



# Powiślańska Szkoła Wyższa

## Uczelniane Centrum Informatyczne

### Propozycja użycia darmowego oprogramowania do szyfrowania plików.

W związku z zakazem wysyłania i przenoszenia plików zawierających dane chronione (tajemnicę służbową lub dane osobowe) w postaci niezaszyfrowanej, proponujemy używanie darmowych narzędzi szyfrujących.

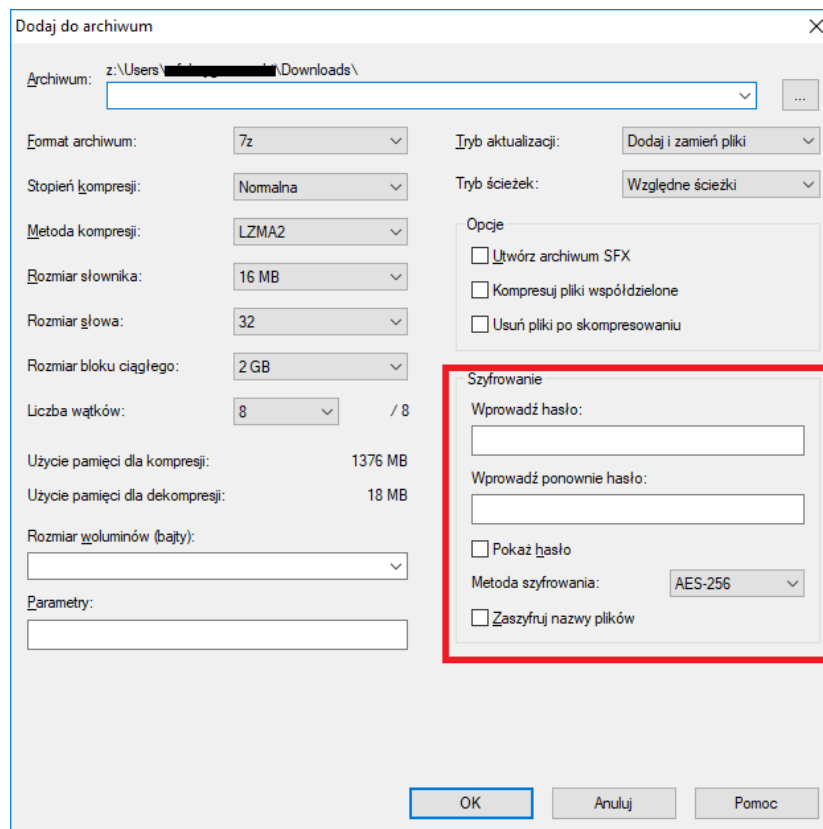
Co do bezpiecznego dostarczania archiwum / plików przez niezabezpieczony kanał (np. poczta elektroniczna), zalecamy wysyłkę hasła innym kanałem komunikacyjnym niż archiwum np. SMS-em, MS Teams lub innym komunikatorem elektronicznym, itp.

Ponieważ bezpieczeństwo archiwum/plików zależne jest od hasła użytego do szyfrowania, dlatego zalecamy używanie haseł długich (minimum 20 znaków) z różnym zestawem znaków (cyfry, małe duże litery, znaki specjalne). Do utworzenia haseł polecamy skorzystanie z generatorów haseł (np. <https://www.dobrehaslo.pl> lub <https://generator.blulink.pl>).

### 7-zip:

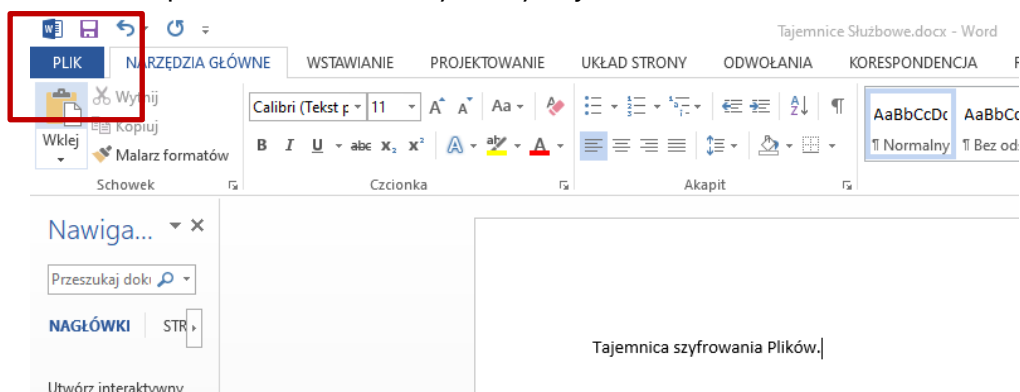
7-zip wspiera 256 bitowy algorytm AES-256.

Opcje szyfrowania dostępne są podczas tworzenia archiwum (poniżej zrzut ekranowy).

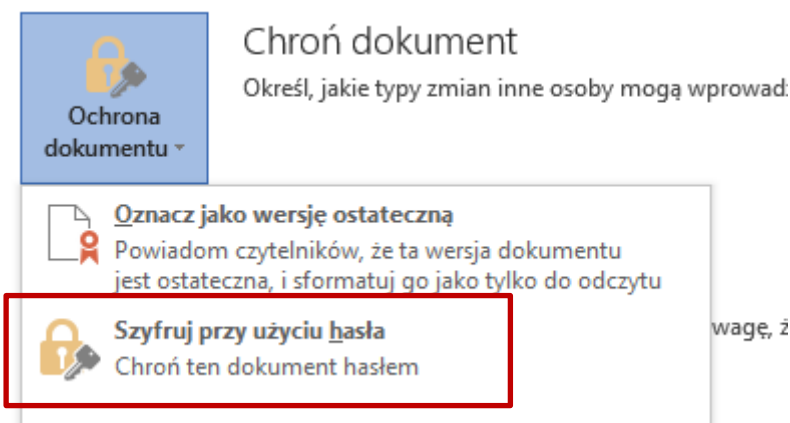
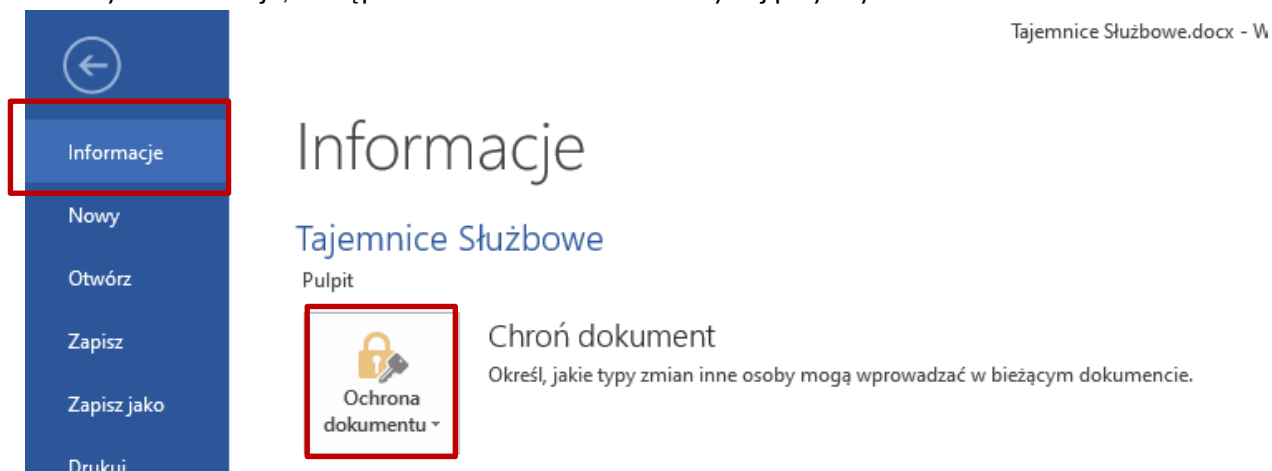


## Hasłowanie plików Word i Excel:

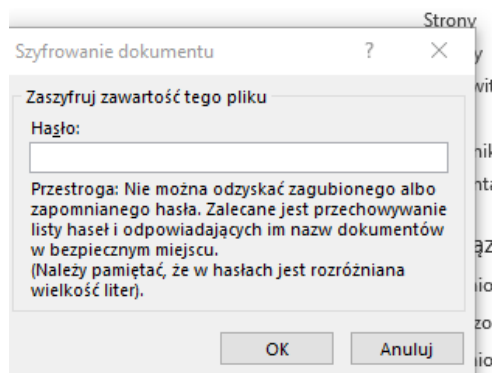
Aby ustawić hasło w pliku Word lub Excel wystarczy wejść w Plik.



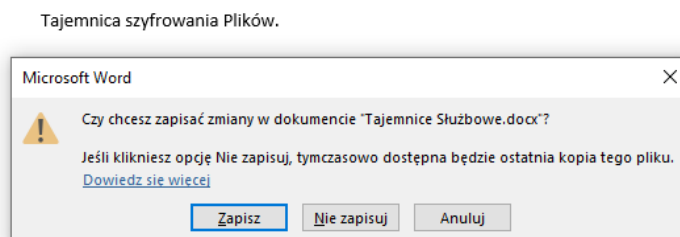
Klikamy w Informacje, następnie Ochrona dokumentu i Szyfruj przy użyciu hasła.



W następnym kroku wpisujemy hasło.



Po wykonaniu powyższych czynności należy zapisać plik.



## Nadawanie Haseł w plikach PDF:

Do tej czynności możemy użyć darmowe narzędzia On-line (mniej zalecany sposób):

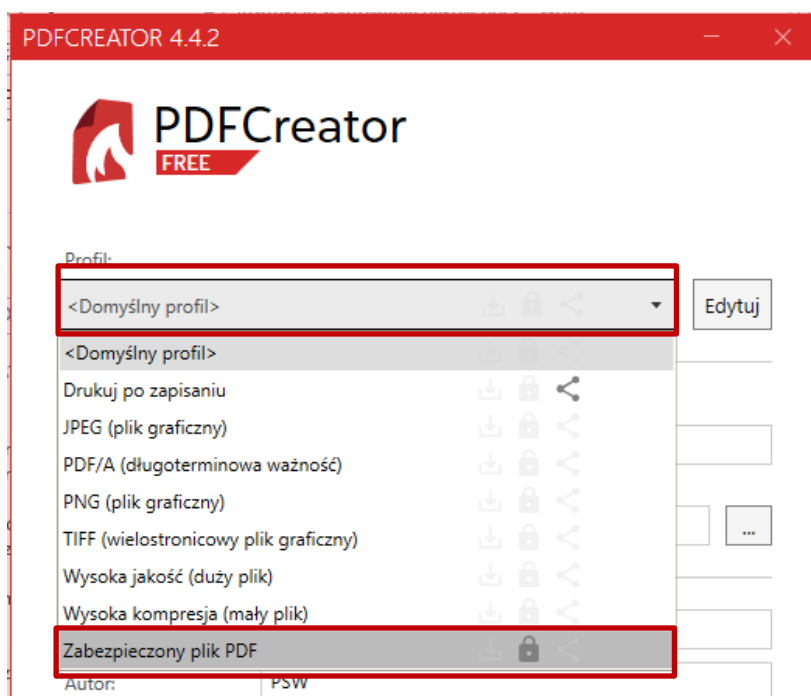
<https://www.adobe.com/pl/acrobat/online/password-protect-pdf.html>

Lub za pomocą PDFCreator (zalecany sposób):

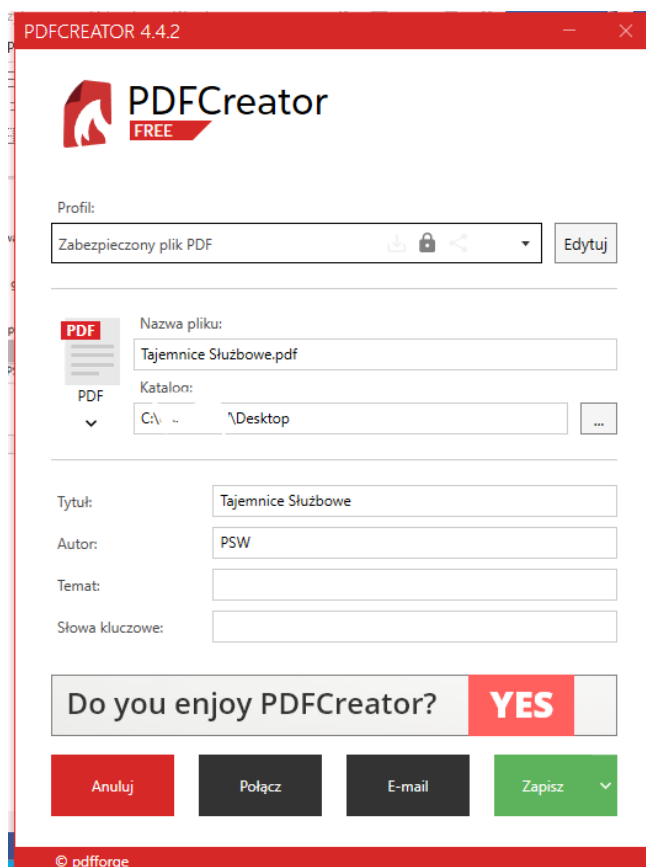
Wybieramy plik i klikamy na jego ikonkę prawym przyciskiem myszy. Następnie wybieramy Konwertuj za pomocą PDFCreator.



Pojawi nam się okno programu PDFCreator. Klikamy <Domyślny profil>, a następnie Zabezpieczony plik PDF.



Zapisujemy taki plik, naciskając przycisk Zapisz.



Wpisujemy hasło i naciskamy Ok. Wyłączamy wszystkie okna, które się nam pojawiają.

