

## Drukuj wiele wiadomości e-mail do jednego pliku PDF

Aby wydrukować wiele wiadomości e-mail do jednego pliku PDF, dostępne są dwie opcje: **Domyślna** i **Scalanie**.

### Opcja domyślna

MBox Viewer łączy nagłówki i zawartość wszystkich wiadomości e-mail w jeden plik HTML i prosi przeglądarkę Edge lub Chrome o konwersję pliku HTML do PDF. Domyślne rozwiązanie MBox Viewer jest niestandardowe i w **rzadkich przypadkach** może mieć wpływ na rozmiary czcionek i ewentualnie inne formatowanie we wszystkich wiadomościach e-mail. Jeśli wygenerowany plik PDF nie spełnia oczekiwań, rozważ uruchomienie opcji „Scal”.

Począwszy od wersji 1.0.3.32, MBox Viewer został udoskonalony tak, aby w większości przypadków praktycznie wyeliminować wpływ łączenia wiadomości e-mail na rozmiary czcionek. Dlatego też opcja „Scalanie” może być konieczna tylko w rzadkich przypadkach.

Opcja drukowania do pliku PDF Default oferuje pewne korzyści niedostępne przy użyciu opcji „Merge”. Wiele małych wiadomości można umieścić na jednej stronie, podczas gdy w opcji „Merge” każda wiadomość będzie zaczynać się na nowej stronie.

Użytkownicy mogą również skonfigurować MBox Viewer tak, aby drukował podział strony po każdym mailu lub po każdym wątku konwersacji maili. Wybierz "Plik-->Konfiguracja drukowania --> Opcje dokumentu PDF --> Podział strony po każdym mailu/stronie lub Podział po każdym wątku konwersacji".

### Opcja scalania

Opcja scalania dotyczy tylko wielu wiadomości. Kliknij prawym przyciskiem myszy wybrane wiadomości i wybierz opcję „Drukuj wybrane wiadomości do --> PDF --> Scal”. Spowoduje to wydrukowanie wszystkich wybranych wiadomości do oddzielnych plików PDF, a następnie scalenie ich w jeden docelowy plik PDF za pomocą bezpłatnego narzędzia PDFBox.

Konwersja wiadomości e-mail do formatu PDF przez przeglądarki Edge lub Chrome jest zazwyczaj wysokiej jakości, a proces scalania zazwyczaj zachowuje oryginalną jakość. **Scalony plik jest zazwyczaj znacznie większy** niż rozmiar pliku PDF wygenerowanego przez opcję Domyślną. Wygląda na to, że narzędzia PDFBox nie są w stanie zredukować zbędnych definicji czcionek itp. podczas scalania.

Każda wiadomość zaczyna się na początku strony w scalonym pliku PDF. Może to być uważane za mniej niż optymalne w przypadku małych wiadomości.

Aby uruchomić tryb Merge, użytkownicy muszą zainstalować darmowe narzędzie wiersza poleceń Java PDFBox i Java VM. Java VM jest zazwyczaj instalowana w systemie Windows, ale aplikacja PDFBox musi zostać pobrana z następującego łącza [PDFBox](#).

Proszę pobrać najnowszą wersję pliku pdfbox-app-3.\*.jar i zainstalować ją w **tym samym katalogu, co mboxview.exe**.

Sprawdź również, czy w Twoim systemie jest zainstalowany plik java.exe, wykonując następujące czynności:

Uruchom wiersz poleceń i wpisz **where java**. Jeśli java.exe nie jest wymienione w wynikach, musisz zainstalować java dla systemu Windows. Może być również konieczne zaktualizowanie zmiennej środowiskowej PATH i ponowne uruchomienie Eksploratora i MBox Viewer.

Darmową wersję Java 8 można pobrać ze strony [jdk8-downloads](#).

### Wydażność

Maksymalna liczba wiadomości e-mail, które można połączyć za pomocą obu opcji, zależy od złożoności i rozmiaru wiadomości przeznaczonych do scalenia.

Scalenie może zająć kilka minut w przypadku stosunkowo krótkich wiadomości tekstowych lub kilka godzin w przypadku scalania dużej liczby wiadomości biznesowych zawierających hiperłącza, grafiki, tabele itp.

#### Przykład drukowania prostych wiadomości tekstowych

Wydrukowanie 2673 wiadomości e-mail w trybie **domyślnym** zajęło 13 minut (780 sekund) i wygenerowało plik PDF o rozmiarze **19 MB**.

Wydrukowanie 2673 wiadomości e-mail w trybie **scalania** zajęło 32 minuty (1920 sekund) i wygenerowało plik PDF o rozmiarze **181 MB**.

Użytkownik powinien zawsze najpierw wypróbować tryb domyślny i dopiero wtedy, gdy w trybie domyślnym pojawią się problemy, wypróbować tryb scalania.

#### Przykład drukowania mieszanki prostych wiadomości tekstowych i złożonych wiadomości biznesowych

Po uruchomieniu opcji Merge wydrukowanie 3926 maili, mieszanki maili prostych i biznesowych, do osobnych plików PDF zajęło 3 godziny, a połączenie ich przez PDFBox zajęło kolejne 40 minut. Menedżer zadań pokazywał, że wykorzystanie pamięci procesu PDFBox było bliskie 8 GB.

Opcja domyślna nigdy nie zakończyła się tym samym zestawem maili. Test został anulowany, gdy nie zakończył się w ciągu 5 godzin.

### **Drukowanie pocztą do plików PDF przez zaawansowanych użytkowników**

Niektórzy użytkownicy mogą potrzebować wydrukować bardzo dużą liczbę wiadomości e-mail do jednego pliku PDF. Jest to obsługiwane przez Mbox Viewer, ale wymagane jest wykonanie jednego lub kilku ręcznych kroków. Użytkownik musi najpierw wydrukować grupę wiadomości e-mail do oddzielnych plików HTML, a następnie do plików PDF, a następnie połączyć je w jeden plik PDF, uruchamiając dostarczony skrypt.

Liczbę wiadomości e-mail do scalenia w pojedynczym pliku HTML kontroluje się za pomocą następującej opcji:

„Plik-->Opcje ogólne Konfiguracja-->Liczba wiadomości HTML do scalenia w celu zwiększenia skalowalności”

Scalenie wielu wiadomości e-mail w jeden plik HTML skróciło czas konwersji wszystkich wiadomości e-mail do formatu PDF, a także pomogło zmniejszyć rozmiar końcowego pliku PDF. Czas konwersji plików HTML do plików PDF można jeszcze bardziej skrócić, wykorzystując wiele wystąpień Chrome lub Edge.

Aby zoptymalizować scalanie dużej liczby plików w jeden plik PDF, wykonaj następujące czynności:

1. Ustaw opcję „Liczba wiadomości HTML do scalenia w celu zwiększenia skalowalności” na przykład na 100. Liczba ta zależy od rozmiaru i złożoności wiadomości. Spowoduje to 100-krotne zmniejszenie całkowitej liczby plików HTML do przekonwertowania na PDF.
2. Zainstaluj plik pdfbox-app-3.\*.jar i maszynę wirtualną Java, jak opisano poniżej.
3. Otwórz folder docelowy dla plików PDF w następujący sposób: a) Wybierz dowolne dwa maile, b) wybierz opcję „Drukuj wybrane maile do --> PDF --> Scal”, c) poczekaj, aż

drukowanie zostanie zakończone i wybierz Otwórz lokalizację pliku. Pozostaw folder otwarty do przyszłego użytku.

4. Zaznacz wszystkie wiadomości lub ich część, aby przekonwertować je do pojedynczego pliku PDF.
5. Kliknij prawym przyciskiem myszy na jeden z wybranych plików i wybierz opcję „Drukuj wybrane wiadomości do --> PDF --> Scal”.
6. Poczekaj, aż MBox Viewer zakończy tworzenie plików HTML i rozpocznie konwersję plików HTML do formatu PDF.
7. Wybierz przycisk Anuluj i poczekaj, aż anulowanie zostanie zakończone.
8. Skopiuj następujące skrypty do folderu docelowego dla plików PDF:
  - scripts/run-html2pdf-list.cmd
  - scripts/html2pdf-list.cmd
  - scripts/PDFMerge-pdfbox.cmd
9. Zaktualizuj skrypt run-html2pdf-list.cmd, aby ustawić NumberOfBrowsers i RootUserDataDir. Zaleca się, aby NumberOfBrowsers nie było ustawione wyżej niż liczba fizycznych rdzeni na komputerze użytkownika. Utwórz podfoldery 0, 1, 2 itd., jeden na wystąpienie przeglądarki, w folderze RootUserDataDir.
10. Kliknij dwukrotnie lewym przyciskiem myszy na run-html2pdf-list.cmd, aby rozpocząć konwersję HTML do PDF. Spowoduje to utworzenie kilku okien, niektóre zostaną zminimalizowane. Po zakończeniu konwersji plików HTML do PDF zamknij wszystkie okna utworzone przez skrypt run-html2pdf-list.cmd.
11. Po zakończeniu konwersji plików HTML do PDF kliknij dwukrotnie lewym przyciskiem myszy plik PDFMerge-pdfbox.cmd, aby scalić wszystkie pliki PDF w docelowy plik PDF utworzony w podfolderze PDF\_MERGE.

Cały proces może potrwać wiele godzin, w zależności od stopnia skomplikowania wiadomości e-mail i liczby przeglądarek skonfigurowanych do konwersji.

Jeżeli w podfolderze PDF\_MERGE zostanie utworzonych więcej niż jeden scalony plik PDF, skrypt PDFMerge-pdfbox.cmd oraz plik pdfbox-app-3.\*.jar muszą zostać skopiowane do tego podfolderu, a następnie skrypt musi być uruchamiany ponownie, aż skrypt PDFMerge-pdfbox.cmd utworzy tylko jeden plik PDF.

Bezpłatne narzędzie Java PDFBox można pobrać ze strony [pdfbox.apache.org](http://pdfbox.apache.org).

Przykład użycia narzędzi wiersza poleceń PDFBox można znaleźć w [pdfbox.apache.org commandline tools](http://pdfbox.apache.org/commandline-tools).

Java 8 musi być zainstalowana i można ją pobrać ze strony [jdk8-downloads](http://jdk8-downloads).

## **Przeglądanie dużych plików PDF**

Przeglądarki Chrome, Edge i Firefox, a nawet Adobe Acrobat Viewer mają problemy z obsługą dużych

gigabajtowych plików PDF. Okular Viewer wydaje się być najlepszym i darmowym przeglądarką do przeglądania bardzo dużych plików PDF <https://okular.kde.org/>.