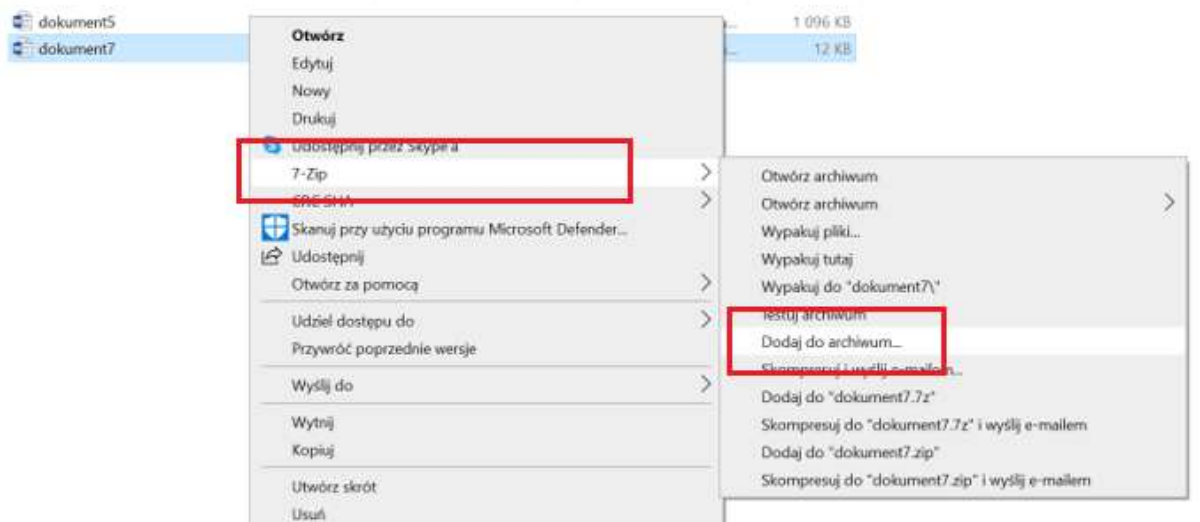


Instrukcja szyfrowania pliku w 7-zip

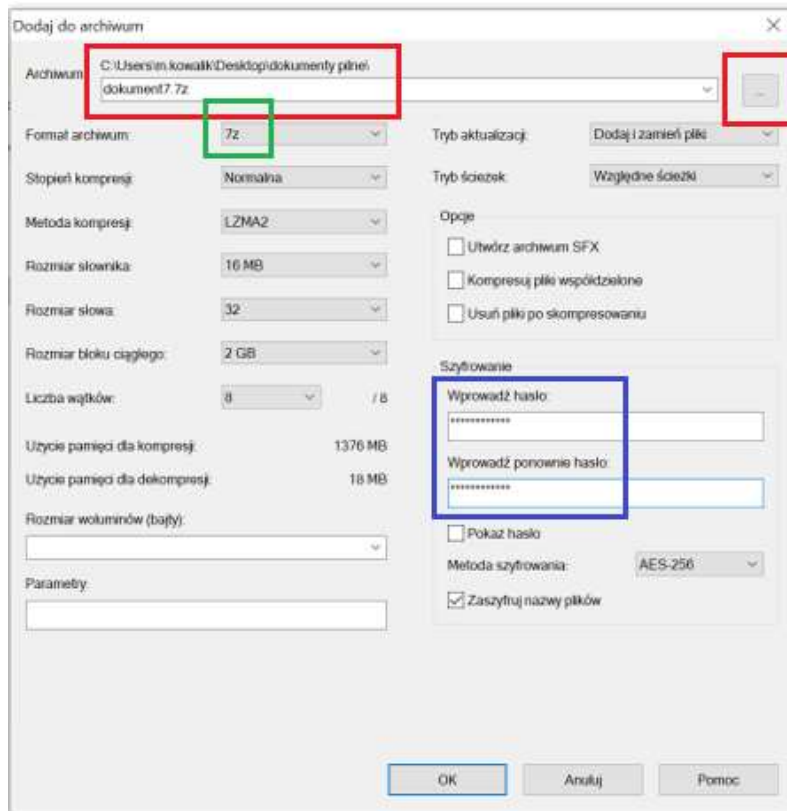
Szyfrowanie pliku lub grupy plików za pomocą programu 7-Zip

1. Wybieramy plik, zawierający informacje, które chcemy zabezpieczyć i klikamy na niego prawym przyciskiem myszy. Z otwartego menu wybieramy kolejno **pozycje 7-zip oraz Dodaj do archiwum**.

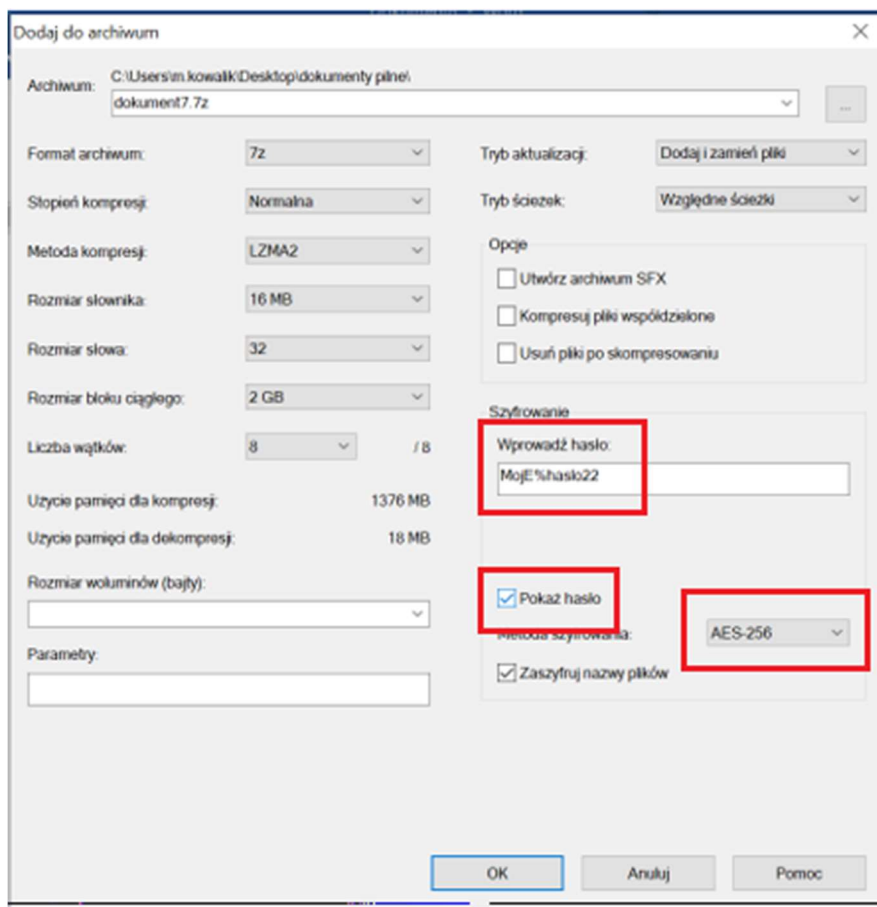


Zostanie otwarte okno **Dodaj do archiwum**, w którym:

- Możemy określić gdzie ma zostać zapisane archiwum z plikami w postaci zabezpieczonej – służy do tego przycisk [...] w górnej części okna. Jeżeli nic nie zrobimy, to jest to zawsze lokalizacja, w której znajduje się plik/folder, który chcemy zabezpieczyć.
- Obok przycisku [...] możemy określić nazwę zabezpieczonego pliku, który powstanie (nie należy usuwać na końcu **.zip** lub **.7z**).
- W polu **format archiwum** wybieramy **7z** lub **zip**
- Wpisujemy dwukrotnie wybrane przez nas hasło w pole **Wprowadź hasło** i pole **Wprowadź ponownie hasło**. Dla przypomnienia: Hasło powinno być unikalne i spełniać standardy silnego hasła: rekomenduję min.12 znaków, mała, wielka litera, cyfra, znak specjalny.



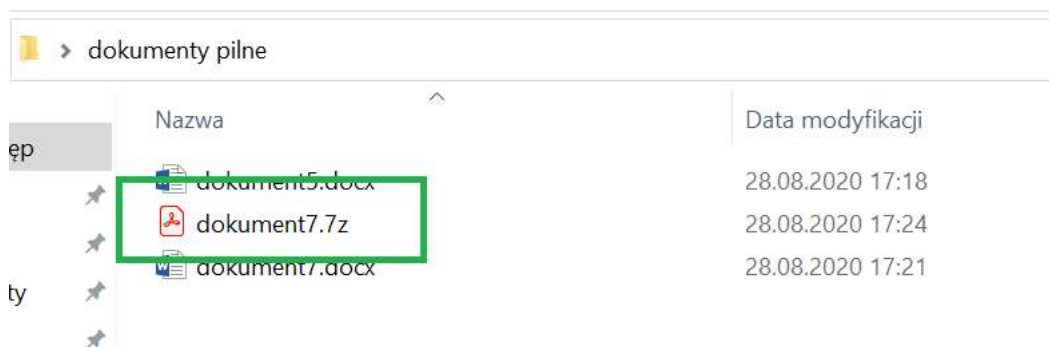
2. Po naciśnięciu przycisku *Pokaż hasło* wybrane przez nas hasło zostanie odkryte. Jako **metodę szyfrowania** wybieramy **AES-256**.



3. Po ustawieniu bezpiecznego hasła zamykamy okno o nazwie *Dodaj archiwum*, klikając **OK**.

4. Program 7-zip zabezpieczył wybrany przez nas plik ustalonym przez nas hasłem.

Powinien powstać plik **7z** lub **zip** we wskazanej lokalizacji (zabezpieczony hasłem), który zawiera katalog lub plik wybrany do zabezpieczenia w kroku pierwszym. Na liście plików pojawiła się nowa pozycja, którą odróżniamy po ikonce i typie pliku (plik 7Z).



5. Zabezpieczony przez nas plik wysyłamy pocztą elektroniczną jako załącznik. Jednocześnie przekazujemy odbiorcy wiadomości informację o hasle do pliku **innym kanałem** (np. poprzez podyktowanie hasła w rozmowie telefonicznej lub wysłanie go SMS-em).

6. Postępowanie opisane w pkt 5 oznacza, że:

- osoba, która byłaby w stanie włamać się na skrzynkę poczty elektronicznej lub przechwycić wiadomość e-mail „po drodze”, nie uzyska dostępu do hasła zabezpieczającego plik,
- osoba, która byłaby w stanie odczytać wiadomość SMS lub przechwycić tego SMS-a po drodze, nie zrobi nic z hasłem, ponieważ nie ma dostępu do pliku.

Z tego względu bardzo jest także ważne, by hasła do pliku nie wysyłać pocztą elektroniczną – ani w tej samej, ani osobnej wiadomości e-mail!