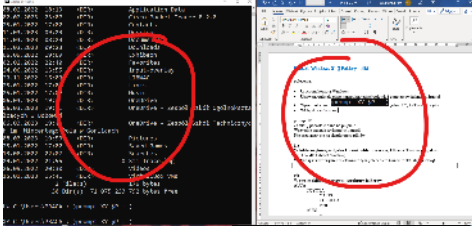


## Konsola Windows 01 - Foldery

polecenia: `cmd`, `prompt`, `color`, `set`, `cd ../%`, `dir`, `md`, `rd`, `tree`, `ren`,

### 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  
*PROMPT* – zmiana wyglądu wiersza poleceń  
*\$P* – dysk i ścieżka  
*\$G* – znak >
- Wklej do ramki zrzut wiersza konsoli z linią poleceń

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

**UWAGA.** Po zakończeniu wszystkich ćwiczeń przywróć wygląd linii poleceń do stanu początkowego poleceniem `prompt`

- Wpisz polecenie `color /?`  
*COLOR* – zmiana kolorów konsoli  
*pomoc do każdego polecenia konsoli*
- Wpisz polecenie: `color 07`  
*pierwsza cyfra oznacza kolor tła, druga cyfra kolor znaków*
- Wklej do ramki zrzut wiersza konsoli z linią poleceń

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

- Wpisz polecenie `set`  
*lista tzw. zmiennych systemowych*
- Odszukaj zmienną o nazwie `USERPROFILE`  
*to jest ścieżka do Twojego profilu użytkownika*
- Wklej do ramki zrzut wiersza konsoli z Twoim wierszem użytkownika

```
USERPROFILE=C:\Users\PRACA
```

- Wpisz polecenie `cd [ścieżka]` i ścieżkę do Twojego profilu  
*CD* – przejście do (zmiana, wybranie) innego foldera
- Wpisz polecenie `dir`  
*DIR* – wyświetla listę folderów `<DIR>` i plików znajdujących się w bieżącym folderze
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z wierszami, w których widać pulpit i dokumenty

```
11.03.2023 09:23 <DIR> Desktop  
11.03.2023 08:23 <DIR> Documents
```

- Wpisz polecenie `cd desktop`  
*przejdźcie mż bieżącego foldera do kolejnego, który się w nim znajduje*
- Wpisz polecenie `dir`

wyświetlone zostaną pliki i foldery znajdujące się na pulpicie

- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z wierszami, w których widać liczbę plików i folderów

```
56 File(s)      73 863 362 bytes
23 Dir(s)      71 110 127 616 bytes free
```

- Wpisz polecenie `cd..`  
przejdź do wyższego folderu
- Wpisz polecenie `cd \` a następnie `dir`
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z folderami na dysku

```
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 4AC6-DB53

Directory of C:\

11.03.2023  20:53  <DIR>          $WINDOWS~BT
11.03.2023  18:04  <DIR>          ESD
08.07.2022  09:25  <DIR>          FP
08.09.2022  22:15  <DIR>          LH
07.12.2019  10:44  <DIR>          Per-Flgls
09.03.2023  16:34  <DIR>          Program Files
09.08.2022  08:39  <DIR>          Program Files (x86)
11.03.2023  17:19  <DIR>          tmp
08.02.2023  14:59  <DIR>          USERNTU
08.01.2022  17:02  <DIR>          Users
11.01.2023  16:10  <DIR>          WTN18
11.02.2023  01:05  <DIR>          Windows
08.01.2023  09:46  <DIR>          WSPOLNE
10.03.2023  19:10  <DIR>          www
06.07.2022  <DIR>          xemp
           0 File(s)
           15 Dir(s)  71 088 537 600 bytes free
```

- Wpisz polecenie `cd %userprofile%`  
przejdź do folderu użytkownika za pomocą zmiennej systemowej `%USERPROFILE%`

**UWAGA.** Pracujesz w folderze, w którym znajduje się Twój profil

## Tworzenie folderów

- Wpisz polecenie `cd %userprofile%`  
na wszelki wypadek :-)
- Wpisz polecenie `md XXXYYY`, lub `mkdir XXXYYY`  
*XXXYYY* – to trzy pierwsze litery nazwiska i imienia  
*MD* – tworzenie folderów
- Wpisz polecenie `dir`
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z wierszem z nowym folderem

```
11.03.2023  14:56  <DIR>
```

- Wpisz polecenie `cd XXXYYY`
- Wpisz polecenie `dir`  
folder jest pusty, nie ma w nim plików i folderów
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z wierszem z nowym folderem

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

Directory of C:\Users\PRACA\XXXYYY

11.03.2023  14:56  <DIR>          .
11.03.2023  14:56  <DIR>          ..
           0 File(s)      0 bytes
           2 Dir(s)  71 096 733 696 bytes free
```

**Zadanie.** W folderze **XXXYYY** przygotuj strukturę folderów

**AUTA**

**TOYOTA**

**YARIS**

**COROLLA**

**PRIUS**

**AUDI**

**A1**

**Q2**

## R8

### BMW

### SUBARU

- Przygotuj strukturę folderów stosując poniższe uwagi:

Aby utworzyć folder np. YARIS musisz być w folderze TOYOTA

Aby wrócić z foldera YARIS do foldera TOYOTA zastosuj `cd ..`

Aby wejść do foldera YARIS (gdy jesteś w folderze TOYOTA) zastosuj `cd TOYOTA`

Aby wejść do foldera YARIS (gdy jesteś w folderze XXXYYY) zastosuj `cd AUTA\TOYOTA\YARIS`

Aby wejść do foldera YARIS (z dowolnego foldera) zastosuj `cd %userprofile%\XXXYYY\AUTA\TOYOTA\YARIS`

Aby usunąć zły folder musisz go widzieć (być na zewnątrz) i zastosuj polecenie `rd folder`

Jeśli nie jesteś pewien, gdzie jesteś zastosuj `dir` lub `tree`

Zamiast wpisywać te same lub podobne polecenia użyj klawiszy `↑` lub `↓`

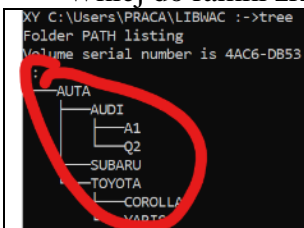
- Wpisz polecenie `cd %userprofile%\XXXYYY`

- Wpisz polecenie `tree`

TREE – wyświetlenie tzw. „drzewa folderów”

- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z drzewem

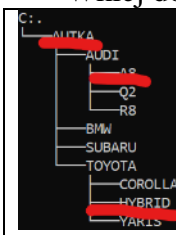
```
XY C:\Users\PRACA\LIBWAC ->tree
Folder PATH listing
Volume serial number is 4AC6-DB53
.
├── AUTA
│   ├── AUDI
│   │   ├── A1
│   │   └── Q2
│   ├── SUBARU
│   ├── TOYOTA
│   ├── COROLLA
│   └── YARIS
```



## Zmiana nazwy folderów

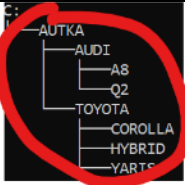
- Wejść do foldera XXXYYY
- Wpisz polecenie `ren AUTA AUTKA`  
REN – zmiana nazwy foldera
- W podobny sposób zmień nazwę foldera PRIUS na HYBRID
- W podobny sposób zmień nazwę foldera A1 na A8
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z drzewem w folderze XXXYYY

```
C:\>tree
├── AUTKA
│   ├── AUDI
│   │   ├── A8
│   │   ├── Q2
│   │   └── R8
│   ├── BMW
│   ├── SUBARU
│   ├── TOYOTA
│   ├── COROLLA
│   ├── HYBRID
│   └── YARIS
```



## Usuwanie folderów

- Wejść do foldera AUTKA
- Wpisz polecenie `rd BMW`  
RD – usunięcie foldera
- Za pomocą polecenia `dir` wyświetl zawartość foldera AUTKA
- W podobny sposób usuń folder SUBARU i R8
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z drzewem w folderze XXXYYY



## Plik KONSOLA.zip

- Pobierz plik **KONSOLA.zip**  
<https://zsobobowa.eu/pliki/testy/KONSOLA.zip>
- Przekopiuj za pomocą Eksploratora plików plik **KONSOLA.zip** do folderu **XXXXYY**
- Kliknij prawym przyciskiem w plik **KONSOLA.zip**
- Wybierz **Wyodrębni wszystkie...** i przycisk **Wyodrębni**  
*w folderze znajduje się zestaw folderów i plików, na których będziesz pracować jeżeli w którymś momencie popsujesz wszystko, rozpakuj ponownie plik KONSOLA.zip*
- Wpisz polecenie **tree**, gdy jesteś w folderze **XXXXYY**
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z drzewem

```

C:\Users\PRACA\XXXXYY ->tree
Folder PATH listing
Volume serial number is 4AC6-0B53
C:.
├── AUTKA
│   ├── AUDI
│   │   ├── A8
│   │   └── Q2
│   ├── TOYOTA
│   ├── COROLLA
│   ├── HYBRID
│   └── YARTS
├── KONSOLA
│   ├── IKONY
│   ├── BACKI
│   ├── FLAGI
│   ├── LITERY
│   ├── KAWALY
│   ├── PROGRAMY
│   ├── CPP
│   ├── CSS
│   ├── HTML
│   ├── PAS
│   ├── TXT
│   └── ZARTY
└── CSS
  
```

- Wejdź do foldera **ZARTY** i wyświetl zawartość foldera (CD i DIR)
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z **poleceniami i wynikiem działania**

```

C:\Users\PRACA\XXXXYY ->cd KONSOLA\ZARTY
C:\Users\PRACA\XXXXYY\KONSOLA\ZARTY ->dir
Volume in drive C: has no label
Volume Serial Number is 4AC6-0B53

Directory of C:\Users\PRACA\XXXXYY\KONSOLA\ZARTY

11.03.2023 15:55 <DIR>          .
11.03.2023 15:55 <DIR>          ..
12.09.2017 19:07             17 135 BABA.ZAR
12.09.2017 19:07             24 141 BACA.ZAR
12.09.2017 19:07             15 430 BILEWERY.ZAR
12.09.2017 19:07             24 090 SŁUPTE.ZAR
12.09.2017 19:07              5 061 HRABIA.ZAR
12.09.2017 19:07             13 750 TINE1.ZAR
12.09.2017 19:07             12 500 TINE2.ZAR
12.09.2017 19:07             13 537 TINE3.ZAR
12.09.2017 19:07             56 072 JASIU.ZAR
12.09.2017 19:07             38 183 MATSZOJA.ZAR
12.09.2017 19:07              3 043 SZCZĘTY.ZAR
12.09.2017 19:07              3 091 WACHOCKI.ZAR
12.09.2017 19:07              2 183 CAJACZEK.ZAR
12.09.2017 19:07              2 074 ZARTY.DOC
                24 File(s)          206 279 bytes
                2 Dir(s)  71 028 015 624 bytes free
  
```

- Wejdź do foldera **ZARTY**
- Nie wychodząc z foldera wyświetl zawartość foldera **KAWALY**  
zastosuj ścieżkę **..\KAWALY**  
*jeśli musisz cofnąć się i kilka folderów zastosuj **..\..\***
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z **poleceniem i wynikiem działania**

```

C:\Users\PRACA\XXXXYY\KONSOLA\ZARTY ->cd ..\KAWALY
Volume in drive C: has no label
Volume Serial Number is 4AC6-0B53

Directory of C:\Users\PRACA\XXXXYY\KONSOLA\KAWALY

11.03.2023 15:54 <DIR>          .
11.03.2023 15:54 <DIR>          ..
12.09.2017 19:07             15 335 BLOND1.DOC
12.09.2017 19:07             19 088 TINE1.DOC
12.09.2017 19:07             86 016 TINE2.DOC
                3 File(s)          110 439 bytes
                2 Dir(s)  71 025 807 200 bytes free
  
```

## Wyszukiwanie DIR

- Wejdź do foldera **KONSOLA**
- Wpisz polecenie **dir /?**  
**/?** *pomoc do polecenia*
- Wpisz polecenie **dir /ad**  
*wyświetlone zostaną tylko foldery*
- Wklej do ramki rzut ekranu konsoli z **poleceniem i wynikiem działania**

```
XY C:\Users\PRACA\XXXXXX\KONSOLA ->dir /ad
Volume in drive C:
Volume Serial Number is 4AC6-D853

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

11.03.2023 15:35 <DIR>          ..
11.03.2023 15:35 <DIR>          .
11.03.2023 15:34 <DIR>          IKONY
11.03.2023 15:34 <DIR>          KAWALY
11.03.2023 15:34 <DIR>          PROGRAMY
11.03.2023 15:34 <DIR>          TXT
11.03.2023 15:34 <DIR>          ZARTY
11.03.2023 15:35 <DIR>          ZIP
               0 File(s)          0 bytes
               8 Dir(s)  71 031 656 448 bytes free
```

- Wpisz polecenie **dir /ad /b**  
*same nazwy folderów*
- Wklej do ramki rzut ekranu konsoli z **poleceniem i wynikiem działania**

```
XY C:\Users\PRACA\XXXXXX\KONSOLA ->dir /ad /b
IKONY
KAWALY
PROGRAMY
TXT
ZARTY
ZIP
```

- Wpisz polecenie **dir /ad /w**  
*foldery w jednym wierszu*
- Wklej do ramki rzut ekranu konsoli z **poleceniem i wynikiem działania**

```
XY C:\Users\PRACA\XXXXXX\KONSOLA ->dir /ad /w
Volume in drive C:
Volume Serial Number is 4AC6-D853

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

[.]          [IKONY]          [KAWALY]          [PROGRAMY]          [TXT]          [ZIP]
               0 File(s)          0 bytes
               8 Dir(s)  71 030 449 536 bytes free
```

- Wejdź do foldera **ZARTY**
- Wpisz polecenie **dir /os**  
*wyświetlone zostaną pliki uporządkowane według wielkości*
- Wklej do ramki rzut ekranu konsoli z **poleceniem i wynikiem działania**

```
XY C:\Users\PRACA\XXXXXX\KONSOLA\ZARTY ->dir /os
Volume in drive C:
Volume Serial Number is 4AC6-D853

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

11.03.2023 15:35 <DIR>          ..
11.03.2023 15:35 <DIR>          .
12.09.2017 19:07                2 679 ZARTY.DAT
12.09.2017 19:07                3 813 SZCZEGOLNOSC.ZAR
12.09.2017 19:07                5 061 HRABIA.ZAR
12.09.2017 19:07                9 991 NACHODZIC.ZAR
12.09.2017 19:07               13 530 INNES.ZAR
12.09.2017 19:07               13 557 INNES.ZAR
12.09.2017 19:07               13 750 INNES.ZAR
12.09.2017 19:07               15 420 DZIENNIK.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               39 183 MAZANNA.ZAR
12.09.2017 19:07               56 072 JAKO.ZAR
               14 File(s)          266 005 bytes
               2 Dir(s)  71 030 449 640 bytes free
```

- Wpisz polecenie **dir /od /w**  
*wyświetlone zostaną pliki uporządkowane według wielkości w „szerokim” formacie*
- Wklej do ramki rzut ekranu konsoli z **poleceniem i wynikiem działania**

```
Volume in drive C:
Volume Serial Number is 4AC6-DB53

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

DIRZ.ZAR      ZAJACZEK.ZAR  BMA.ZAR      BICA.ZAR      OZIEB...ZAR
LUPTE.ZAR    WRABIA.ZAR    INNEI.ZAR    ZARTY.DAT     TINES.ZAR
TU.ZAR       WAZONA.ZAR    SZCZYTY.ZAR  KACHOCK.ZAR  [...]
[...]
```

## Znaki globalne \*?

\* zastępuje dowolny ciąg znaków

? zastępuje dowolny znak

W poleceniach poniżej wyszukujemy i wyświetlamy pliki i foldery

Nic nie stoi na przeszkodzie, aby polecenie DIR zamienić na RD, REN i usuwać pliki i zmieniać nazwy grupowo

- Wejść do foldera **KONSOLA**
- Wpisz polecenie **dir /s**  
wyświetlone zostaną wszystkie pliki i foldery
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z **poleceniem i wynikiem działania**

```
Total Files Listed:
421 File(s)          11 973 476 bytes
2 Dir(s)  71 021 174 784 bytes free
```

- Wyświetl liczbę i wielkość plików i folderów z literą „z” na początku
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z **poleceniem i wynikiem działania**

```
Total Files Listed:
11 File(s)           355 318 bytes
2 Dir(s)  71 019 225 088 bytes free
```

- Wpisz polecenie **dir z\***  
wyświetlone zostaną pliki i foldery rozpoczynające się na literę „z” (pierwsza z, reszta znaków dowolna)
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z **poleceniem i wynikiem działania**

```
Volume in drive C: has no label.
Volume Serial Number is 4AC6-DB53

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

12.09.2017 19:07      27 103 ZAJACZEK.ZAR
12.09.2017 19:05    286 152 ZAMOWIEN.DBF
11.03.2023 15:35    <DIR>      ZARTY
12.09.2017 19:07    679 ZARTY.DAT
11.03.2023 15:35    <DIR>      ZIP
3 File(s)           316 744 bytes
2 Dir(s)  71 022 874 624 bytes free
```

- Wpisz polecenie **dir b\*.zar**  
wyświetlone zostaną pliki rozpoczynające się na literę „b” z rozszerzeniem „zar”
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z **poleceniem i wynikiem działania**

```
Volume in drive C: has no label.
Volume Serial Number is 4AC6-DB53

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

12.09.2017 19:07      27 103 ZAJACZEK.ZAR
12.09.2017 19:05    286 152 ZAMOWIEN.DBF
11.03.2023 15:35    <DIR>      ZARTY
12.09.2017 19:07    679 ZARTY.DAT
11.03.2023 15:35    <DIR>      ZIP
3 File(s)           316 744 bytes
2 Dir(s)  71 022 874 624 bytes free
```

- Wyszukaj wszystkie pliki, których nazwa kończy się na „t” z rozszerzeniem „txt”
- Wklej do ramki zrzut okna konsoli z **poleceniem i wynikiem działania**

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

14.10.2020 21:37      99 chevrolet.txt
14.10.2020 21:41      11 fiat.txt
14.10.2020 21:47      17 peugeot.txt
3 File(s)           117 bytes
0 Dir(s)  71 007 318 016 bytes free
```



