zaznaczyłem również opcję *Encrypt file names* (zaszyfruj nazwy plików), aby zawartość archiwum nie była widoczna, dopóki nie zostanie wprowadzone hasło.
4. Kliknij *OK*, aby utworzyć archiwum.
5. Plik został utworzony. Jeśli klikniesz dwukrotnie, aby go otworzyć, pojawi się następujące okno dialogowe. Nie możesz zobaczyć zawartości pliku, dopóki nie wprowadzisz prawidłowego hasła.



6. Po wprowadzeniu hasła program otwiera plik i wyświetla jego zawartość.



7-zip może tworzyć archiwa w następujących formatach: 7z, bzip2, gzip, tar, wim, xz i zip. Aplikacja może otwierać wszystkie tworzone przez siebie archiwa (najpopularniejszy format) oraz następujące: arj, cab, cpio, dmg, rar, split, iso i inne.