

# Tabela w aplikacji YNAB

←

MAR 2021

→

Enter a note...

0,00 zł

To be Budgeted

+5 000,00 zł Funds for Mar

-0,00 zł Overspent in Feb

-5 000,00 zł Budgeted in Mar

-0,00 zł Budgeted in Future

+ Category Group

Undo

Redo

<input type="checkbox"/> CATEGORY	BUDGETED	ACTIVITY	AVAILABLE
<input type="checkbox"/> ▼ KREDYTY	2 500,00 zł	0,00 zł	2 500,00 zł
<input type="checkbox"/> samochód	500,00 zł	0,00 zł	500,00 zł
<input type="checkbox"/> mieszkanie	2 000,00 zł	0,00 zł	2 000,00 zł
<input type="checkbox"/> ▼ RACHUNKI	1 000,00 zł	0,00 zł	1 000,00 zł
<input type="checkbox"/> telefon	50,00 zł	0,00 zł	50,00 zł
<input type="checkbox"/> internet+TV	50,00 zł	0,00 zł	50,00 zł
<input type="checkbox"/> czynsz	800,00 zł	0,00 zł	800,00 zł
<input type="checkbox"/> prąd	100,00 zł	0,00 zł	100,00 zł
<input type="checkbox"/> ▼ WYDATKI NA ŻYCIE	1 000,00 zł	0,00 zł	1 000,00 zł
<input type="checkbox"/> art. spożywcze	800,00 zł	0,00 zł	800,00 zł
<input type="checkbox"/> art.higieniczne	200,00 zł	0,00 zł	200,00 zł
<input type="checkbox"/> ▼ ODKŁADANIE	250,00 zł	0,00 zł	250,00 zł
<input type="checkbox"/> na remont łazienki	100,00 zł	0,00 zł	100,00 zł
<input type="checkbox"/> na wakacje	100,00 zł	0,00 zł	100,00 zł
<input type="checkbox"/> skarbonka	50,00 zł	0,00 zł	50,00 zł
<input type="checkbox"/> ▼ ROZRYWKI	250,00 zł	0,00 zł	250,00 zł
<input type="checkbox"/> restauracja	200,00 zł	0,00 zł	200,00 zł
<input type="checkbox"/> kino	50,00 zł	0,00 zł	50,00 zł

# Propozycja wyświetlania tabeli w konsoli

```
MINGW64/c/Users/rober
rober@LAPTOP-QQDEM33U MINGW64 ~
$ python snaver.py

+-----+-----+-----+-----+
| CATEGORY | BUDGETED | ACTIVITY | AVAILABLE |
+-----+-----+-----+-----+
| KREDYTY | 2500,00 | 0,00 | 2500,00 |
+-----+-----+-----+-----+
| samochód | 500,00 | 0,00 | 500,00 |
| mieszkanie | 2000,00 | 0,00 | 2000,00 |
+-----+-----+-----+-----+
| RACHUNKI | 1000,00 | 0,00 | 1000,00 |
+-----+-----+-----+-----+
| telefon | 50,00 | 0,00 | 50,00 |
| internet+TV | 50,00 | 0,00 | 50,00 |
| czynsz | 800,00 | 0,00 | 800,00 |
| prąd | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
+-----+-----+-----+-----+
| WYDATKI NA ŻYCIE | 1000,00 | 0,00 | 1000,00 |
+-----+-----+-----+-----+
| art.spożywcze | 800,00 | 0,00 | 800,00 |
| art.higieniczne | 200,00 | 0,00 | 200,00 |
+-----+-----+-----+-----+
| ODKŁADANIE | 250,00 | 0,00 | 250,00 |
+-----+-----+-----+-----+
| na remont łazienki | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| na wakacje | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| skarbonka | 50,00 | 0,00 | 0,00 |
+-----+-----+-----+-----+
| ROZRYWKI | 250,00 | 0,00 | 250,00 |
+-----+-----+-----+-----+
| restauracja | 200,00 | 0,00 | 200,00 |
| kino | 50,00 | 0,00 | 50,00 |
+-----+-----+-----+-----+
```

Tabela narysowana automatycznie przy użyciu biblioteki Pretty Table:  
<https://pypi.org/project/prettytable/>

Więcej przydatnych bibliotek do tworzenia tabel opisano tutaj:  
<https://stackoverflow.com/questions/9535954/printing-lists-as-tabular-data>

# Różne warianty wizualne głównej tabeli (propozycje)

MINGW64/c/Users/rober

rober@LAPTOP-QQDEM33U MINGW64 ~  
\$ python snaver.py

CATEGORY	BUDGETED	ACTIVITY	AVAILABLE
KREDYTY	2500,00	0,00	2500,00
* samochód	500,00	0,00	500,00
* mieszkanie	2000,00	0,00	2000,00
RACHUNKI	1000,00	0,00	1000,00
* telefon	50,00	0,00	50,00
* internet+TV	50,00	0,00	50,00
* czynsz	800,00	0,00	800,00
* prąd	100,00	0,00	100,00
WYDATKI NA ŻYCIE	1000,00	0,00	1000,00
* art.spożywcze	800,00	0,00	800,00
* art.higieniczne	200,00	0,00	200,00
ODKŁADANIE	250,00	0,00	250,00
* na remont łazienki	100,00	0,00	100,00
* na wakacje	100,00	0,00	100,00
* skarbonka	50,00	0,00	0,00
ROZRYWKI	250,00	0,00	250,00
* restauracja	200,00	0,00	200,00
* kino	50,00	0,00	50,00

MINGW64/c/Users/rober

rober@LAPTOP-QQDEM33U MINGW64 ~  
\$ python snaver.py

CATEGORY	BUDGETED	ACTIVITY	AVAILABLE
KREDYTY	2500,00	0,00	2500,00
samochód	500,00	0,00	500,00
mieszkanie	2000,00	0,00	2000,00
RACHUNKI	1000,00	0,00	1000,00
telefon	50,00	0,00	50,00
internet+TV	50,00	0,00	50,00
czynsz	800,00	0,00	800,00
prąd	100,00	0,00	100,00
WYDATKI NA ŻYCIE	1000,00	0,00	1000,00
art.spożywcze	800,00	0,00	800,00
art.higieniczne	200,00	0,00	200,00
ODKŁADANIE	250,00	0,00	250,00
na remont łazienki	100,00	0,00	100,00
na wakacje	100,00	0,00	100,00
skarbonka	50,00	0,00	0,00
ROZRYWKI	250,00	0,00	250,00
restauracja	200,00	0,00	200,00
kino	50,00	0,00	50,00

MINGW64/c/Users/rober

rober@LAPTOP-QQDEM33U MINGW64 ~  
\$ python snaver.py

CATEGORY	BUDGETED	ACTIVITY	AVAILABLE
KREDYTY	2500,00	0,00	2500,00
samochód	500,00	0,00	500,00
mieszkanie	2000,00	0,00	2000,00
RACHUNKI	1000,00	0,00	1000,00
telefon	50,00	0,00	50,00
internet+TV	50,00	0,00	50,00
czynsz	800,00	0,00	800,00
prąd	100,00	0,00	100,00
WYDATKI NA ŻYCIE	1000,00	0,00	1000,00
art.spożywcze	800,00	0,00	800,00
art.higieniczne	200,00	0,00	200,00
ODKŁADANIE	250,00	0,00	250,00
na remont łazienki	100,00	0,00	100,00
na wakacje	100,00	0,00	100,00
skarbonka	50,00	0,00	0,00
ROZRYWKI	250,00	0,00	250,00
restauracja	200,00	0,00	200,00
kino	50,00	0,00	50,00

Propozycja dla polepszenia czytelności:  
Kategoria główna jest wyświetlana dużymi literami, a kategoria szczegółowa ma wyświetlaną gwiazdkę przed nazwą.

KATEGORIA GŁÓWNA  
\* kategoria szczegółowa  
\* kategoria szczegółowa

# Przykładowy wygląd programu w konsoli

```

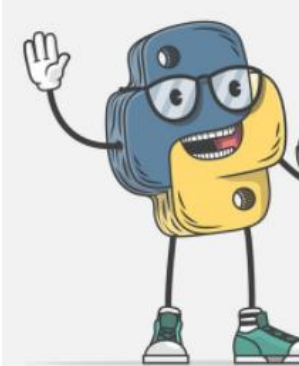
MINGW64:/c/Users/rober
rober@LAPTOP-QQDEM33U MINGW64 ~
$ python snaver.py
Snaver (v.1.5.0)
MIESIĄC: Marzec 2021
TOTAL BUDGETED: 4950,00      TO BE BUDGETED: 50,00
TOTAL ACTIVITY: 0,00
TOTAL AVAILABLE: 4950,00
TOTAL INFLOWS: 5000,00

+-----+-----+-----+-----+
| CATEGORY | BUDGETED | ACTIVITY | AVAILABLE |
+-----+-----+-----+-----+
| KREDYTY | 2500,00 | 0,00 | 2500,00 |
+-----+-----+-----+-----+
| samochód | 500,00 | 0,00 | 500,00 |
| mieszkanie | 2000,00 | 0,00 | 2000,00 |
+-----+-----+-----+-----+
| RACHUNKI | 1000,00 | 0,00 | 1000,00 |
+-----+-----+-----+-----+
| telefon | 50,00 | 0,00 | 50,00 |
| internet+TV | 50,00 | 0,00 | 50,00 |
| czynsz | 800,00 | 0,00 | 800,00 |
| prąd | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
+-----+-----+-----+-----+
| WYDATKI NA ŻYCIE | 1000,00 | 0,00 | 1000,00 |
+-----+-----+-----+-----+
| art.spożywcze | 800,00 | 0,00 | 800,00 |
| art.higieniczne | 200,00 | 0,00 | 200,00 |
+-----+-----+-----+-----+
| ODKŁADANIE | 250,00 | 0,00 | 250,00 |
+-----+-----+-----+-----+
| na remont łazienki | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| na wakacje | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| skarbonka | 50,00 | 0,00 | 0,00 |
+-----+-----+-----+-----+
| ROZRYWKI | 200,00 | 0,00 | 200,00 |
+-----+-----+-----+-----+
| restauracja | 200,00 | 0,00 | 200,00 |
+-----+-----+-----+-----+

MENU:
0. Ustawienia
1. Nowa transakcja (Przychód/Rozchód)
2. Edytuj kategorie
3. Budżetuj
4. Zmień miesiąc
5. Raport
6. Zapisz i zamknij program
## TWÓJ WYBÓR: _

```

Uwaga,  
taki program jeszcze  
nie istnieje...  
To tylko fotomontaż ;)



**Schemat działania aplikacji w konsoli. PRZYKŁAD: dodanie kategorii „ROZRYWKI/kino”.**

```
MINGW64/c/Users/rober
rober@LAPTOP-QQDEM33U MINGW64 ~
$ python snaver.py
Snaver (v.1.5.0)
MIESIĄC: Marzec 2021
TOTAL BUDGETED: 4950,00      TO BE BUDGETED: 50,00
TOTAL ACTIVITY: 0,00
TOTAL AVAILABLE: 4950,00
TOTAL INFLOWS: 5000,00

+-----+-----+-----+-----+
| CATEGORY | BUDGETED | ACTIVITY | AVAILABLE |
+-----+-----+-----+-----+
| KREDYTY  | 2500,00 | 0,00     | 2500,00   |
+-----+-----+-----+-----+
| samochód | 500,00  | 0,00     | 500,00    |
| mieszkanie | 2000,00 | 0,00     | 2000,00   |
+-----+-----+-----+-----+
| RACHUNKI | 1000,00 | 0,00     | 1000,00   |
+-----+-----+-----+-----+
| telefon  | 50,00   | 0,00     | 50,00     |
| internet+TV | 50,00  | 0,00     | 50,00     |
| czynsz   | 800,00  | 0,00     | 800,00    |
| prąd     | 100,00  | 0,00     | 100,00    |
+-----+-----+-----+-----+
| WYDATKI NA ŻYCIE | 1000,00 | 0,00     | 1000,00   |
+-----+-----+-----+-----+
| art.spożywcze | 800,00 | 0,00     | 800,00    |
| art.higieniczne | 200,00 | 0,00     | 200,00    |
+-----+-----+-----+-----+
| ODKŁADANIE | 250,00 | 0,00     | 250,00    |
+-----+-----+-----+-----+
| na remont łazienki | 100,00 | 0,00     | 100,00    |
| na wakacje | 100,00  | 0,00     | 100,00    |
| skarbonka  | 50,00   | 0,00     | 0,00      |
+-----+-----+-----+-----+
| ROZRYWKI   | 200,00  | 0,00     | 200,00    |
+-----+-----+-----+-----+
| restauracja | 200,00  | 0,00     | 200,00    |
+-----+-----+-----+-----+

MENU:
0. Ustawienia
1. Nowa transakcja (Przychód/Rozchód)
2. Edytuj kategorie
3. Budżetuj
4. Zmień miesiąc
5. Raport
6. Zapisz i zamknij program
## TWÓJ WYBÓR: 2

Edytuj kategorie - MENU:
1. Zmień nazwę
2. Dodaj kategorię
3. Usuń kategorię
## TWÓJ WYBÓR: 2
Dodać kategorię główną czy szczegółową: szczegółową
Przynależność i nazwa kategorii: ROZRYWKI/kino
```

Propozycja:  
Po zatwierdzeniu ENTER'em,  
przed ponownym  
wyświetleniem treści  
następuje wykonanie  
polecenia *clear()*, aby  
wyczyścić zawartość konsoli i  
następnie wyświetlić treść w  
tym samym miejscu.

```
MINGW64/c/Users/rober
rober@LAPTOP-QQDEM33U MINGW64 ~
$ python snaver.py
Snaver (v.1.5.0)
MIESIĄC: Marzec 2021
TOTAL BUDGETED: 4950,00      TO BE BUDGETED: 50,00
TOTAL ACTIVITY: 0,00
TOTAL AVAILABLE: 4950,00
TOTAL INFLOWS: 5000,00

+-----+-----+-----+-----+
| CATEGORY | BUDGETED | ACTIVITY | AVAILABLE |
+-----+-----+-----+-----+
| KREDYTY  | 2500,00 | 0,00     | 2500,00   |
+-----+-----+-----+-----+
| samochód | 500,00  | 0,00     | 500,00    |
| mieszkanie | 2000,00 | 0,00     | 2000,00   |
+-----+-----+-----+-----+
| RACHUNKI | 1000,00 | 0,00     | 1000,00   |
+-----+-----+-----+-----+
| telefon  | 50,00   | 0,00     | 50,00     |
| internet+TV | 50,00  | 0,00     | 50,00     |
| czynsz   | 800,00  | 0,00     | 800,00    |
| prąd     | 100,00  | 0,00     | 100,00    |
+-----+-----+-----+-----+
| WYDATKI NA ŻYCIE | 1000,00 | 0,00     | 1000,00   |
+-----+-----+-----+-----+
| art.spożywcze | 800,00 | 0,00     | 800,00    |
| art.higieniczne | 200,00 | 0,00     | 200,00    |
+-----+-----+-----+-----+
| ODKŁADANIE | 250,00 | 0,00     | 250,00    |
+-----+-----+-----+-----+
| na remont łazienki | 100,00 | 0,00     | 100,00    |
| na wakacje | 100,00  | 0,00     | 100,00    |
| skarbonka  | 50,00   | 0,00     | 0,00      |
+-----+-----+-----+-----+
| ROZRYWKI   | 250,00  | 0,00     | 200,00    |
+-----+-----+-----+-----+
| restauracja | 200,00  | 0,00     | 200,00    |
+-----+-----+-----+-----+
| kino       | 00,00   | 0,00     | 00,00     |
+-----+-----+-----+-----+

MENU:
0. Ustawienia
1. Nowa transakcja (Przychód/Rozchód)
2. Edytuj kategorie
3. Budżetuj
4. Zmień miesiąc
5. Raport
6. Zapisz i zamknij program
## TWÓJ WYBÓR: _
```

Schemat działania aplikacji w konsoli. PRZYKŁAD: zabudżetowanie kwoty.

MINGW64: c:/Users/rober

rober@LAPTOP-QQDEM33U MINGW64 ~

\$ python snaver.py

Snaver (v.1.5.0)

MIESIĄC: Marzec 2021

TOTAL BUDGETED: 4950,00

TOTAL ACTIVITY: 0,00

TOTAL AVAILABLE: 4950,00

TOTAL INFLOWS: 5000,00

TO BE BUDGETED: 50,00

CATEGORY	BUDGETED	ACTIVITY	AVAILABLE
KREDYTY	2500,00	0,00	2500,00
samochód	500,00	0,00	500,00
mieszkanie	2000,00	0,00	2000,00
RACHUNKI	1000,00	0,00	1000,00
telefon	50,00	0,00	50,00
internet+TV	50,00	0,00	50,00
czynsz	800,00	0,00	800,00
prąd	100,00	0,00	100,00
WYDATKI NA ŻYCIE	1000,00	0,00	1000,00
art.spożywcze	800,00	0,00	800,00
art.higieniczne	200,00	0,00	200,00
ODKŁADANIE	250,00	0,00	250,00
na remont łazienki	100,00	0,00	100,00
na wakacje	100,00	0,00	100,00
skarbonka	50,00	0,00	0,00
ROZRYWKI	200,00	0,00	200,00
restauracja	200,00	0,00	200,00
kino	00,00	0,00	00,00

MENU:

0. Ustawienia

1. Nowa transakcja (Przychód/Rozchód)

2. Edytuj kategorie

3. Budżetuj

4. Zmień miesiąc

5. Raport

6. Zapisz i zamknij program

## TWÓJ WYBÓR: 3

Podaj kwotę jaką chcesz budżetować (max 50,00): 50

Do jakiej kategorii chcesz przypisać 50,00: kino

MINGW64: c:/Users/rober

rober@LAPTOP-QQDEM33U MINGW64 ~

\$ python snaver.py

Snaver (v.1.5.0)

MIESIĄC: Marzec 2021

TOTAL BUDGETED: 5000,00

TOTAL ACTIVITY: 0,00

TOTAL AVAILABLE: 5000,00

TOTAL INFLOWS: 5000,00

TO BE BUDGETED: 00,00

CATEGORY	BUDGETED	ACTIVITY	AVAILABLE
KREDYTY	2500,00	0,00	2500,00
samochód	500,00	0,00	500,00
mieszkanie	2000,00	0,00	2000,00
RACHUNKI	1000,00	0,00	1000,00
telefon	50,00	0,00	50,00
internet+TV	50,00	0,00	50,00
czynsz	800,00	0,00	800,00
prąd	100,00	0,00	100,00
WYDATKI NA ŻYCIE	1000,00	0,00	1000,00
art.spożywcze	800,00	0,00	800,00
art.higieniczne	200,00	0,00	200,00
ODKŁADANIE	250,00	0,00	250,00
na remont łazienki	100,00	0,00	100,00
na wakacje	100,00	0,00	100,00
skarbonka	50,00	0,00	0,00
ROZRYWKI	250,00	0,00	250,00
restauracja	200,00	0,00	200,00
kino	50,00	0,00	50,00

MENU:

0. Ustawienia

1. Nowa transakcja (Przychód/Rozchód)

2. Edytuj kategorie

3. Budżetuj

4. Zmień miesiąc

5. Raport

6. Zapisz i zamknij program

## TWÓJ WYBÓR: \_

Schemat działania aplikacji w konsoli. PRZYKŁAD: wykonanie transakcji (Rozchód).

MINGW64: c:/Users/rober

rober@LAPTOP-QQDEM33U MINGW64 ~

\$ python snaver.py

Snaver (v.1.5.0)

MIESIĄC: Marzec 2021

TOTAL BUDGETED: 5000,00

TOTAL ACTIVITY: 0,00

TOTAL AVAILABLE: 5000,00

TOTAL INFLOWS: 5000,00

TO BE BUDGETED: 00,00

CATEGORY	BUDGETED	ACTIVITY	AVAILABLE
KREDYTY	2500,00	0,00	2500,00
samochód	500,00	0,00	500,00
mieszkanie	2000,00	0,00	2000,00
RACHUNKI	1000,00	0,00	1000,00
telefon	50,00	0,00	50,00
internet+TV	50,00	0,00	50,00
czynsz	800,00	0,00	800,00
prąd	100,00	0,00	100,00
WYDATKI NA ŻYCIE	1000,00	0,00	1000,00
art.spożywcze	800,00	0,00	800,00
art.higieniczne	200,00	0,00	200,00
ODKŁADANIE	250,00	0,00	250,00
na remont łazienki	100,00	0,00	100,00
na wakacje	100,00	0,00	100,00
skarbonka	50,00	0,00	0,00
ROZRYWKI	250,00	0,00	250,00
restauracja	200,00	0,00	200,00
kino	50,00	0,00	50,00

MENU:

0. Ustawienia

1. Nowa transakcja (Przychód/Rozchód)

2. Edytuj kategorie

3. Budżetuj

4. Zmień miesiąc

5. Raport

6. Zapisz i zamknij program

## TWÓJ WYBÓR: 1

Przychód/Rozchód: Rozchód

Jaka kwota: 2000

Jaka kategoria: mieszkanie

→

→

MINGW64: c:/Users/rober

rober@LAPTOP-QQDEM33U MINGW64 ~

\$ python snaver.py

Snaver (v.1.5.0)

MIESIĄC: Marzec 2021

TOTAL BUDGETED: 5000,00

TOTAL ACTIVITY: 2000,00

TOTAL AVAILABLE: 3000,00

TOTAL INFLOWS: 5000,00

TO BE BUDGETED: 00,00

CATEGORY	BUDGETED	ACTIVITY	AVAILABLE
KREDYTY	2500,00	2000,00	500,00
samochód	500,00	0,00	500,00
mieszkanie	2000,00	2000,00	0,00
RACHUNKI	1000,00	0,00	1000,00
telefon	50,00	0,00	50,00
internet+TV	50,00	0,00	50,00
czynsz	800,00	0,00	800,00
prąd	100,00	0,00	100,00
WYDATKI NA ŻYCIE	1000,00	0,00	1000,00
art.spożywcze	800,00	0,00	800,00
art.higieniczne	200,00	0,00	200,00
ODKŁADANIE	250,00	0,00	250,00
na remont łazienki	100,00	0,00	100,00
na wakacje	100,00	0,00	100,00
skarbonka	50,00	0,00	0,00
ROZRYWKI	250,00	0,00	250,00
restauracja	200,00	0,00	200,00
kino	50,00	0,00	50,00

MENU:

0. Ustawienia

1. Nowa transakcja (Przychód/Rozchód)

2. Edytuj kategorie

3. Budżetuj

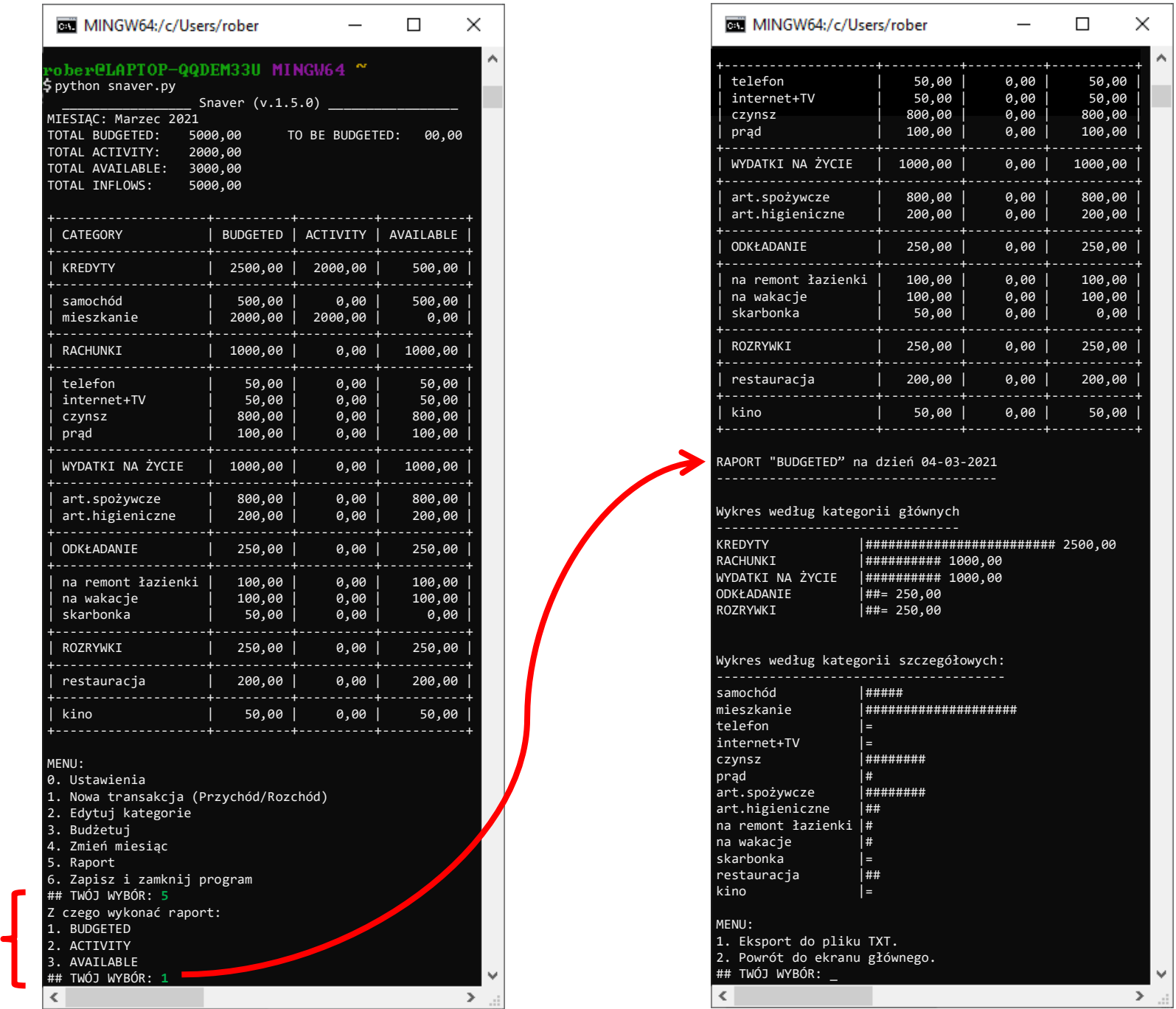
4. Zmień miesiąc

5. Raport

6. Zapisz i zamknij program

## TWÓJ WYBÓR: \_

Schemat działania aplikacji w konsoli. **PRZYKŁAD: raport.**



Kolejny etap – przeniesienie na inne platformy ;)



Samsung

Snaver (v.6.6.6)

MIĘSIĄC: Marzec 2021

TOTAL BUDGETED: 4950,00      TO BE BUDGETED: 50,00

TOTAL ACTIVITY: 0,00

TOTAL AVAILABLE 4950,00

TOTAL INFLOWS: 5000,00

CATEGORY	BUDGETED	ACTIVITY	AVAILABLE
KREDYTY	2500,00	0,00	2500,00
samochód	500,00	0,00	500,00
mieszkanie	2000,00	0,00	2000,00
RACHUNKI	1000,00	0,00	1000,00
telefon	50,00	0,00	50,00
internet+TV	50,00	0,00	50,00
czynsz	800,00	0,00	800,00
prąd	100,00	0,00	100,00
WYDATKI NA ŻYCIE	1000,00	0,00	1000,00
art.spożywcze	800,00	0,00	800,00
art.higieniczne	200,00	0,00	200,00
ODKŁADANIE	250,00	0,00	250,00
na remont łazienki	100,00	0,00	100,00
na wakacje	100,00	0,00	100,00
skarbonka	50,00	0,00	0,00
ROZRYWKI	200,00	0,00	200,00
restauracja	200,00	0,00	200,00

MENU:

0. Ustawienia

1. Nowa transakcja (Przychód/Rozchód)

2. Edytuj kategorie

3. Budżetuj

4. Zmień miesiąc

5. Raport

6. Zapisz i zamknij program

## TWÓJ WYBÓR: \_