

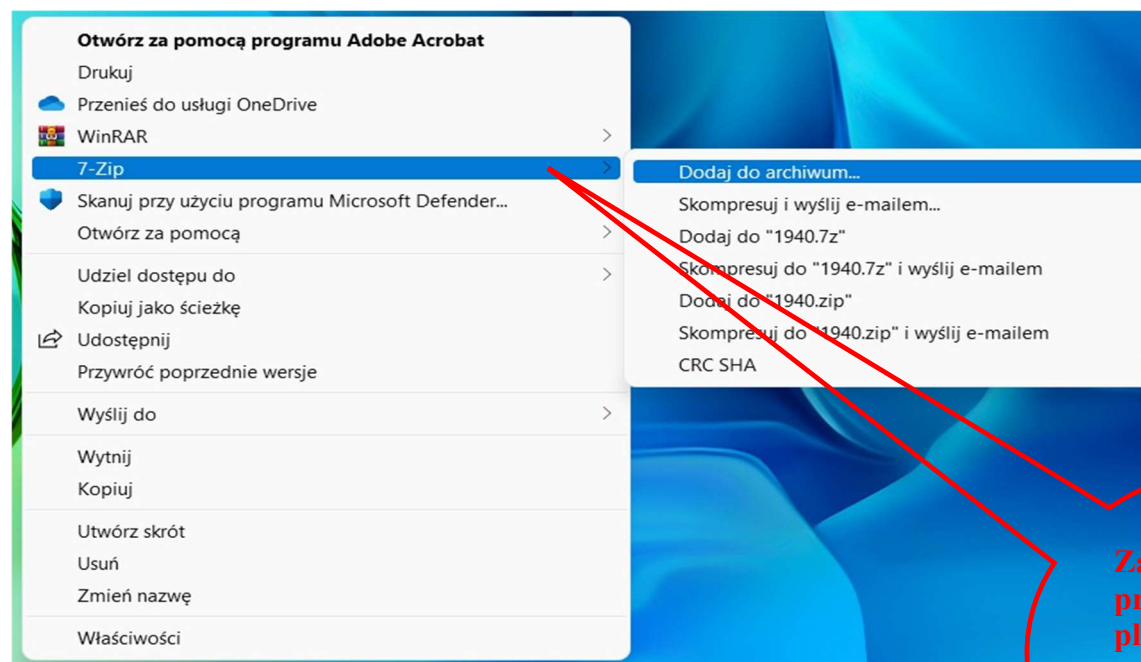
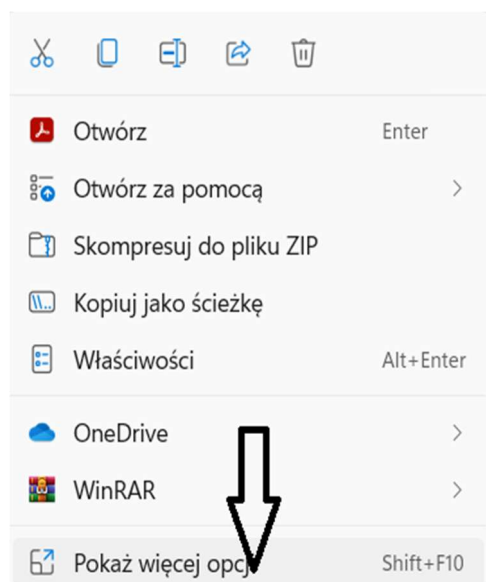
## INSTRUKCJA

### zabezpieczania przesyłanych informacji zawierających dane osobowe z wykorzystaniem programu 7-Zip\*

Instrukcja wskazuje, w jak bezpieczny sposób, zabezpieczając swoje dane osobowe lub dane innych osób przesłać do Straży Gminnej poprzez e-mail wiadomość, plik, w którym znajdują się dane osobowe, np. zawiadomienie, wypełniony druk oświadczenia, dokumenty dotyczące kontroli umów itp.

1. Jeśli nie posiadamy, program 7-Zip pobieramy z internetu (np. [dobreprogramy.pl](http://dobreprogramy.pl), <https://www.7-zip.org>) w wersji dostosowanej do naszego systemu, tj. w wersji 32 lub 64 bitowej. Jaką mamy wersję systemu Windows sprawdzamy kolejno poprzez: „naciśnięcie prawym przyciskiem myszy - Ten komputer – następnie lewym przyciskiem - właściwości. W opisie jest rodzaj systemu.

2. 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**. Uwaga w niektórych systemach w pierwszej kolejności należy po kliknięciu prawym przyciskiem myszy wybrać: „Pokaż więcej opcji”  
Następnie jak wyżej.



**Zaznacz prawym przyciskiem myszy plik który chcesz zaszyfrować do wysłania pocztą**

Dodaj do archiwum



Archiwum: I:\INFORMACJE\3\_Instrukcje\  
Bazy danych SQL how to.7z

Format archiwum: 7z  
Stopień kompresji: 7z  
Metoda kompresji: bzip2  
Rozmiar słownika: gzip  
Rozmiar słowa: tar  
Rozmiar bloku ciągłego: wim  
Liczba wątków: xz / 4  
Użycie pamięci dla kompresji: 2477 MB / 6453 MB / 8066 MB  
Użycie pamięci dla dekompresji: 66 MB  
Rozmiar woluminów (bajty):  
Parametry:

Tryb aktualizacji: Dodaj i zamień pliki  
Tryb ścieżek: Względne ścieżki

Opcje

- Utwórz archiwum SFX
- Kompresuj pliki współdzielone
- Usuń pliki po skompresowaniu

Szyfrowanie

Wprowadź hasło:  
Wprowadź ponownie hasło:

- Pokaż hasło

Metoda szyfrowania: AES-256

- Zasyfruj nazwy plików

OK Anuluj Pomoc

Wybierz metodę pakowania pliku na ZIP

3. W nowym oknie (zatytułowanym Dodaj do archiwum) wpisujemy dwukrotnie wybrane przez nas hasło w pole Wprowadź hasło i pole Wprowadź ponownie hasło. Zaleca się hasło 8 znakowe, z małymi, dużymi literami i znakami specjalnymi.

Dodaj do archiwum

×

Archiwum: I:\INFORMACJE\3\_Instrukcje\  
Bazy danych SQL how to.zip

Format archiwum: zip

Tryb aktualizacji: Dodaj i zamień pliki

Stopień kompresji: 9 - Ultra

Tryb ścieżek: Względne ścieżki

Metoda kompresji: 0 - Bez kompresji  
1 - Najszybsza  
3 - Szybka  
5 - Normalna  
7 - Maksymalna  
9 - Ultra

Rozmiar słownika: 128

Opcje

Utwórz archiwum SFX

Kompresuj pliki współdzielone

Usuń pliki po skompresowaniu

Szyfrowanie

Wprowadź hasło:

Wprowadź ponownie hasło:

Pokaż hasło

Metoda szyfrowania: ZipCrypto

Liczba wątków: 4 / 4

Użycie pamięci dla kompresji: 272 MB / 6453 MB / 8066 MB \* 80%

Użycie pamięci dla dekompresji: 2 MB

Rozmiar woluminów (bajty):

Parametry:

OK Anuluj Pomoc

Wybierz siłę pakowania (im większy parametr tym spakowany plik będzie mniejszy)

Wpisz i zapamiętaj hasło w obu polach.

Hasło to będzie potrzebne osobie, która odbierze wiadomość

Zatwierdź i wykonaj zaszyfrowane archiwum

3. Po ustawieniu bezpiecznego hasła zamykamy okno o nazwie Dodaj archiwum, klikając OK.
4. Zabezpieczony przez nas plik wysyłamy pocztą elektroniczną do Straży Gminnej w Dobrej jako załącznik. Jednocześnie przekazujemy informację o hasle do pliku poprzez wysłanie hasła na numer telefonu komórkowego Straży Gminnej w Dobrej: 501-701-076. W treści SMS krótko wpisujemy czego hasło dotyczy np.:  
Hasło 123Q!#, ścieki Mierzyn, Lipowa 51.  
Hasło 23!%Zf parkowanie ZS 12345.  
Hasło 65!#Ny%x pies luzem.

**5. Hasło przekazać można także w rozmowie telefonicznej.**

**Nie wysyłamy hasła w wiadomości e-mail!**

\* Opinia Głównego Inspektora Ochrony Danych Osobowych z 2017 r. w sprawie bezpieczeństwa danych przekazywanych przy użyciu poczty elektronicznej:

**„1. 1. Szyfrowanie przekazywanych informacji.**

Szyfrowanie przekazywanych informacji jest jedną z najbardziej efektywnych metod zapewnienia poufności. (...) Przykładem takiego prostego rozwiązania jest program kompresujący 7-Zip, dostępny nieodpłatnie w ramach licencji Open Source. Umożliwia on tworzenie samorozkodowujących się plików zawierających zaszyfrowane informacje. Odbiorca takiego pliku, aby zaszyfrowane w nim informacje odczytać, nie musi instalować na swoim komputerze programu 7-Zip. Plik taki zostanie bowiem przez system operacyjny komputera uruchomiony bez użycia programu 7-Zip. Do odszyfrowania przekazanej w nim informacji niezbędne jest wprowadzenie klucza kryptograficznego (hasła), który został użyty podczas jego tworzenia. Zgodnie z dobrymi praktykami, klucz taki powinien zostać przesłany do odbiorcy innym, bezpiecznym kanałem komunikacji.