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.*

C dokument5	Otwórz Edytuj Nowy Drukuj		1 096 KB 12 KB	
	7-Zip Skanuj przy użyciu programu Microsoft Defender W Udostępnij Otwórz za pomocą	>	Otwórz archiwum Otwórz archiwum Wypakuj pliki Wypakuj tutaj Wypakuj do "dokument7\"	>
	Udziel dostępu do Przywróć poprzednie wersje Wyślij do	>	lestuj archiwum Dodaj do archiwum Skempson () welli - malon Dodaj do "dokument7.7z"	
	Wytnij Kopiuj Utwórz skrót	_	Skompresuj do "dokument7.7z" i wyslij e-mailem Dodaj do "dokument7.zip" Skompresuj do "dokument7.zip" i wyslij e-mailem	

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.

C Usersim kowa dokument7.7z	dK/Desklophdokume	enty plinei		¥.
omiał archiwum	72	×)	Tıyb aktualizacji.	Dodaj i zamień płec
topień kompresą	Normalna	(NP)	Tryb ścieżsk	Względne ścieżki
etoda kompresji	LZMA2	~	Opge	
ozmiar słownika	16 MB		Utwórz archwu	m SFX współdzielone
ozmiar słowa	32	~	🗌 Usuñ pilki po sk	ompresowaniu
ozmiar bloku ciągłogo:	2 G8	~	Szytrowanie	
czba wątków:	8 ~	/8	Wprowad2 haslo	
zycie panięci dla kompresji zycie panięci dla dekompre	sji	1376 MB 18 MB	Wprowadž ponown	ile haslo
ozmiar woluminów (bajty):		1	Pokaz hasło	
arametry			Metoda szyfrowani	a AES-256 ~ / pików

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

Archiwam	C:/Users/im.kowalik/Desktop/dokumenty.pline/					
eo mon	dokument7.7z				~	
iormat arct	hiwum:	7z	\sim	Tryb aktualizacji:	Dodaj i zamień pliki	
Stopień kor	nprosji.	Normalna	~	Tryb ścieżek:	Względne ścieżki	
letoda kor	npresji	LZMA2	~	Opqe	m SEX	
tozmiar sło	ownika:	16 MB	~	Kompresuj pliki	współdzielone	
Rozmiar sło	owa.	32	~	Usuń pliki po sk	ompresowaniu	
lozmiar blo	oku ciągłego:	2 GB	· *	Szyfrowanie	-	
iczba wątk	ubw.	8 ~	/8	Wprowadź hasło: MolE%boxio22		
Izycie pam	ięci dla kompresji:		1376 MB	Phys. Actualize		
Izycie pam	ięci dla dekompresji:		18 MB			
lozmiar wo	oluminów (bajty):		~	Pokaž haslo		_
arametry.				Metoda szyrowani	a: AES-256	~
				[v] caseying nazwy	- partore	

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).

	A	second to an and
	Nazwa	Data modyfikacji
ęp		
	* dokaments.docx	28.08.2020 17:18
	👃 dokument7.7z	28.08.2020 17:24
		28.08.2020 17:21
hv		ESISOLUEU THET

5. Zabezpieczony przez nas plik wysyłamy pocztą elektroniczną jako załącznik. Jednocześnie przekazujemy odbiorcy wiadomości informację o haśle 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 email "po drodze", nie uzyska dostęp 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!