



120^{LAT}

**Wykorzystanie przez studentów studiów I stopnia aplikacji
do obliczeń oraz portali społecznościowych
na przedmiotach matematycznych**

Anita Dąbrowicz-Tlałka, Magdalena M. Musielak

Centrum Matematyki

Politechnika Gdańska

Mózg na detoksie. Oczyszczyć swój umysł, by sprawniej myśleć, wzmocnić relacje i znaleźć szczęście

Autorzy: David Perlmutter MD, Austin Perlmutter MD, Kristin Loberg

Rok: 2021

Raport Digital 2024 Global Overview

Źródło:

<https://datareportal.com/reports/digital-2024-global-overview-report>
Digital 2024: Poland — DataReportal — Global Digital Insights

Jaki był 2023 rok w Internecie i mediach społecznościowych?

Najważniejszą informacją w tegorocznym raporcie jest to, że na początku 2024 roku w mediach społecznościowych było ponad 5 miliardów aktywnych tożsamości użytkowników. W 2023 roku aż 266 milionów użytkowników zaczęło korzystać z mediów społecznościowych po raz pierwszy.

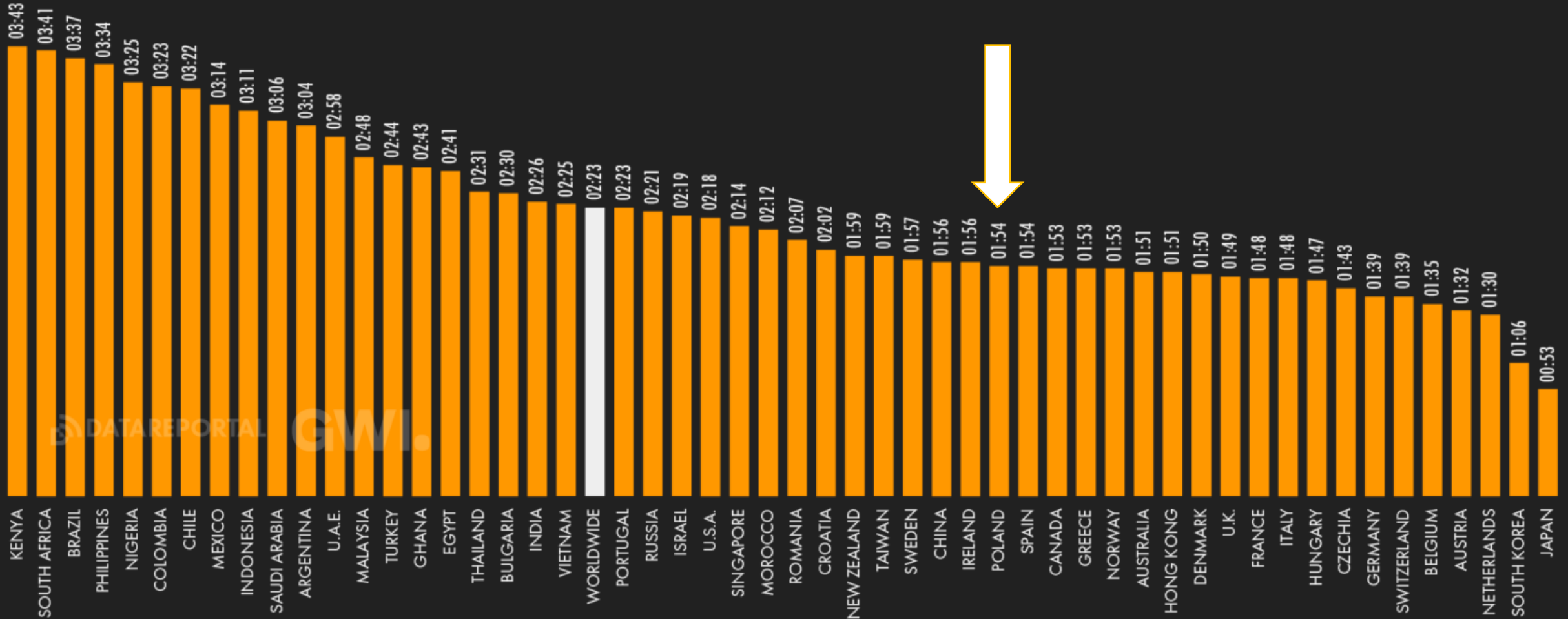
„Typowy” użytkownik mediów społecznościowych spędza obecnie **2 godziny i 23 minuty** dziennie na korzystaniu z mediów społecznościowych.

Media społecznościowe pozostają najpopularniejszą rozrywką online. Ponad **97 proc.** użytkowników Internetu w wieku produkcyjnym, co miesiąc korzysta z sieci społecznościowych lub platform komunikacyjnych.

JAN
2024

DAILY TIME SPENT USING SOCIAL MEDIA

AVERAGE AMOUNT OF TIME (IN HOURS AND MINUTES) THAT INTERNET USERS AGED 16 TO 64 SPEND USING SOCIAL MEDIA EACH DAY

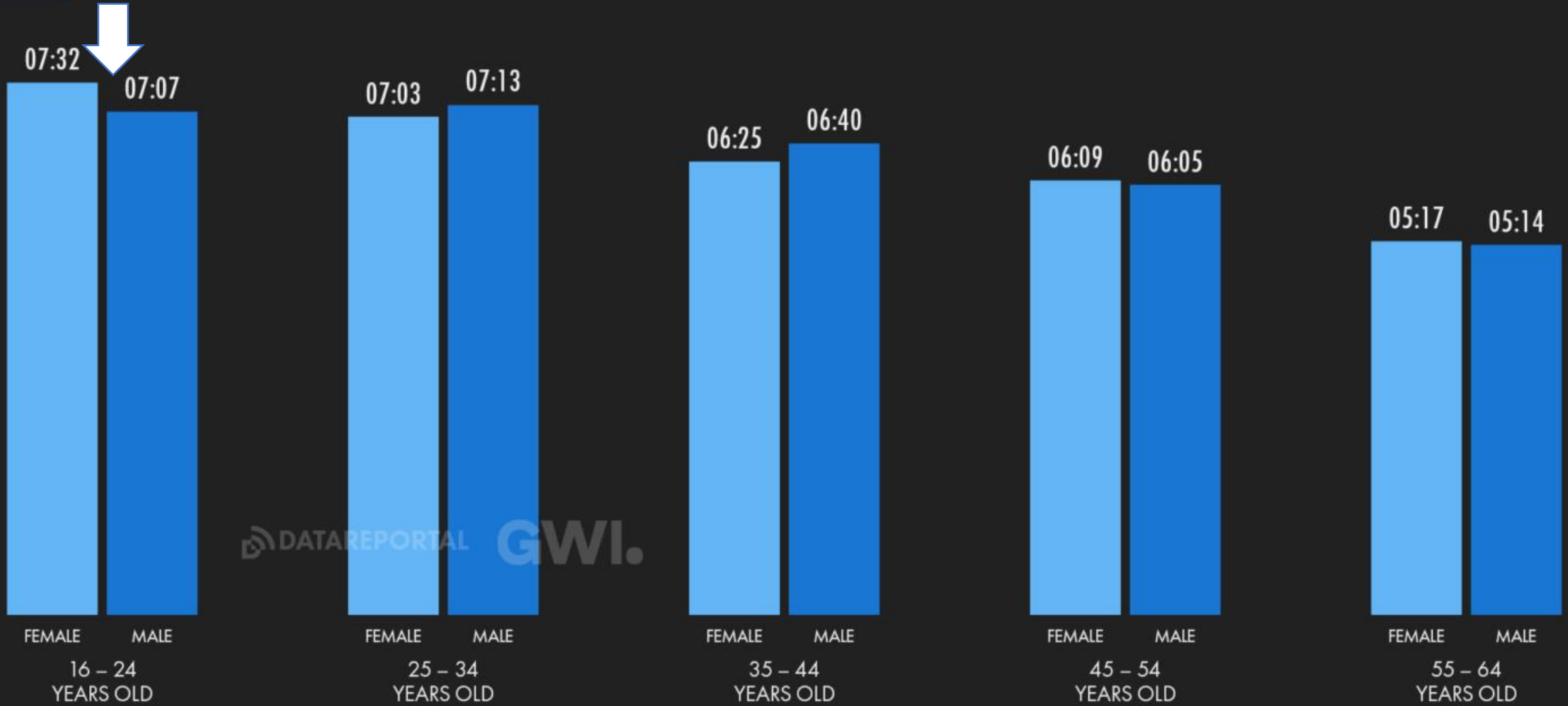


DATA REPORTAL GWI

JAN
2024

DAILY TIME SPENT USING THE INTERNET

AVERAGE AMOUNT OF TIME (IN HOURS AND MINUTES) THAT INTERNET USERS SPEND USING THE INTERNET EACH DAY ON ANY DEVICE



DATA REPORTAL GWI.

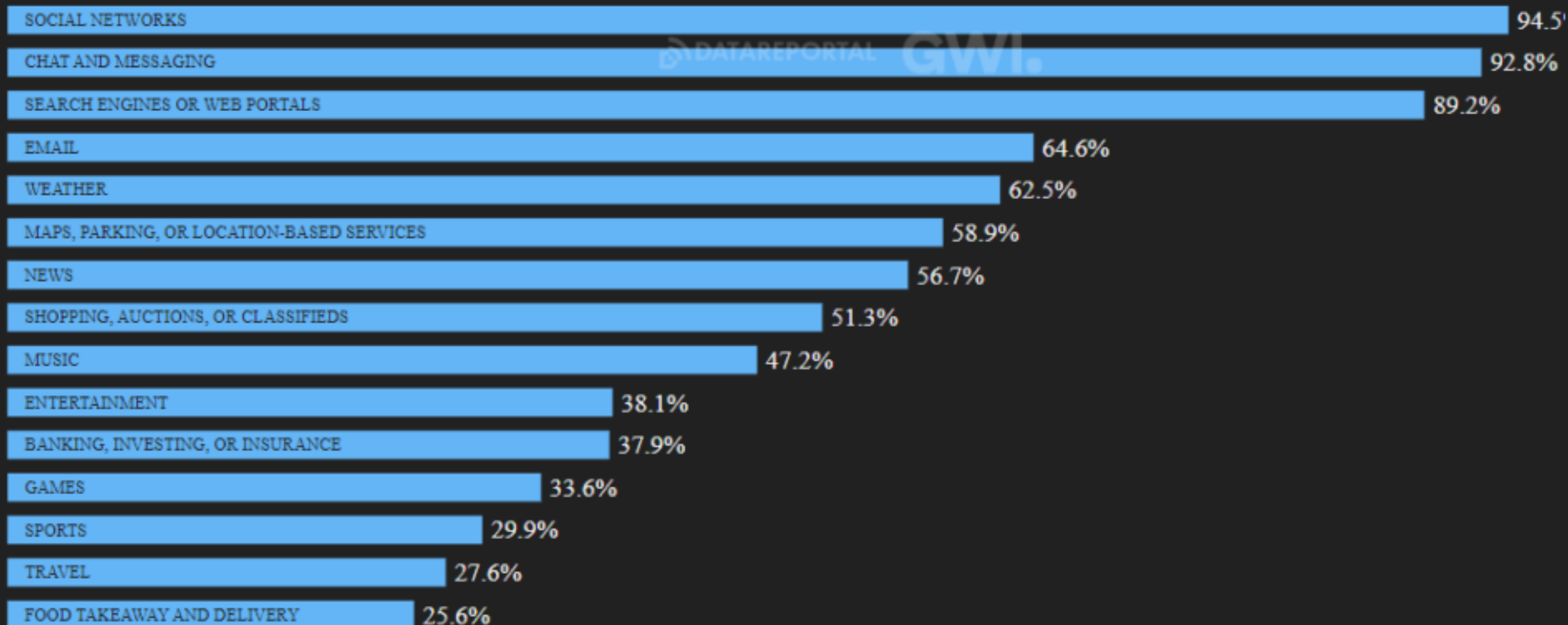
JAN
2024

TOP TYPES OF WEBSITES VISITED AND APPS USED

PERCENTAGE OF INTERNET USERS AGED 16 TO 64 WHO HAVE VISITED OR USED EACH KIND OF DIGITAL PROPERTY IN THE PAST MONTH



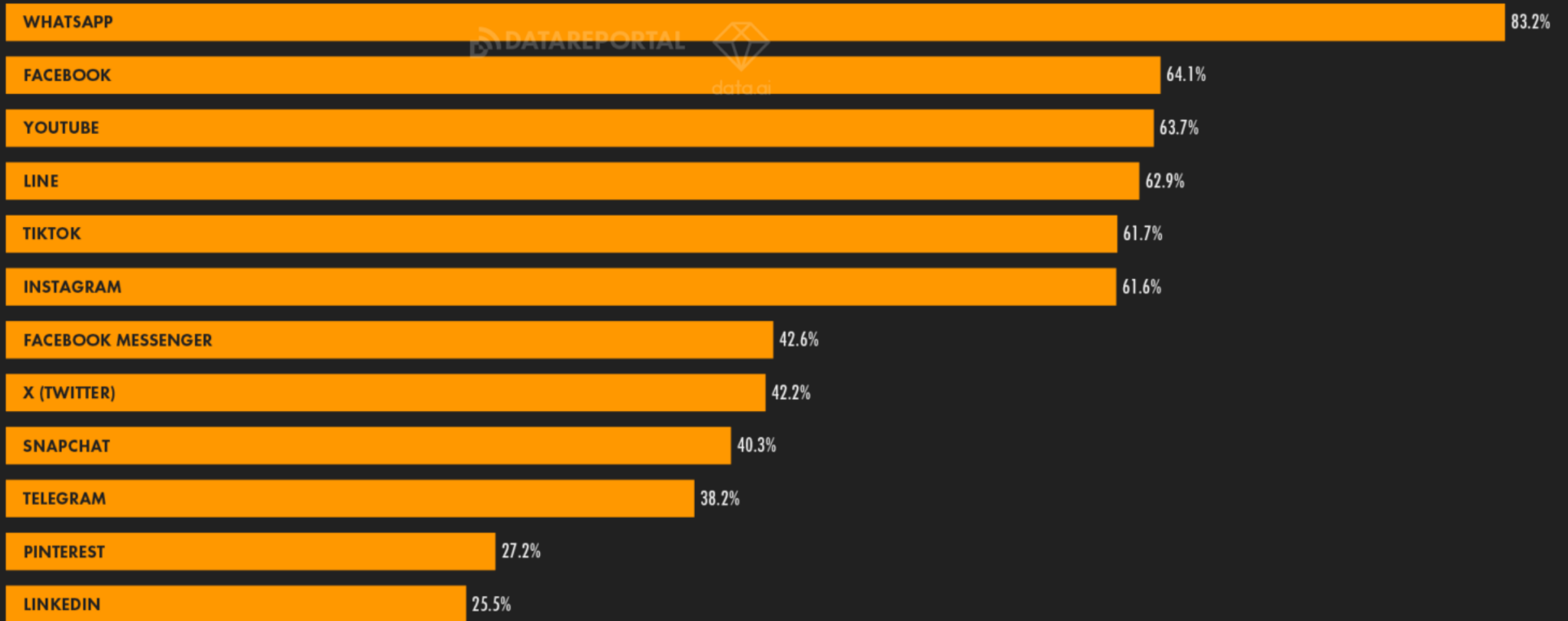
POLAND



JAN
2024

DAILY USE OF SOCIAL MEDIA APPS

PERCENTAGE OF DAYS BETWEEN 01 JULY AND 30 SEPTEMBER 2023 THAT MONTHLY ACTIVE USERS OF THE RESPECTIVE ANDROID APP OPENED THAT APP



JAN
2024

MOST USED SOCIAL MEDIA PLATFORMS

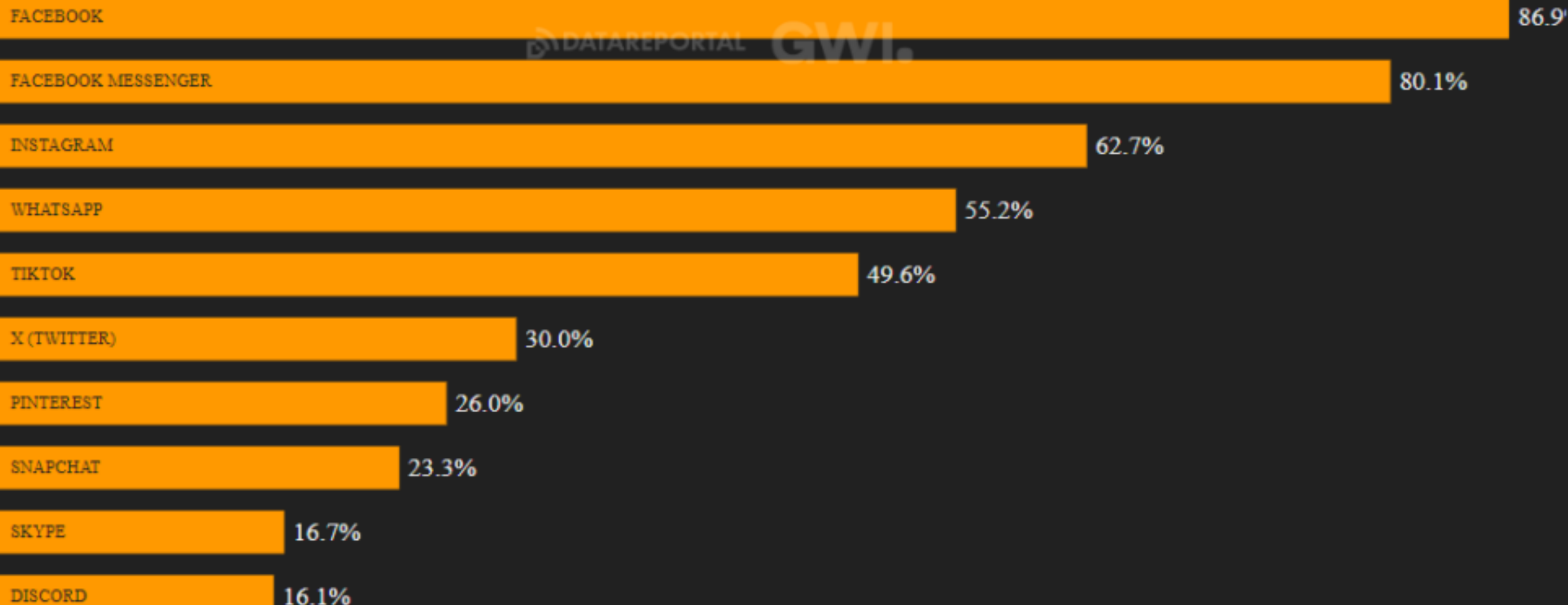
PERCENTAGE OF INTERNET USERS AGED 16 TO 64 WHO USE EACH PLATFORM EACH MONTH

NOTE: YOUTUBE IS NOT OFFERED AS AN ANSWER OPTION FOR THIS QUESTION IN GWI'S SURVEY, SO IT WILL NOT APPEAR IN THIS RANKING



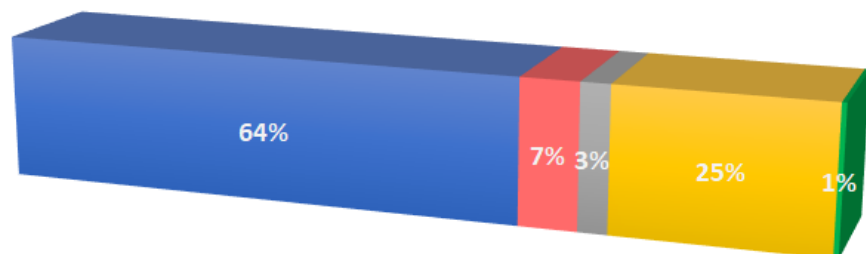
POLAND

DATA REPORTAL GWI



Wybierz nazwę aplikacji wspierającej rozwiązywanie zadań z matematyki, z której korzystasz najczęściej

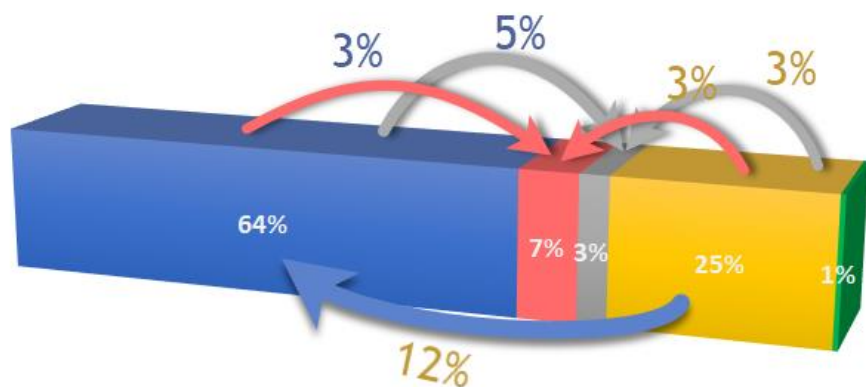
Wydział Chemiczny
Preferencje na początku semestru 1



■ PhotoMath ■ GeoGebra ■ Wolfram Alpha ■ Nie korzystam z żadnej aplikacji ■ Inne

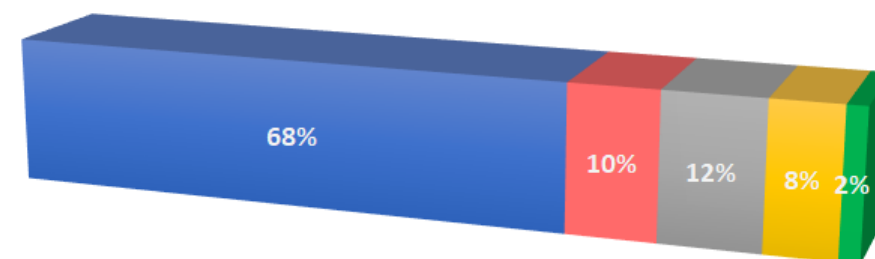
Wybierz nazwę aplikacji wspierającej rozwiązywanie zadań z matematyki, z której korzystasz najczęściej

Wydział Chemiczny
Preferencje na początku semestru 1



■ PhotoMath ■ GeoGebra ■ Wolfram Alpha ■ Nie korzystam z żadnej aplikacji ■ Inne

Wydział Chemiczny
Preferencje na końcu semestru 1



■ PhotoMath ■ GeoGebra ■ Wolfram Alpha ■ Nie korzystam z żadnej aplikacji ■ Inne

Wybierz nazwę aplikacji wspierającej rozwiązywanie zadań z matematyki, z której korzystasz najczęściej

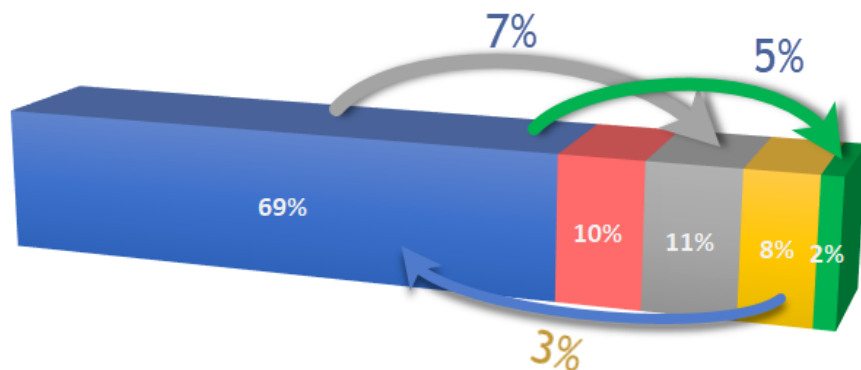
Wydział Chemiczny
Preferencje na początku semestru 2



■ PhotoMath ■ GeoGebra ■ Wolfram Alpha ■ Nie korzystam z żadnej aplikacji ■ Inne

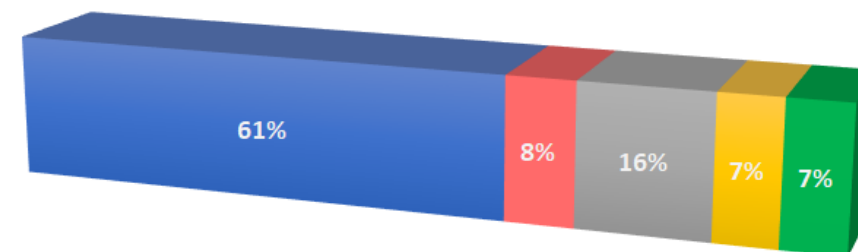
Wybierz nazwę aplikacji wspierającej rozwiązywanie zadań z matematyki, z której korzystasz najczęściej

Wydział Chemiczny
Preferencje na początku semestru 2



■ PhotoMath ■ GeoGebra ■ Wolfram Alpha ■ Nie korzystam z żadnej aplikacji ■ Inne

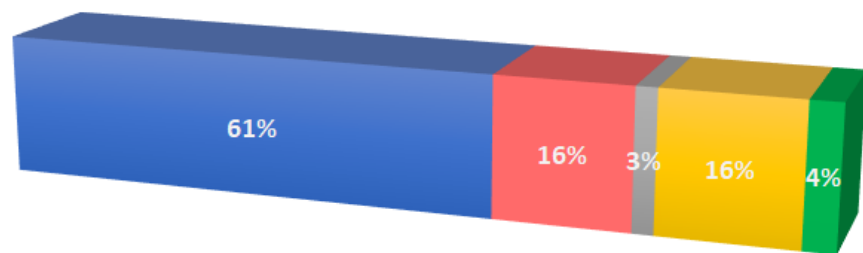
Wydział Chemiczny
Preferencje na końcu semestru 2



■ PhotoMath ■ GeoGebra ■ Wolfram Alpha ■ Nie korzystam z żadnej aplikacji ■ Inne

Wybierz nazwę aplikacji wspierającej rozwiązywanie zadań z matematyki, z której korzystasz najczęściej

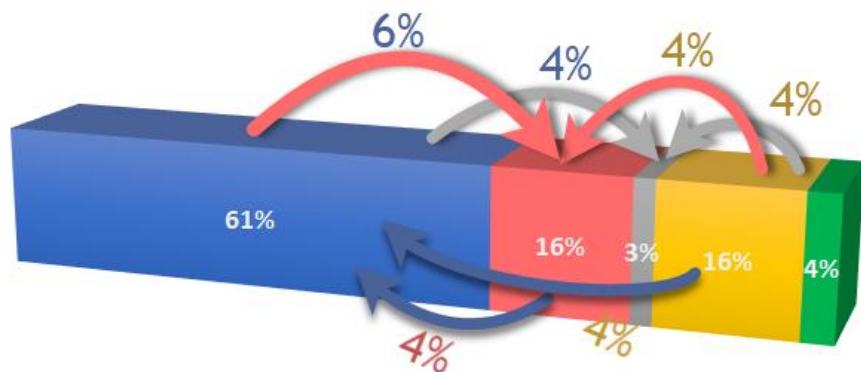
Kierunek: Energetyka
Preferencje na początku semestru 1



■ PhotoMath ■ GeoGebra ■ Wolfram Alpha ■ Nie korzystam z żadnej aplikacji ■ Inne

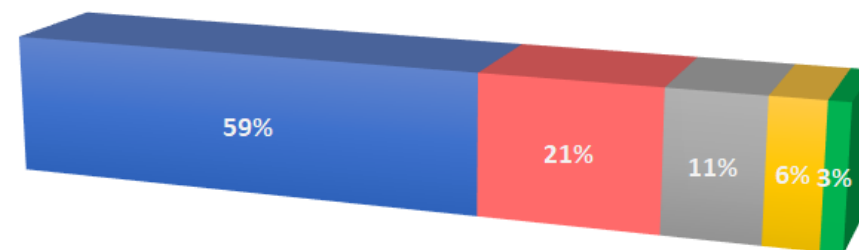
Wybierz nazwę aplikacji wspierającej rozwiązywanie zadań z matematyki, z której korzystasz najczęściej

Kierunek: Energetyka
Preferencje na początku semestru 1



■ PhotoMath ■ GeoGebra ■ Wolfram Alpha ■ Nie korzystam z żadnej aplikacji ■ Inne

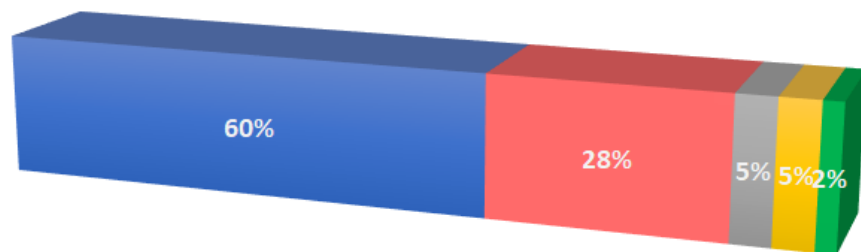
Kierunek: Energetyka
Preferencje na końcu semestru 1



■ PhotoMath ■ GeoGebra ■ Wolfram Alpha ■ Nie korzystam z żadnej aplikacji ■ Inne

Wybierz nazwę aplikacji wspierającej rozwiązywanie zadań z matematyki, z której korzystasz najczęściej

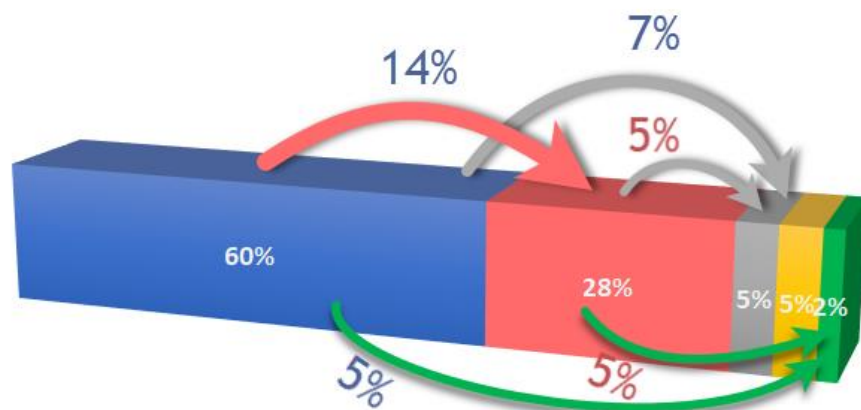
Kierunek: Energetyka
Preferencje na początku semestru 2



■ PhotoMath ■ GeoGebra ■ Wolfram Alpha ■ Nie korzystam z żadnej aplikacji ■ Inne

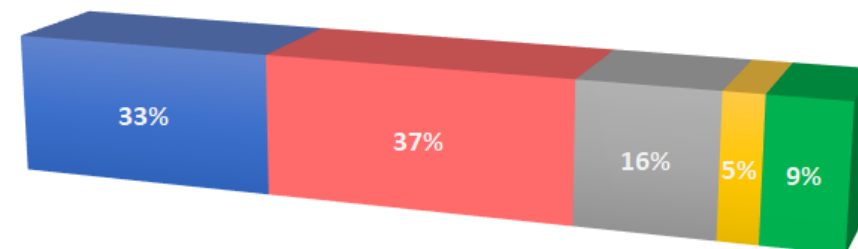
Wybierz nazwę aplikacji wspierającej rozwiązywanie zadań z matematyki, z której korzystasz najczęściej

Kierunek: Energetyka
Preferencje na początku semestru 2



■ PhotoMath ■ GeoGebra ■ Wolfram Alpha ■ Nie korzystam z żadnej aplikacji ■ Inne

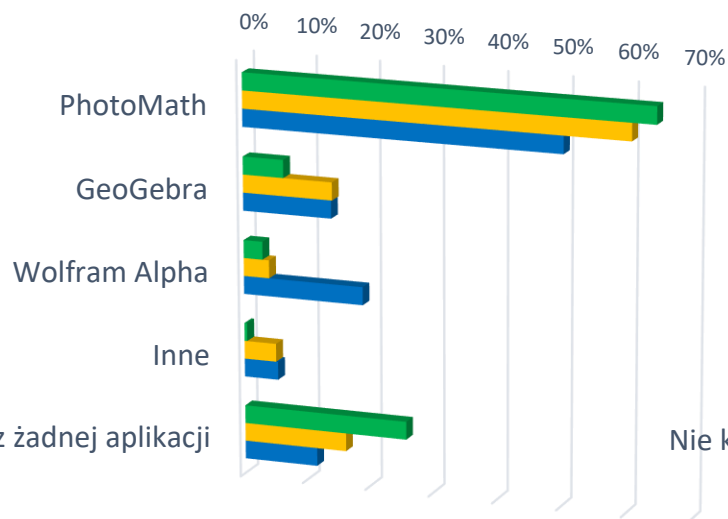
Kierunek: Energetyka
Preferencje na końcu semestru 2



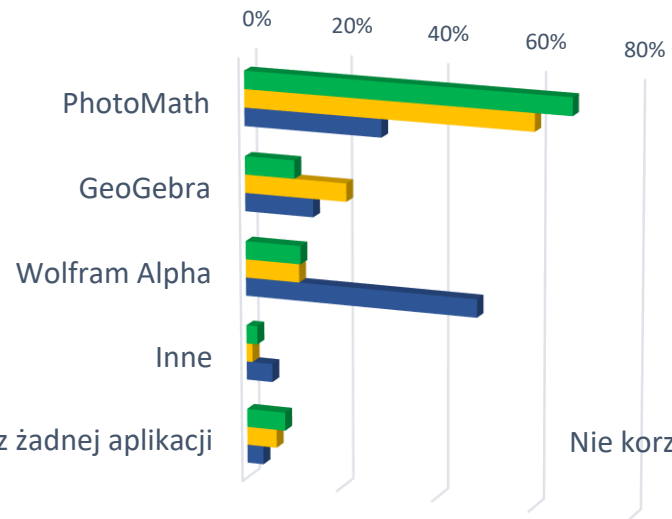
■ PhotoMath ■ GeoGebra ■ Wolfram Alpha ■ Nie korzystam z żadnej aplikacji ■ Inne

Wybierz nazwę aplikacji wspierającej rozwiązywanie zadań z matematyki, z której korzystasz najczęściej

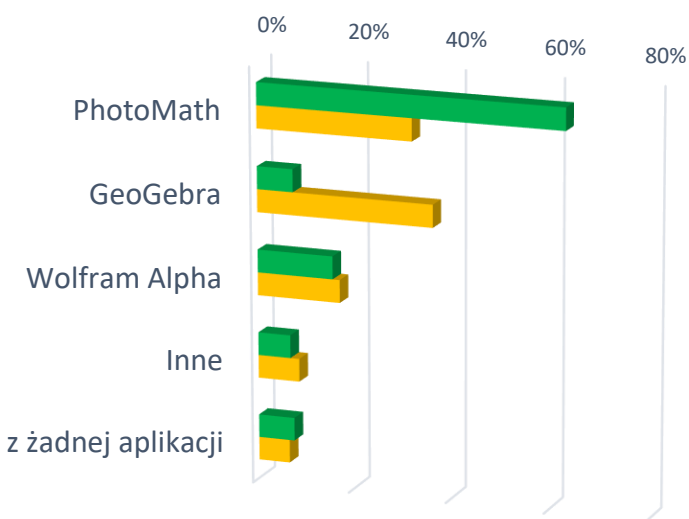
Preferencje na początku semestru 1



Preferencje na końcu semestru 1



Preferencje na końcu semestru 2



■ Wydział Chemiczny

■ Energetyka

■ Informatyka

■ Wydział Chemiczny

■ Energetyka

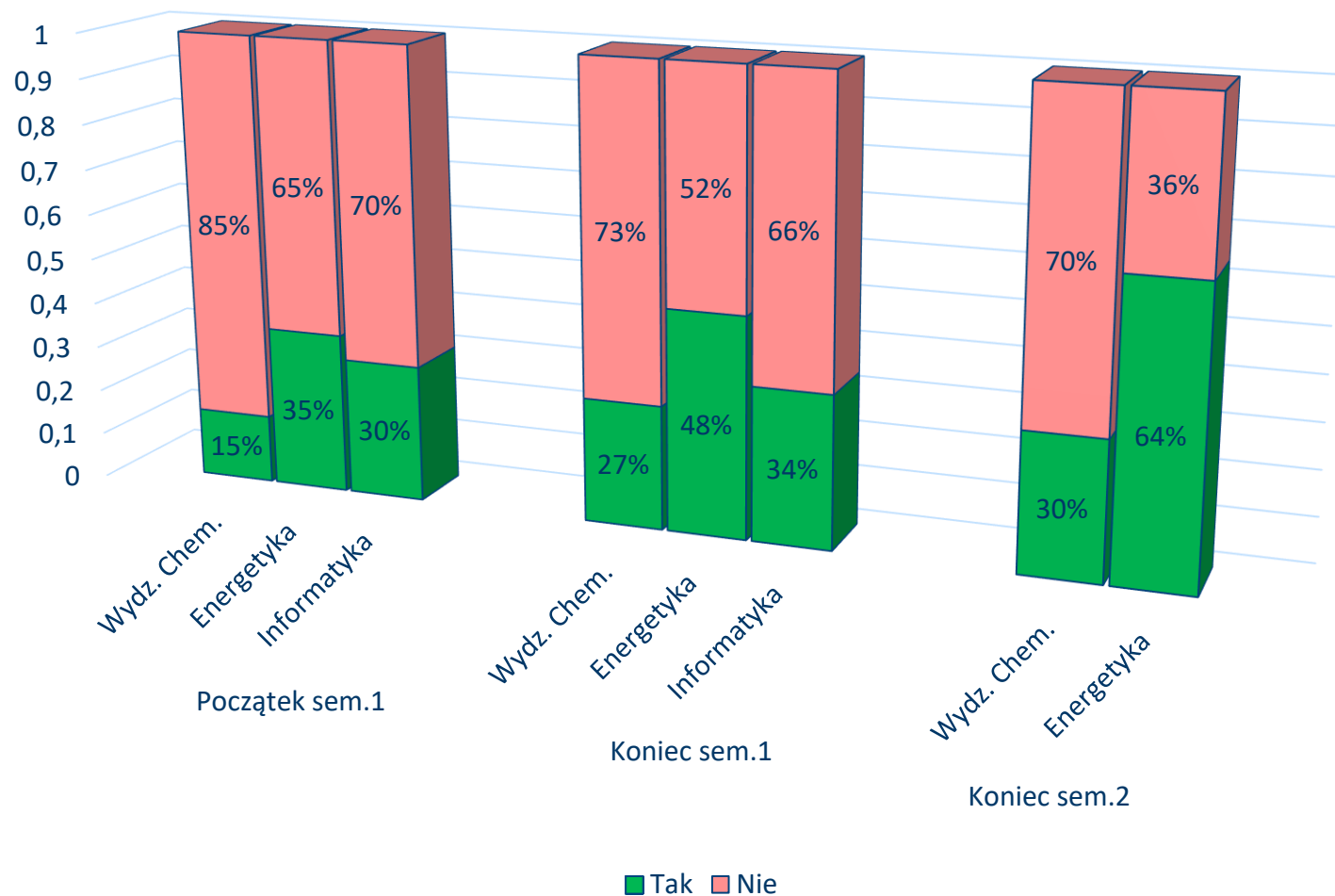
■ Informatyka

■ Wydział Chemiczny

■ Energetyka

Czy wykorzystujesz oprogramowanie oparte na AI (np. Chat GPT, Bing GPT) do nauki ?

Wykorzystanie AI





120 LAT