

## Jak umieszczać pliki na serwerze FTP?

Użytkownicy programów firmy VULCAN, korzystający z porad serwisu oprogramowania, proszeni są czasami o udostępnienie różnych plików. Pliki te można przesyłać do Serwisu za pomocą poczty elektronicznej (jako załączniki) lub – w przypadku plików o dużych rozmiarach – umieszczać na serwerze FTP.

Z uwagi na ochronę danych osobowych, użytkownik powinien dodatkowo zabezpieczyć plik hasłem. W tym celu należy przygotowany folder z plikami (lub plik) spakować do archiwum ZIP za pomocą dowolnego programu do kompresowania i rozpakowywania plików (np. *WinRAR*, *WinZIP*, *7-Zip*, *Bandizip*).

Po umieszczeniu plików lub folderów na serwerze FTP użytkownik nie może ich stamtąd usunąć ani zmienić nazwy.

Użytkownik nie może również kopiować lub otwierać innych plików umieszczonych na serwerze. Operacje te może wykonać tylko upoważniony pracownik serwisu firmy VULCAN.

Poniżej opisano, jak zabezpieczać pliki hasłem za pomocą darmowego programu 7-Zip oraz jak umieszczać je na serwerze FTP z wykorzystaniem *Eksploratora plików*.

## Zabezpieczanie plików hasłem

- 1. Zainstaluj na komputerze program 7-Zip.
- 2. Przygotuj folder z danymi, które chcesz udostępnić firmie VULCAN. Folderowi nadaj nazwę powiązaną z jednostką. W nazwie możesz alternatywnie zawrzeć numer licencji.
- 3. Kliknij folder prawym przyciskiem myszy i z menu podręcznego wybierz polecenie 7-Zip/ Dodaj do archiwum.



Jeśli w menu podręcznym nie ma polecenia **7-Zip**, to uruchom program *7-Zip*, korzystając z menu **Start**. W oknie programu odszukaj folder z danymi, zaznacz go i kliknij przycisk **Dodaj** na pasku narzędzi.



22 (	C:\Users\	Documer	nts\SP_Widli	szki∖					—	×
Plik	Edycja	Widok	Ulubione	Narzędzia	Pomoc					
Ę	þ		$\checkmark$	•	→	×	ñ			
Do	daj \	Vypakuj	Testuj	Kopiuj	Przenieś	Usuń	Informacje			
ø	C:\l	Jsers\Doc	uments\SP_	Widliszki\						~
Nazv	va			Rozmiar	Zmodyfika	owany	Utworzony	Komentarz	Foldery	Pliki
D	ane_SP-	Widliszki			2017-09-13	3 10:42	2017-09-13 10:40			
D	okumen	ty			2017-09-13	3 10:36	2017-09-13 10:36			
K	opieZapa	asowe			2017-09-13	3 10:38	2017-09-13 10:38			
Ra	aporty				2017-09-13	3 10:38	2017-09-13 10:38			
Zazna	czono 0	obiekt(ów	0							

4. W oknie **Dodaj do archiwum**, w sekcji **Szyfrowanie** wprowadź hasło. Możesz również wybrać metodę szyfrowania danych.

Dodaj do archiwum				×
Archiwum: C:\ Dane_SP-Widliszk	i.7z			✓ …
Format archiwum:	7z	$\sim$	Tryb aktualizacji:	Dodaj i zamień pliki $\checkmark$
Stopień kompresji:	Normalna	$\sim$	Tryb ścieżek:	Względne ścieżki $\checkmark$
Metoda kompresji:	LZMA2	$\sim$	Opcje	EV
Rozmiar słownika:	16 MB	$\sim$	Kompresuj pliki wspo	ółdzielone
Rozmiar słowa:	32	$\sim$	🗌 Usuń pliki po skomp	presowaniu
Rozmiar bloku ciągłego:	2 GB	$\sim$	Szyfrowanie	
Liczba wątków:	4 ~	/ 4	Wprowadź hasło:	
Użycie pamięci dla kompresji:		592 MB	Worowadź ponownie by	aslo:
Użycie pamięci dla dekompresji:		18 MB		
Rozmiar woluminów (bajty):		~	🗌 Pokaż hasło	
Parametry:			Metoda szyfrowania:	AES-256 ~
			∐ ∠aszyfruj nazwy plik	ów
		_	011	
			OK Anu	Pomoc

Hasło powinno spełniać kryterium polityki bezpieczeństwa, tj. zawierać minimum 8 znaków, w tym wielkie i małe litery, cyfry oraz znaki niealfanumeryczne (np. @ # ! +). Zapamiętaj to hasło, bo będziesz musiał przekazać je upoważnionemu pracownikowi serwisu firmy VULCAN.

5. Kliknij przycisk **OK**.

Rozpocznie się operacja kompresji danych.



Upłynęło czasu:	00:00:04	Całkowity rozmiar:	51781
Pozostało czasu:	00:00:04	Szybkość:	5718 KB/
Pliki:	0/2	Przetworzono:	23227
Współczynnik kompresji:	12%	Rozmiar po spakowaniu:	2864
Adding			
)ane_SP-Widliszki\			
hade_vvidilszki_01.2014.0kp			

Po jej zakończeniu w oknie folderu pojawi się plik z rozszerzeniem \*.7z, który należy umieścić na serwerze FTP.

📙    🗢    SP_Widliszki				- 0	×
Plik Narzędzia główne Udostę		`	~ 🕐		
$\leftarrow$ $\rightarrow$ $\checkmark$ $\Uparrow$ Ten komputer	Przeszukaj: SP_W	idliszki	Q		
<b>3 6</b> 1011 1	Nazwa	Data modyfikacji	Тур	Rozmiar	
Szybki dostęp	Dane_SP-Widliszki	13.09.2017 10:42	Folder plików		
🗥 OneDrive - Personal	Dokumenty	13.09.2017 10:36	Folder plików		
ConeDrive - VUI CAN Sp. 7 o.o	KopieZapasowe	13.09.2017 10:38	Folder plików		
	Raporty	13.09.2017 10:38	Folder plików		
📃 Ten komputer	Dane_SP-Widliszki.7z	13.09.2017 11:09	7z Archive	4 967 K	В
💣 Sieć					

Po wykonaniu tych czynności, podczas wypakowywania pliku konieczne będzie wprowadzenie hasła:

📙    🗢    Wymiana							-		×
Plik Narzędzia główne Udos	tępnianie Widok								~ 🕐
← → ~ ↑ 🔒 > Ten kompute	r → OS (C:) → Wym	S (C:) > Wymiana				✓ <sup>™</sup> Przeszukaj:	Wymiana		Q
🔹 Szubki dosten	Nazwa	^	Data modyfikacji	Тур	Rozmiar				
ConeDrive - Personal	Dane_SP-V	Otwórz	12 00 2017 11 pg	7z Archive	4 967 KB	4 967 KB			
🝊 OneDrive - VULCAN Sp. z o.o		7-Zip CRC SHA	×	Otwórz archiwum Otwórz archiwum		>			
💻 Ten komputer		🖌 Szukai wirusów		Wypakuj pliki					
ieć		K Sprawdź reputację w KSN		Wypakuj tutaj					
		Otwórz za pomocą Przywróć poprzednie wersj	e	Wypakuj do "Dane_SP- Testuj archiwum Dodaj do archiwum	Widliszki\"	λ"			
	2 0% Wypakowywa	anie C:\Wymiana\Dane_SP-Widli	szki.7z	- 🗆	×				
	Uplynęło czasu: Pozostało czasu: Piki: Współczynnik kompre Wypakowywanie Dane_SP-Widliszki	00:00:05 0 sji: Wprowadź hasło Uprowadź hasło: [ Pokaż hasło OK	Całkowity rozmiar: Szybkość: Przetworzono: X Anuluj	51 Iniu:	781 K iszki.7z" p" 0 iszki.zip 0	" i wyślij e-mailem " i wyślij e-mailem			
		Tło	Wstrzymaj	Anuluj					



## Umieszczanie plików na serwerze FTP za pomocą Eksploratora plików

- 1. Uruchom aplikację *Eksplorator plików*, tj. przywołaj okno **Ten komputer/ Komputer/ Mój komputer** (nazwa okna zależy od systemu operacyjnego) lub okno dowolnego folderu.
- 2. W polu przeznaczonym na ścieżkę dostępu do pliku wpisz ftp.pomoc.vulcan.pl i naciśnij klawisz Enter.
- 3. Przywołaj w oknie menu podręczne, klikając prawym przyciskiem myszy w pustym obszarze okna, i wybierz polecenie Zaloguj jako.



4. W oknie Zaloguj jako w polu Nazwa użytkownika wpisz pomoc, natomiast w polu Hasło – VULCANratuj! (istotna jest wielkość liter). Kliknij przycisk Zaloguj.

Logowa	nie jako		×				
٩	Aby zalogować się do tego serwera FTP, wprowadź nazwę użytkownika i hasło.						
	Serwer FTP:	ftp.pomoc.vulcan.pl					
	Nazwa użytkownika:	kownika: pomoc ~					
	Hasło:	••••••					
	Po zalogowaniu możes wracać.	esz dodać ten serwer do swoich ulubionych i łatwo do niego					
<u>^</u>	Protokół FTP nie szyfruje ani nie koduje haseł i innych danych przed wysłaniem i do serwera. W celu ochrony bezpieczeństwa haseł i innych danych użyj WebDA zamiast protokołu FTP.						
	Zaloguj anonimowo Zapisz hasło Zaloguj Anuluj						

W oknie Eksploratora plików wyświetli się aktualna zawartość serwera FTP.

5. Umieść swój folder z danymi w wyświetlonym folderze w standardowy dla Windows sposób, np. korzystając z funkcji **Kopiuj** i **Wklej**.

## Przesłanie informacji o umieszczeniu danych na serwerze FTP

Po umieszczeniu plików na serwerze FTP wyślij maila na adres serwis@vulcan.edu.pl z informacją, że dane zostały przekazane. W mailu również podaj:

- numer licencji i pełną nazwę jednostki,
- nazwę umieszczonego pliku,



- w przypadku kopii zapasowej danych numer wersji programu, na której została wykonana kopia,
- numer telefonu do osoby, od której można uzyskać hasło dostępu do pliku.

