

# Raport „Geeks & Dragons”

Urszula Spik, Natalia Jelito, Maciej Karczewski, Magdalena Szymkowiak

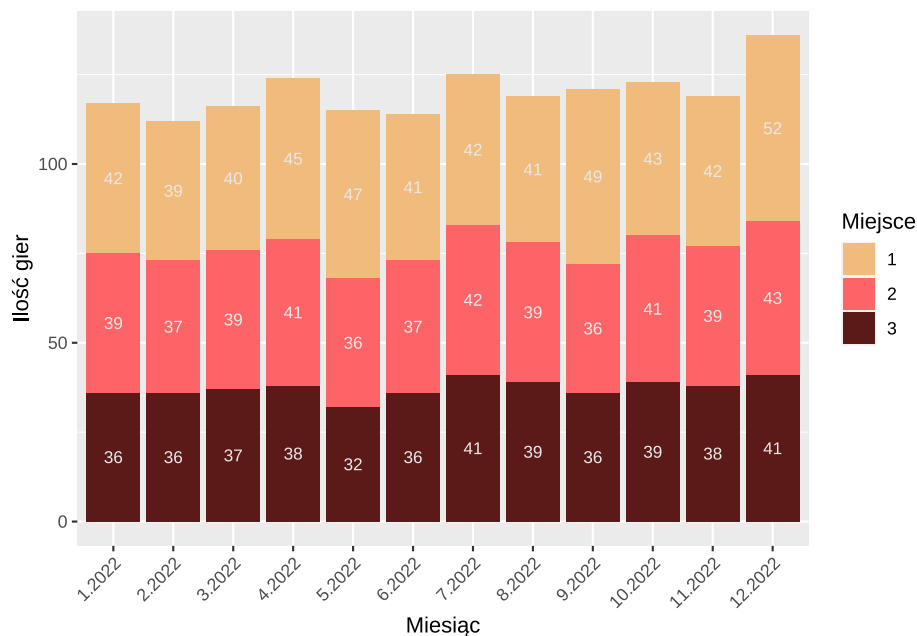
30.06.2023

## 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 pracownikiem miesiąca decydującym czynnikiem jest liczba sprzedanych gier.

Tabela 1: Top 3 pracowników w poszczególnych miesiącach.

Miesiąc	Najlepszy pracownik (1. miejsce)	2. miejsce	3. miejsce
12.2022	Oskar Muszyński	Henryk Kalinowski	Wojciech Wolak
11.2022	Oskar Muszyński	Wojciech Wolak	Henryk Kalinowski
10.2022	Patryk Jabłoński	Oskar Muszyński	Agata Gajda
9.2022	Patryk Jabłoński	Henryk Kalinowski	Wojciech Wolak
8.2022	Konrad Pietrzyk	Patryk Jabłoński	Agata Gajda , Wojciech Wolak
7.2022	Wojciech Wolak	Konrad Pietrzyk	Oskar Muszyński
6.2022	Konrad Pietrzyk	Patryk Jabłoński	Wojciech Wolak
5.2022	Patryk Jabłoński	Henryk Kalinowski	Wojciech Wolak
4.2022	Oskar Muszyński	Konrad Pietrzyk	Wojciech Wolak
3.2022	Wojciech Wolak	Henryk Kalinowski	Patryk Jabłoński
2.2022	Wojciech Wolak	Patryk Jabłoński	Oskar Muszyński
1.2022	Patryk Jabłoński	Konrad Pietrzyk	Oskar Muszyński

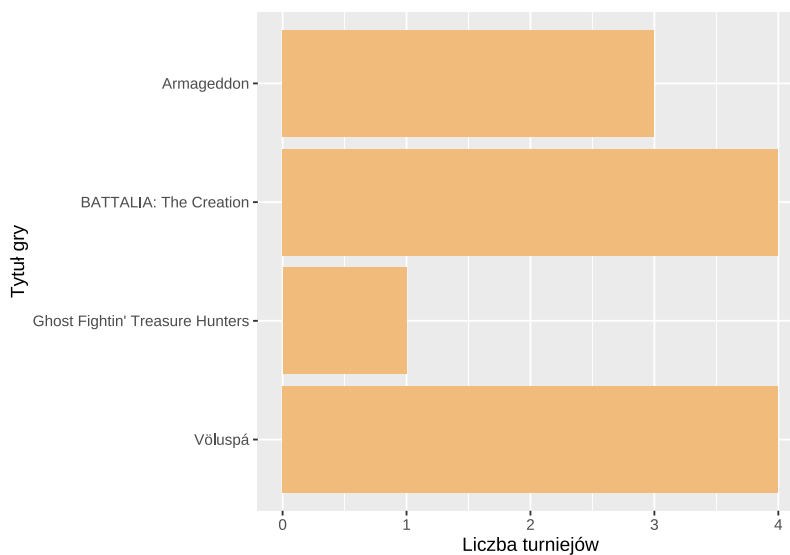


Wykres 1: Ilość sprzedanych i wypożyczonych gier przez trzech najlepszych pracowników w ostatnich 12 miesiącach.

Aktualnie pracownikiem miesiąca (12.2022) jest **Oskar Muszyński**. Tytuł ten otrzymuje dzięki sprzedaży 29 gier i 23 wypożyczeniom, co sumarycznie daje wynik **52** gier.

## 2 Top 10 zawodników turniejowych

Sklep przeprowadził turnieje w następujących grach: Völuspá, Ghost Fightin' Treasure Hunters, Armageddon, BATTALIA: The Creation. 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 punkty są sumowane.

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

Tabela 2: Punkty za odpowiednie 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	Armageddon	BATTALIA: The Creation	Ghost Fightin' Treasure Hunters	Völuspá
<b>1</b>	135	145	100	100
<b>2</b>	120	142	90	-
<b>3</b>	100	134	80	-
<b>4</b>	-	120	75	-
<b>5</b>	90	100	70	90
<b>6</b>	-	-	65	-
<b>7</b>	-	-	60	-
<b>8</b>	80	90	55	-
<b>9</b>	-	-	50	83
<b>10</b>	-	-	45	80

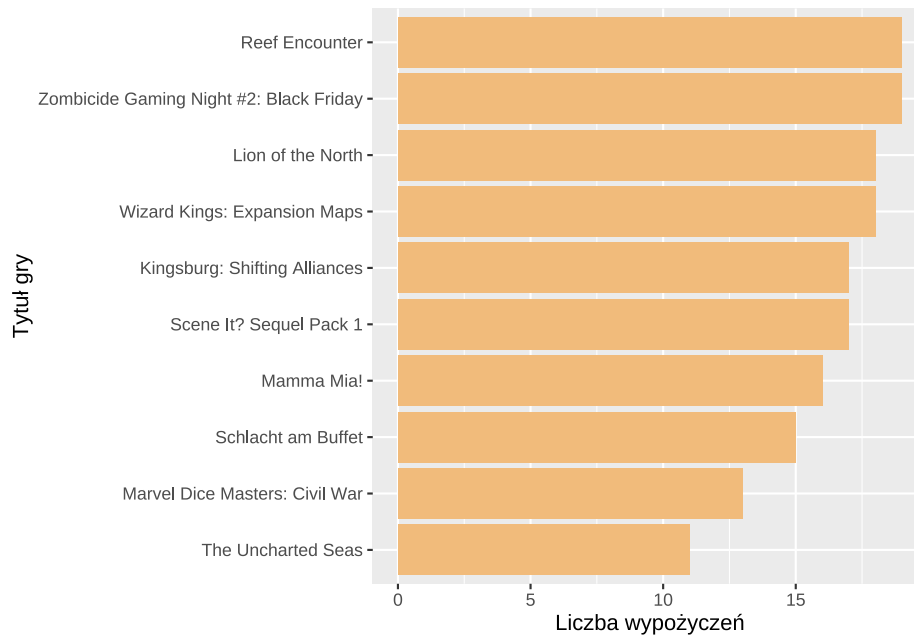
Tabela 4: Top 10 graczy turniejowych z podziałem na gry.

Miejsce	Armageddon	BATTALIA: The Creation	Ghost Fightin' Treasure Hunters	Völuspá
1	Wojciech Górecki	Ethan Lugo	Mason Mathews	Marek Skrzypek, Matthew Chan, Maciej Winiarski, Angela Gaines
2	Taylor Griffin	Isabella Carr	Matthew Bentley	-
3	David Duarte, Konrad Słowik	Joseph Welch	Anastasiia Kłos	-
4	-	Sofia Neal	Bogdan Bielawski	-
5	Makayla Logan, Josiah Watts, Serenity Arroyo	James McMahon, James Watkins, Stanisław Dudziński	Bogdan Majchrzak	Maria Woźniak, Charlotte Goodman, Mariusz Bochenek, Sophia Chang
6	-	-	Jacek Michalik	-
7	-	-	Witold Czajkowski	-
8	Grażyna Pietrzyk, Sylwester Młynarczyk, Aiden Hardy	Oskar Kucharski, Ethan Case, Aleksander Drozdowski, Oliwia Kwaśniewska	Władysław Florek	-
9	-	-	Kacper Malec	Katarzyna Kulesza
10	-	-	Tomasz Mazurkiewicz	Daniel Rogowski, Marek Rosiak, Jason Soto, Jan Szostak

### 3 Rankingi popularności

W przypadku remisów gry uszeregowane są w kolejności alfabetycznej.

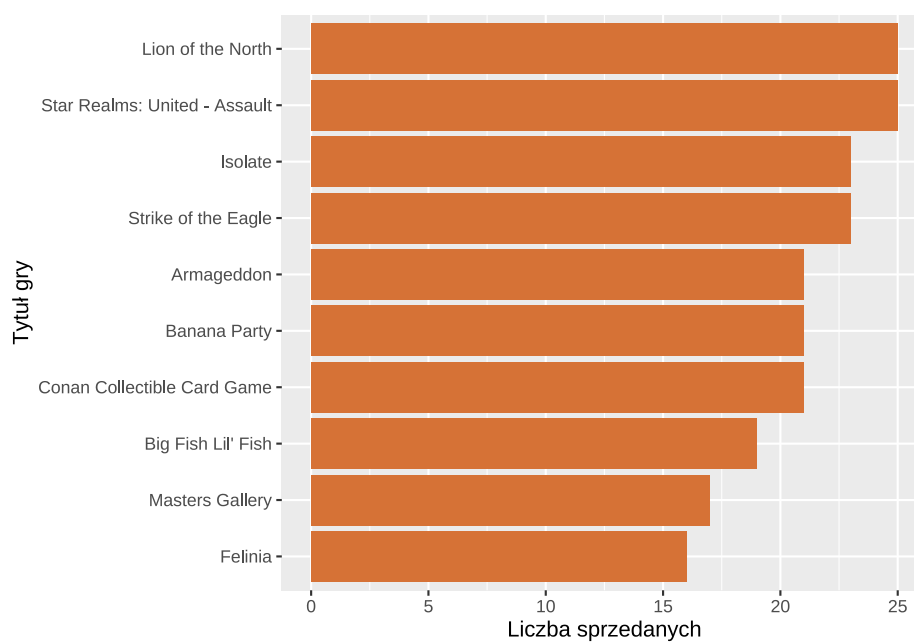
### 3.1 Najczęściej wypożyczane gry



Wykres 3: 10 najczęściej wypożyczanych gier.

Najczęściej wypożyczana gra to **Ghost Fightin' Treasure Hunters**, została wypożyczona **31** razy. Kosztuje 133 zł, minimalny wiek graczy to 8 lat, można w nią grać na 2 graczy.

### 3.2 Najczęściej kupowane gry



Wykres 4: 10 najliczniej sprzedanych gier.

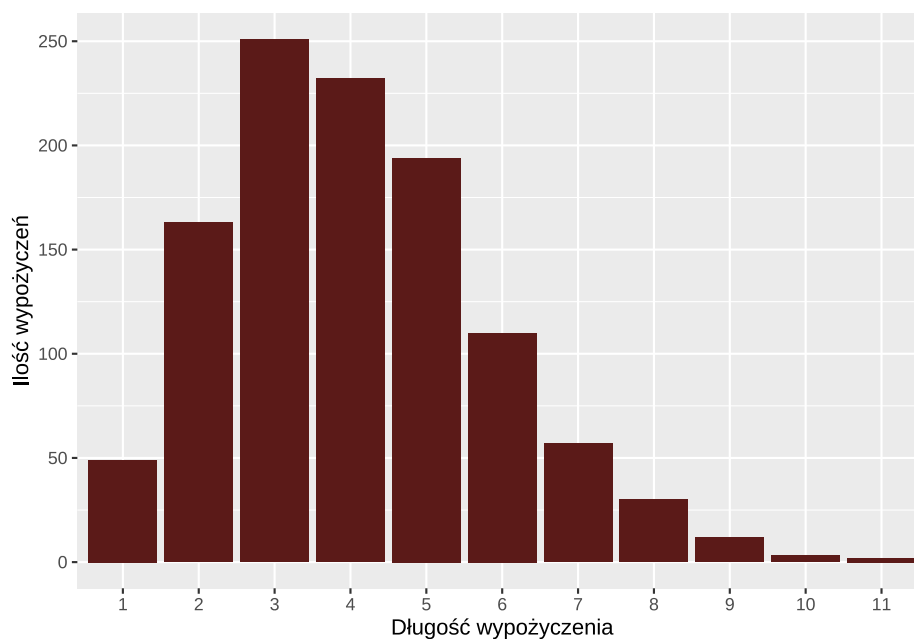
Najczęściej wypożyczana gra to **Marvel Dice Masters: Civil War**, została wypożyczona **43** razy. Kosztuje 90 zł, minimalny wiek graczy to 14 lat, można w nią grać na 2 graczy.

## 4 Rankingi przetrzymywań

### 4.1 Aktualne wypożyczenia

Aktualnie jest **10** wypożyczonych gier. Najnowsze wypożyczenie pochodzi z 31.12.2022. Najstarsze wypożyczenie pochodzi z 25.12.2022.

### 4.2 Najdłuższe przetrzymywania



Wykres 5: Rozkład długości wypożyczeń w historii sklepu.

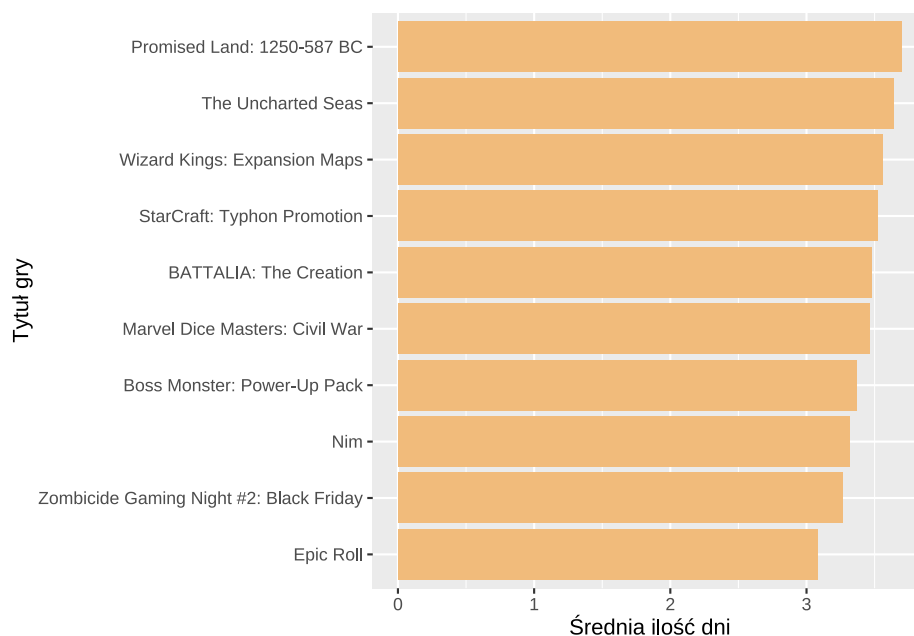
Gra najdłużej była przetrzymywana przez **11** dni. Gry, które były przetrzymywane przez tyle dni zostały przedstawione w tabeli 5.

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

Tytuł gry	Klient	Data wypożyczenia
Kingsburg: Shifting Alliances	Daniel Hansen	17.06.2022
Space Hulk Campaigns	Ethan Osborne	14.02.2022

### 4.3 Średnia długość wypożyczenia w zależności od gry

Gry są średnio przetrzymywane **4.066** dni. Ochylenie standardowe wynosi **1.775** dni.



Wykres 6: Średnie przetrzymywanie w zależności od gry.

Najdłuższy średni czas przetrzymywania to **3.083** uzyskany przez grę **Epic Roll**.

## 5 Rankingi gier przynoszących największe zyski

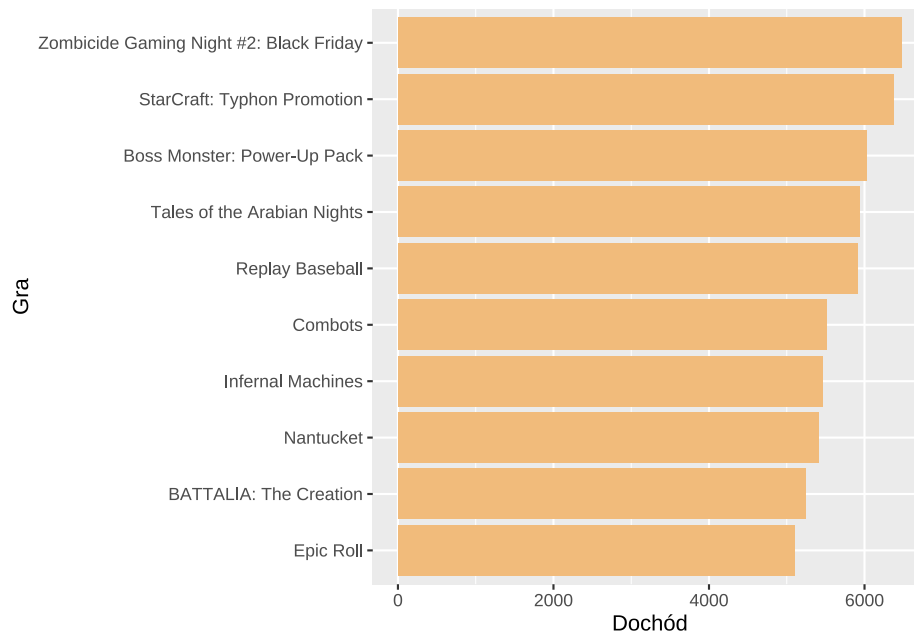
### 5.1 10 gier przynoszących największy dochód ze sprzedaży

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
Zombicide Gaming Night #2: Black Friday	36
StarCraft: Typhon Promotion	32
Boss Monster: Power-Up Pack	35
Tales of the Arabian Nights	36
Replay Baseball	35
Combots	36
Infernal Machines	30
Nantucket	28
BATTALIA: The Creation	28
Epic Roll	29

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

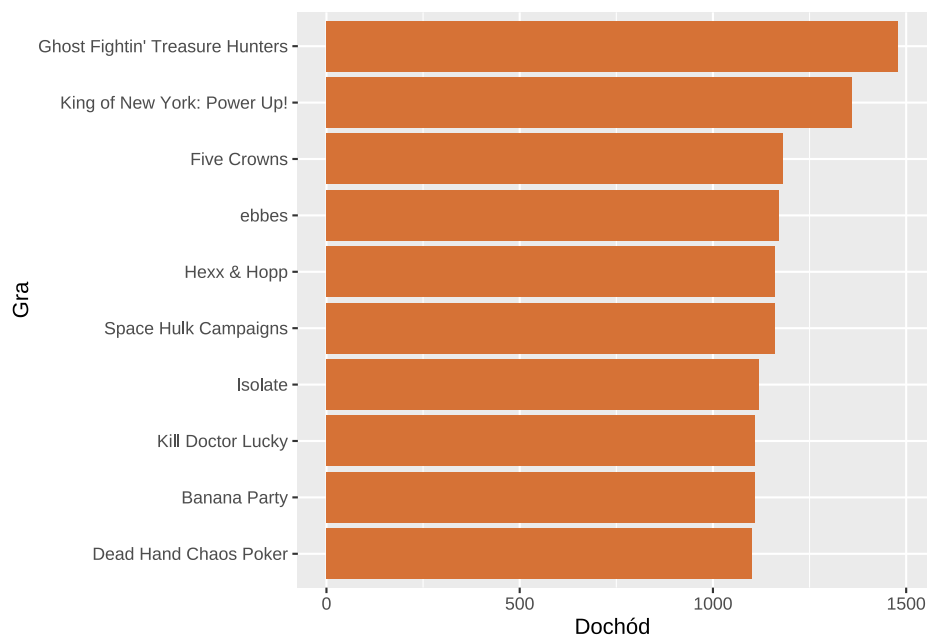


Wykres 7: Gry przynoszące największy dochód ze sprzedaży.

Najbardziej dochodową grą, która była sprzedawana była gra **Zombicide Gaming Night #2: Black Friday**. Sprzedano **36** egzemplarzy i dochód z niej wyniósł **6480 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 **Ghost Fightin' Treasure Hunters**. Wypożyczono ją **31**. Dochód z niej wyniósł **1480 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.

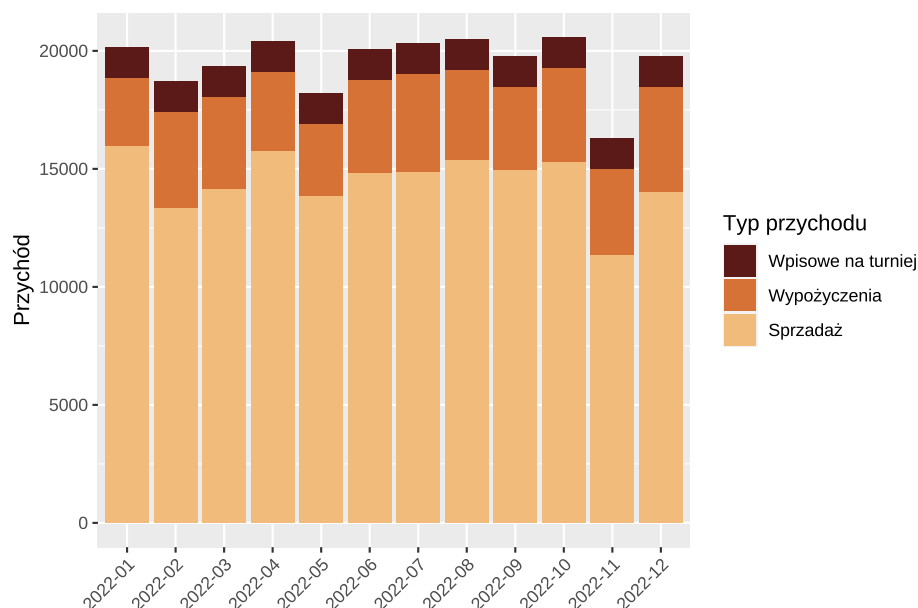
Dochodami sklepu jest suma przychodów pomniejszona o wydatki, którymi są pensje wypłacane pracownikom.

### 6.1 Ranking Przychodów w poszczególnych miesiącach

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

Data	Sprzedaż	Wypożyczenia	Turnieje	Przychód
2022-01	15988	2890	1280	20158
2022-02	13331	4110	1280	18721
2022-03	14175	3870	1280	19325
2022-04	15761	3350	1280	20391
2022-05	13848	3090	1280	18218
2022-06	14814	3970	1280	20064
2022-07	14896	4160	1280	20336
2022-08	15398	3790	1280	20468
2022-09	14980	3490	1280	19750
2022-10	15308	3990	1280	20578
2022-11	11349	3650	1280	16279
2022-12	14006	4490	1280	19776

W tabeli 7 znajdują się kwoty przychodów z różnych typów, które uzyskano w każdym miesiącu ostatniego roku działalności sklepu. Największy przychód ze sprzedaży gier był **2022-01** i wyniósł **15988 zł**. Największy przychód z wypożyczeń został uzyskany w **2022-12** i wyniósł **4490 zł**. Natomiast największy całkowicie przychód został osiągnięty **2022-10** i wyniósł **20578 zł**.



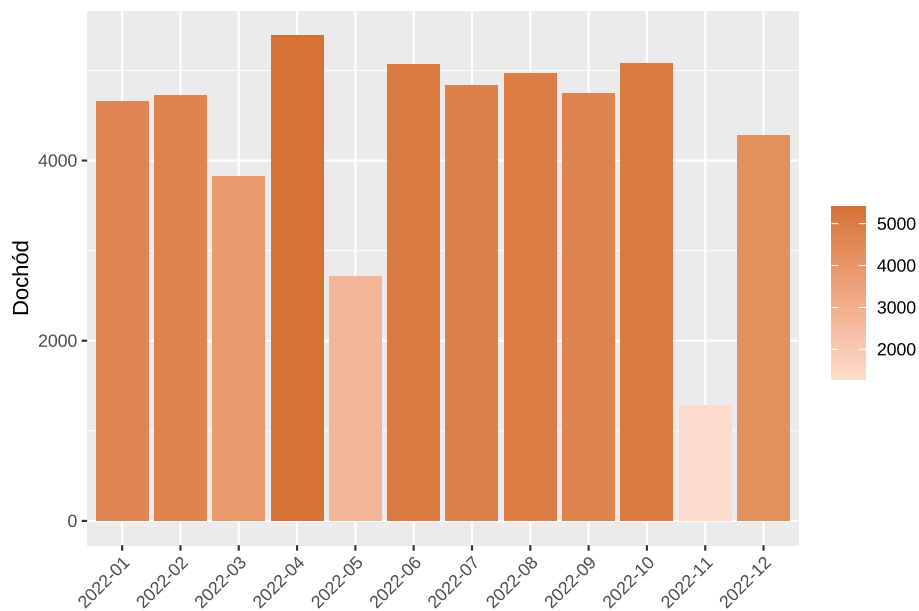
Wykres 9: Przychody w poszczególnych miesiącach z podziałem na typ przychodu.

## 6.2 Dochód sklepu w poszczególnych miesiącach

Tabela 8: Całkowity dochód sklepu w poszczególnych miesiącach.

Data	Przychód	Wydatki	Dochód
2022-01	20158	15500	4658
2022-02	18721	14000	4721
2022-03	19325	15500	3825
2022-04	20391	15000	5391
2022-05	18218	15500	2718
2022-06	20064	15000	5064
2022-07	20336	15500	4836
2022-08	20468	15500	4968
2022-09	19750	15000	4750
2022-10	20578	15500	5078
2022-11	16279	15000	1279
2022-12	19776	15500	4276

W tabeli 8 znajdują się przychody i wydatki sklepu oraz całkowity uzyskany dochód w poszczególnych miesiącach. Największy dochód sklep uzyskał **2022-04** i wyniósł on **5391 zł**. Najgorszym miesiącem działalności sklepu okazał się **2022-11**. Był to miesiąc, w którym uzyskano najmniejszy dochód w wysokości **1279 zł**.



Wykres 10: Całkowity dochód sklepu w poszczególnych miesiącach.

Całkowity dochód firmy od **2022-01** do **2022-12** wyniósł: **51564 zł**. Daje nam to średnio: **4297 zł** dochodu na miesiąc.