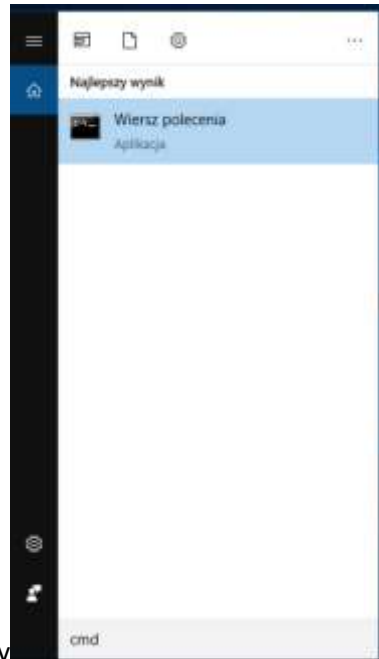
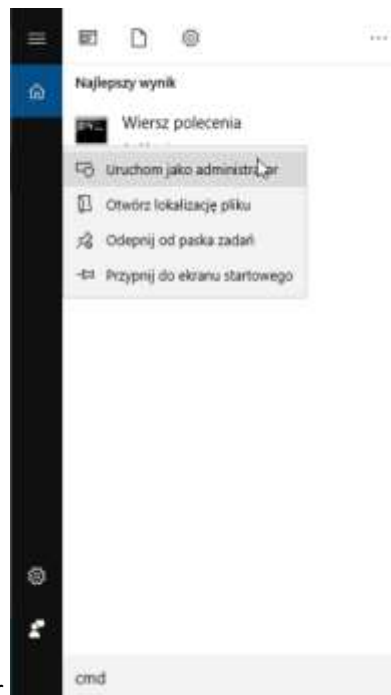


1. Możliwości otwierania wiersza poleceń



- Standardowy



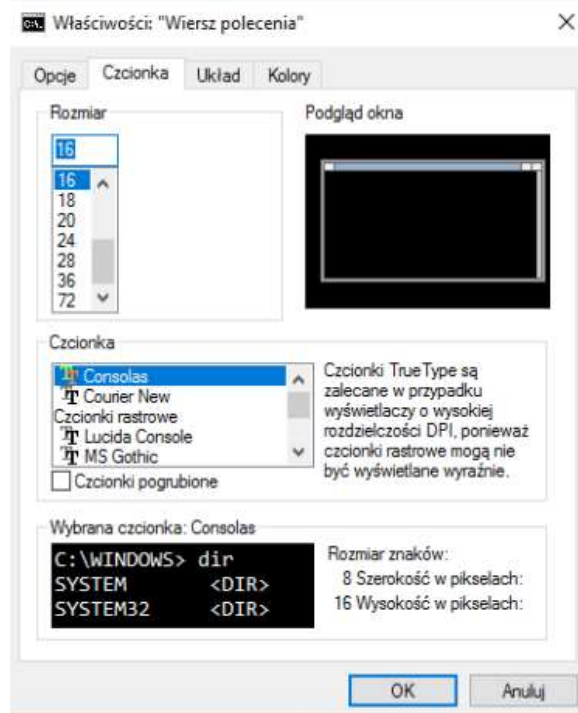
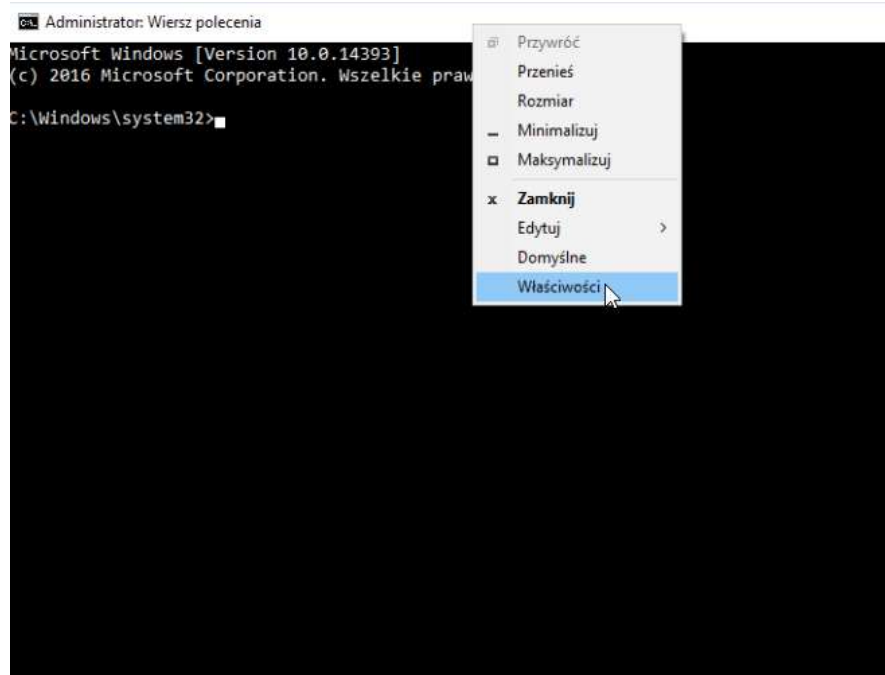
- Jako Administrator

2. Zaznaczanie, kopiowanie i wklejanie w wierszu poleceń

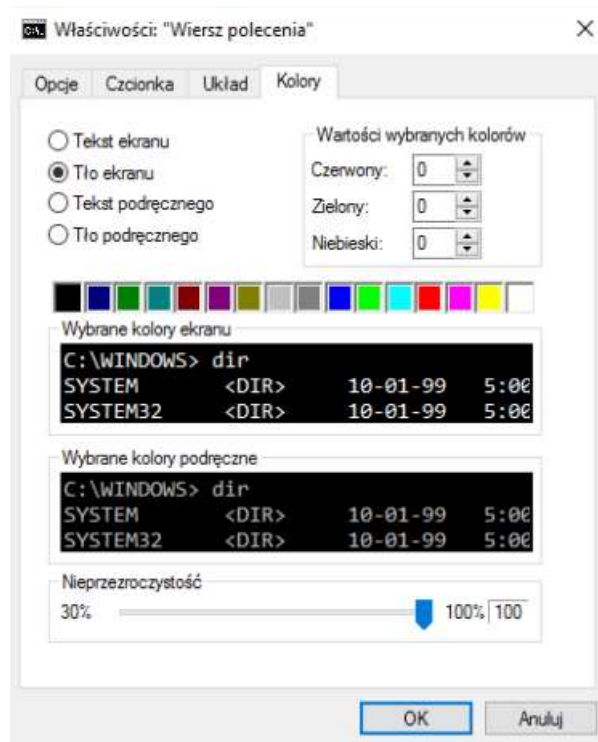
```
C:\Windows\System32>przykładowy tekst 123456789012345678901234567890
```

zaznaczamy lewym przyciskiem myszy a następnie klikamy prawy przycisk myszy

3. Zmiana wielkości tekstu



4. Zmiana koloru tekstu



albo polecenie "color"

```
C:\windows\system32>color 1F
```

5. Odczytanie wersji systemu operacyjnego

```
C:\Windows\system32>ver

Microsoft Windows [Version 10.0.14393]

C:\Windows\system32>cmd
Microsoft Windows [Version 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
```

6. Narzędzie help jak korzystać

```
C:\Windows\system32>help
For more information on a specific command, type HELP command-name
ASSOC          Displays or modifies file extension associations.
ATTRIB         Displays or changes file attributes.
BREAK          Sets or clears extended CTRL+C checking.
BCDEDIT        Sets properties in boot database to control boot loading.
CACLS          Displays or modifies access control lists (ACLs) of files.
CALL           Calls one batch program from another.
CD             Displays the name of or changes the current directory.
CHCP           Displays or sets the active code page number.
CHDIR          Displays the name of or changes the current directory.
CHKDSK         Checks a disk and displays a status report.
CHKNTFS        Displays or modifies the checking of disk at boot time.
CLS           Clears the screen.
CMD            Starts a new instance of the Windows command interpreter.
COLOR          Sets the default console foreground and background colors.
COMP           Compares the contents of two files or sets of files.
COMPACT        Displays or alters the compression of files on NTFS partition.
CONVERT        Converts FAT volumes to NTFS. You cannot convert the
               current drive.
COPY           Copies one or more files to another location.
DATE           Displays or sets the date.
DEL            Deletes one or more files.
DIR            Displays a list of files and subdirectories in a directory.
DISKPART       Displays or configures Disk Partition properties.
DOSKEY         Edits command lines, recalls Windows commands, and
               creates macros.
DRIVERQUERY    Displays current device driver status and properties.
ECHO           Displays messages, or turns command echoing on or off.
ENDLOCAL       Ends localization of environment changes in a batch file.

C:\Windows\system32>wmic /?

[global switches] <command>


The following global switches are available:
/namespace    Path for the namespace the alias operate against.
/role          Path for the role containing the alias definitions.
/node         Servers the alias will operate against.
/implevel      Client impersonation level.
/authlevel     Client authentication level.
/locale        Language id the client should use.
/privileges    Enable or disable all privileges.
/trace         Outputs debugging information to stderr.
/record        Logs all input commands and output.
/interactive   Sets or resets the interactive mode.
/failfast      Sets or resets the FailFast mode.
/user          User to be used during the session.
/password      Password to be used for session login.
/output        Specifies the mode for output redirection.
/append        Specifies the mode for output redirection.
/aggregate     Sets or resets aggregate mode.
/authority     Specifies the <authority type> for the connection.
/?[:<BRIEF|FULL>] Usage information.

For more information on a specific global switch, type: switch-name /?

The following alias/es are available in the current role:
ALIAS          - Access to the aliases available on the local system
Press any key to continue, or press the ESCAPE key to stop
```

7. Zmiana czasu systemowego +3h (od aktualnego)

```
Administrator: XD
C:\Windows\System32>time 14:00
C:\Windows\System32>time 14:00
C:\Windows\System32>
```



8. Zmiana daty systemowej Moje urodziny a potem na rok 3000

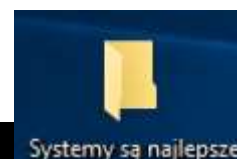
- Jaka data może być wprowadzona jako pierwsza -> 1.01.1980
- Jaka data może być wprowadzona jako ostatnia -> 5.12.8907r.
- Jaki jest format daty dd-mm-yy (dzień-miesiąc-rok)

```
The current date is: 06.12.2019
Enter the new date: (dd-mm-yy) 
```

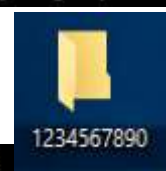
11:02	11:02
09.09.2004	11.11.3000

9. Tworzenie katalogu o wybranej nazwie jedno wyrazowy, wielowyrazowy (np. niesamowity katalog)

```
C:\Users\PPasternak\Desktop>md "Systemy są najlepsze"
```



```
C:\Users\PPasternak\Desktop>md 1234567890
```



10. Tworzenie katalogu w katalogu np. 1/2/3/4 lub katalog/1 2 3 4

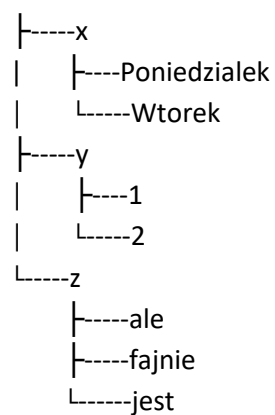
```
C:\Windows\system32>cd C:\users\PPasternak
C:\Users\PPasternak>cd desktop
C:\Users\PPasternak\Desktop>md 1\2\3\4\5
C:\Users\PPasternak\Desktop>
```

Typ: Folder plików
Lokalizacja: C:\Users\PPasternak\Desktop\1\2\3\4
Rozmiar: 0 B
Rozmiar na dysku: 0 B
Zawiera: 0 plików, 0 folderów

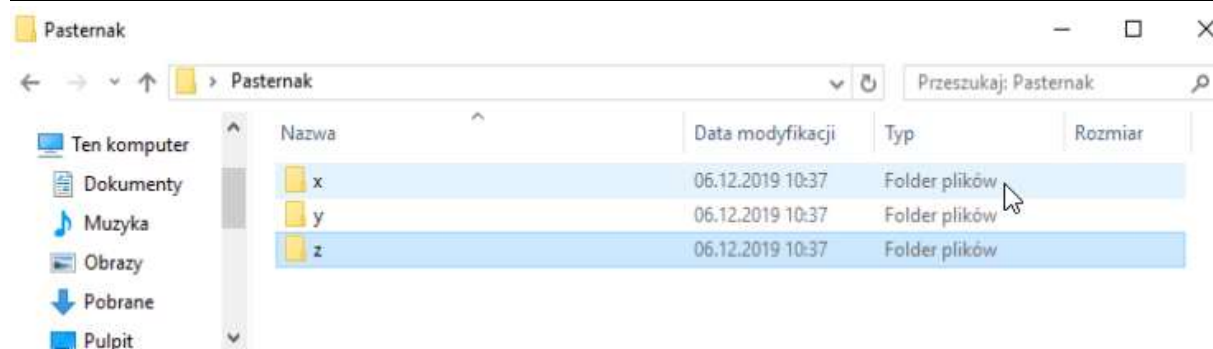


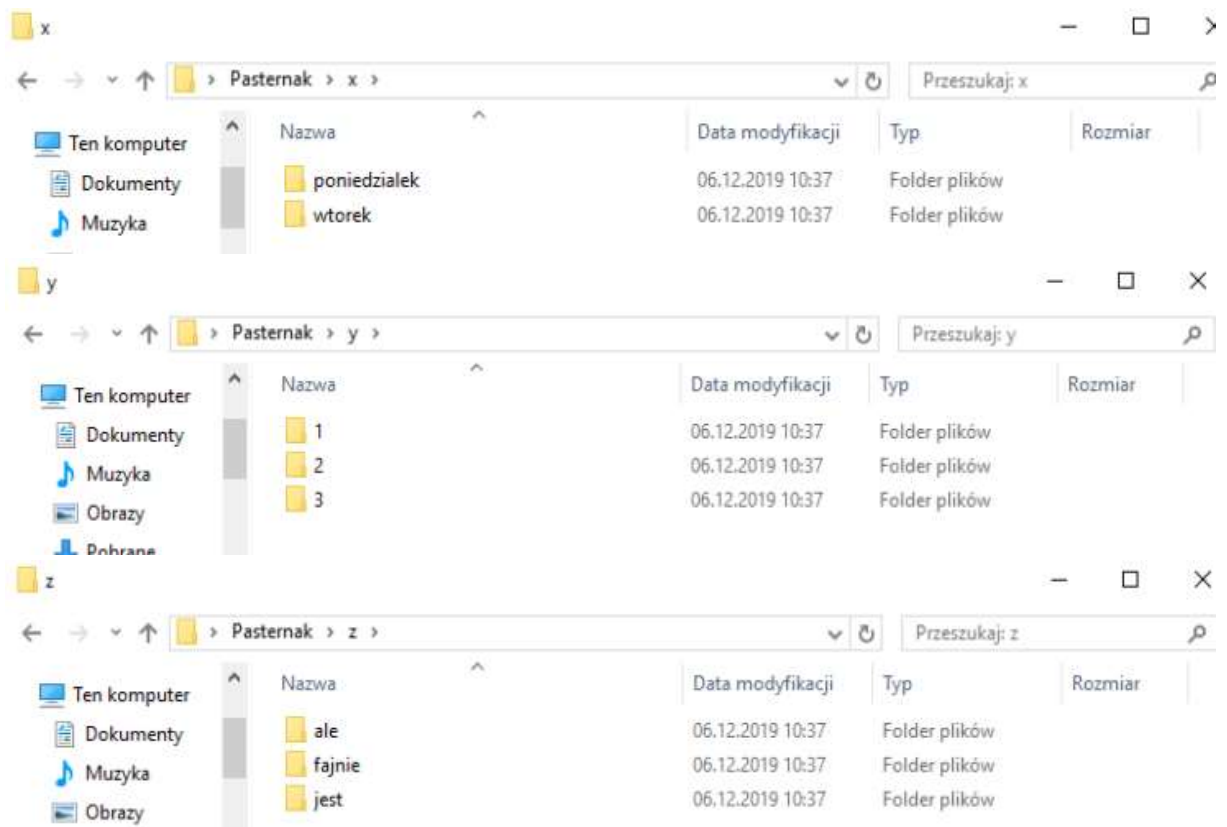
11. Utwórz jednym poleceniem strukturę katalogów

Nazwisko



```
C:\Users\PPasternak\Desktop>md Pasternak\x\poniedzialek Pasternak\x\wtorek Pasternak\y\1 Pasternak\y\2 Pasternak\y\3
Pasternak\z\ale Pasternak\z\fajnie Pasternak\z\jest
```





```
C:\Users\PPasternak\Desktop\Pasternak>tree
Folder PATH listing
Volume serial number is 000000F7 B6DD:0CCC
C:.
├── x
│   ├── poniedziałek
│   └── wtorek
├── y
│   ├── 1
│   ├── 2
│   └── 3
└── z
    ├── ale
    ├── fajnie
    └── jest
```

12. Wyświetlanie zawartości danego katalogu pliki ukryte itp.

```
C:\Users\PPasternak\Desktop>dir /A:H
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is B6DD-0CCC

Directory of C:\Users\PPasternak\Desktop

18.10.2019  09:48                282 desktop.ini
06.12.2019  10:46                 0 ukryty.txt
               2 File(s)              282 bytes
               0 Dir(s) 28 066 369 536 bytes free
```

Polecenie dir

13. Poruszanie się między katalogami

```
C:\>cd
C:\

C:\>cd C:\users\PPasternak\desktop

C:\Users\PPasternak\Desktop>cd
C:\Users\PPasternak\Desktop
```

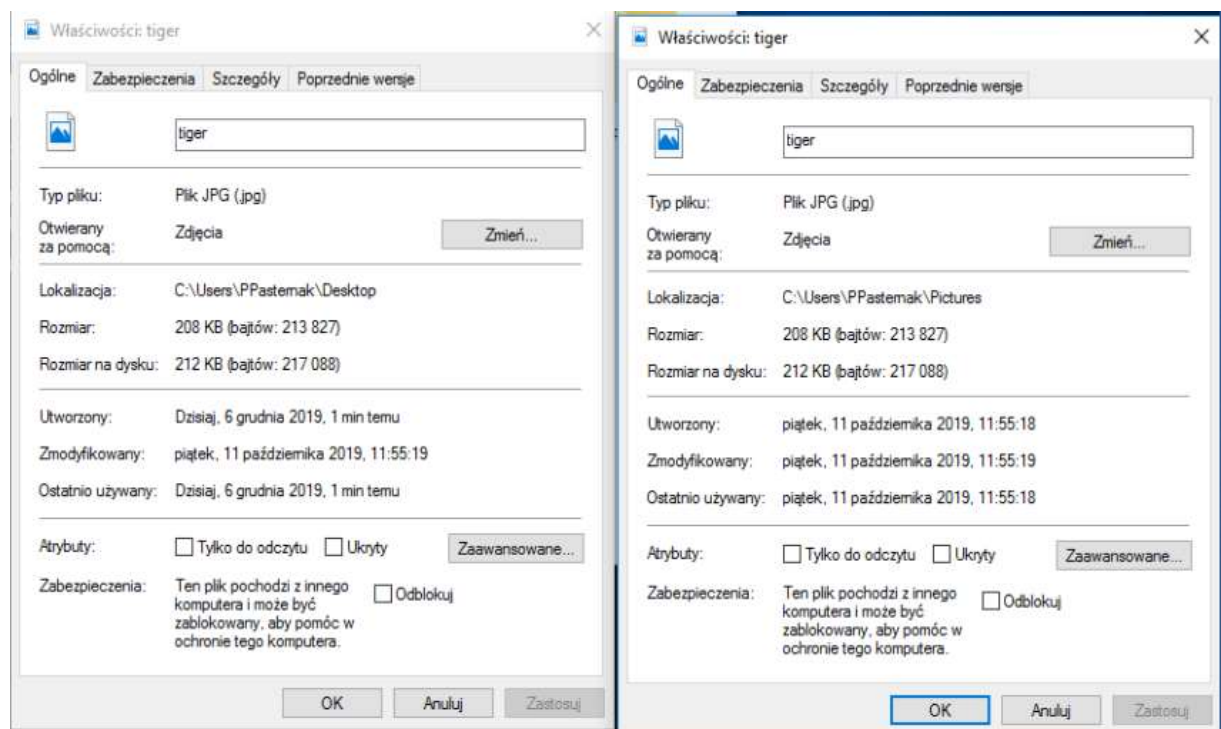
polecenie CD [drive:][path] | CD ..

14. Kopiowanie wybranych plików

```
C:\Users\PPasternak\Desktop>cd C:\Users\PPasternak\pictures

C:\Users\PPasternak\Pictures>copy tiger.jpg C:\Users\PPasternak\desktop
1 file(s) copied.
```

copy [nazwa pliku] [ścieżka] (używać z miejsca gdzie znajduje się plik, który chcemy skopiować)



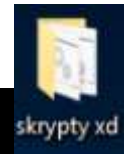
15. Kopiowanie wszystkich plików z danej lokalizacji

```
C:\Users\PPasternak\Desktop\Pasternak>xcopy x\*.* c:\Users\PPasternak\Desktop
```

16. 0 File(s) copied

17. Zmiana nazwy pliku bądź katalogu

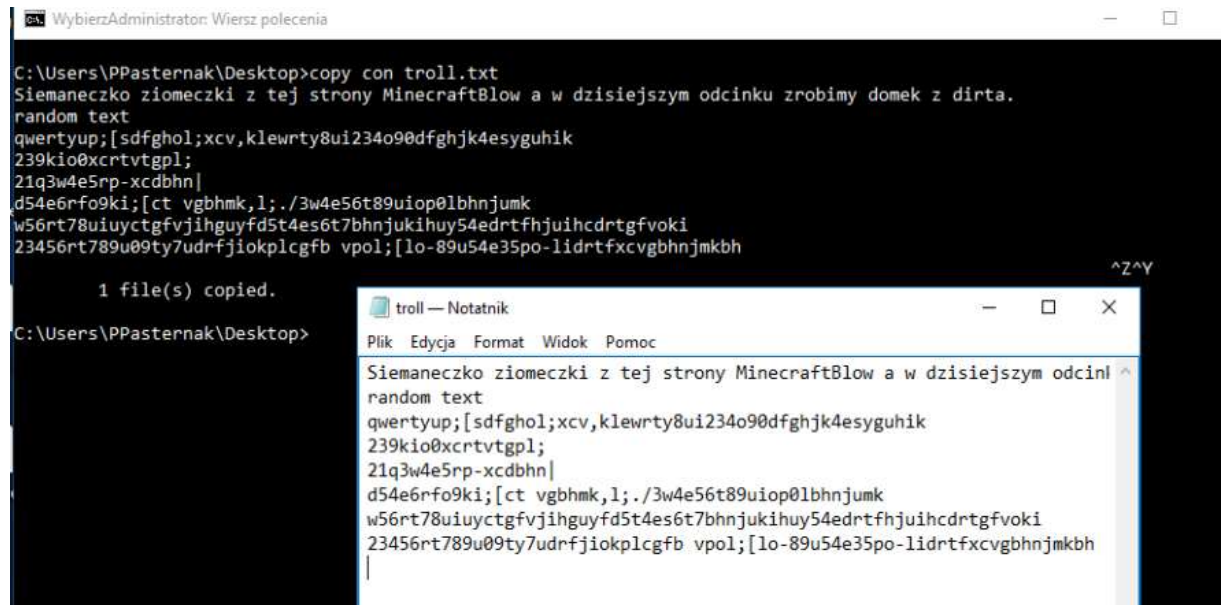
```
C:\Users\PPasternak\Desktop>ren skrypty "skrypty xd"
```



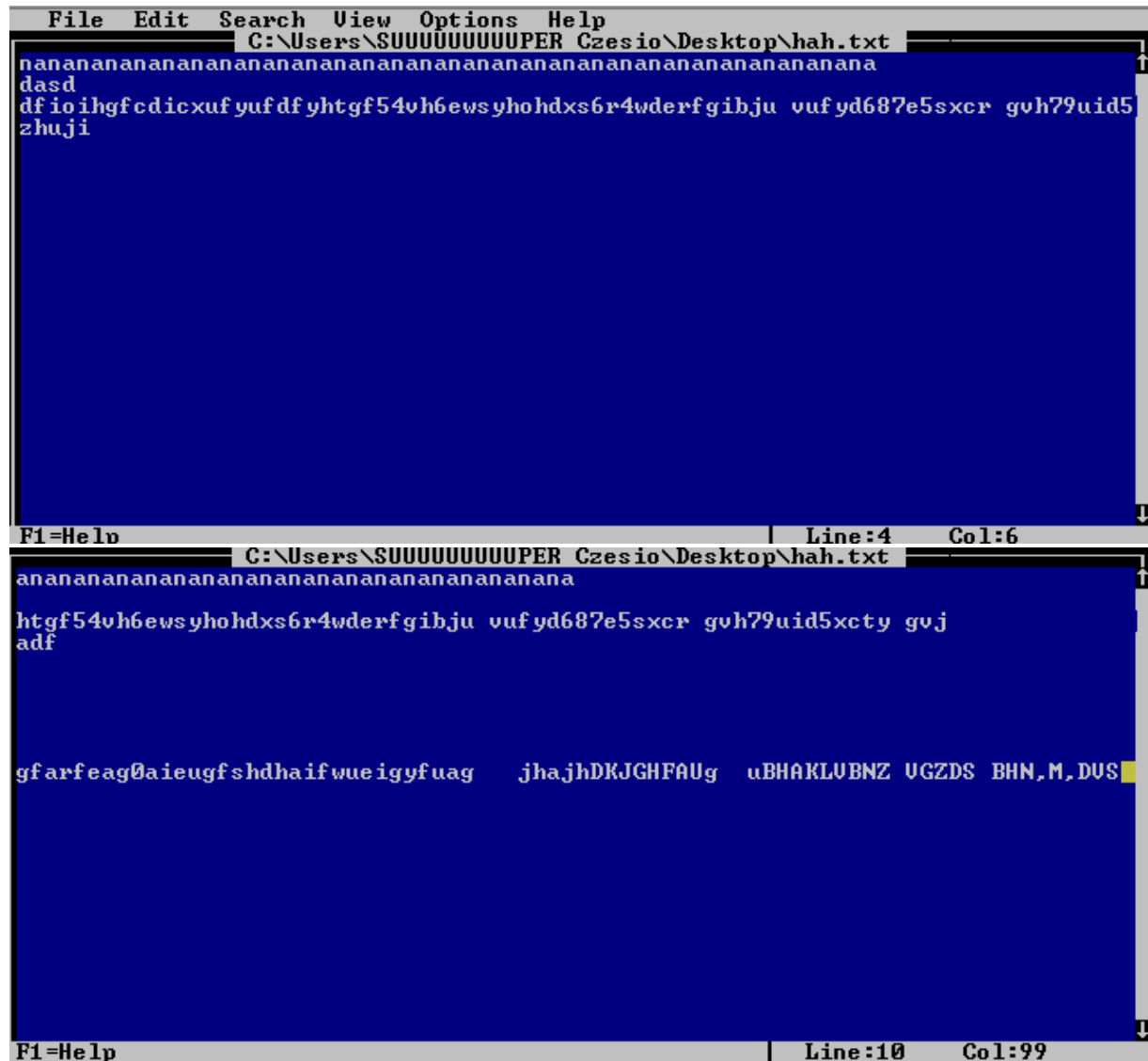
18. Usuwanie nawet niepustych katalogów i plików

```
C:\Users\PPasternak\Desktop>rd Super_folder /s
Super_folder, Are you sure (Y/N)? y
```

19. Tworzenie pliku z zawartością terminal



20. Edycja pliku w CMD(wcześniejsze niż WIN10)



The first screenshot shows a command prompt window with the file 'hah.txt' open. The text in the file is as follows:

```
nanananananananananananananananananananananananananananananana
dasd
dfioihgfcidixufyufdfyhtgf54vh6ewsyhohdxs6r4wderfgibju vufyd687e5sxcrgvh79uid5
zhuji
```

The status bar at the bottom indicates 'Line:4 Col:6'.

The second screenshot shows the same file after editing. The text is now:

```
ananananananananananananananananananananananananananananana
htgf54vh6ewsyhohdxs6r4wderfgibju vufyd687e5sxcrgvh79uid5xcty gvj
adf
```

The status bar at the bottom indicates 'Line:10 Col:99'.

21. Odczytywanie plików tekstowych w cmd

```
C:\Users\PPasternak\Desktop>type troll.txt
Siemanecko ziomeczki z tej strony MinecraftBlow a w dzisiejszym odcinku zrobimy domek z dirta.
random text
qwertyup;[sdfghol;xcv,klewrty8ui234o90dfghjk4esyguhik
239kio0xcrtvtgpl;
21q3w4e5rp-xcdbhn|
d54e6rf09ki;[ct vgbhmk,l;./3w4e56t89uiop0lbhnmjumk
w56rt78uiuyctgfvjihguyfd5t4es6t7bhnjukihuy54edrtfhjuihcdrtgfvoki
23456rt789u09ty7udrfjiokplcgfb vpol;[lo-89u54e35po-lidrtfxcvghbnjmkbh
```

22. Przenoszenie plików

```
C:\Users\PPasternak\Desktop>move tiger.jpg C:\Users\PPasternak\Documents
1 file(s) moved.
```

23. Zmiana atrybutów plików jakie mamy atrybuty jak je zmieniamy

```
C:\Users\PPasternak\Documents>attrib tiger.jpg
A                C:\Users\PPasternak\Documents\tiger.jpg

C:\Users\PPasternak\Documents>attrib +H +R tiger.jpg

C:\Users\PPasternak\Documents>attrib tiger.jpg
A  HR           C:\Users\PPasternak\Documents\tiger.jpg
```

- Zmiana atrybutów plików – polecenie **ATTRIB**
Składnia polecenia ma postać: ATTRIB [+R| -R] [+A| -A] [+H| -H] [+S| -S] nazwa pliku

Można określić cztery atrybuty:

R – plik tylko do odczytu (ang. read only), chroni przed zapisem

A – plik archiwalny (ang. archive), informuje, że plik został zmieniony (zmodyfikowany)

H – plik ukryty (ang. hidden)

S – plik systemowy (ang. system).

Znak plusa przed atrybutem nadaje dany atrybut, zaś minus odbiera go.

Przykłady:

attrib +r +s dane.zip – nadanie plikowi dane.zip atrybutów R i S.

attrib dane.zip – wyświetlenie aktualnych atrybutów pliku dane.zip

http://leszek.opole.pl/elektryk/informatyka/SIS_kl.2/Zadania_2012_2013/DOS/DOS_wybrane_polecenia.pdf