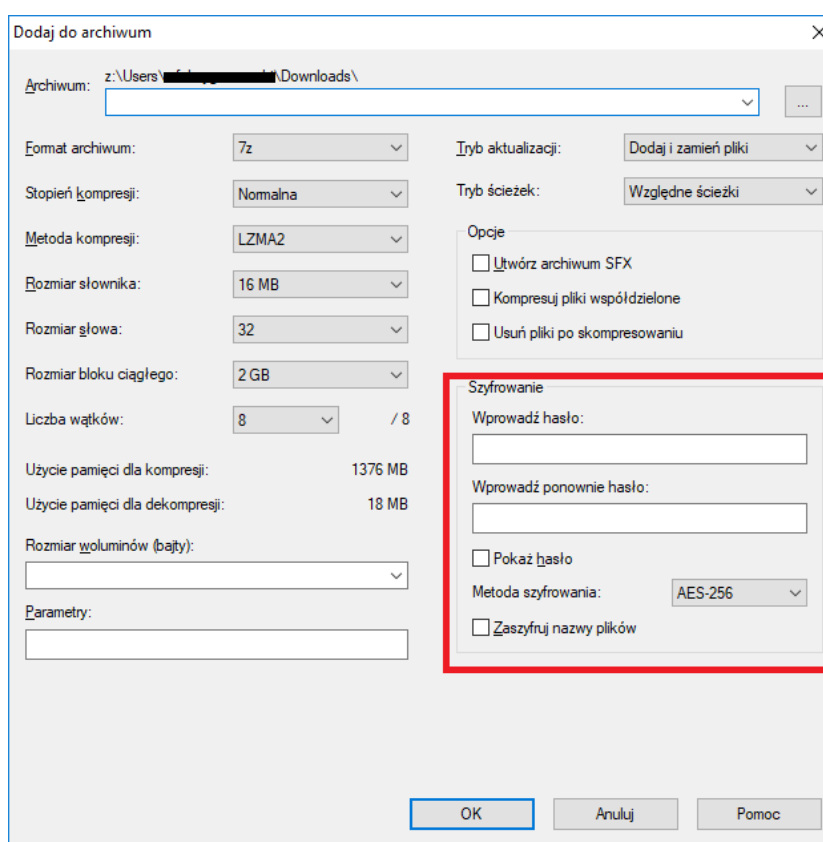


Propozycja użycia darmowego oprogramowania do szyfrowania plików.

W związku z zakazem wysyłania i przenoszenia plików zawierających dane chronione (tajemnicę służbową lub dane osobowe) w postaci niezaszyfrowanej, proponujemy używanie darmowych narzędzi szyfrujących np. 7-zip. Najnowszą wersję oprogramowania można pobrać ze strony producenta <https://www.7-zip.org/download.html>.

7-zip wspiera 256 bitowy algorytm AES-256.

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



The screenshot shows the 'Dodaj do archiwum' (Add to Archive) dialog box in 7-Zip. The 'Szyfrowanie' (Encryption) section is highlighted with a red border. It includes the following options:

- Wprowadź hasło: (Password field)
- Wprowadź ponownie hasło: (Confirm password field)
- Pokaż hasło (Show password checkbox)
- Metoda szyfrowania: AES-256 (Encryption method dropdown)
- Zaszyfruj nazwy plików (Encrypt file names checkbox)

Ponieważ bezpieczeństwo archiwum 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 polecam skorzystanie z generatorów haseł (np. <https://www.dobrehaslo.pl> lub <https://generator.blulink.pl>).

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