

Sprawozdanie z działalności Sekcji Historii Informatyki PTI w 2023 r.

Sekcja Historii Informatyki PTI została powołana 7.02.2009 uchwałą ZG nr 62/X/09. Aktualnie w pracach uczestniczy 40 członków PTI i ok.30 osób spoza PTI jako tzw. członkowie-korespondenci.

Rok 2023 okazał się dalej nietypowy ze względu na skutki po panującej pandemii coronavirus'a. Spowodowało to, podobnie jak w poprzednich latach, praktycznie zanik spotkań i konferencji, ograniczenie dostępu do bibliotek i archiwów. Dominowały nadal imprezy o charakterze zdalnym, aczkolwiek w II półroczu widać było coraz więcej spotkań tradycyjnych, z rezygnacją prowadzenia równoległej transmisji on-line.

Z uwagą obserwowano pomysły i propozycje związane z przekształcaniem Ministerstwa Cyfryzacji. Jest to rzeczywiście niekończąca się historia w sferze kierowania polską informatyką. 6 kwietnia 2023 r miał miejsce kolejny krok w tej sferze – powołano Ministra Cyfryzacji, czyli po prawie 2 latach premier przestał być kierownikiem polskiej informatyki. Konsekwencją tego ruchu było odtworzenie samodzielnego Ministerstwa Cyfryzacji (Rozp. RM z 20.04.2023 r – Dz. Ustaw z 25.04.2023 r, poz. 781). W wyniku wyborów 15.10.2023 r pojawiły się, po raz kolejny zresztą, plotki o likwidacji lub włączeniu działu „informatyzacja” do innego ministerstwa – powołanie nowego rządu w grudniu przecięło te rozważania.

Rok 2023 był niestety rokiem wielu pożegnań. Odeszli nasi PT Koledzy, autorzy opracowań zawartych w portalu: Stanisław Gembalczyk (7.01.2023), Adam Urbanek (5.03.2023), Bogdan Miś (1.07.2023), Andrzej Musioł (20.07.2023), Marek Valenta (3.11.2023), prof. Jan Goliński (12.11.2023) i prof. Marek Greniewski 31.12.2023 r.

W okresie sprawozdawczym zrealizowano następujące działania:

1. **Uruchomiono w czerwcu 2016 r.** portal historyczny www.historiainformatyki.pl – rozwiązanie wzorowane jest na systemie informatycznym Muzeum im. J. Piłsudskiego w Nowym Yorku. Utrzymanie portalu i wprowadzanie zmian wynikających z uwag eksploatacyjnych prowadzi firma autorska 3W Serwisy Informacyjne z Gliwic na podstawie umowy serwisowej. W 2021 wprowadzono w budowie portalu szereg kolejnych rozwiązań organizacyjnych ułatwiających prezentację zebranych materiałów. Unowocześniono także kod źródłowy całego serwisu oraz schemat bazy danych ze względu na konieczność przeniesienia źródeł na inny serwer. Efektem kolejnego rocznego działania portalu jest 32,3 tys. odsłon (spadek o 34%) wykonanych przez 23 tys. użytkowników (spadek o 49,5%) podczas 15,9 tys. sesji (spadek o 43,3%). To

zmniejszenie intensywności dostępu do portalu należy tłumaczyć problemami technicznymi oraz konsekwencją mijającej pandemii.

Zasoby archiwum cyfrowego portalu na dzień 31.12.2023 przedstawiały się następująco:

- **103.269 (wzrost o 8,1%) stron w 2.800 (wzrost o 8,2%) dokumentach z 328 (wzrost o 2,2%) kolekcji.**
- **9.018 (wzrost o 11,1%) osób w indeksie osobowym (wskazanych w dokumentach),**
- **5.707 (wzrost o 9,3%) pozycji w indeksie marek (firmy, systemy, przedsięwzięcia itp.),**
- **4.595 (wzrost o 5,36%) opisanych dat.**

Od momentu uruchomienia portalu skorzystało z niego 111 442 użytkowników w trakcie 154 419 sesji, którzy dokonali 333 945 odsłon. Szczegóły podano w zał. nr 1.

2. **Historia informatyki w uczelniach** – w ciągu roku 2023 powiększono nieznacznie zasób tej kolekcji. Ze względu na prawa autorskie do niektórych pozycji są one jedynie sygnalizowane okładkami i spisami treści. Kolekcja na dzień 31.12.2023 r. liczyła 70 pozycji, opisujących historię informatyki w uczelniach, wydziałach, instytutach i katedrach. Obserwuje się zanik publikacji rocznicowych ze strony jednostek uczelnianych.
3. **BC PTI** – zespół PCSS uruchomił w 2016 rozwiązanie biblioteki cyfrowej w chmurze pod adresem <https://informatyka.locloud.pl/about> wpisując BC PTI do Federacji Bibliotek Cyfrowych. W 2023 stan ilościowy Biblioteki nie uległ zmianie.
4. **Współpraca** z Bibliotekami Cyfrowymi Politechniki Śląskiej i Warszawskiej przebiegała bez zarzutu,. Wykonane dotychczas prace praktycznie zamykają możliwy do cyfryzacji zespół opracowań i publikacji ze względu na wymagania prawa autorskiego, jak i wyczerpanie zasobów dostępnych w tych bibliotekach. W przypadku Biblioteki Pol. Śląskiej praktycznie nastąpił zanik współpracy ze względu na przeciągający się remont budynku, który zakończy się w II kw. 2024 r.
5. **W 2023 prowadzono nadal stronę Historia informatyki na portalu FB.** <https://www.facebook.com/historia.informatyka/>. Strona jest wykorzystywana do publikowania komunikatów o zawartości i nabytkach portalu historycznego. Pozytywnym zjawiskiem jest to, że do publikowania informacji o dorobku polskiej informatyki włączają się tam osoby spoza PTI. Stopień zainteresowania jest różny – od 100 do nawet 1000 i trudno jest ocenić przyczyny takich rozbieżności.
6. **Zeszyty Historyczne PTI** – w 2023 wydano dwa kolejne Zeszyty Historyczne PTI: Od GAMa do ZAMa, cz. II i III. W trakcie przygotowań do wydania są trzy kolejne zeszyty.
7. **Seminarium MHKI Katowice i PTI „75 lat polskiej informatyki** – planowane na grudzień 2023 postanowiono przełożyć na połowę 2024 r. ze względu na problemy finansowe organizatorów.
8. **Nowe kolekcje i materiały archiwalne** – nieco minorowe efekty działalności w 2023 r zostały silnie złagodzone nowymi kolekcjami dokumentów, dotyczących nowych obszarów zastosowań informatyki w Polsce tj. rolnictwa i budownictwa przemysłowego. Doc. Dr Ryszard Szymczyk (COBORU Słupia Wielka) udostępnił materiały dotyczące systemu EDOA-2, realizującego

obliczenia analityczne z zakresu planów zbóż. Z kolei mgr inż., Włodzimierz Serafimowicz, b. pracownik Petrobudowy – Płock przekazał szereg opracowań i dokumentów z zakresu rozwiązań planowania sieciowego w budownictwie przemysłowym (system SHOD, metoda STEROD), które powstały przy okazji budowy Kombinatu Petrochemia – Płock.

Konieczne jest podjęcie dyskusji w PTI o dalszych formach prowadzenia prac historycznych i przechowania niektórych kolekcji archiwalnych, w tym Biuletynu PTI. Stwierdza się brak cyfrowych wersji opracowań Krajowej Konferencji Inżynierii Oprogramowania oraz wydawnictw konferencji Jurata.

Zał. Nr 1 – 2 strony – rozliczenie,

Zał. Nr 2 – 5 stron statystyka I kw 2023 r,

Zał. nr 3 - 4 strony statystyka II - IV kw 2023 r.

Jerzy S. Nowak

Sprawozdanie z działania portalu www.historiainformatyki.pl w 2023 roku

Uruchomiono w czerwcu 2016 r. portal historyczny www.historiainformatyki.pl – rozwiązanie wdrożone jest na systemie informatycznym Muzeum im. J. Piłsudskiego w Nowym Yorku. Utrzymanie portalu i wprowadzanie zmian wynikających z uwag eksploatacyjnych prowadzi firma autorska na podstawie umowy serwisowej.

1 kwietnia 2023 przestała działać stara usługa Google Analytics, służąca do zbierania statystyk. Prezentujemy wykresy z nowego systemu począwszy od II kwartału, jednak dane liczbowe są zsumowane:

Efektem kolejnego rocznego działania portalu jest 32,3 tys. odsłon wykonanych przez 11630 użytkowników podczas 15,9 tys. sesji.

86% ruchu pochodzi z Polski, pozostały ruch jest z USA, Iranu, Niemiec, Holandii, Austrii i Luksemburga (oraz śladowy ruch z innych krajów).

Podział ruchu ze względu na urządzenia jest zgodny z trendami obowiązującymi w całej sieci: odnotowano 60% dla desktopów (poprzednio 65%), 38% dla smartfonów (poprzednio 32%) i 1% dla tabletów (poprzednio 1%).

Od momentu uruchomienia portalu skorzystało z niego 111442 użytkowników w trakcie 154419 sesji, którzy dokonali 333 945 odsłon.

Zasoby archiwum cyfrowego portalu na ostatni dzień roku	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Kolekcji dokumentów	274	305	316	318	321	328
Dokumentów	1318	1868	2558	2628	2588	2800
Stron	56966	72215	93402	99955	95537	103269
Osób w indeksie osobowym (wskazane w dokumentach)	4241	5700	8010	8139	8119	9018

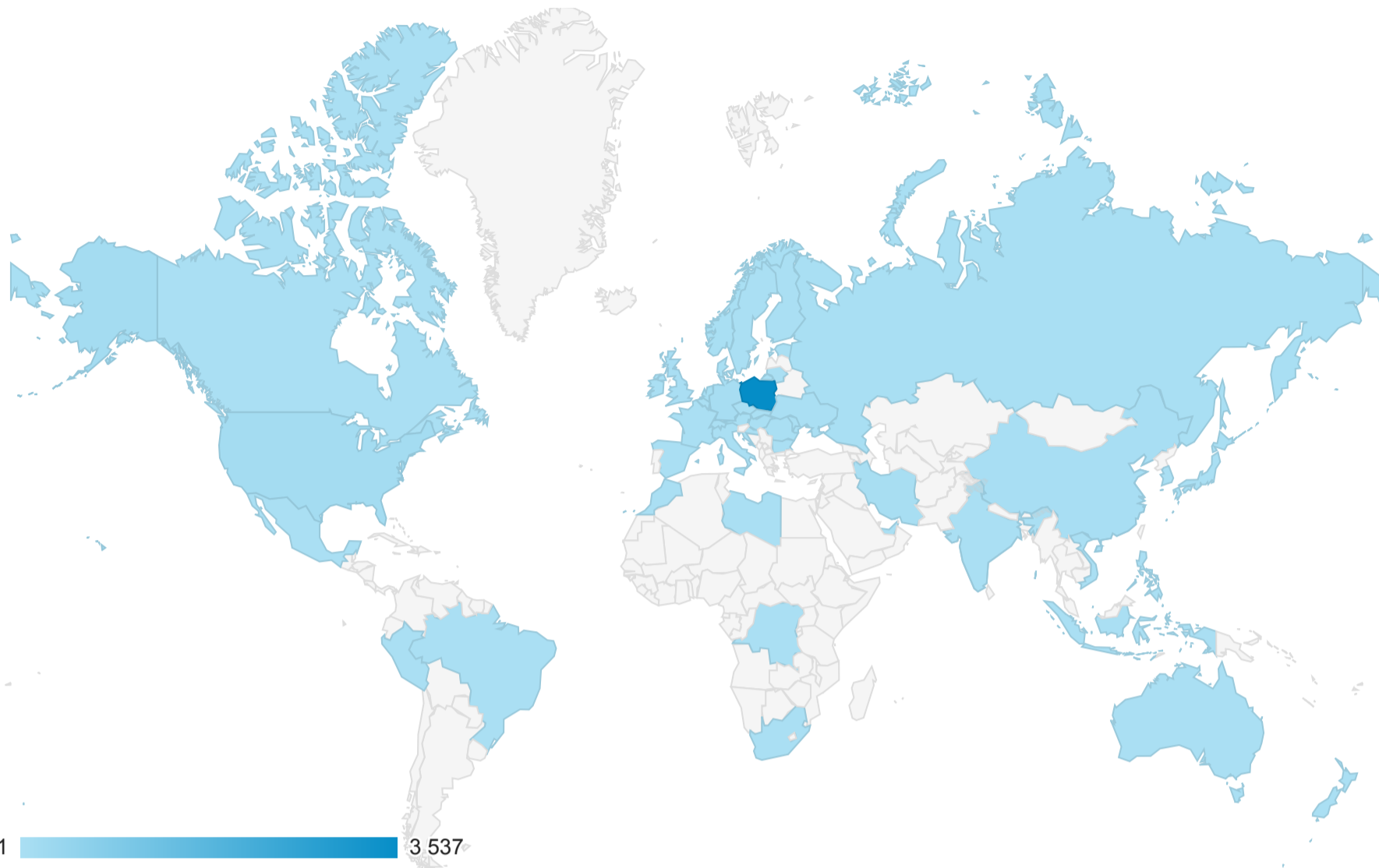
Zasoby archiwum cyfrowego portalu na ostatni dzień roku	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Wpisów w indeksie marek (firmy, systemy, przedsiębiorstwa itd.)	2603	3614	5130	5212	5221	5707
Dat opisanych w dokumentach	1854	2909	4347	4408	4361	4595

W roku 2023 dokonano 764 zmian w archiwum.



Nakładka mapy

Podsumowanie

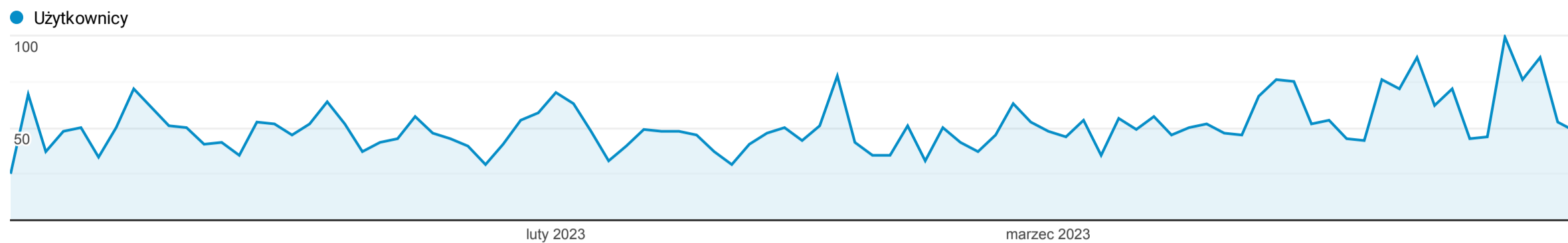


Kraj	Pozyskanie			Zachowanie			Konwersje		
	Użytkownicy ↓	Nowi użytkownicy	Sesje	Współczynnik odrzuceń	Strony/sesja	Śr. czas trwania sesji	Współczynnik konwersji celu	Realizacje celu	Wartość celu
	4 130 % całości: 100,00% (4 130)	4 082 % całości: 100,05% (4 080)	4 902 % całości: 100,00% (4 902)	76,21% Śr. dla widoku danych: 76,21% (0,00%)	1,91 Śr. dla widoku danych: 1,91 (0,00%)	00:01:04 Śr. dla widoku danych: 00:01:04 (0,00%)	0,00% Śr. dla widoku danych: 0,00% (0,00%)	0 % całości: 0,00% (0)	0,00 USD % całości: 0,00% (0,00 USD)
1. Poland	3 537 (85,52%)	3 488 (85,45%)	4 268 (87,07%)	78,33%	1,93	00:01:09	0,00%	0 (0,00%)	0,00 USD (0,00%)
2. United States	133 (3,22%)	132 (3,23%)	134 (2,73%)	81,34%	1,34	00:00:11	0,00%	0 (0,00%)	0,00 USD (0,00%)
3. Germany	69 (1,67%)	67 (1,64%)	79 (1,61%)	55,70%	3,11	00:02:06	0,00%	0 (0,00%)	0,00 USD (0,00%)
4. Netherlands	58 (1,40%)	58 (1,42%)	58 (1,18%)	27,59%	1,72	00:00:07	0,00%	0 (0,00%)	0,00 USD (0,00%)
5. Iran	46 (1,11%)	46 (1,13%)	46 (0,94%)	15,22%	1,85	00:00:10	0,00%	0 (0,00%)	0,00 USD (0,00%)
6. China	38 (0,92%)	38 (0,93%)	38 (0,78%)	97,37%	1,05	00:00:01	0,00%	0 (0,00%)	0,00 USD (0,00%)
7. (not set)	31 (0,75%)	31 (0,76%)	31 (0,63%)	74,19%	1,26	00:00:06	0,00%	0 (0,00%)	0,00 USD (0,00%)
8. United Kingdom	30 (0,73%)	29 (0,71%)	35 (0,71%)	74,29%	2,20	00:00:25	0,00%	0 (0,00%)	0,00 USD (0,00%)
9. Austria	19 (0,46%)	19 (0,47%)	20 (0,41%)	25,00%	2,20	00:01:03	0,00%	0 (0,00%)	0,00 USD (0,00%)
10. Norway	16 (0,39%)	16 (0,39%)	16 (0,33%)	18,75%	1,81	00:00:09	0,00%	0 (0,00%)	0,00 USD (0,00%)

Wiersze 1-10 z 50

Wszyscy użytkownicy
100,00% Użytkownicy

Ogółem



Użytkownicy
4 130

Nowi użytkownicy
4 080

Sesje
4 902

Sesje na użytkownika
1,19

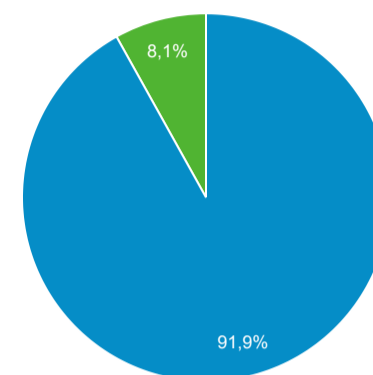
Odsłony
9 346

Strony/sesja
1,91

Śr. czas trwania sesji
00:01:04

Współczynnik odrzuceń
76,21%

New Visitor Returning Visitor

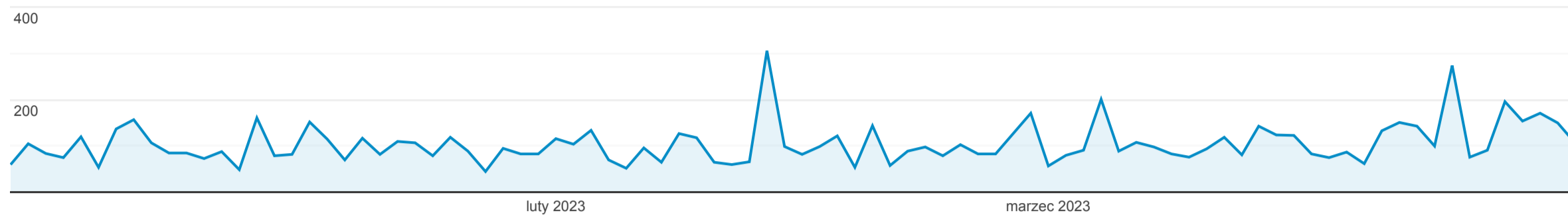


Język	Użytkownicy	% Użytkownicy
1. pl-pl	2 120	51,24%
2. pl	1 248	30,17%
3. en-us	514	12,42%
4. en-gb	91	2,20%
5. zh-cn	43	1,04%
6. ru	25	0,60%
7. de-de	18	0,44%
8. ru-ru	13	0,31%
9. de	11	0,27%
10. en	9	0,22%



Ogółem

● Odśłony



Odśłony

9 346

Unikalne odśłony

7 511

Śr. czas spędzony na stronie

00:01:11

Współczynnik odrzuceń

76,21%

% wyjść

52,45%

Strona

Odśłony % Odśłony

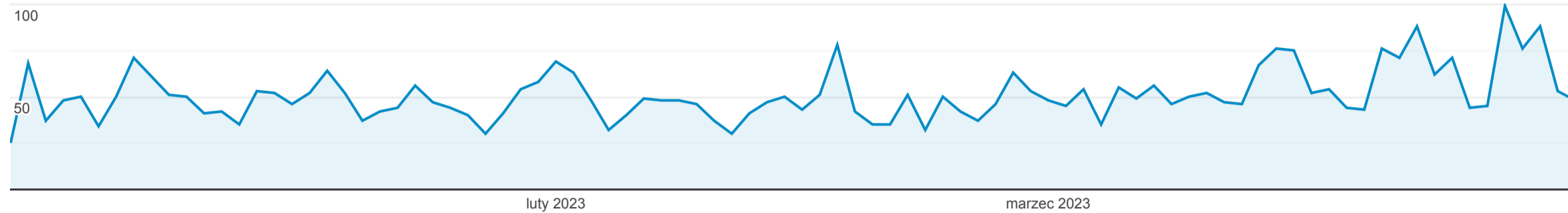
1. /	📄	1 203	12,87%
2. /13-punkt-prezydenta-wilsona	📄	457	4,89%
3. /archiwa.php	📄	375	4,01%
4. /newsletter_zapisz.php	📄	178	1,90%
5. /artykuly	📄	149	1,59%
6. /ksiazki	📄	117	1,25%
7. /dokument.php?nrar=8&nrzesp=11&sygn=VIII/1/3&handle=1	📄	93	1,00%
8. /aktualnosci	📄	82	0,88%
9. /galeria.php	📄	69	0,74%
10. /dokument.php?nrar=11&nrzesp=2&sygn=XI/2/2&handle=589	📄	58	0,62%



Eksplorator

Podsumowanie

Użytkownicy



Kategoria urządzenia	Pozyskanie			Zachowanie			Konwersje		
	Użytkownicy ↓	Nowi użytkownicy	Sesje	Współczynnik odrzuceń	Strony/sesja	Śr. czas trwania sesji	Współczynnik konwersji celu	Realizacje celu	Wartość celu
	4 130 % całości: 100,00% (4 130)	4 082 % całości: 100,05% (4 080)	4 902 % całości: 100,00% (4 902)	76,21% Śr. dla widoku danych: 76,21% (0,00%)	1,91 Śr. dla widoku danych: 1,91 (0,00%)	00:01:04 Śr. dla widoku danych: 00:01:04 (0,00%)	0,00% Śr. dla widoku danych: 0,00% (0,00%)	0 % całości: 0,00% (0)	0,00 USD % całości: 0,00% (0,00 USD)
1. desktop	2 579 (62,42%)	2 536 (62,13%)	3 123 (63,71%)	72,88%	2,16	00:01:14	0,00%	0 (0,00%)	0,00 USD (0,00%)
2. mobile	1 513 (36,62%)	1 509 (36,97%)	1 721 (35,11%)	82,57%	1,43	00:00:46	0,00%	0 (0,00%)	0,00 USD (0,00%)
3. tablet	40 (0,97%)	37 (0,91%)	58 (1,18%)	67,24%	2,33	00:01:06	0,00%	0 (0,00%)	0,00 USD (0,00%)

Wiersze 1-3 z 3

Wszyscy użytkownicy
100,00% Użytkownicy

Wymiar podstawowy:

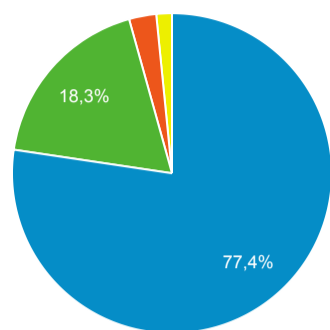
Konwersja:

Najlepsze kanały

Wszystkie cele

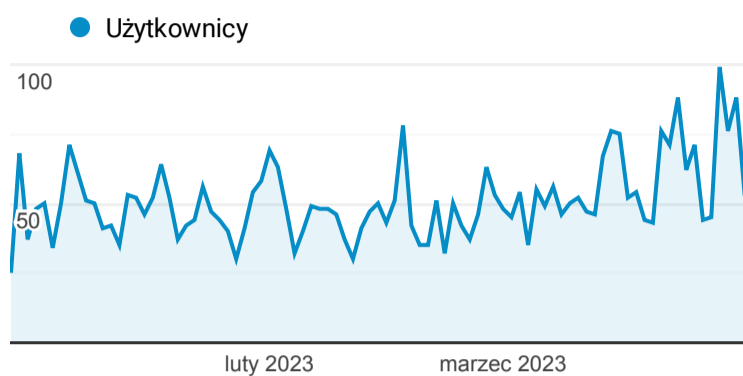
Edytowanie grupy kanałów

Najlepsze kanały



- Organic Search
- Direct
- Referral
- Social

Użytkownicy



Konwersje



	Pozyskanie			Zachowanie		
	Użytkownicy ↓	Nowi użytkownicy ↓	Sesje ↓	Współczynnik odrzuceń ↓	Strony/sesja ↓	Sr. czas trwania sesji ↓
	4 130	4 080	4 902	76,21%	1,91	00:01:04
1 Organic Search	3 235	<div style="width: 78%;"></div>		81,06%	<div style="width: 81%;"></div>	
2 Direct	766	<div style="width: 18%;"></div>		61,08%	<div style="width: 61%;"></div>	
3 Referral	115	<div style="width: 3%;"></div>		69,35%	<div style="width: 69%;"></div>	
4 Social	66	<div style="width: 1%;"></div>		58,71%	<div style="width: 59%;"></div>	

Konwersje



Skonfiguruj cel.

Aby wyświetlić dane wyjściowe, zdefiniuj co najmniej jeden cel.

ZACZNIJ TERAZ

Aby zobaczyć wszystkie dane (4 Kanały), kliknij [tutaj](#).

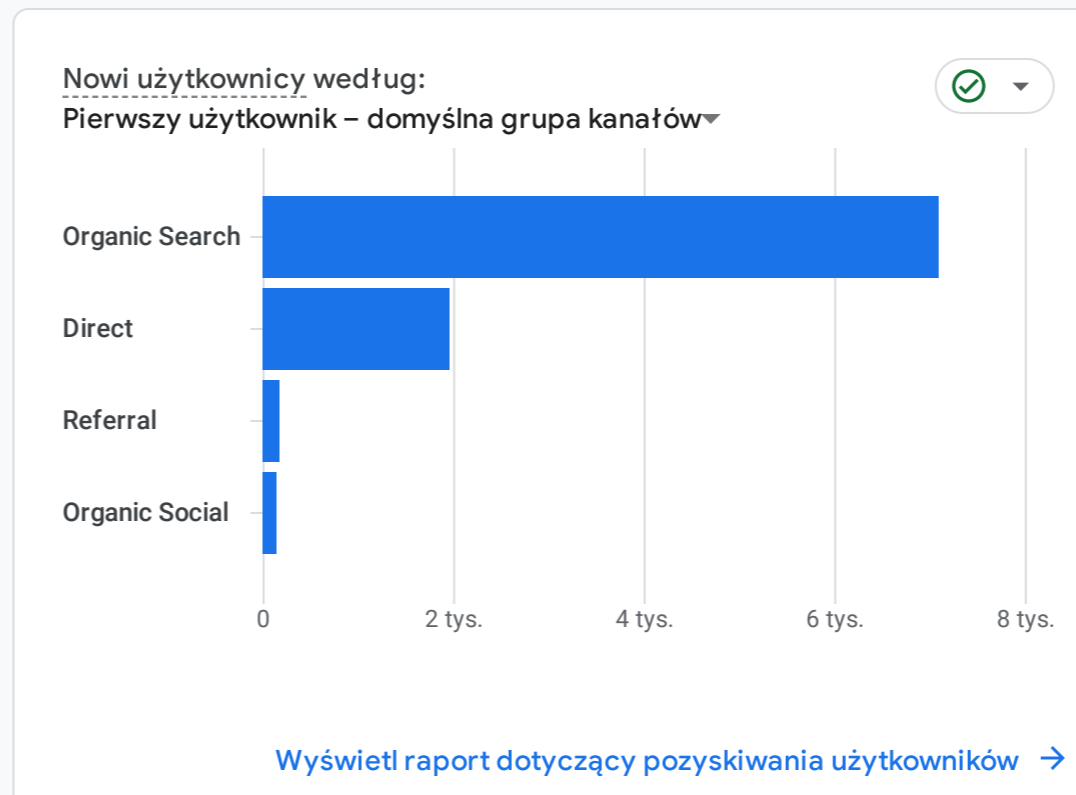
Wszyscy użytkownicy Dodaj porównanie

W ubiegłym roku kalendarzowym 1 sty-31 gru 2023

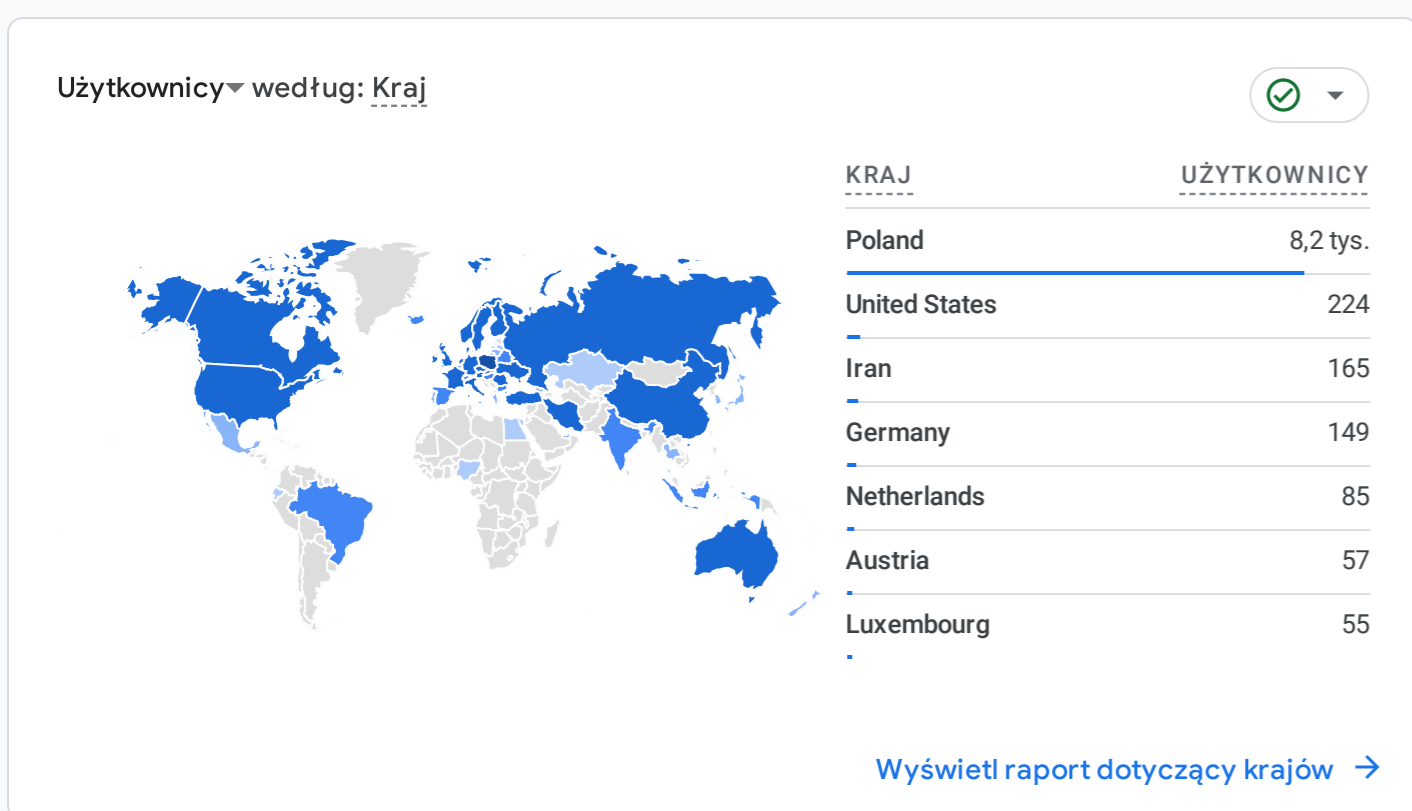
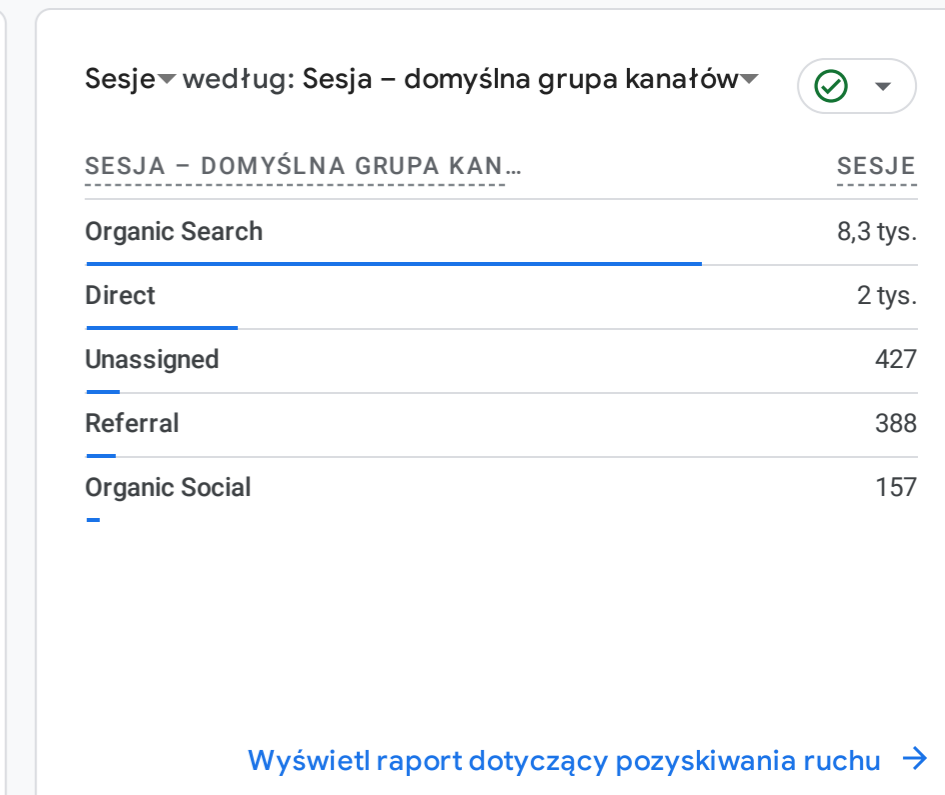
Przegląd raportów



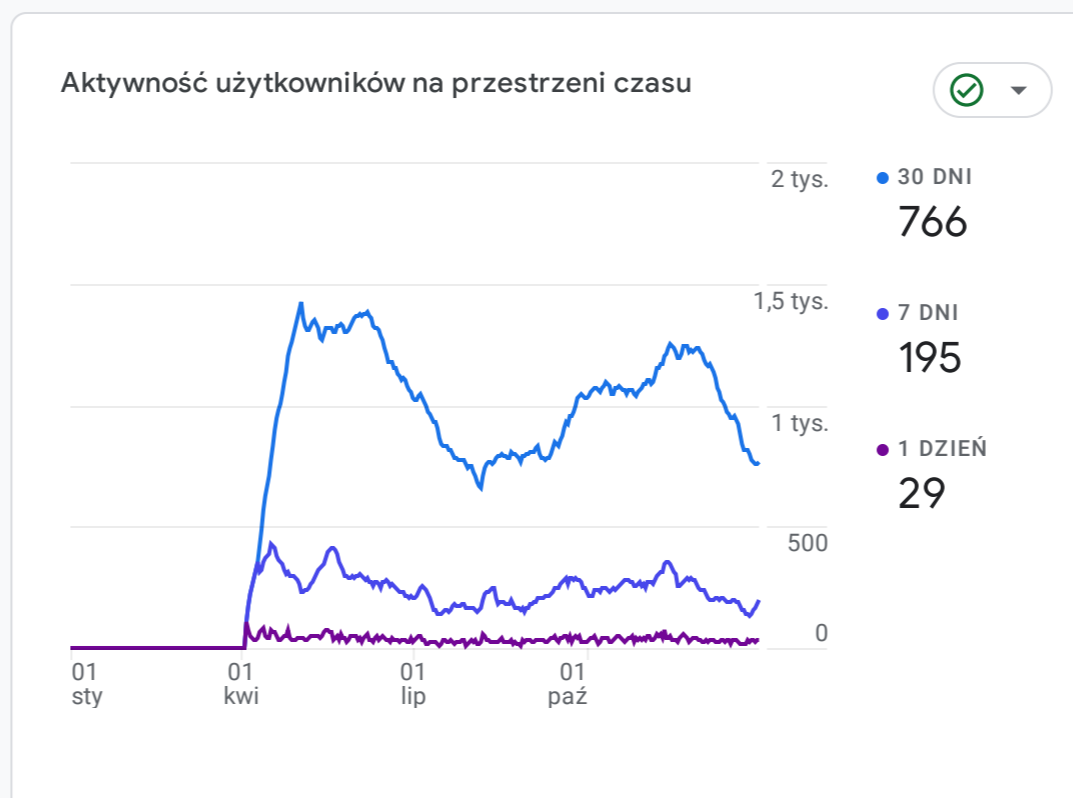
SKĄD POCHODZĄ TWOI NOWI UŻYTKOWNICY?



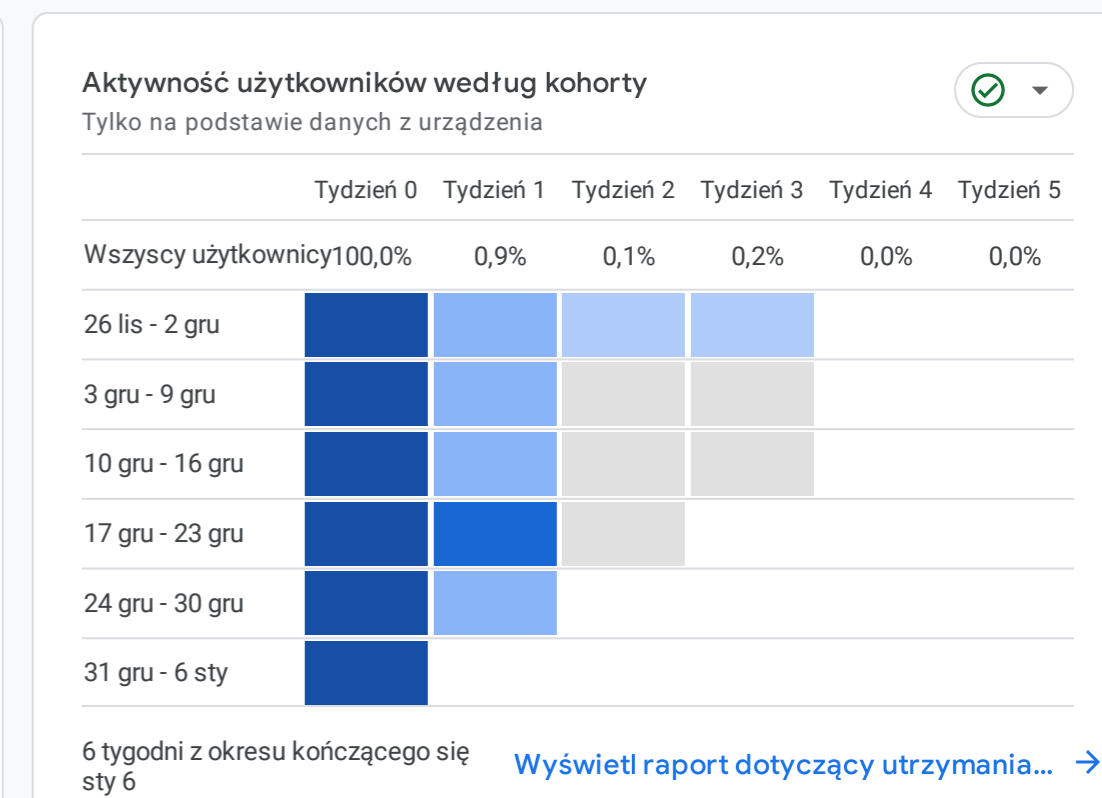
KTÓRE Z TWOICH KAMPANII UZYSKUJĄ NAJLEPSZE WYNIKI?



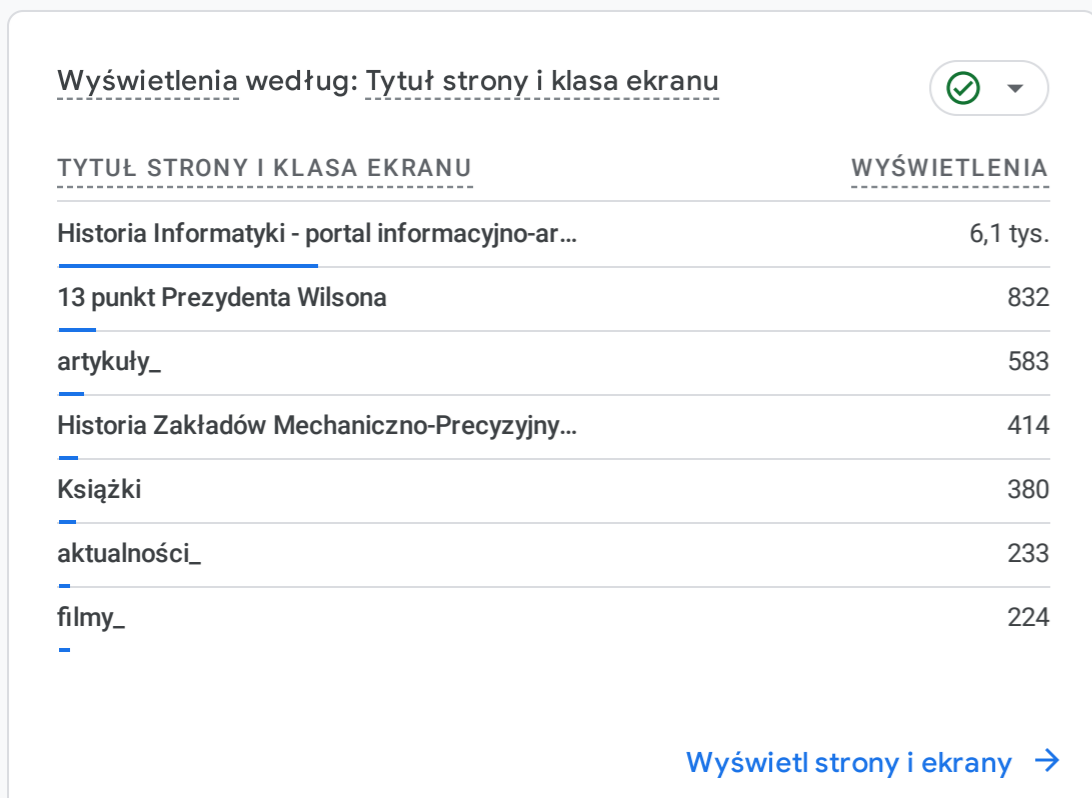
JAK PREZENTUJĄ SIĘ TRENDY W AKTYWNOŚCI UŻYTKOWNIKÓW?



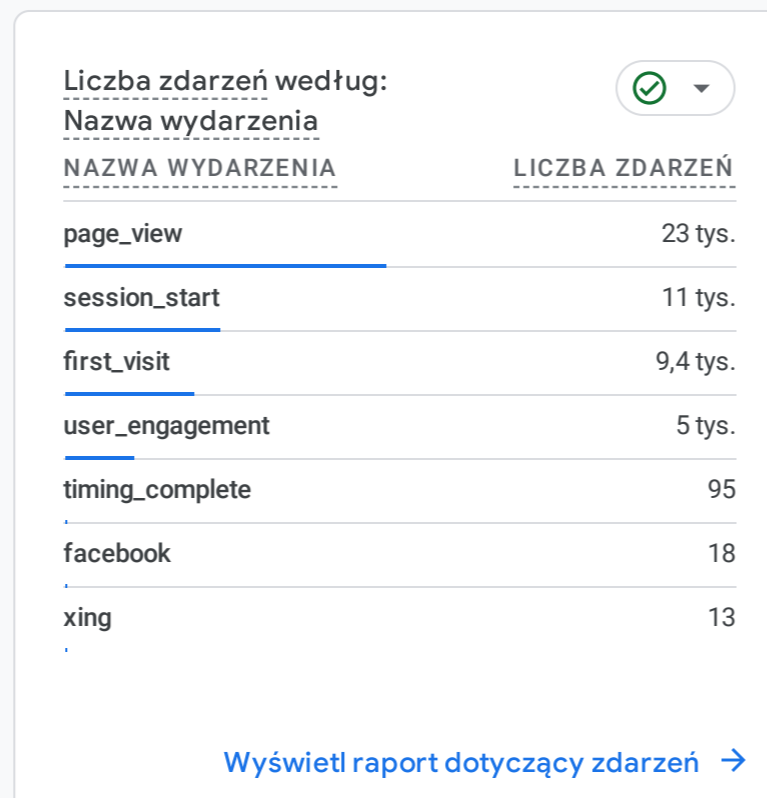
W JAKIM STOPNIU UDAJE CI SIĘ UTRZYMAĆ UŻYTKOWNIKÓW?



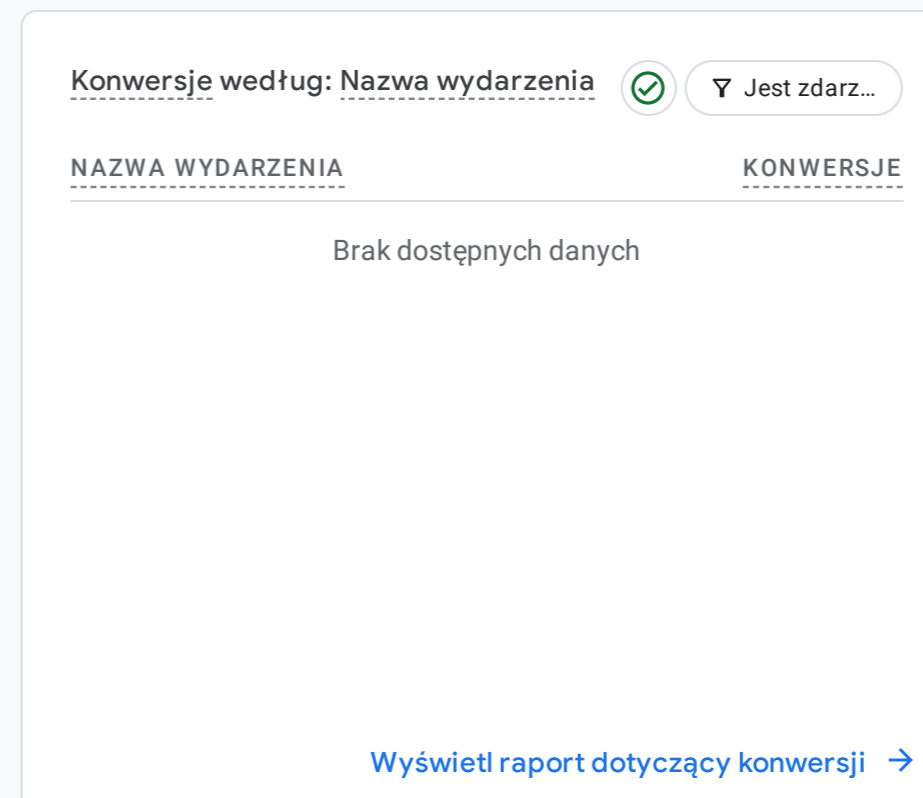
KTÓRE STRONY I EKRANY WYŚWIETLANE SĄ NAJCZĘŚCIEJ?



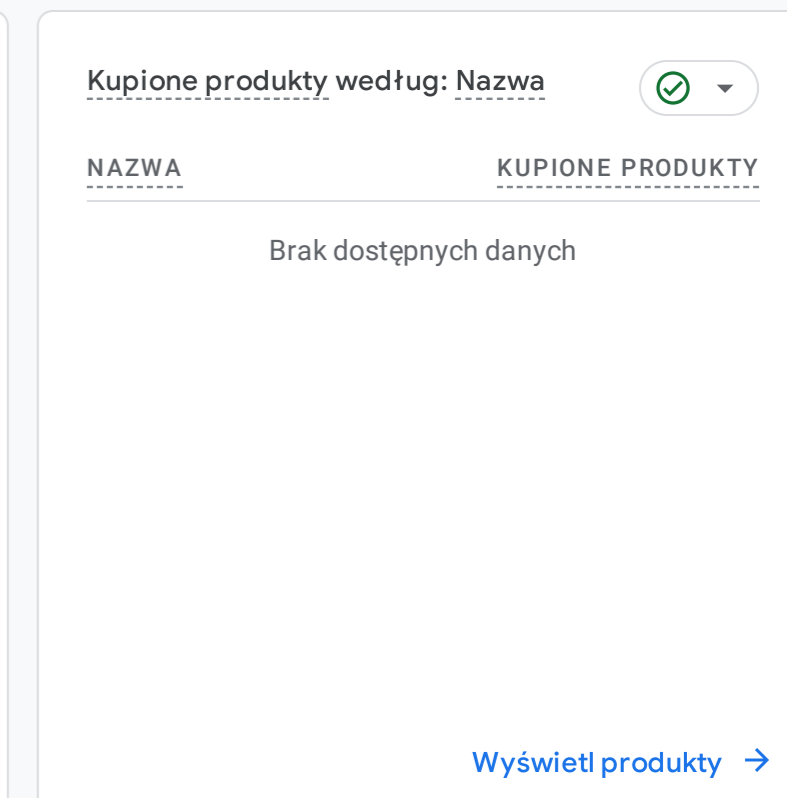
KTÓRE Z TWOICH ZDARZEŃ SĄ NAJCZĘSTSZE?



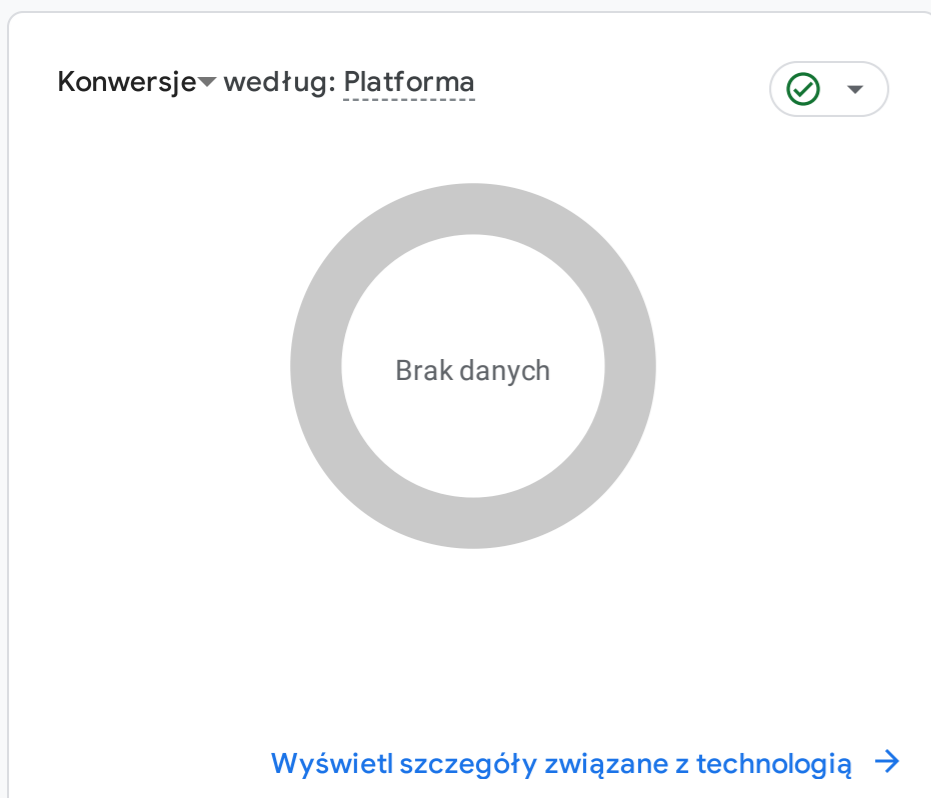
JAKIE KONWERSJE SĄ NAJWAŻNIEJSZE NA TWOIM KONCIE?



KTÓRE PRODUKTY NAJLEPIJ SIĘ SPRZEDAJĄ?



JAK WYGLĄDA ZESTAWIENIE AKTYWNOŚCI NA TWOICH PLATFORMACH?



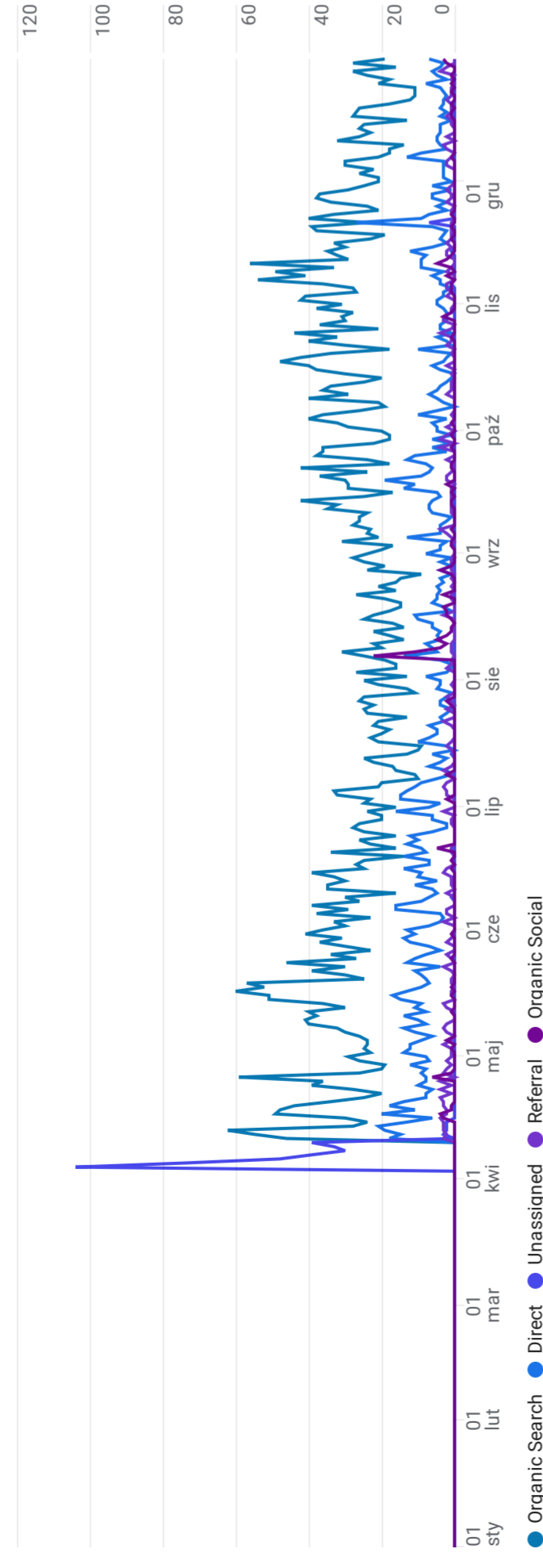
Wszyscy użytkownicy [Dodaj porównanie +](#)

W ubiegłym roku kalendarzowym 1 sty-31 gru 2023

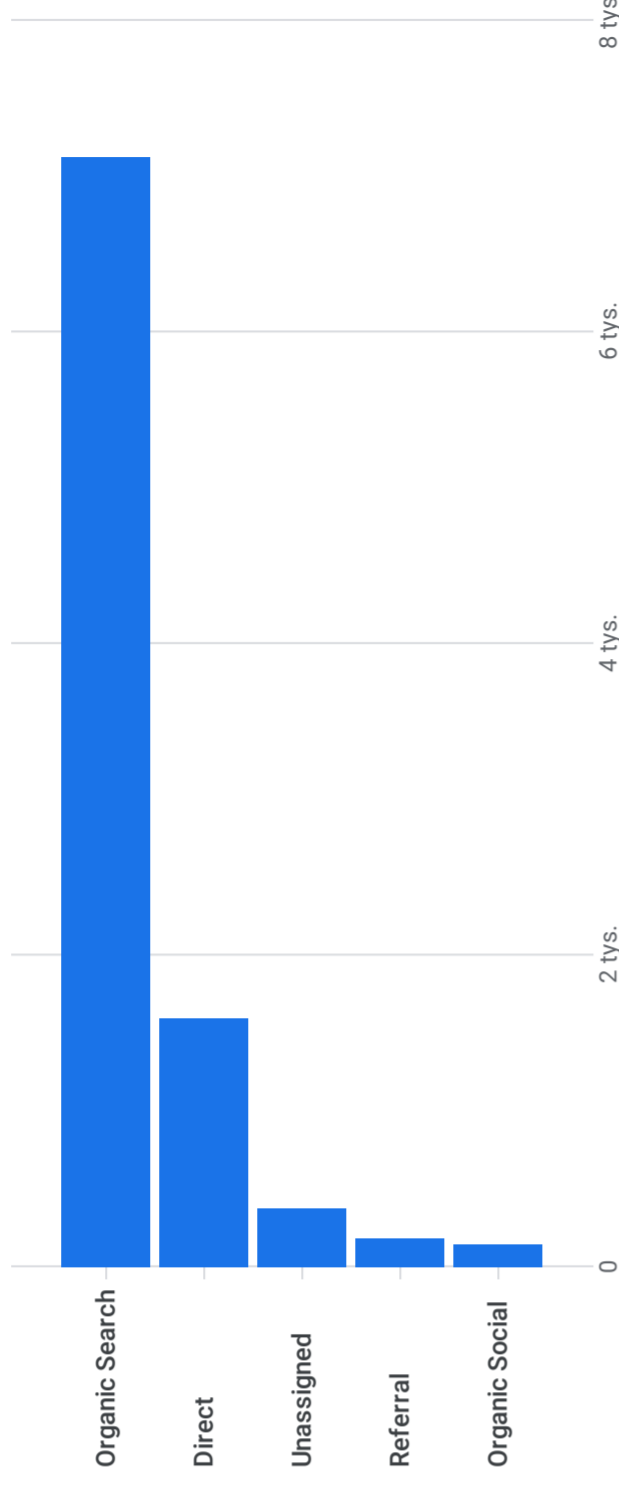
Pozyskiwanie ruchu: Sesja – domyślna grupa kanałów 🟢

[Dodaj filtr +](#)

Użytkownicy według wymiaru „Sesja – domyślna grupa kanałów” w czasie



Użytkownicy według wymiaru „Sesja – domyślna grupa kanałów”

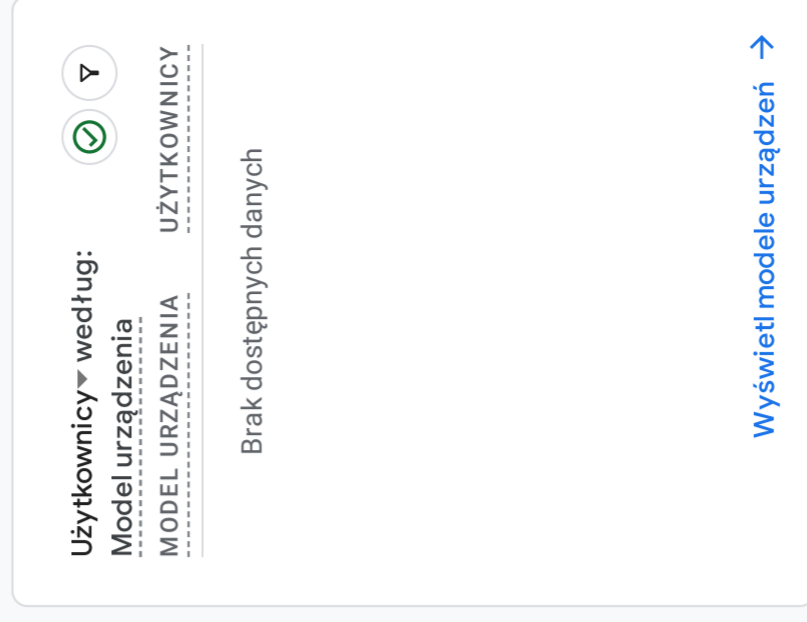
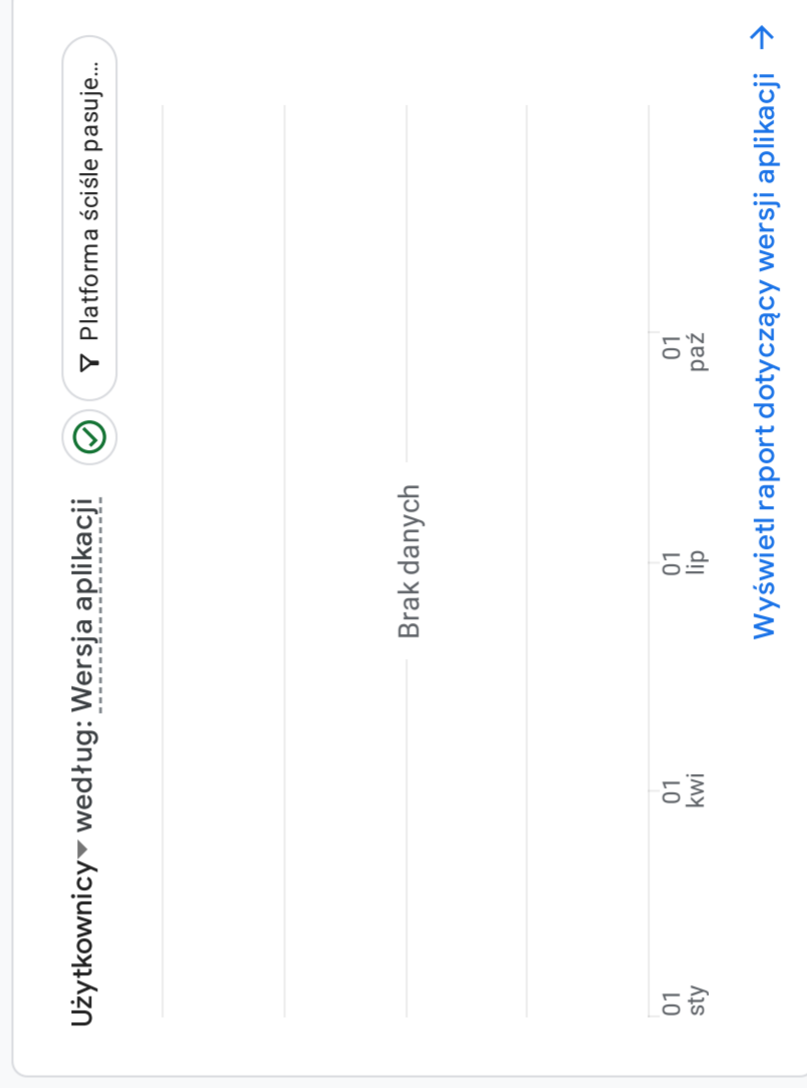
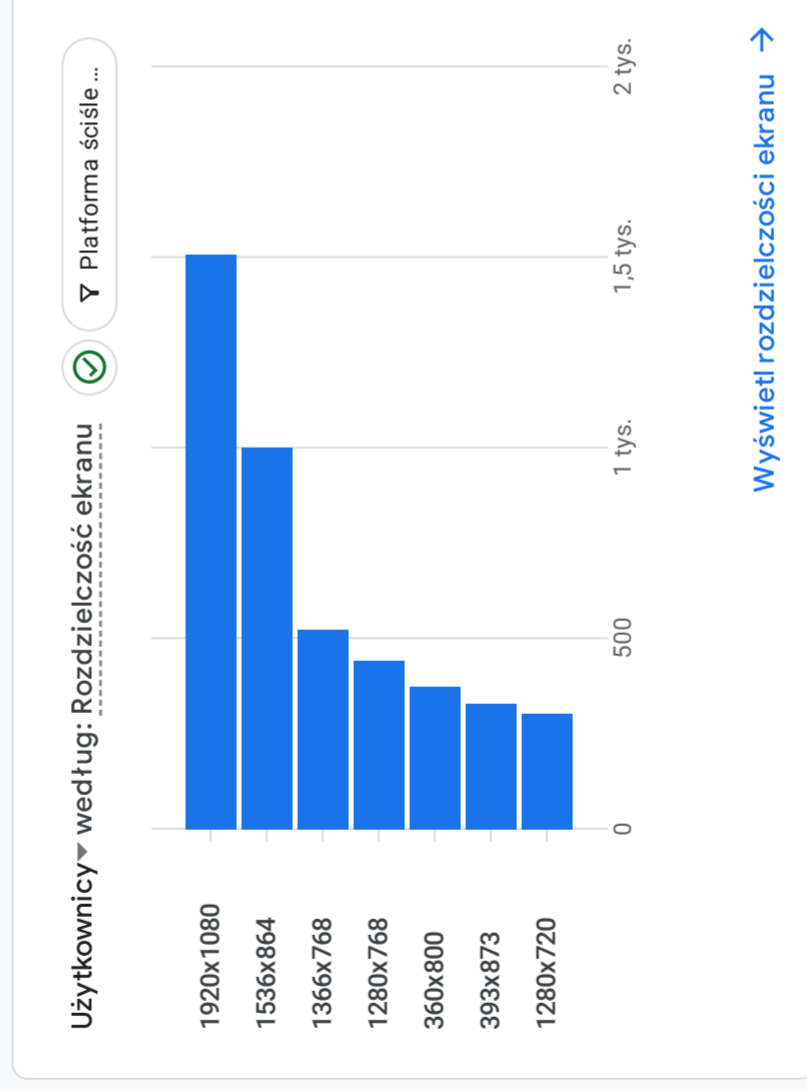
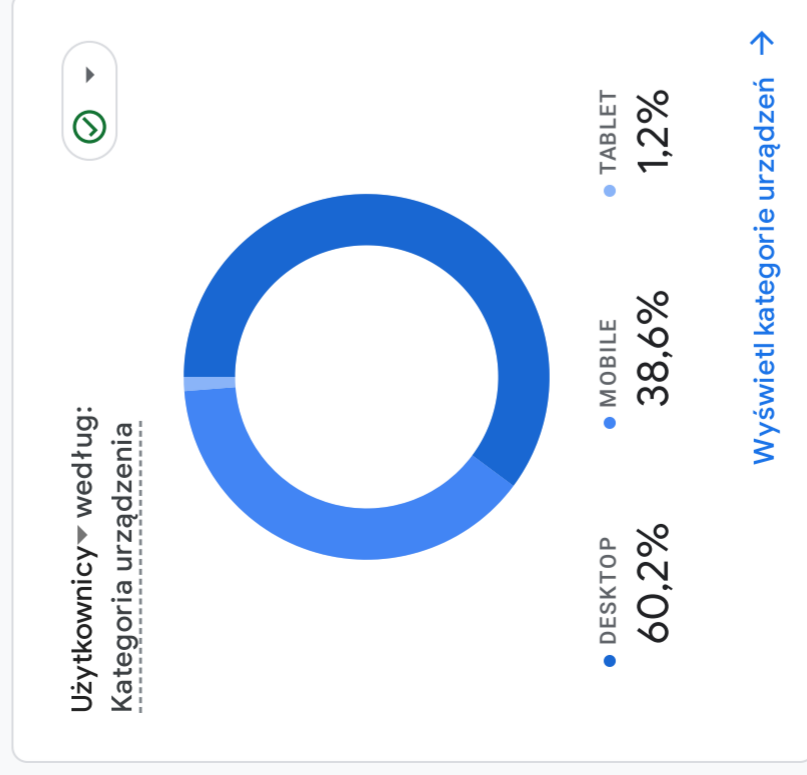
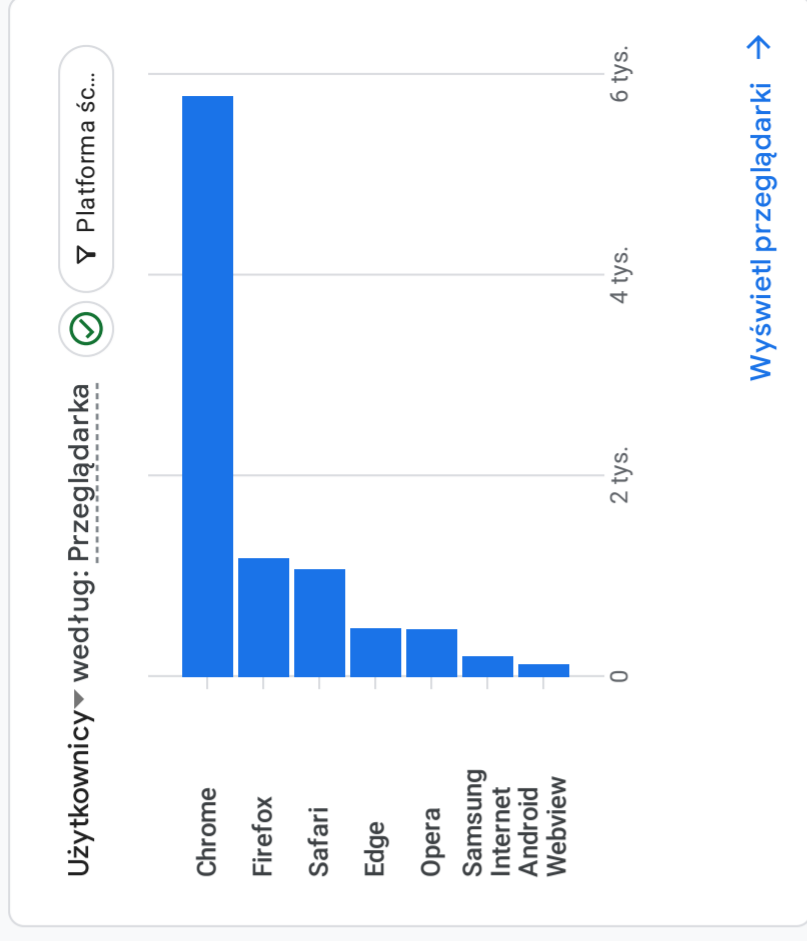
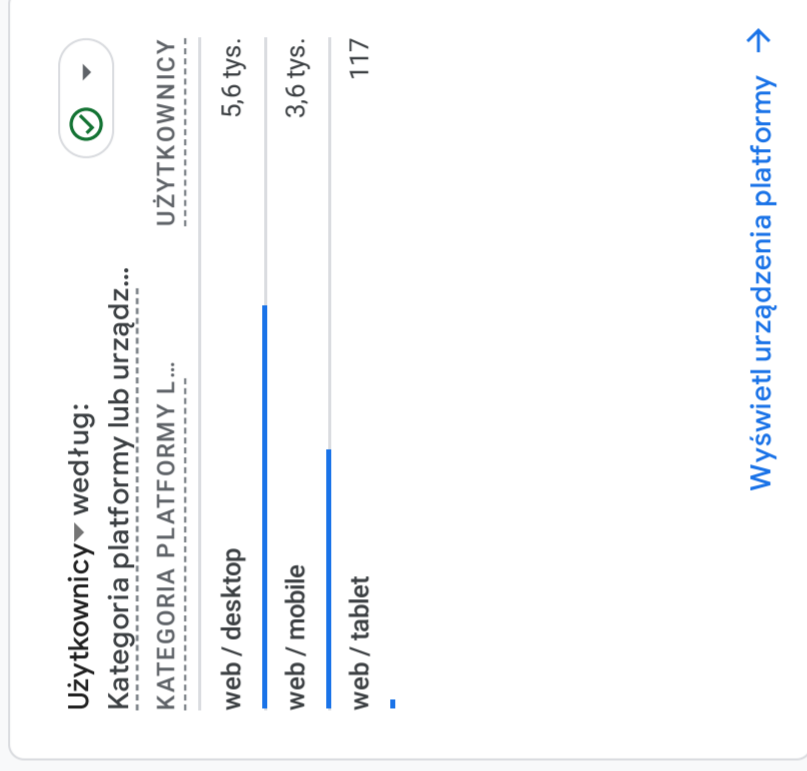
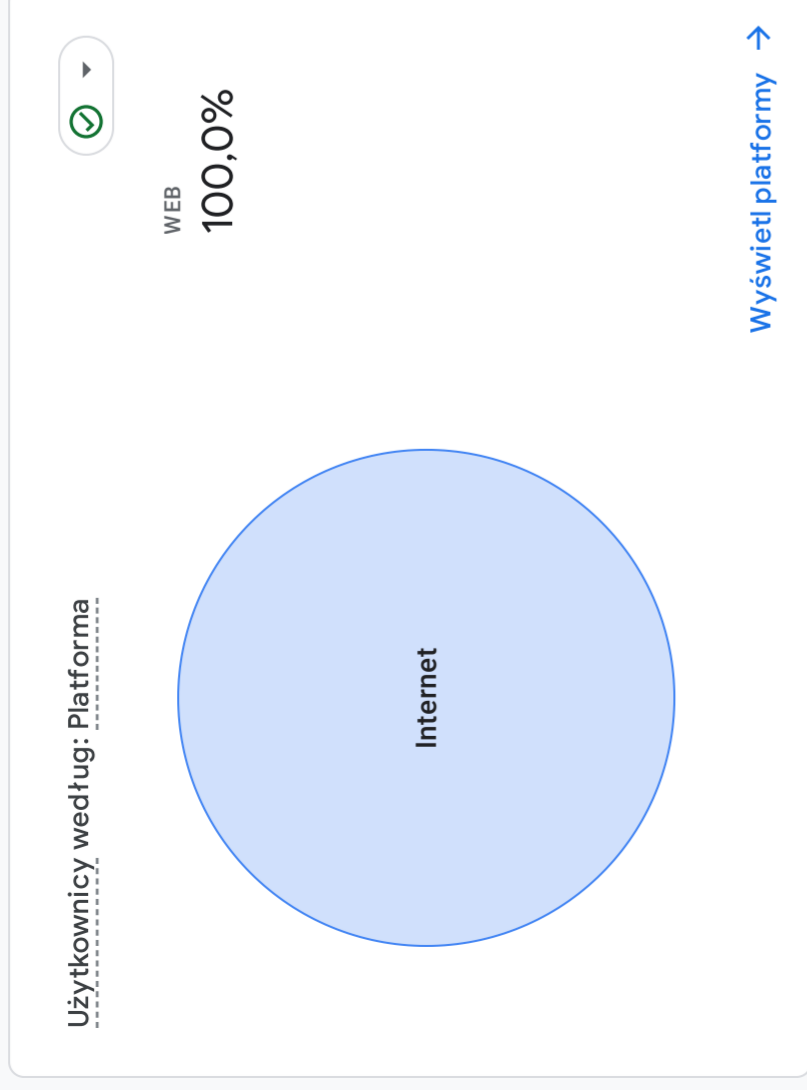


🔍 Szukaj...

Liczba wierszy na stronie: 10 1-5 z 5

	↓ Użytkownicy	Sesje	Sesje z zaangażowaniem	Średni czas zaangażowania na sesję	Sesje z zaangażowaniem na użytkownika	Zdarzenia na sesję	Współczynnik zaangażowania	Liczba zdarzeń	Konwersje
	100% całości	100% całości	100% całości	Śr. 0%	Śr. 0%	Śr. 0%	Śr. 0%	Wszystkie zdarzenia	Wszystkie zdarzenia
1 Organic Search	9 453	11 258	3 890	8 s	0,41	4,36	34,55%	49 116	0,00
2 Direct	7 122	8 308	2 512	7 s	0,35	3,88	30,24%	32 248	0,00
3 Unassigned	1 598	2 020	979	9 s	0,61	6,10	48,47%	12 313	0,00
4 Referral	376	427	201	21 s	0,53	4,66	47,07%	1 989	0,00
5 Organic Social	186	388	192	15 s	1,03	5,27	49,48%	2 045	0,00
	147	157	29	2 s	0,20	3,32	18,47%	521	0,00

Informacje ogólne związane z technologią



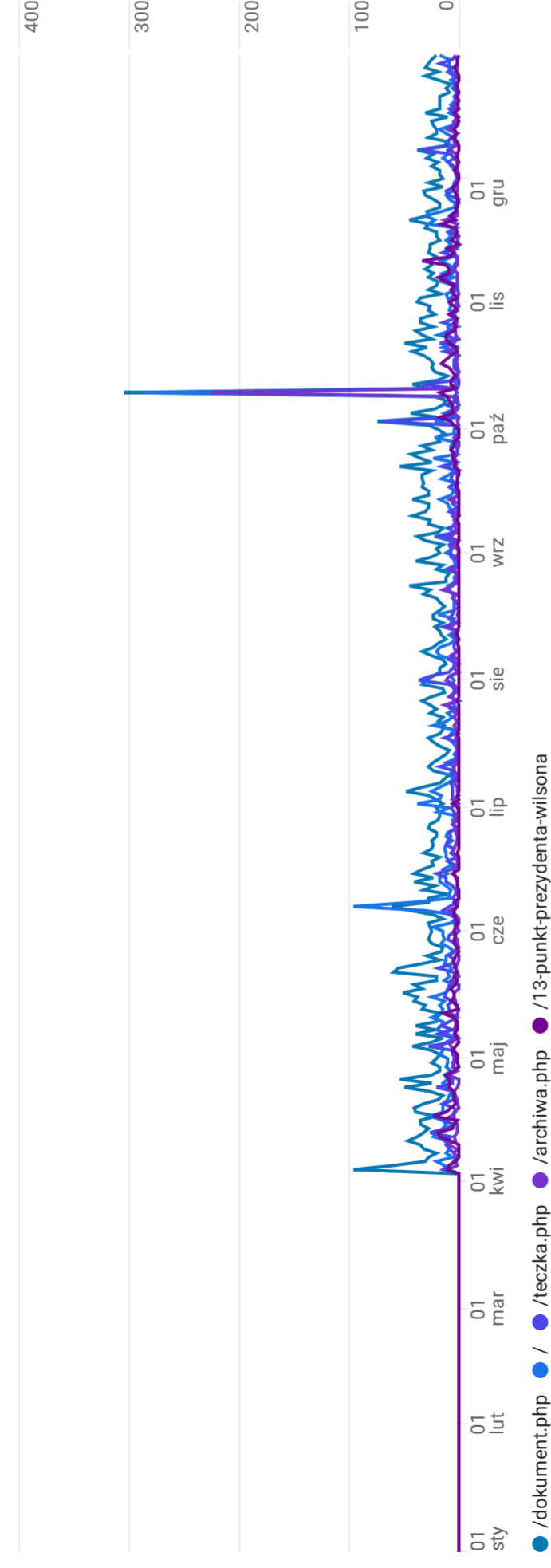
Wszyscy użytkownicy [Dodaj porównanie +](#)

W ubiegłym roku kalendarzowym 1 sty-31 gru 2023

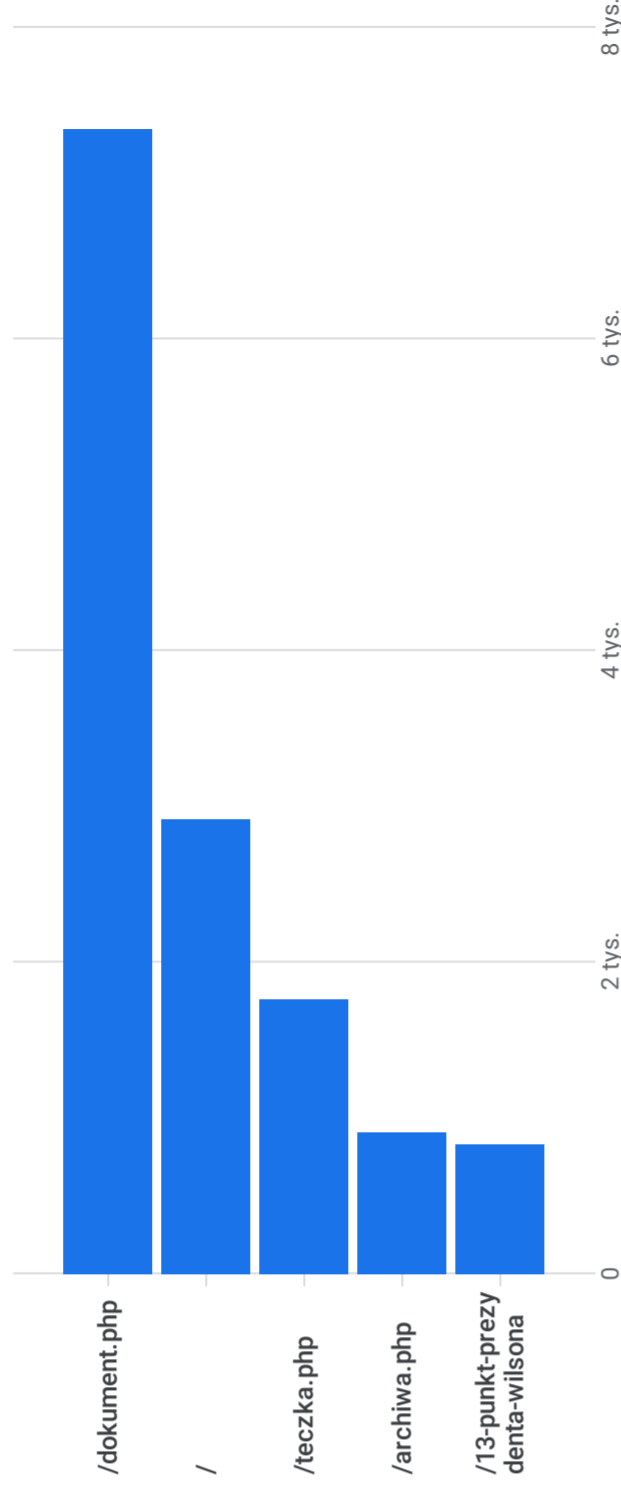
Strony i ekrany: Ścieżka strony i klasa ekranu 👍

[Dodaj filtr +](#)

Wyświetlenia według wymiaru „Ścieżka strony i klasa ekranu” w czasie



Wyświetlenia według wymiaru „Ścieżka strony i klasa ekranu”



🔍 Szukaj...

Liczba wierszy na stronę: 10 ▶ Przejdź do: 1 ◀ 1-10 z 534 ▶

Ścieżka strony i klasa ekranu +	Wyświetlenia		Użytkownicy		Wyświetlenia na użytkownika		Średni czas zaangażowania		Liczba zdarzeń		Konwersje		Łączne przychody	
	↓	100% całości	100% całości	Śr. 0%	Wyświetlenia na użytkownika	Śr. 0%	Średni czas zaangażowania	Wszytkie zdarzenia	Wszytkie zdarzenia	Wszytkie zdarzenia	Wszytkie zdarzenia	Wszytkie zdarzenia	Wszytkie zdarzenia	Wszytkie zdarzenia
1 /dokument.php	23 447	100% całości	9 453	100% całości	2,48	Śr. 0%	10 s	49 116	100% całości	0,00	0,00	0,00 \$	0,00 \$	
2 /	7 348		4 655		1,58		7 s	18 333		0,00	0,00	0,00 \$	0,00 \$	
3 /teczka.php	2 921		1 361		2,15		6 s	6 814		0,00	0,00	0,00 \$	0,00 \$	
4 /archiwa.php	1 762		895		1,97		8 s	3 579		0,00	0,00	0,00 \$	0,00 \$	
5 /13-punkt-prezydenta-wilsona	910		316		2,88		8 s	1 132		0,00	0,00	0,00 \$	0,00 \$	
6 /inwentarz.php	832		675		1,23		12 s	2 431		0,00	0,00	0,00 \$	0,00 \$	
7 /lista_wyszuk.php	657		257		2,56		11 s	1 099		0,00	0,00	0,00 \$	0,00 \$	
8 /artykuly	542		131		4,14		27 s	738		0,00	0,00	0,00 \$	0,00 \$	
9 /newsletter_zapisz.php	532		204		2,61		11 s	710		0,00	0,00	0,00 \$	0,00 \$	
10 /ksiazki	457		445		1,03		0 s	460		0,00	0,00	0,00 \$	0,00 \$	
	380		141		2,70		10 s	556		0,00	0,00	0,00 \$	0,00 \$	