

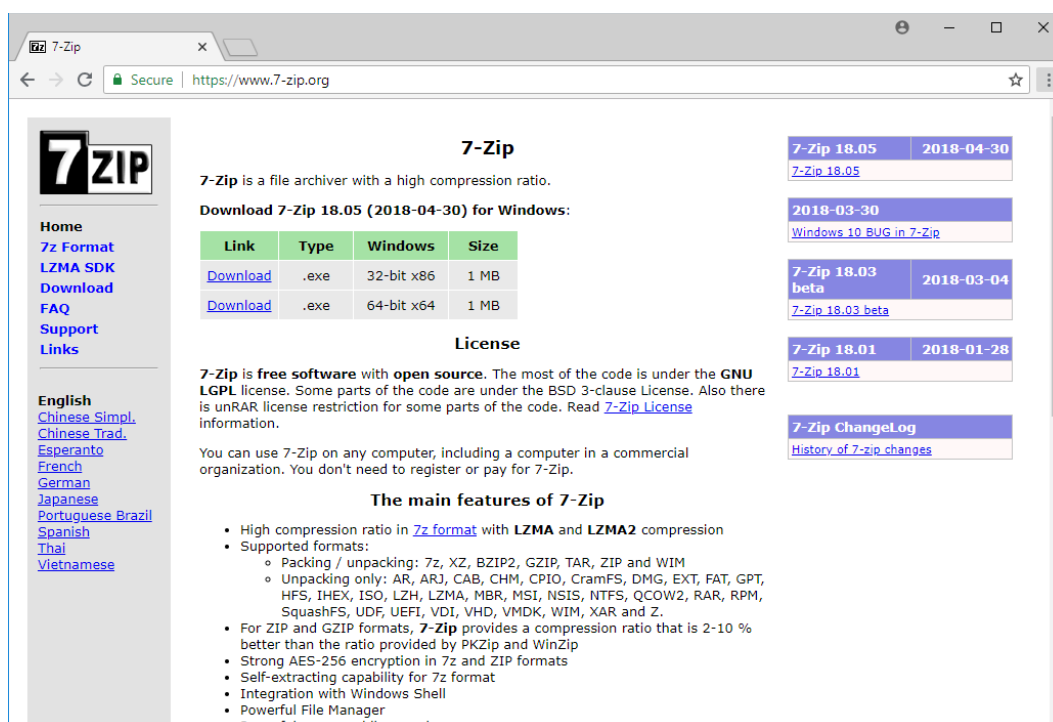
Szyfrowanie oraz kompresja danych przy pomocy programu 7-zip.

Szyfrowanie plików odbywa się za pomocą programu 7-zip. Aby mieć możliwość korzystania z oprogramowania, należy ściągnąć bezpłatną wersję programu „exe”, z oficjalnej strony internetowej:

<https://www.7-zip.org/>

Program powinien zostać zainstalowany w wersji 32 bitowej o oznaczeniu 32-bit x86.

Stronę internetową wraz z oprogramowaniem przedstawia poniższa ilustracja nr 1. Plik zostanie udostępniony przy pomocy odsyłacza [Download](#).

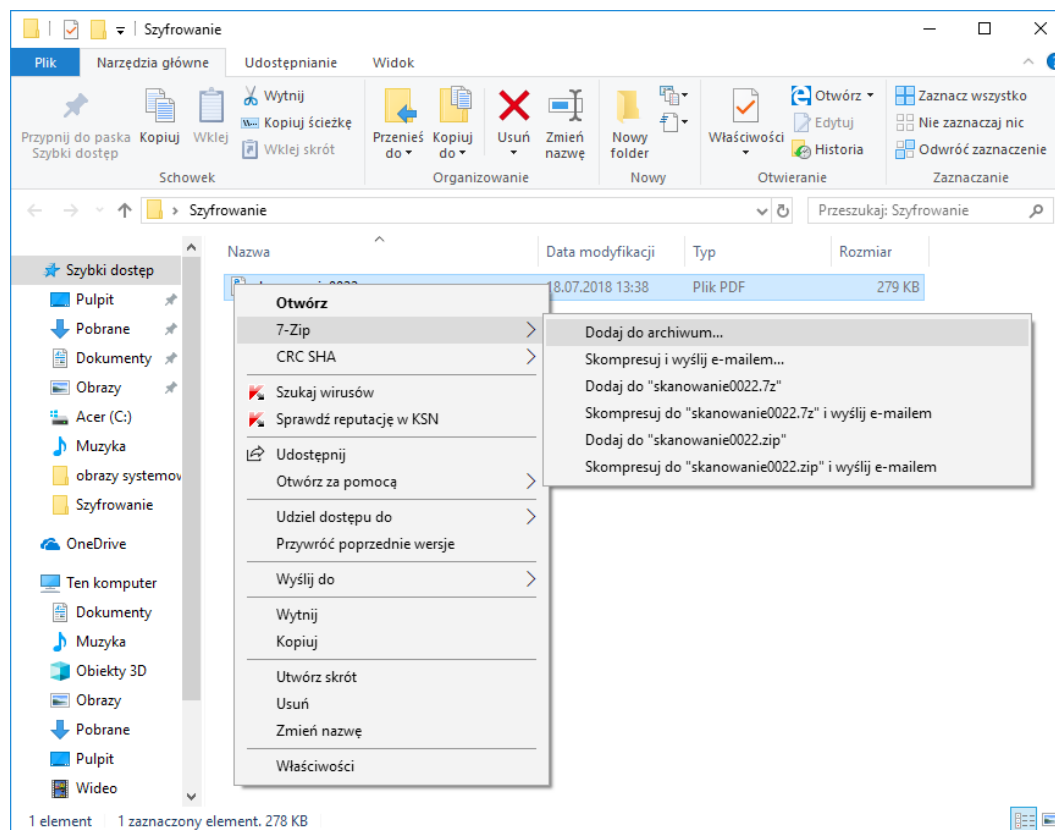


Ilustracja 1: Strona internetowa pozwalająca pobranie programu instalacyjnego 7-zip.

Po instalacji oprogramowania, w menu kontekstowym, powinny zostać udostępnione opcje programu 7-zip, umożliwiające dalszą

realizację zadania.

W celu zaszyfrowania pliku, należy wybrać pożądaný plik. Włączyć prawy przycisk myszy, a następnie z menu kontekstowego wybrać opcje „7-zip”, kolejno „dodaj do archiwum”, jak przedstawiono na ilustracji 2.



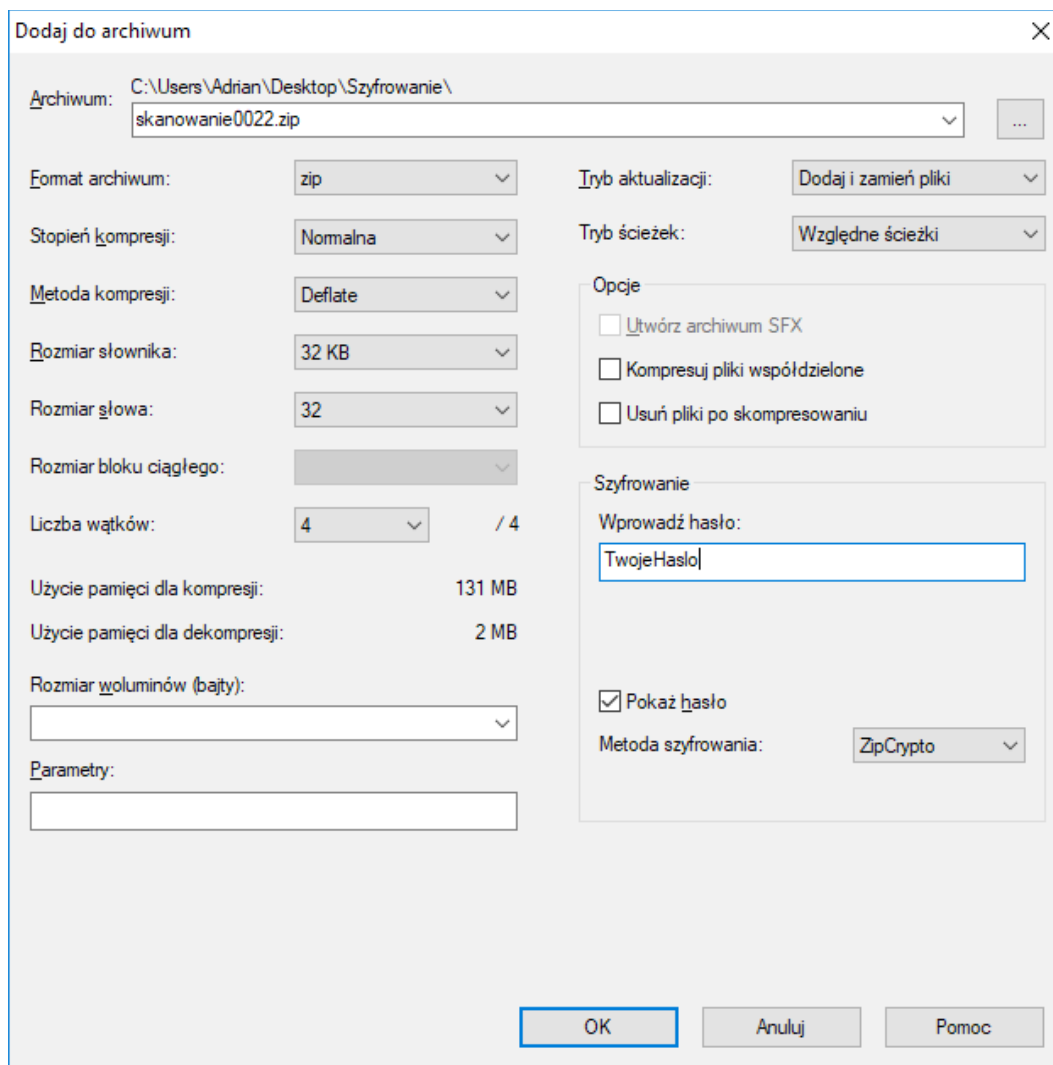
Ilustracja 2: Zaszyfrowanie oraz kompresja pożądanego pliku.

Po dokonaniu wyboru przy pomocy opcji „dodaj archiwum” powinno uruchomić się okno z możliwością indywidualnego dostosowania kompresowanego pliku.

Przed ostatnim elementem jest ustawienie oprogramowania w celu zaszyfrowania oraz skompresowanie pliku.

Zastosować należy poniższe ustawienia (ilustracja 3):

1. Format archiwum: zip,
2. Pokaż hasło: wybrać opcję,
3. Wprowadź hasło: dowolne hasło.



Ilustracja 3: Indywidualne dostosowanie pliku do zaszyfrowania.

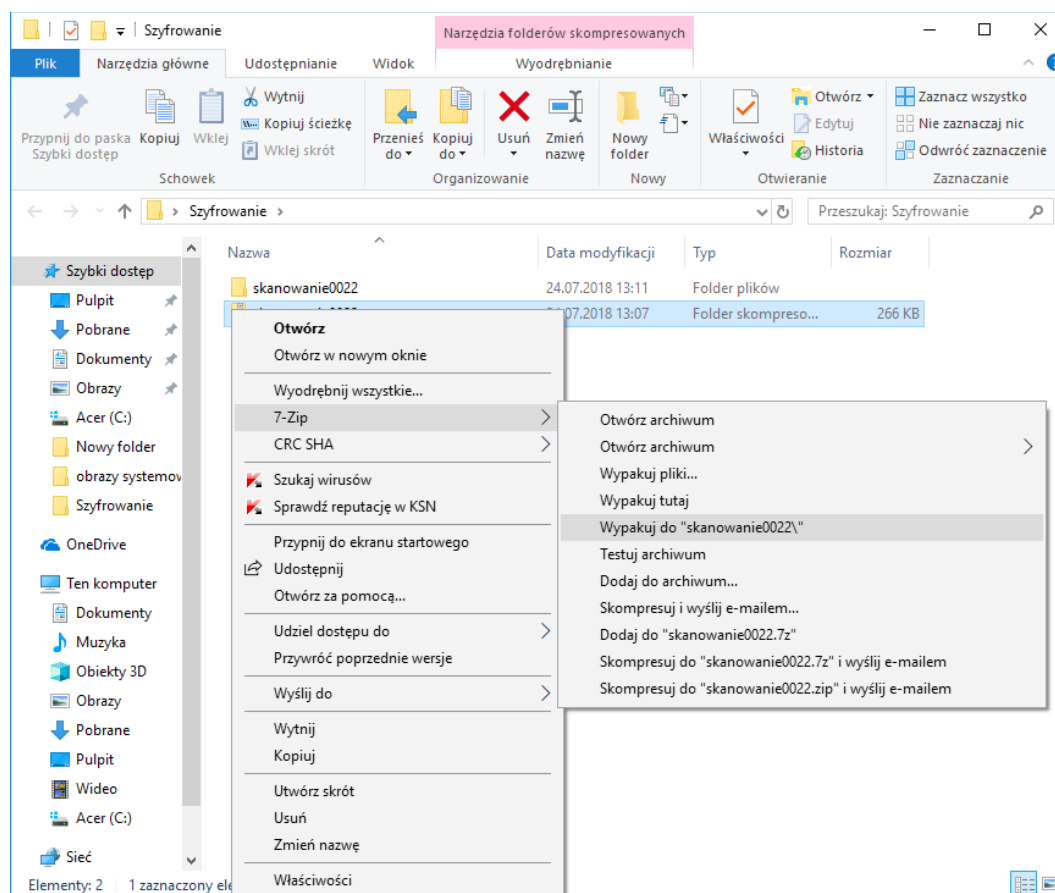
Zaznaczenie opcji „Pokaż hasło”, pozwoli oszczędzić czas przy wprowadzaniu indywidualnego hasła.

Odszyfrowanie oraz dekompresja danych za pomocą programu 7-zip.

Przy użyciu programu 7-zip możliwe jest odszyfrowanie jak i dekompresja danych z archiwum.

W celu odszyfrowania i dekompresji danych, należy wybrać pożądane archiwum. Następnie prawym przyciskiem myszy wybrać z menu kontekstowego opcję „7-zip”, kolejno „Wypakuj do

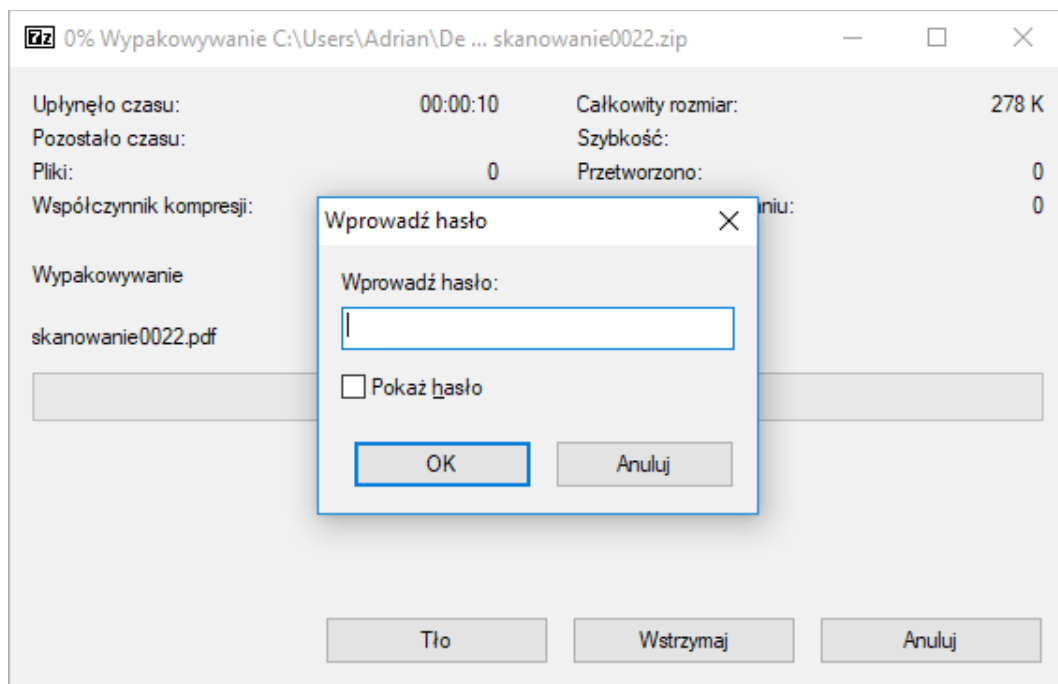
nazwa_pliku”, gdzie nazwa_pliku to folder w którym zostanie utworzone dekompresowane archiwum (ilustracja 4).



Ilustracja 4: Odszyfrowanie i dekompresja archiwum.

Po dokonaniu wyboru opcji „7-zip”, kolejno „Wypakuj do skanowanie0022”, gdzie „skanowane0022” to nazwa archiwum, które zostanie rozpakowane. Powinno pojawić się okno sygnalizujące rozpoczęcie procesu dekompresji.

Okno sygnalizujące dekompresję poprosi o podanie hasła, które zostało wcześniej utworzone lub podane przez osobę wykwalifikowaną (ilustracja 5).



Ilustracja 5: Dekompresja właściwa wraz z podaniem hasła.

Po rozpakowaniu pliku zostanie przydzielony dostęp do plików, które znajdowały się w archiwum.