INSTRUKCJA SZYFROWANIA DOKUMENTÓW W FORMIE ELEKTRONICZNEJ.

I. Do szyfrowania plików można użyć darmowego oprogramowania do archiwizacji 7-Zip, które można pobrać m.in. ze strony: http://7-zip.org.pl

< > C ==	a 7-zip	.org.pl					
7 ZIP					7-ZIP		
7-ZIP	7-Zip to a	rchiwizat	or plików z w	ysokim sto	pniem kompresji.		
Format 7z	Ściągnij 7-Zip 19.00 (2019-02-21) dla Windows:						
LZMA SDK	Link	Тур	Windows	Rozmiar			
FAO	Ściągnij	.exe	32-bit x86	1 MB			
Wsparcie	Ściągnij	.exe	64-bit x64	1 MB			
Linki							
Polski					Licencja		
Angielski Brazylijski Portugalski Chiński trad.	7-Zip to program na licencji open source. Większość kodu źródłowego została opublikowana na licencji GNU LGPL. Kod unRAR to połączona licencj informacje na temat licencji na stronie: licencje 7-Zip(ang.).						
Chiński upro. Esperanto	7-zip możesz używać na każdym komputerze, włączając w to komputery w przedsiębiorstwach. Za 7-Zip nie musisz płacić ani go rejestrować. Główne cechy 7-Zip:						
Francuski Hiszpański							
<u>Japonski</u> <u>Niemiecki</u>	 Wysoki stopień kompresji w <u>formacie 7z</u> z kompresją LZMA i LZMA2 Wspierane formaty: Pakowanie / rozpakowywanie: 7z, XZ, BZIP2, GZIP, TAR, ZIP and WIM Tylko rozpakowywanie: ARJ, CAB, CHM, CPIO, CramFS, DEB, DMG, FAT, HFS, ISO, LZH, LZMA, MBR, MSI, NSIS, NTFS, RAR, RPM, SquashF Dla formatów ZIP i GZIP, 7-Zip zapewnia stopień kompresii leoszy o 2-10% niż wynik działania programów PKZIp i WinZip 						
<u>Tajski</u> <u>Wietnamski</u>							
	 Silne Twor 	e szyfrowa zenie sam	nie AES-256	w formata	ch 7z i ZIP archiwów w formacie 7z		
	Integracja z Windows Shell Potężny menadżer plików Wersja dla linii komend Plugin dla menadżera FAR Tłumaczenie na 87 jezyków						

7-Zip działa na systemach Windows 10 / 8 / 7 / Vista / XP / 2008 / 2003 / 2000 / NT. Istnieje port w wersji na linię komend dla Linux/Unix.

Na stronie Source Forge 7-Zipa znajdziesz forum, zgłaszanie błędów oraz system składania próśb.

II. Pobieramy i zapisujemy plik instalacyjny na dysku

🖏 🛛 🔄 🖬 🗢 🗍 Pobrane								
Plik Narzędzia główne Udostępnianie Widok								
← → ~ ↑ ↓ > Ten komputer > Pobrane								
 ✓ 券 Szybki dostęp ■ Pulpit ■ Pohrane 	*	Nazwa V Dzisiaj (1) Parto 7z1900-x64.exe	Data modyfikacji 25.03.2020 08:01	Typ Aplikacja	Rozmiar 1 414 KB			
Dokumenty	*	> W ubiegłym tygodniu (15)						
Wideo	*	Wcześniej w tym miesiącu (8) Wubiegłym miesiącu (16) Wcześniej w tym roku (36)						
2020	7							
S BOSS		> Dawno temu (772)						
ZOZ OneDrive								
> 💻 Ten komputer								
> 萨 Sieć								

III. Klikamy na pliku instalacyjnym i instalujemy program

🔂 7-Zip 19.00 (x64) Setup 🛛 🗙						
Destination folder:						
C:\Program Files\7-Zip\						
Install	Cancel					

IV. Klikamy Start (okno Windows w lewym dolny rogu) i otwieramy folder 7-ZIP następnie uruchamiamy program 7-zip File Manager

٢z	C:\						
Plik	Edycj	a Widok	Ulubione	Narzędzia	Pomoc		
-	þ		\checkmark	•	-	×	ñ
Do	daj	Wypakuj	Testuj	Kopiuj	Przenieś	Usuń	Informacje
ø	🟪 C:	ι					
#	#GDATA.Recovery.Data# FileRecovery.log						
SC SC	SGetCurrent 🚳 hiberfil.sys						
SF SF	Recycle.	Bin		L	D9B72F_050	60021.LIC	
S\	Vindow	s.~WS		🖄 P	agefile.sys		
A	gilent Te	chnologie	s	🖄 s	wapfile.sys		
C	onfig.M	si		V	/SM000.IDX		
D	Documents and Settings						
ES	ESD						
in	inetpub						
l In	Instalki						
l In	Intel						
IS	0	1500 0100					
	LJP1100_P1560_P1600_Full_Solution						
	MSOCache						
	PerfLogs						
PI D	Program Files						
	pulpit						
ρ	aipit						

- V. Jeśli uruchamia się okno jak wyżej to znaczy że mamy poprawnie zainstalowany program. Możemy zamknąć aplikację.
- VI. W celu zaszyfrowania dokumentu (np. Word, Exel, PDF) wykonujemy następujące czynności. Klikamy na wybranym dokumencie prawym przyciskiem myszy i z listy wybieramy 7-Zip (otwiera się kolejne menu) i klikamy polecenie "Dodaj do archiwum...) Otworzy się okno jak niżej

Dodaj do archiwum		×		
Archiwum: C:\Users\User\Desi instrukcja.7zip.7z	ktop\	✓ …		
Format archiwum:	7z ~	Tryb aktualizacji: Dodaj i zamień pliki 🗸		
Stopień kompresji:	Maksymalna v	Tryb ścieżek: Względne ścieżki 🗸		
Metoda kompresji:	LZMA2 ~	Opcje		
Rozmiar słownika:	32 MB V Kompresuj pliki współdzielone			
Rozmiar słowa:	64 ~	Usuń pliki po skompresowaniu		
Rozmiar bloku ciągłego:	4 GB ~	Szyfrowanie		
Liczba wątków:	4 ~ /3	8 Wprowadź hasło:		
Użycie pamięci dla kompresji:	1424 ME	3		
Użycie pamięci dla dekompresji:	34 ME	3		
Rozmiar woluminów (bajty):	~	✓ Pokaż hasło		
Parametry:		Metoda szyfrowania: AES-256 ~ Zaszyfruj nazwy plików		
		OK Anuluj Pomoc		

VI. W oknie, które się otworzy wprowadzamy hasło składające się z co najmniej ośmiu znaków (małe i duże litery, cyfry i znaki specjalne). Poniżej klikamy w okienko "Pokaż hasło:)" jeśli ta opcja jest zaznaczona. Spowoduje to uruchomienie okna "Wprowadź ponownie hasło:". Musimy ponownie wprowadzić identyczne hasło jak poprzednio. Proszę zapisać na kartce lub w komputerze np. w pliku txt. hasło jakim zaszyfrowaliśmy nasz dokument!! Następnie klikamy przycisk "OK". Jeśli dokument który chcemy zaszyfrować znajduje się na pulpicie to również na pulpicie pojawi się jego zaszyfrowana wersja. W przykładzie powyżej szyfrujemy dokument o nazwie instrukcja7zip.doc dlatego jego zaszyfrowany odpowiednik będzie miał postać instrukcja7zip.7z



VII. Zaszyfrowany plik z dokumentami, wysyłamy na adres poczty elektronicznej szkoły. Oczywiście w tym samym e-mailu nie zamieszczamy hasła do zaszyfrowanych dokumentów!