

# Raport „Geeks & Dragons”

Urszula Spik, Natalia Jelito, Maciej Karczewski, Magdalena Szymkowiak

30.06.2023

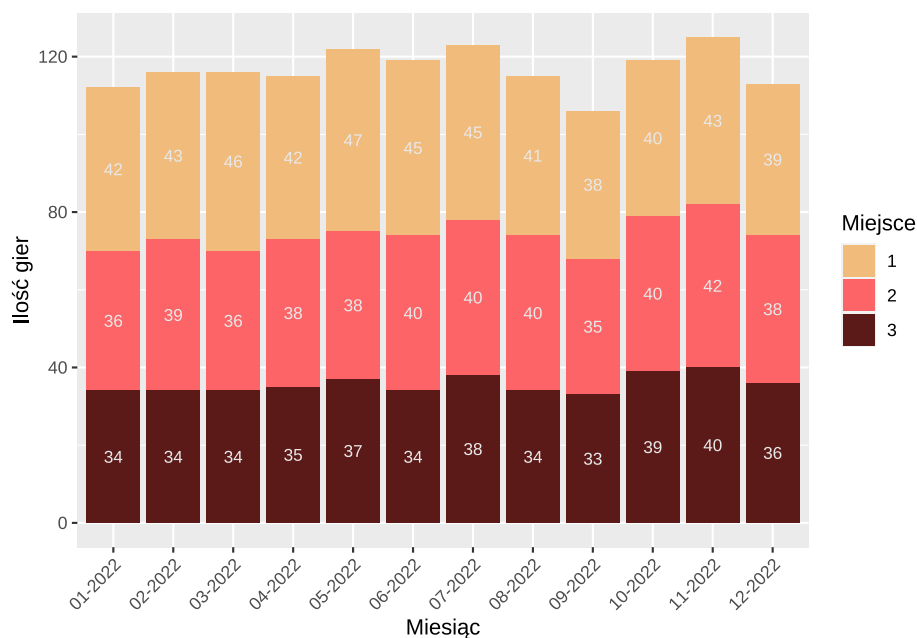
## 1 Ranking na pracownika miesiąca

Ranking na pracownika miesiąca polega na wyłonieniu pracownika, który w danym miesiącu sumarycznie sprzedał i wynajął największą liczbę gier.

W przypadku remisu czynnikiem rozstrzygającym, kto zostaje pracownikiem miesiąca jest liczba sprzedanych gier.

Tabela 1: Top 3 pracowników w poszczególnych miesiącach.

Miesiąc	Najlepszy pracownik (1. miejsce)	2. miejsce	3. miejsce
12-2022	Milena Chrzanowska	Roman Malinowski	Paweł Rogowski
11-2022	Roman Stanek	Roman Malinowski	Kornelia Staszewska, Witold Borek
10-2022	Roman Stanek	Kornelia Staszewska	Witold Borek
09-2022	Roman Stanek	Roman Malinowski	Milena Chrzanowska
08-2022	Milena Chrzanowska	Witold Borek	Kornelia Staszewska
07-2022	Roman Stanek	Witold Borek	Paweł Rogowski
06-2022	Milena Chrzanowska	Paweł Rogowski	Roman Malinowski
05-2022	Milena Chrzanowska	Roman Stanek	Roman Malinowski
04-2022	Paweł Rogowski	Roman Malinowski	Roman Stanek
03-2022	Witold Borek	Milena Chrzanowska	Roman Stanek
02-2022	Milena Chrzanowska	Roman Stanek	Roman Malinowski
01-2022	Roman Malinowski	Roman Stanek	Kornelia Staszewska

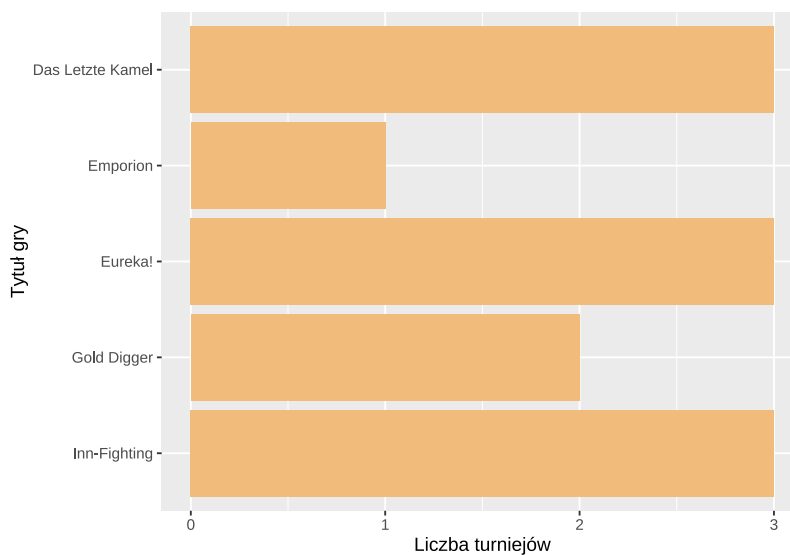


Wykres 1: Ilość sprzedanych i wypożyczonych gier przez trzech najlepszych pracowników w ostatnich 12 miesiącach.

Aktualnie pracownikiem miesiąca (12-2022) jest **Milena Chrzanowska**. Tytuł ten otrzymuje dzięki sprzedaży 14 gier i 25 wypożyczeniom, co sumarycznie daje wynik **39** gier.

## 2 Top 10 zawodników turniejowych

Sklep przeprowadził turnieje w następujących grach: Das Letzte Kamel, Gold Digger, Eureka!, Inn-Fighting, Emporion. W sumie odbyło się **12** turniejów.



Wykres 2: Liczba rozegranych turniejów w zależności od gry.

Ranking top graczy powstaje na podstawie punktów przyznawanych za miejsca w turnieju. Jeśli gracz wziął udział w większej liczbie turniejów z tej samej gry to punkty są sumowane.

Punkty są przyznawane w sposób przedstawiony w tabeli 2. Za pozostałe miejsca przyznawane jest 0 punktów.

Tabela 2: Punkty za poszczególne miejsca.

	1-10	11-20	21-30	31-40
<b>1</b>	100	40	20	10
<b>2</b>	90	38	19	9
<b>3</b>	80	36	18	8
<b>4</b>	75	34	17	7
<b>5</b>	70	32	16	6
<b>6</b>	65	30	15	5
<b>7</b>	60	28	14	4
<b>8</b>	55	26	13	3
<b>9</b>	50	24	12	2
<b>10</b>	45	22	11	1

Tabela 3: Punkty top 10 graczy turniejowych z podziałem na gry.

Miejsce	Das Letzte Kamel	Emporion	Eureka!	Gold Digger	Inn-Fighting
<b>1</b>	101	100	200	100	100
<b>2</b>	100	90	100	-	-
<b>3</b>	-	80	90	90	-
<b>4</b>	90	75	-	-	97
<b>5</b>	-	70	-	80	90
<b>6</b>	-	65	80	-	-
<b>7</b>	80	60	-	75	-
<b>8</b>	-	55	-	-	88
<b>9</b>	-	50	78	70	80
<b>10</b>	79	45	75	-	-

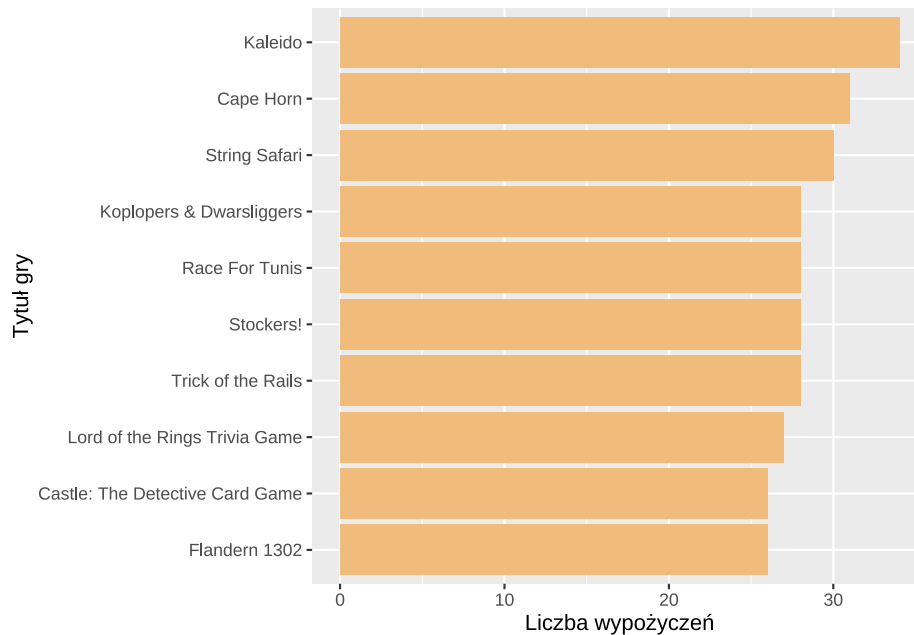
Tabela 4: Top 10 graczy turniejowych z podziałem na gry.

Miejsce	Das Letzte Kamel	Emporion	Eureka!	Gold Digger	Inn-Fighting
1	Zbigniew Drozd	Jada Wells	Miłosz Bednarek	Ivan Jakubowski, Adam Wilk	Gabriel Konopka, Grace West, Sophia Herring
2	Emma Luna, Ryan Rowland	Mia Hudson	Zbigniew Drozd	-	-
3	-	Urszula Dębska	Marcel Sowa, Włodzimierz Barański, Mieczysław Kurowski	Sophia Bradley, Mirosław Sowiński	-
4	Sophia Fitzpatrick, Victoria Poole, Mikołaj Cieśla	Bartosz Sowa	-	-	Dorota Guzik
5	-	Chaya Chandler	-	Mateusz Rosiński, Leah Macdonald	Kamil Sawicki, Mia Durham, Milena Koziół
6	-	Elijah Arias	Angelika Frączek, Mariia Makowska, Ashley Armstrong	-	-
7	Grażyna Olejniczak, Joseph Daniel, Emma McLaughlin	Cezary Czarnecki	-	Paulina Lewicka, Daria Kujawa	-
8	-	Jada Lu	-	-	Bogdan Wasilewski
9	-	Michael Zuniga	Henryka Rusin	Isabella Wagner, Benjamin Rasmussen	Ava Colon, Olivia Gutierrez, Adrian Bochenek
10	Adam Wilk	Milena Koziół	Mia Caldwell, Brielle Hicks, Jason Magana	-	-

### 3 Rankingi popularności

W przypadku remisów gry uszeregowane są w kolejności alfabetycznej.

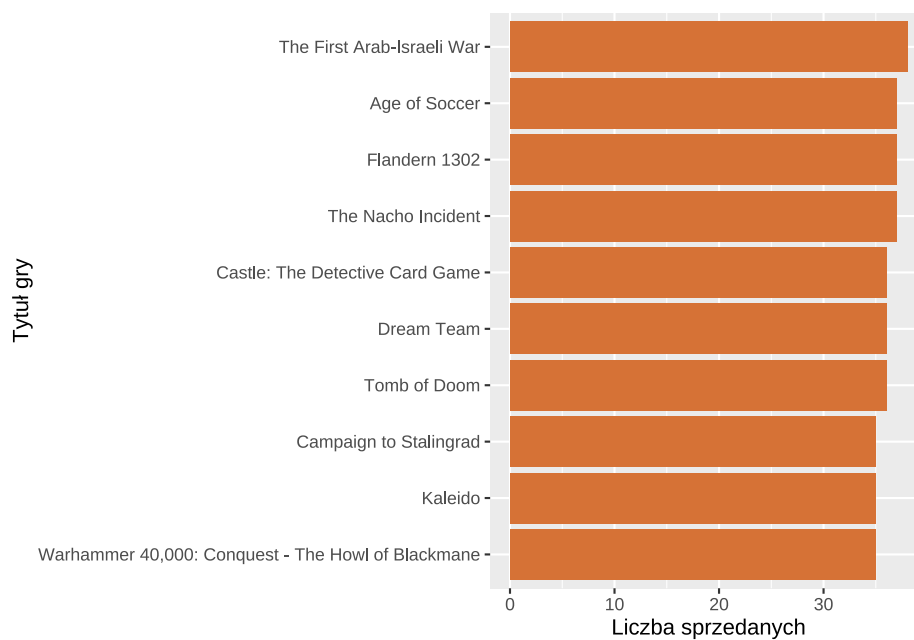
### 3.1 Najczęściej wypożyczane gry



Wykres 3: 10 najczęściej wypożyczanych gier.

Najczęściej wypożyczana gra to **Kaleido**, została wypożyczona **34** razy. Kosztuje 185 zł, minimalny wiek graczy to 10 lat, można w nią grać na 2-5 graczy.

### 3.2 Najczęściej kupowane gry



Wykres 4: 10 najliczniej sprzedanych gier.

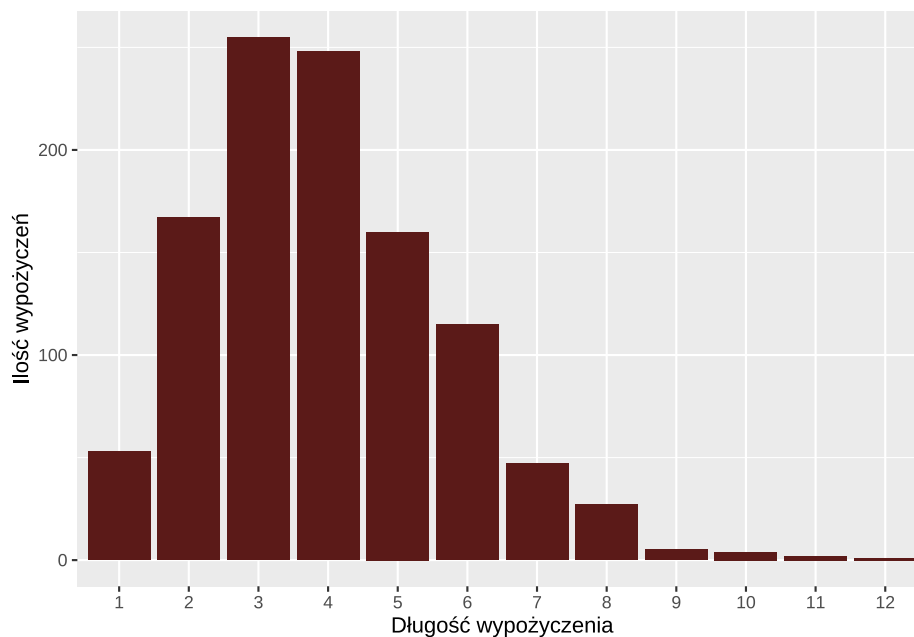
Najczęściej wypożyczana gra to **The First Arab-Israeli War**, została wypożyczona **38** razy. Kosztuje 86 zł, minimalny wiek graczy to 12 lat, można w nią grać na 2 graczy.

## 4 Rankingi przetrzymywań

### 4.1 Aktualne wypożyczenia

Aktualnie jest **18** wypożyczonych gier. Najnowsze wypożyczenie pochodzi z 31-12-2022. Najstarsze wypożyczenie pochodzi z 23-12-2022.

### 4.2 Najdłuższe przetrzymywania



Wykres 5: Rozkład długości wypożyczeń w historii sklepu.

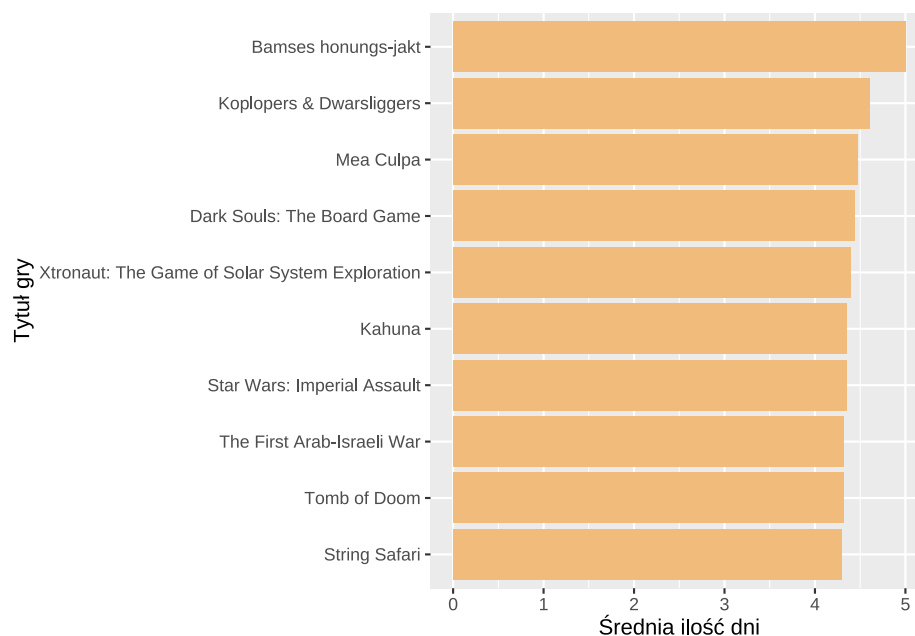
Gra najdłużej była przetrzymywana przez **12** dni. Gry, które były przetrzymywane przez tyle dni zostały przedstawione w tabeli 5.

Tabela 5: Najdłużej przetrzymywane gry w historii sklepu wraz z datami wypożyczenia.

Tytuł gry	Klient	Data wypożyczenia
Bamses honungs-jakt	Zuzanna Bednarczyk	29-04-2022

### 4.3 Średnia długość wypożyczenia w zależności od gry

Gry są średnio przetrzymywane **3.965** dni. Ochylenie standardowe wynosi **1.747** dni.



Wykres 6: Średnie przetrzymywanie w zależności od gry.

Najdłuższy średni czas przetrzymywania to **5** uzyskany przez grę **Bamses honungs-jakt**.

## 5 Rankingi gier przynoszących największe zyski

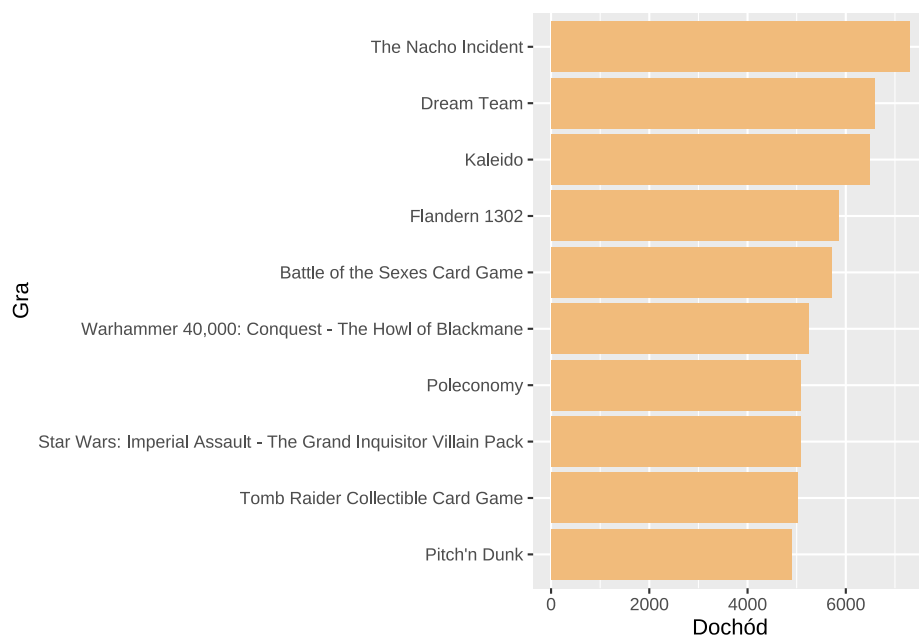
### 5.1 10 gier przynoszących największy dochód ze sprzedaży

Gry przynoszące największy dochód ze sprzedaży to tytuły gier, których sprzedana ilość razy ich cena dały największą kwotę pieniędzy.

Tabela 6: Ilość sprzedanych gier, które przyniosły największy dochód z sprzedaży.

Tytuł gry	Ilość
The Nacho Incident	37
Dream Team	36
Kaleido	35
Flandern 1302	37
Battle of the Sexes Card Game	30
Warhammer 40,000: Conquest - The Howl of Blackmane	35
Poleconomy	29
Star Wars: Imperial Assault - The Grand Inquisitor Villain Pack	30
Tomb Raider Collectible Card Game	27
Pitch'n Dunk	28

W tabeli 6 znajdują się tytuły najbardziej dochodowych gier ze sprzedaży wraz z ilością sprzedanych egzemplarzy.

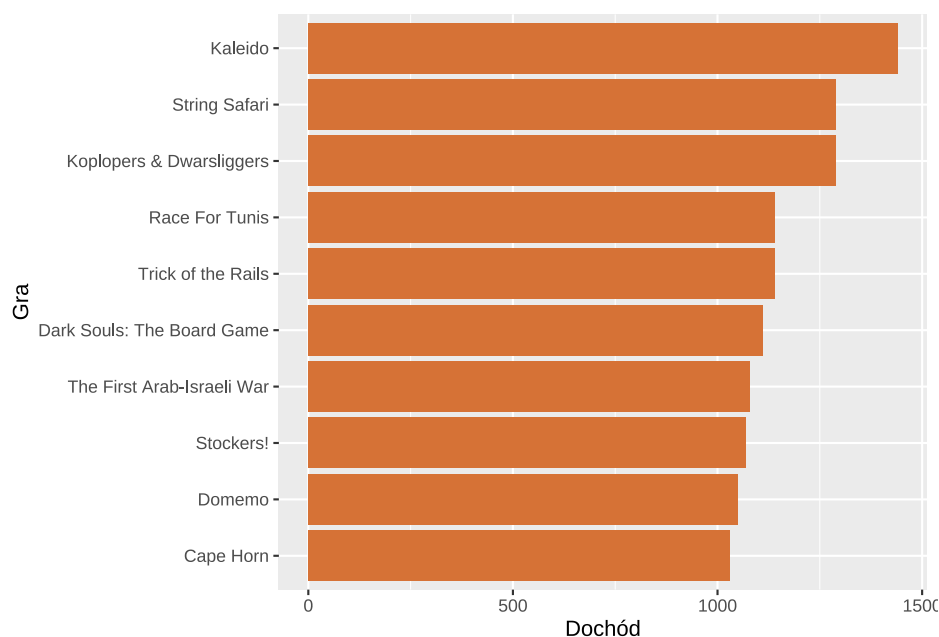


Wykres 7: Gry przynoszące największy dochód ze sprzedaży.

Najbardziej dochodową grą, która była sprzedawana była gra **The Nacho Incident**. Sprzedano **37** egzemplarzy i dochód z niej wyniósł **7289 zł**.

## 5.2 10 gier przynoszących największy dochód z wypożyczeń

Koszt wypożyczenia gry wiąże się z liczbą dni wypożyczenia. Zatem gry przynoszące największy dochód to tytuły gier, które klienci sklepu najczęściej wypożyczali oraz najdłużej z nich użytkowali.



Wykres 8: Gry przynoszące największy dochód z wypożyczeń.



Najbardziej dochodową grą z wypożyczeń była gra **Kaleido**. Wypożyczono ją **34** razy. Dochód z niej wyniósł **1440 zł**.

## 6 Przychody i dochody sklepu

Przychody sklepu „Geeks & Dragons” dzielą się na 3 typy:

- przychody ze sprzedaży gier,
- przychody z wypożyczeń,
- wpisowe za udział w turnieju.

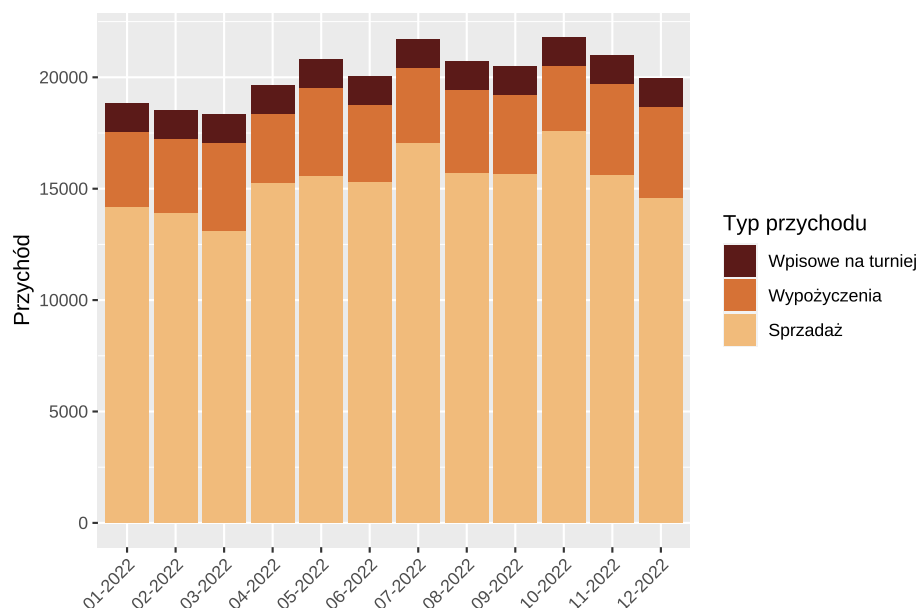
Dochodami sklepu jest suma przychodów pomniejszona o wydatki.

### 6.1 Ranking Przychodów w poszczególnych miesiącach

Tabela 7: Przychody sklepu w rozbiciu na typ przychodu w poszczególnych miesiącach.

Data	Sprzedaż	Wypożyczenia	Turnieje	Przychód
01-2022	14208	3370	1280	18858
02-2022	13915	3320	1280	18515
03-2022	13119	3960	1280	18359
04-2022	15246	3140	1280	19666
05-2022	15573	3940	1280	20793
06-2022	15289	3490	1280	20059
07-2022	17075	3360	1280	21715
08-2022	15702	3750	1280	20732
09-2022	15657	3540	1280	20477
10-2022	17589	2930	1280	21799
11-2022	15611	4110	1280	21001
12-2022	14602	4070	1280	19952

W tabeli 7 znajdują się kwoty przychodów różnych typów, które uzyskano w poszczególnych miesiącach sklepu. Największy przychód ze sprzedaży gier był **10-2022** i wyniósł **17589 zł**. Największy przychód z wypożyczeń został uzyskany w **11-2022** i wyniósł **4110 zł**. Natomiast największy całkowicie przychód został osiągnięty **10-2022** i wyniósł **21799 zł**.



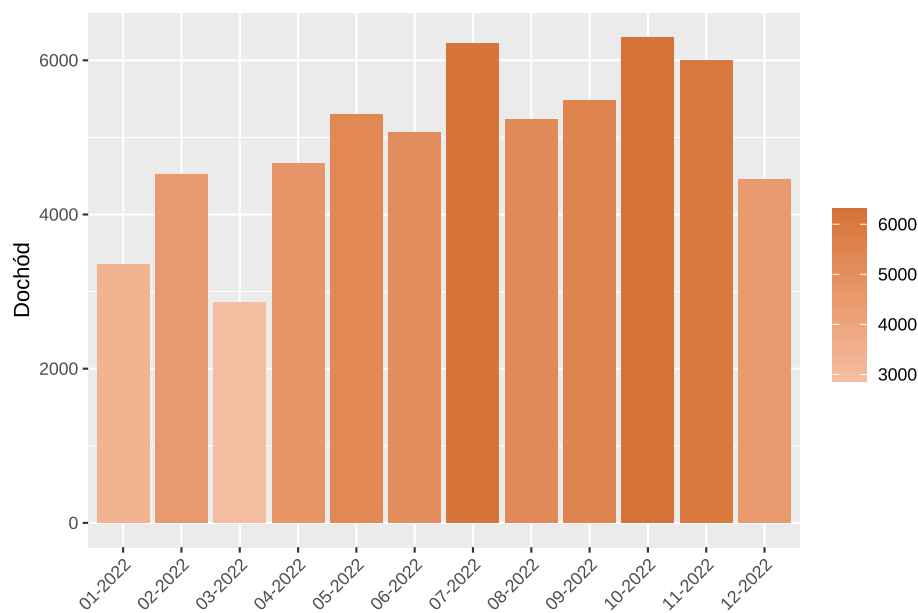
Wykres 9: Przychody w poszczególnych miesiącach z podziałem na typ przychodu.

## 6.2 Dochód sklepu w poszczególnych miesiącach

Tabela 8: Całkowity dochód sklepu w poszczególnych miesiącach.

Data	Przychód	Wydatki	Dochód
01-2022	18858	15500	3358
02-2022	18515	14000	4515
03-2022	18359	15500	2859
04-2022	19666	15000	4666
05-2022	20793	15500	5293
06-2022	20059	15000	5059
07-2022	21715	15500	6215
08-2022	20732	15500	5232
09-2022	20477	15000	5477
10-2022	21799	15500	6299
11-2022	21001	15000	6001
12-2022	19952	15500	4452

W tabeli 8 znajdują się przychody i wydatki sklepu oraz całkowity uzyskany dochód w poszczególnych miesiącach. Największy dochód sklep uzyskał **10-2022** i wyniósł on **6299 zł**. Najgorszym miesiącem działalności sklepu okazał się **03-2022**. Był to miesiąc, w którym uzyskano najmniejszy dochód w wysokości **2859 zł**.



Wykres 10: Całkowity dochód sklepu w poszczególnych miesiącach.

Całkowity dochód firmy od **01-2022** do **12-2022** wyniósł: **59426 zł**. Daje nam to średnio: **4952.17 zł** dochodu na miesiąc.