## Instrukcja szyfrowania plików/katalogów

Zalecamy przeprowadzenie szyfrowania darmowym programem 7-zip. Aby wykonać wcześniej wspomnianą czynność należy zaznaczyć pliki bądź foldery, które mają zostać przesłane za pośrednictwem poczty elektronicznej/dowolnego dysku sieciowego.

Następnie korzystając z menu kontekstowego wywoływanego prawym przyciskiem myszy przejść do opcji 7-Zip oraz Dodaj do archiwum (Rysunek 1).

Plik.xlsx	27.02.2020 20-20-	Arkusz programu 7 VD			
_		Otwórz			
		Nowy			
		Drukuj			
	<b>36</b>	Open with jEdit			
		Open with Sublime Text	J		
		7-Zip	>	Otwórz archiwum	
		CRC SHA	>	Otwórz archiwum	>
	(6)	Skanuj za pomocą programu ESET Endpoint Security		Wypakuj pliki	
		Opcje zaawansowane	>	Wypakuj tutaj	
				Wypakuj do "Plik\"	
		Udostępnij	、	Testuj archiwum	
		Utworz za pomocą		Dodaj do archiwum	
		Udziel dostępu do	>	Skompresuj i wyślij e-mailem	
	6	Szafir	>	Dodaj do "Plik.7z"	
		Przywróć poprzednie wersje		Skompresuj do "Plik.7z" i wyślij e-mailem	
		Wyślij do	$\rightarrow$	Dodaj do "Plik.zip"	
		146 de 11		Skompresuj do "Plik.zip" i wyślij e-mailem	
		wythij	1		
		коріц			
		Utwórz skrót			
		Usuń			
		Zmień nazwę			
		Właściwości			

Rysunek 1. Wywołanie opcji pakowania plików za pośrednictwem menu kontekstowego

W uruchomionym oknie (*Rysunek 2*) należy zwrócić uwagę na pole wyboru *Format archiwum*, w którym powinien zostać wskazany format *zip*.

W sekcji *Szyfrowanie* musi zostać wpisane hasło zabezpieczające tworzone archiwum, hasło powinno mieć długość co najmniej 8 znaków, powinno składać się zarówno z małych i dużych liter, znaków specjalnych (!@#\$%) i cyfr. W celu zachowania większej kompatybilności archiwum może zostać wskazana metoda szyfrowania *ZipCrypto*.

Dodaj do archiwum   X     Archiwum:   C:\Users\mkuchars\Desktop\Dane\     Plik.zip   V     Format archiwum:   zip     Tryb aktualizacji:   Dodaj i zamień pliki     Stopień kompresji:   Normalna     Metoda kompresji:   Deflate     Opcje   Utwórz archiwum SFX
Archiwum:   C:\Users\mkuchars\Desktop\Dane\     Plik.zip      Format archiwum:   zip     Stopień kompresji:   Normalna     Metoda kompresji:   Deflate     Opcje     Utwórz archiwum SFX
Format archiwum:   zip   Tryb aktualizacji:   Dodaj i zamień pliki   ✓     Stopień kompresji:   Normalna   Tryb ścieżek:   Względne ścieżki   ✓     Metoda kompresji:   Deflate   Opcje   Utwórz archiwum SFX
Stopień kompresji: Normalna Tryb ścieżek: Względne ścieżki   Metoda kompresji: Deflate Opcje   Utwórz archiwum SFX
Metoda kompresji: Deflate
Rozmiar słownika: 32 KB V Kompresuj pliki współdzielone
Rozmiar słowa: 32 V Usuń piłki po skompresowaniu
Rozmiar bloku ciągłego: Szyfrowanie
Liczba wątków: 4 ~ / 4 Wprowadź hasło:
Użycie pamięci dla kompresji: 131 MB
Użycie pamięci dla dekompresji: 2 MB
Rozmiar woluminów (bajty):
Parametry: Metoda szyfrowania: ZipCrypto V
OK Anuluj Pomoc

Rysunek 2. Paramtery archiwum

Tak przygotowane archwium można wysłać wiadomością e-mail bądź umieścić na dysku sieciowym, hasło z przyczyn bezpieczeństwa powinno zostać przekazane do adresata za pośrednictwem wiadomości SMS bądź telefonicznie.