Instrukcja jak skutecznie zaszyfrować plik z pomocą programu 7-zip.

- Czy masz zainstalowany program 7-zip jeśli tak przejdź od razu do punktu nr 3 jeśli nie przejdź do punktu 2.
- 2. Instrukcja instalacji programu 7-zip.
 - 2.1. Wejdź na stronę <u>https://www.7-zip.org/</u> i pobierz odpowiednią wersję dla swojego systemu.

Link	Туре	Windows	Size
Download	.exe	64-bit x64	1.5 MB
Download	.exe	32-bit x86	1.2 MB
Download	.exe	64-bit ARM64	1.5 MB

- 2.1.1. Jak sprawdzić jaką mam wersję systemu:
 - Kliknij prawym przyciskiem myszy na menu start i z otwartej listy wybierz System:
 - W nowo otwartym oknie w "Specyfikacji urządzenia" odszukaj "Typ systemu" i tam określisz czy masz system 64-bitowy czy 32-bitowy system np.:

Typ systemu	64-bitowy system operacyjny,
	procesor x64

2.2. Uruchom pobrany plik i w kolejnych krokach zainstaluj program 7-zip.

27-Zip 21.06 (x64) Setup	×
Destination folder:	
C:\Program Files\7-Zip\	
Install Can	icel

Naciśnij Install

22 7-Zip 21.06 (x64) Setup	×				
Destination folder:					
C:\Program Files\7-Zip\					
7-Zip 21.06 (x64) is installed					
Close	Cancel				

Naciśnij Close

- 2.3. Program 7-zip został poprawnie zainstalowany.
- **3.** Na wypełnionym i zapisanym "Formularzu zgłoszenia w Urzędzie Gminy w Czarnej.docx" klikamy prawym przyciskiem myszy i wybieramy z dostępnego menu 7-Zip, po czym z nowo rozwiniętego menu Dodaj do archiwum.

	📙 🛛 🚽 🚽 zgłosze	enie						– 🗆 X
	Plik Narzędzia głów	vne Udostępnianie	Widok					^ ?
	Przypnij do paska Kopiuj Szybki dostęp	Wklej Wklej Wklej	Przenieś Kopiuj do v do v nie	mień Nowy azwę folder	🏪 Nowy element ▾ 📲 Łatwy dostęp ▾	₩łaściwości	Zaznacz wszystko Zaznaczaj nic Odwróć zaznaczenie	
	Scho	wek	Organizowanie		Nowy	Otwieranie	Zaznaczanie	
	$\leftrightarrow \rightarrow \checkmark \uparrow$	zgłoszenie						
	Nazwa		Data	a modyfikacji	Тур	Rozmiar		
	E Cormulara adocania	ul leodaio Geninu ul Cane	i.docx 2021	1-12-27 11:45	Dokument Mi	icros 27 KB		
5	Otwórz Nowy Drukuj) Udostępnij przez Skype'a Drzenieć do wtwi OneDrive							
	7-7in	\ \	Otwórz probiwwy					
	CRC SHA	>	Otwórz archiwum				>	
2	Edit with Notepad++		Wypakuj pliki					
÷	Skanuj przy użyciu programu Micros	oft Defender	Wypakuj tutaj					
È	Udostępnij		Wypakuj do "Formular	rz zgłoszenia w U	Jrzędzie Gminy w Cza	arnej\"		
	Otwórz za pomocą		Testuj archiwum					
	Udziel dostępu do	>	Dodaj do archiwum					
A	Acronis True Image	>	Skompresuj i wyślij e-r	mailem				
	Przywróć poprzednie wersje		Dodaj do "Formularz z	głoszenia w Urzę	dzie Gminy w Czarne	ej.7z"		
Wyślii do			Skompresuj do "Formularz zgłoszenia w Urzędzie Gminy w Czarnej zin"				n	
	Médeii		Skompresui do "Formu	ularz zołoszenia v	w Urzedzie Gminy w C	Czarnei.zip" i wyślii e-maile	m	
	Kopiui							
	likuán dat							
	Usuń							
	Zmień nazwę							
	Właściwości							
	1 element 1 zaznaczor	ny element. 26,4 KB						

4. Z nowo otwartego okna:

Dodaj do archiwum				×
Archiwum: C:\Users\CZC2282 Formularz zgłoszer	2V20\Desktop\zgłos nia w Urzędzie Gminy	szenie∖ y w Czamej.7z		×
Format archiwum:	7z	\sim	Tryb aktualizacji:	Dodaj i zamień pliki 🛛 🗸
Stopień kompresji:	Normalna	\sim	Tryb ścieżek:	Względne ścieżki 🗸 🗸
Metoda kompresji:	LZMA2	\sim	Opcje	
Rozmiar słownika:	16 MB	\sim	Kompresuj pliki wsp	rX ółdzielone
Rozmiar słowa:	32	\sim	Usuń pliki po skom	presowaniu
Rozmiar bloku ciągłego:	2 GB	~	Szyfrowanie	<u> </u>
Liczba wątków:	4 ~	/ 4	Wprowadź hasło:	
Użycie pamięci dla kompresji:		720 MB	Worowadź popownie k	ando:
Użycie pamięci dla dekompresji:		18 MB		
Rozmiar woluminów (bajty):		~	Pokaż hasło	
Parametry:		-	Metoda szyfrowania:	AES-256 ~
			✓ Zaszyfruj nazwy pli	1
				1.
		_		
			OK An	uluj Pomoc

Zaznaczamy "Zaszyfruj nazwy plików" (1.) i dwukrotnie wpisujemy hasło w polach (2.). Hasło powinno być w miarę możliwości długie i skomplikowane (*powinno zawierać: litery, cyfry, znaki specjalne*) aby zapewniło bezpieczeństwo przesłanego zaszyfrowanego pliku. Hasło do pliku należy zapamiętać lub zapisać ponieważ bez hasła nie uda się odszyfrować pliku i zaszyfrowane zgłoszenie nie będzie rozpatrzone z powodu braku hasła do zaszyfrowanego archiwum.

- 5. Naciskamy OK aby wygenerować plik z rozszerzeniem .7z z zaszyfrowaną zawartością.
- **6.** Można dodatkowo sprawdzić czy uda się poprawnie rozszyfrować plik z pomocą naszego hasła. W tym celu klikamy prawym przyciskiem na zaszyfrowanym archiwum z rozszerzeniem .7z, wybieramy z nowo otwartego menu 7-Zip a następnie Wypakuj tutaj.
- 7. W nowo otwartym oknie:

Image: Big 0% Wypakowywanie C:\Users\CZC2282V2 Gminy w Czarnej.7z − □ ×							
Upłynęło czasu: Pozostało czasu: Pliki:	00:00:19 0	Całkowity rozmiar: Szybkość: Przetworzono:			22642 0		
Współczynnik kompresji:	Wprowadź hasło Wprowadź hasło: Pokaż hasło OK	Anuluj Iniu:					
	Tło	Wstrzymaj		Anuluj			

Wpisujemy ustawione wcześniej hasło i sprawdzamy czy zaszyfrowany plik poprawnie został odszyfrowany i rozpakowany oraz czy możemy odczytać jego zawartość/treść. Jeśli nie to znaczy że nie podaliśmy właściwego hasła o czym zostaniemy poinformowani w stosownym komunikacie:

Zz 100% Wypakowywanie C:\l	Jsers\CZC2282V2 G	iminy w Czarnej.7z	—		×		
Upłynęło czasu: Pozostało czasu: Pliki: Współczynnik kompresji: Błędy:	00:00:02 00:00:00 0	Całkowity rozmiar: Szybkość: Przetworzono: Rozmiar po spakowaniu:		7	22642 791 B/s 22642		
1 C:\Users\CZC2282V20\Desktop\zgłoszenie\Formularz zgłoszenia w Urzędzie Gminy w Czarnej.7z Nie można otworzyć zaszyfrowanego archiwum "". Nieprawidłowe hasło? Błąd nagłówków							
			4	Lamknij			

W takim przypadku należy ponownie spróbować wpisać właściwie hasło, jeśli jednak nie zapamiętaliśmy hasła należy usunąć zaszyfrowany plik, po czym należy ponownie przejść i wykonać kolejne kroki od punktu 3 i zapamiętać hasło lub je zapisać.

- 8. Kiedy mamy już sprawdzony prawidłowo zaszyfrowany plik należy go przesłać na adres: sygnalista@czarna.pl.
- 9. Hasło do zaszyfrowanego pliku należy przekazać inną drogą telefonicznie (134619009 wew. 51), listownie lub osobiście. Hasła do zaszyfrowanego pliku nie należy przesyłać w tej samej korespondencji razem z zaszyfrowanym plikiem.
- **10.** Po przesłaniu wszystkich danych (*zaszyfrowany plik oraz hasło do tego pliku*) należy oczekiwać potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia.