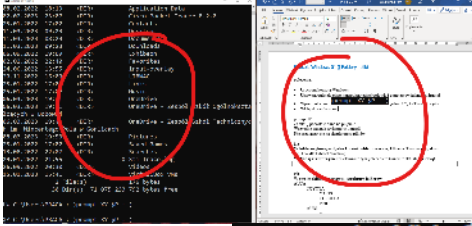


Konsola Windows 02 – Pliki i foldery

polecenia: `cmd`, `prompt`, `color`, `set`, `cd ../%`, `dir`, `md`, `rd`, `tree`, `ren`, `copy`, `move`, `echo`, `type`, `copy con`, `help`

Konsola

- Uruchom konsolę Windows
- Ustaw na pulpicie okno konsoli na jednej połowie i okno dokumentu na drugiej



- Wpisz polecenie: `prompt XY $P :-$G`, gdzie XY, to Twoje inicjały
- **UWAGA**

Po zakończeniu ćwiczeń przywróć wygląd linii poleceń do stanu początkowego poleceniem `prompt`

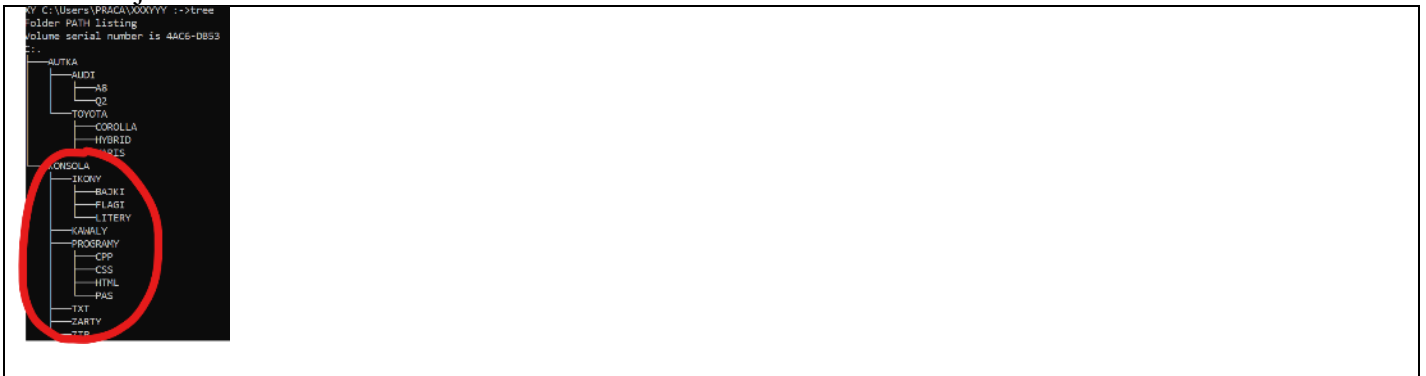
- Wpisz polecenie: `color 07`
- Wpisz polecenie `cd %userprofile%`
- Wklej do ramki zrzut wiersza konsoli z linią poleceń

```
XY C:\Users\PRACA : - )
```

Folder XXXYYY

Znajdujesz się w folderze domowym

- Sprawdź, czy masz założony folder **XXXYYY** poleceniem `dir`
- Jeżeli nie ma foldera **XXXYYY** załóż go poleceniem `md XXXYYY`
- Pobierz plik **KONSOLA.zip** <https://zsobobowa.eu/pliki/testy/KONSOLA.zip>
- Przekopiuj za pomocą Eksploratora plików plik **KONSOLA.zip** do folderu **XXXYYY**
- Jeżeli masz już folder **KONSOLA**, usuń go poleceniem `rd /s/q KONSOLA`
przywrócenie stanu początkowego z oryginalnymi plikami
- Wyodrębnij z pliku **KONSOLA.zip** wszystkie pliki do folderu **XXXYYY**
- Wpisz polecenie `tree`, gdy jesteś w folderze **XXXYYY**
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z drzewem



Foldery

- W folderze **KONSOLA** załóż folder **XXXYYY**
- Wyświetl drzewo folderów

- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z **poleceniami i wynikiem działania**

```
C: .
├── IKONY
│   ├── BAJKI
│   ├── FLAGI
│   └── LITERY
├── KAWALY
├── PROGRAMY
│   ├── CPP
│   ├── CSS
│   ├── HTML
│   └── PAS
├── XXXYYY
├── ZARTY
└── ZIP
```

- **Zmień nazwę folderu XXXYYY na YYYYXX**
- Wyświetl drzewo folderów
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z **poleceniami i wynikiem działania**

```
C: .
├── IKONY
│   ├── BAJKI
│   ├── FLAGI
│   └── LITERY
├── KAWALY
├── PROGRAMY
│   ├── CPP
│   ├── CSS
│   ├── HTML
│   └── PAS
├── YYYYXX
├── ZARTY
└── ZIP
```

- **Usuń folder YYYYXX**
- Wyświetl drzewo folderów
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z **poleceniami i wynikiem działania**

```
C: .
├── IKONY
│   ├── BAJKI
│   ├── FLAGI
│   └── LITERY
├── KAWALY
├── PROGRAMY
│   ├── CPP
│   ├── CSS
│   ├── HTML
│   └── PAS
├── ZARTY
└── ZIP
```

Wyszukiwanie

- Wejdź do foldera **KONSOLA**
- Wyszukaj pliki z rozszerzeniem „.txt”
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z **poleceniem i wynikiem działania** (pierwsze wiersze)

```
xy C:\Users\PRACA\XXXYYY\KONSOLA :->
Volume in drive C has no label
Volume Serial Number is 4AC6-DB53

Directory of C:\Users\PRACA\XXXYYY\KONSOLA

12.09.2017 19:02          66 14.TXT
12.09.2017 19:02          55 18.TXT
12.09.2017 19:02          66  7.TXT
14.10.2020 21:29         1 173 alfa.txt
14.10.2020 21:31         1 052 audi.txt
14.10.2020 21:32         724 bentley.txt
14.10.2020 21:33         1 294 ...txt
```

- Wyszukaj pliki z nazwą **rozpoczynającą się na literę „d”** i rozszerzeniem „.txt”
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z **poleceniem i wynikiem działania**

```
XY C:\Users\PRACA\XXXXXX\KONSOLA :->
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 4AC6-DB53

Directory of C:\Users\PRACA\XXXXXX\KONSOLA

14.10.2020 21:38          162 dacia.txt
17.02.2006 15:53          1 269 drukarka.txt
17.02.2006 15:53          1 063 dysk.txt
17.02.2006 15:53          1 015 dyskietka.txt
17.02.2006 15:53          083 dzwiek.txt
                    5 File(s)          5 592 bytes
                    0 Dir(s) 70 780 518 bytes free
```

- Wyszukaj pliki z nazwą zawierającą literę „d” i rozszerzeniem „txt”
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z poleceniem i wynikiem działania

```
XY C:\Users\PRACA\XXXXXX\KONSOLA :->
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 4AC6-DB53

Directory of C:\Users\PRACA\XXXXXX\KONSOLA

14.10.2020 21:31          052 audi.txt
17.02.2006 15:53          953 cdrom.txt
14.10.2020 21:38          1 162 dacia.txt
17.02.2006 15:53          1 269 drukarka.txt
17.02.2006 15:53          1 063 dysk.txt
17.02.2006 15:53          1 015 dyskietka.txt
17.02.2006 15:53          083 dzwiek.txt
17.02.2006 15:53          1 367 modem.txt
27.10.2020 14:29          2 230 przychodzi.txt
                    9 File(s)          11 211 bytes
                    0 Dir(s) 70 779 887 616 bytes free
```

- Wyszukaj pliki z nazwą zawierającą literę „d” i rozszerzeniem „txt” uporządkowane rosnąco według wielkości (liczby bajtów)
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z poleceniem i wynikiem działania

```
XY C:\Users\PRACA\XXXXXX\KONSOLA :->
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 4AC6-DB53

Directory of C:\Users\PRACA\XXXXXX\KONSOLA

17.02.2006 15:53          953 cdrom.txt
17.02.2006 15:53          1 015 dyskietka.txt
14.10.2020 21:31          1 052 audi.txt
17.02.2006 15:53          1 063 dysk.txt
17.02.2006 15:53          1 083 dzwiek.txt
14.10.2020 21:38          1 162 dacia.txt
17.02.2006 15:53          1 269 drukarka.txt
17.02.2006 15:53          1 367 modem.txt
27.10.2020 14:29          2 230 przychodzi.txt
                    9 File(s)          11 211 bytes
                    0 Dir(s) 70 779 564 032 bytes free
```

Pliki – kopiowanie

- Wejdź do foldera **ZARTY**
- Wpisz polecenie: `copy baba.zar %userprofile%\XXXXXX`
plik baba.zar zostanie przekopiowany do foldera XXXXXX
- Wyświetl zawartość foldera **XXXXXX**
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z poleceniem i wynikiem działania

```
XY C:\Users\PRACA\XXXXXX :->dir
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 4AC6-DB53

Directory of C:\Users\PRACA\XXXXXX

11.03.2023 21:27 <DIR>
11.03.2023 21:27 <DIR>
11.03.2023 21:00 <DIR>
12.09.2017 19:07          17 135 BABA.ZAR
11.03.2023 21:14 <DIR>
11.03.2023 15:34          4 563 925 KONSOLA.zip
```

- Wejdź do foldera **ZARTY**
- Wpisz polecenie: `copy baca.zar ..\..\`
plik baca.zar zostanie przekopiowany do foldera XXXXXX
- Wyświetl zawartość foldera **XXXXXX**
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z poleceniem i wynikiem działania

```
Y C:\Users\PRACA\XXXXXX\KONSOLA\ZARTY ->dir ..\..\
Volume Serial Number is 4AC6-DB53

Directory of C:\Users\PRACA\XXXXXX

11.03.2023 21:30 <DIR>
11.03.2023 21:30 <DIR>
11.03.2023 21:00 <DIR>
12.09.2017 19:07 17 05 BABA.ZAR
12.09.2017 19:07 24 11 BACA.ZAR
11.03.2023 21:14 <DIR>
11.03.2023 15:34 4 563 925 KONSOLA.zip
```

- Wpisz polecenie:

```
copy %userprofile%\XXXXXX\konsola\zarty\jasiu.zar %userprofile%\XXXXXX
```

plik jasiu.zar zostanie przekopiowany do foldera XXXYYY

- Wyświetl zawartość foldera XXXYYY
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z **poleceniem i wynikiem działania**

```
Y C:\Users\PRACA\XXXXXX\KONSOLA\ZARTY ->dir ..\..\
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 4AC6-DB53

Directory of C:\Users\PRACA\XXXXXX

11.03.2023 21:32 <DIR>
11.03.2023 21:32 <DIR>
11.03.2023 21:00 <DIR>
12.09.2017 19:07 1 135 BABA.ZAR
12.09.2017 19:07 1 141 BACA.ZAR
12.09.2017 19:07 5 072 JASIU.ZAR
11.03.2023 21:14 <DIR>
11.03.2023 15:34 4 563 925 KONSOLA.zip
```

- Wejdź do foldera XXXYYY

```
>copy konsola\zarty\*.zar
```

- Wpisz polecenie:
- Podczas kopiowania wciśnij **a** i ENTER, aby potwierdzić zastępowanie plików
ponieważ trzy pliki znajdują się już w folderze XXXYYY
wszystkie pliki z foldera ZARTY zostaną przekopiowane do foldera XXXYYY
- Wyświetl zawartość foldera XXXYYY, który jest uporządkowany według wielkości plików
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z **poleceniem i wynikiem działania**

```
Y C:\Users\PRACA\XXXXXX ->dir /os
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 4AC6-DB53

Directory of C:\Users\PRACA\XXXXXX

11.03.2023 21:35 <DIR>
11.03.2023 21:00 <DIR>
11.03.2023 21:14 <DIR>
11.03.2023 21:35 <DIR>
12.09.2017 19:07 3 813 SZCZYTY.ZAR
12.09.2017 19:07 5 061 HRABIA.ZAR
12.09.2017 19:07 9 991 WACHOCK.ZAR
12.09.2017 19:07 13 520 INNE2.ZAR
12.09.2017 19:07 13 537 INNE3.ZAR
12.09.2017 19:07 13 750 INNE1.ZAR
12.09.2017 19:07 15 420 DZIEWCZY.ZAR
12.09.2017 19:07 17 135 BABA.ZAR
12.09.2017 19:07 24 090 GLUPIE.ZAR
12.09.2017 19:07 24 141 BACA.ZAR
12.09.2017 19:07 27 883 ZAJACZEK.ZAR
12.09.2017 19:07 31 183 MAZSZONK.ZAR
12.09.2017 19:07 56 071 JASIU.ZAR
11.03.2023 15:34 4 563 925 KONSOLA.zip
```

Pliki – Przenoszenie, usuwanie i zmiana nazwy

- Wejdź do foldera XXXYYY

```
>ren *.zar *.txt
```

wszystkie pliki z rozszerzeniem „zar” zmienią rozszerzenie na „txt”

- Wyświetl pliki z rozszerzeniem „txt”
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z **poleceniem i wynikiem działania**

```
XY C:\Users\PRACA\XXXXYY >dir
Volume in drive C: has no label.
Volume Serial Number is 4AC6-DB53

Directory of C:\Users\PRACA\XXXXYY

12.09.2017 19:07          17 135 BABA.txt
12.09.2017 19:07          24 141 BACA.txt
12.09.2017 19:07          15 420 DZIEWCZY.txt
12.09.2017 19:07          24 090 GLUPIE.txt
12.09.2017 19:07           5 061 HRABIA.txt
12.09.2017 19:07         13 750 INNE1.txt
12.09.2017 19:07          3 520 INNE2.txt
12.09.2017 19:07          1 537 INNE3.txt
12.09.2017 19:07          56 072 JASIU.txt
12.09.2017 19:07          39 183 MAZ&ZONA.txt
12.09.2017 19:07           3 813 SZCZYTY.txt
12.09.2017 19:07           9 991 WACHOCK.txt
12.09.2017 19:07          27 883 ZAJACZEK.txt
```

del inne*.txt

- Wpisz polecenie: **del inne*.txt**
wszystkie pliki z nazwą rozpoczynającą się na „inne” zostaną usunięte
- Wyświetl pliki z rozszerzeniem „txt”
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z **poleceniem i wynikiem działania**

```
XY C:\Users\PRACA\XXXXYY >dir *.txt
Volume in drive C: has no label.
Volume Serial Number is 4AC6-DB53

Directory of C:\Users\PRACA\XXXXYY

12.09.2017 19:07          17 135 BABA.txt
12.09.2017 19:07          24 141 BACA.txt
12.09.2017 19:07          15 420 DZIEWCZY.txt
12.09.2017 19:07          24 090 GLUPIE.txt
12.09.2017 19:07           5 061 HRABIA.txt
12.09.2017 19:07          56 072 JASIU.txt
12.09.2017 19:07          39 183 MAZ&ZONA.txt
12.09.2017 19:07           3 813 SZCZYTY.txt
12.09.2017 19:07           9 991 WACHOCK.txt
12.09.2017 19:07          27 883 ZAJACZEK.txt
```

md txt

- Załóż folder TXT **md txt**
- Wpisz polecenie: **move *.txt txt**
wszystkie pliki z rozszerzeniem „txt” zostaną przeniesione do foldera TXT
- Wyświetl zawartość foldera TXT
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z **poleceniem i wynikiem działania**

```
XY C:\Users\PRACA\XXXXYY>txt >dir
Volume in drive C: has no label.
Volume Serial Number is 4AC6-DB53

Directory of C:\Users\PRACA\XXXXYY\txt

11.03.2023 21:50 <DIR> .
11.03.2023 21:50 <DIR> ..
12.09.2017 19:07          17 135 BABA.txt
12.09.2017 19:07          24 141 BACA.txt
12.09.2017 19:07          15 420 DZIEWCZY.txt
12.09.2017 19:07          24 090 GLUPIE.txt
12.09.2017 19:07           5 061 HRABIA.txt
12.09.2017 19:07          56 072 JASIU.txt
12.09.2017 19:07          39 183 MAZ&ZONA.txt
12.09.2017 19:07           3 813 SZCZYTY.txt
12.09.2017 19:07           9 991 WACHOCK.txt
12.09.2017 19:07          27 883 ZAJACZEK.txt
10 File(s)                222 144 bytes free
2 Dir(s) 70 787 809 280 bytes free
```

copy * _*

- Wejść do foldera **TXT**
- Wpisz polecenie: **copy * _***
wszystkie pliki zostaną skopiowane w folderze TXT, zamiast pierwszej litery znak podkreślnika
- Wyświetl zawartość foldera TXT – widok samych nazw plików
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z **poleceniem i wynikiem działania**

```
XY C:\Users\PRACA\XXXXYY\txt >dir
Volume in drive C: has no label.
Volume Serial Number is 4AC6-DB53

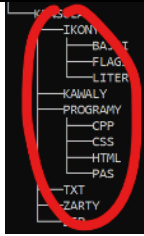
Directory of C:\Users\PRACA\XXXXYY\txt

[.]
[.]
LUPIE.txt  HRABIA.txt  JASIU.txt  MAZ&ZONA.txt  SZCZYTY.txt
WACHOCK.txt  ZAJACZEK.txt  _ABA.txt  _ACA.txt  _ACHOCK.txt
ZAJACZEK.txt  _ASIU.txt  _AZ&ZONA.txt  _LUPIE.txt  _BABA.txt
```

rmdir /s/q TXT

- Wejść do foldera **XXXXYY**
- Wpisz polecenie: **rmdir /s/q TXT**
usunięcie foldera TXT z całą zawartością
- Wyświetl drzewo folderów foldera **XXXXYY**

- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z **poleceniem i wynikiem działania**



Tworzenie plików

- Wejdź do foldera **XXXXYY**
- Wpisz polecenie: `echo Wacław Libront > XXXYYY.txt`
*ECHO - wyświetla na ekranie komunikaty
znak „>” kieruje komunikat do pliku*
- Wyświetl zawartość foldera **XXXXYY**
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z **poleceniem i wynikiem działania**

```
11.03.2023 22:17 <DIR> .
11.03.2023 22:17 <DIR> ..
11.03.2023 21:00 <DIR> AUTKA
11.03.2023 21:14 <DIR> KONSOLA
11.03.2023 15:34 4 563 0
11.03.2023 22:17 17 XXXYYY.txt
2 File(s) 4 563 842 bytes
```

- Wpisz polecenie: `type XXXYYY.txt`
TYPE - wyświetla na ekranie zawartość pliku
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z **poleceniem i wynikiem działania**

```
XY C:\Users\PRACA\XXXXYY ->type XXXYYY.txt
Wacław Libront
```

- Wpisz polecenie: `echo ZST Gorlice >> XXXYYY.txt`
zwróć uwagę na znaki „>>” – dopisanie na koniec pliku
- Wyświetl zawartość pliku **XXXXYY.txt**
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z **poleceniem i wynikiem działania**

```
C:\Users\PRACA\XXXXYY ->type XXXYYY.txt
Wacław Libront
ZST Gorlice
```

- Wpisz polecenie: `type konsola\zarty\baba.zar`
*UWAGA
Jeśli plik zawiera polskie znaki diakrytyczne (ąę...), mogą nie być właściwie wyświetlane
Należy zmienić stronę kodową poleceniem **chpc 1250** lub **chcp 850***
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z **poleceniem i wynikiem działania** (ostatnich wierszy)

```
Przychodzi babunia...
- Panie doktorze po tej kuracji...
- Coś taki...?
- Wyrosną mi włosy na ciele.
- No to nie, na się pani czym martwić po zakończeniu kuracji, te włosy
powypadają.
- Ach to kamień...
- A tak właściwie to...
Na zdrowie panie doktorze.
```

- Wpisz polecenie: `help > pomoc.txt`
spis poleceń konsoli Windows kierowany jest do pliku tekstowego
- Wyświetl zawartość pliku **POMOC.txt**
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z **poleceniem i wynikiem działania** (ostatnich wierszy)

```

ASKKILL Kill or stop a running process or application.
TIME Display or sets the system time.
TITLE Sets the window title (for a CMD.EXE session).
TREE Graphically displays the directory structure of a drive or path.
TYPE Displays the contents of a text file.
VER Displays the Windows version.
VERIFY Tells Windows whether to verify that your files are written correctly to a disk.
VOL Displays a disk volume label and serial number.
XCOPY Copies files and directory trees.
XCOPY /S Copies files and directory trees recursively.
XCOPY /I Copies files and directory trees recursively if the destination drive is not a command shell.

```

- Wpisz polecenie: `set /? > set.txt`
pomoc do polecenia SET kierowana jest do pliku tekstowego

- Wyświetl zawartość pliku SET.txt poleceniem `type set.txt | more`
znak „|” znajduje się nad klawiszem ENTER
plik wyświetlany jest fragmentami: Enter przewija po jednym wierszu, Spacja po jednej stronie

- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z poleceniem i wynikiem działania (fragment ze znakami)

```

() grouping
| ~ - - unary operators
+ / % - arithmetic operators
+ - arithmetic operators
<< >> - logical shift
& - bitwise and
^ - bitwise exclusive or
| - bitwise or
*= /= %= += -= - assignment
@= ^= |= <<= >>= - expression separator

```

- Wpisz polecenie: `copy con plik.txt`
tworzenie pliku przez wpisanie z klawiatury tekstu
możesz wpisywać dowolne teksty i tworzyć nowe wiersze klawiszem Enter
możesz zakończyć pisanie kombinacją CTRL+Z i Enter

```

ala ma kota
czarna krowa w kropki bordo

```

- Wpisz teksty:
- Naciśnij CTRL+Z i ENTER
- Wyświetl zawartość pliku plik.txt
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z poleceniem i wynikiem działania (fragment ze znakami)

```

C:\Users\PRACA\XXXXXX :->type plik.txt
ala ma kota
czarna krowa w kropki bordo

```