## Instrukcja przesyłania zabezpieczonych plików do Spółki Betrans

W celu przesłania plików do Spółki Betrans drogą elektroniczną należy plik odpowiednio zabezpieczyć.

Do tego celu zalecamy wykorzystanie oprogramowania 7-zip które umożliwia zaszyfrowanie pliku hasłem

1. Program możemy pobrać ze strony <u>https://www.7-zip.org/</u>i zainstalować - należy wybrać odpowiednią wersję zgodną z wersją systemu operacyjnego na którym będzie instalowany.

```
7-Zip is a file archiver with a high compression ratio.
```

## Download 7-Zip 19.00 (2019-02-21) for Windows:

Link	Туре	Windows	Size
<u>Download</u>	.exe	32-bit x86	1 MB
<u>Download</u>	.exe	64-bit x64	1 MB

 Gdy zainstalujemy już program należy kliknąć prawym przyciskiem myszy na plik lub katalog, który chcemy zabezpieczyć i wybrać opcję 7-Zip -> Dodaj do archiwum

Przykł	ad	N7 N/ 2020 N0-5/	Dokument n	progra 12 KB
		Otwórz		
		Edytuj		
		Nowy		
		Drukuj		
	G	Udostępnij przez Skype'a		
		Przenieś do usługi OneDrive		
		7-Zip	>	Otwórz archiwum
		Edit with Notepad++		Otwórz archiwum
	e	Skanui za pomoca programu ESET Endpoint Antivirus		Wypakuj pliki
		Opcie zaawansowane	>	Wypakuj tutaj
	Li Udostępnij Otwórz za pomocą			Wypakuj do "Przykład\"
		Udostępnij		Testuj archiwum
		<u> </u>	Dodaj do archiwum	
		Udziel dostępu do	>	Skompresuj i wyślij e-mailem
		Przywróć poprzednie wersje		Dodaj do "Przykład.7z"
		Wyślij do	>	Skompresuj do "Przykład.7z" i wyślij e-mailem
		W( +=::		Dodaj do "Przykład.zip"
	Wythj			Skompresuj do "Przykład.zip" i wyślij e-mailem
	Коріцј	Kopiuj	4	

3. Następnie w okienku "Dodaj do archiwum" w polu "Wprowadź hasło" wpisujemy hasło którym chcemy zaszyfrować plik lub katalog. W polu "Wprowadź hasło ponownie" należy wpisać ponownie hasło w celu weryfikacji poprawności. Zalecamy by hasło było z tzw. Grupy haseł bezpiecznych czyli zawierało minimum 8 znaków w tym cyfrę, dużą literę, małą literę i znak specjalny. Jako format archiwum pozostawiamy 7z i pozostałe opcje też jako domyślne.

## Po wpisaniu wszystkich danych klikamy przycisk "OK".

Dodaj	do	archiwum	
boadj	ao	archivann	

Preside land 7a					
Przykład./z			···		
Format archiwum:	7z	$\sim$	Tryb aktualizacji:		
Oberia ( Isana andi	N 1		Dodaj i zamień pliki		
Stopien Kompresji:	Normalna	~			
Metoda kompresji:	LZMA	$\sim$	Utwórz archiwum SFX		
Rozmiar słownika:	16 MB	~	Kompresuj pliki współdzielone		
Rozmiar słowa:	32	$\sim$	Szyfrowanie		
Rozmiar bloku ciągłego:	2 GB	$\sim$	Wprowadź hasło:		
Liczba wątków:	2 ~	/ 4	Wprowadź ponownie hasło:		
Użycie pamięci dla kompresji:		192 MB	****		
Użycie pamięci dla dekompresji:		18 MB	Pokaż hasło		
Rozmiar woluminów (bajty):			Metoda szyfrowania: AES-256 $\checkmark$		
		~	Zaszyfruj nazwy plików		
Parametry:					

4. W wyniku szyfrowania otrzymujemy plik z rozszerzeniem .7z, który możemy bezpiecznie przesłać e-mailem jako załącznik.

Nazwa	Data modyfikacji	Тур	Rozmiar
Przykład.7z	07.04.2020 10:07	Plik 7Z	9 KB
📭 Przykład	07.04.2020 09:54	Dokument progra	12 KB