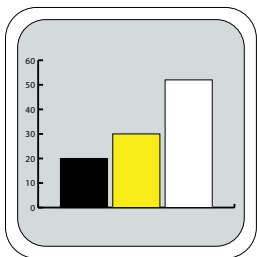


Podstawowe typy wykresów

Kolumnowy



Wykresy kolumnowe

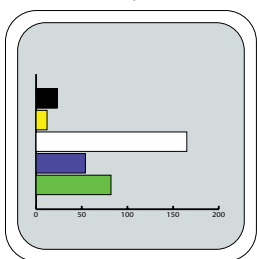
Dane rozmieszczone w kolumnach lub wierszach arkusza można wykreślić na wykresie kolumnowym. Takie wykresy umożliwiają przedstawianie zmian danych w czasie, a także ilustrowanie porównań elementów.

Na wykresach kolumnowych kategorie są najczęściej umieszczane na osi poziomej, a wartości na osi pionowej.

Wykresy kolumnowe są przydatne w następujących sytuacjach:

- Trzeba wykreślić jedną lub więcej serii danych.
- Dane obejmują wartości dodatnie, ujemne i zera (0).
- Występuje potrzeba porównania danych z wielu kategorii obok siebie.

Słupkowy



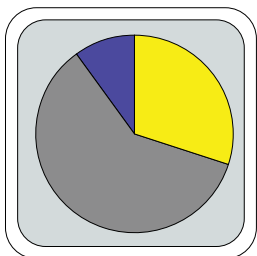
Wykresy słupkowe

Dane rozmieszczone w kolumnach lub wierszach arkusza można wykreślić na wykresie słupkowym. Takie wykresy służą do ilustrowania porównań poszczególnych elementów.

Wykresy słupkowe są przydatne w następujących sytuacjach:

- Etykiety osi są długie.
- Prezentowane wartości oznaczają czasy trwania.

Kołowy



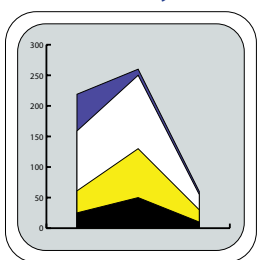
Wykresy kołowe

Dane rozmieszczone w jednej kolumnie lub w jednym wierszu arkusza można przedstawić na wykresie kołowym. Wykresy kołowe pokazują rozmiary elementów należących do jednej serii danych (seria danych: Powiązane punkty danych, które są kreślone na wykresie. Każda seria danych na wykresie ma unikatowy kolor lub wzór i jest reprezentowana w legendzie wykresu. Na wykresie można wykreślić jedną lub kilka serii danych. Wykresy kołowe mają tylko jedną serię danych.) w porównaniu do sumy tych elementów. Punkty danych (punkty danych: Pojedyncze wartości kreślone na wykresie i reprezentowane przez kolumny, słupki, linie, wycinki koła, wycinki pierścieniowe, punkty lub inne kształty, nazywane znacznikami danych. Znaczniki danych tego samego koloru tworzą serię danych.) na wykresie kołowym są przedstawiane jako procenty całego koła.

Wykresy kołowe są przydatne w następujących sytuacjach:

- Trzeba wykreślić tylko jedną serię danych.
- Żadna z wartości do wykreślenia nie jest ujemna.
- Wśród wartości do wykreślenia jest bardzo mało wartości zerowych.
- Istnieje nie więcej niż siedem kategorii.
- Kategorie reprezentują części pewnej całości (całego koła).

Warstwowy

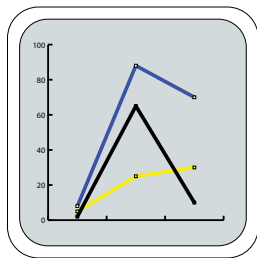


Wykresy warstwowe

Dane rozmieszczone w kolumnach lub wierszach arkusza można wykreślić na wykresie warstwowym. Wykresy warstwowe podkreślają wielkości zmian w czasie i umożliwiają przyciągnięcie uwagi do sumy dla całego trendu. Za pomocą wykresu warstwowego można na przykład wykreślić dane reprezentujące zyski w czasie, aby podkreślić sumę zysków.

Dzięki przedstawieniu sumy wykreślonych wartości na wykresie warstwowym jest pokazana także zależność między poszczególnymi częściami a całością.

Liniowy

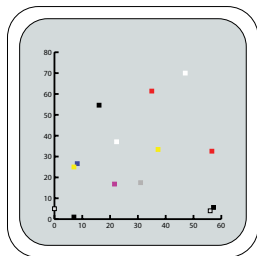


Wykresy liniowe

Dane rozmieszczone w kolumnach lub wierszach arkusza można wykreślić na wykresie liniowym. Wykresy liniowe pozwalają ilustrować zmiany danych ciągłych w czasie przy użyciu wspólnej skali, dlatego umożliwiają pokazywanie trendów zachodzących w danych w równych interwałach. Na wykresie liniowym dane kategorii są rozkładane równomiernie na osi poziomej, a dane wartości są rozkładane równomiernie na osi pionowej.

Z wykresu liniowego należy skorzystać wtedy, gdy etykiety kategorii zawierają tekst i reprezentują równomiernie rozłożone wartości, na przykład miesiące, kwartały lub lata fiskalne. Ma to zastosowanie szczególnie wtedy, gdy istnieje wiele serii (w przypadku jednej serii należy rozważyć użycie wykresu kategorii). Wykres liniowy jest też przydatny w przypadku kilku etykiet numerycznych o równych odstępach, szczególnie lat. Jeśli etykiet numerycznych jest więcej niż dziesięć, należy użyć wykresu punktowego.

Punktowy



Wykresy XY (punktowe)

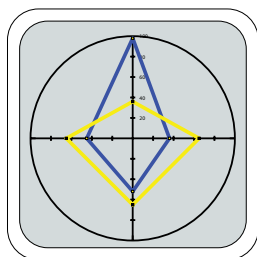
Dane rozmieszczone w kolumnach i wierszach arkusza można wykreślić na wykresie XY (punktowym). Wykresy punktowe ilustrują zależności między wartościami numerycznymi w kilku seriach danych albo dwie grupy liczb jako jedną serię współrzędnych xy.

Wykres punktowy ma dwie osie wartości — pokazuje jeden zestaw danych numerycznych na osi poziomej (osi x), a drugi na osi pionowej (osi y). Wartości są łączone w pojedyncze punkty danych i przedstawiane w nierównych interwałach lub grupach. Wykresy punktowe są często używane do wyświetlania i porównywania wartości numerycznych, takich jak dane naukowe, statystyczne czy techniczne.

Wykresy punktowe są przydatne w następujących sytuacjach:

- * Trzeba zmienić skalę osi poziomej.
- * Trzeba zmienić skalę tej osi na logarytmiczną.
- * Wartości na osi poziomej nie rozkładają się równomiernie.
- * Na osi poziomej występuje wiele punktów danych.
- * Trzeba odpowiednio przedstawić dane arkusza obejmujące pary lub pogrupowane zestawy wartości i dopasować niezależne skale wykresu punktowego, aby uwidocznić dodatkowe informacje o pogrupowanych wartościach.
- * Trzeba pokazać podobieństwa dużych zestawów danych, a nie różnice między punktami danych.
- * Trzeba porównać wiele punktów danych bez uwzględniania czasu — im więcej danych na wykresie punktowym, tym lepsze porównanie.

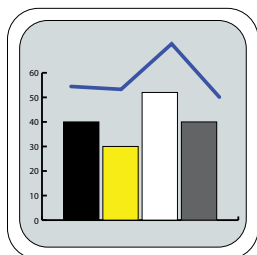
Siatkowy



Wykresy siatkowe, radarowe

Dane rozmieszczone w kolumnach lub wierszach w arkuszu można przedstawić na wykresie radarowym. Wykresy radarowe umożliwiają porównanie zebranych wartości z kilku serii danych (seria danych: Powiązane punkty danych, które są kreślone na wykresie. Każda seria danych na wykresie ma unikatowy kolor lub wzór i jest reprezentowana w legendzie wykresu. Na wykresie można wykreślić jedną lub kilka serii danych. Wykresy kołowe mają tylko jedną serię danych.).

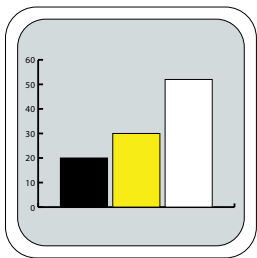
Kolumno-liniowy



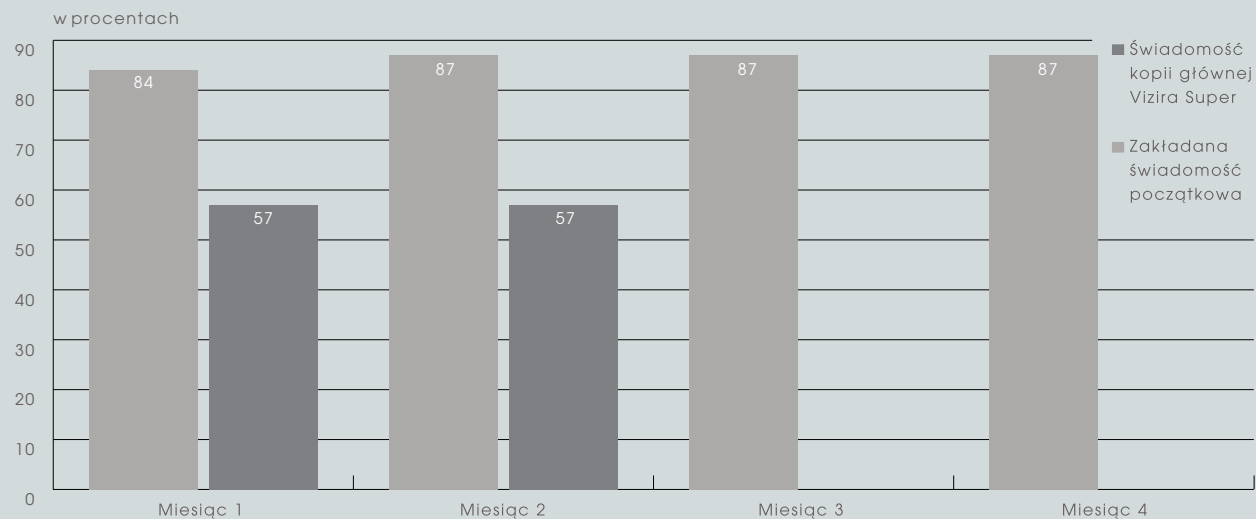
Wykresy kolumno-liniowe

Patrz wykresy kolumnowe i wykresy liniowe.

Kolumnowy

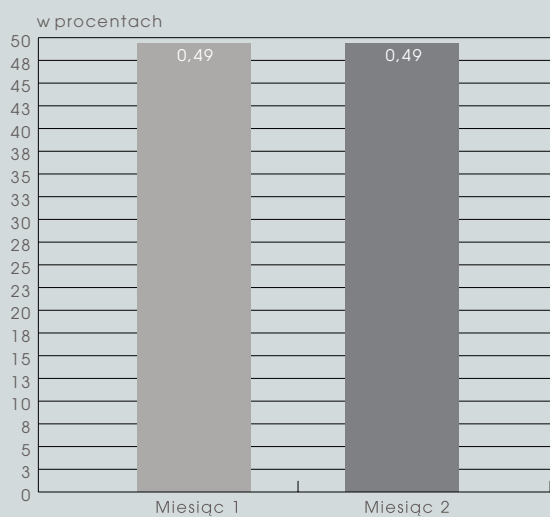


XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



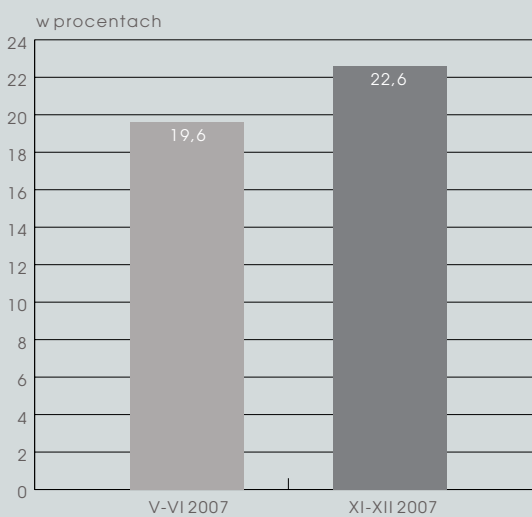
ŹRÓDŁO: METT, GfK Polonia

ATRYBUCJA 5" TEASERA Z MAGNESEM DO MARKI VIZIR



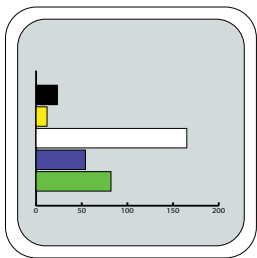
ŹRÓDŁO: METT, GfK Polonia

„UDZIAŁ WOLUMENÓWY W S.U. (PRZELICZNIK KLIENTA) VIZIRA W RYNKU DETERGENTÓW, CAŁA POLSKA+SKLEPY SPOŻYWCZE Z WYŁĄCZENIEM DISKONTÓW

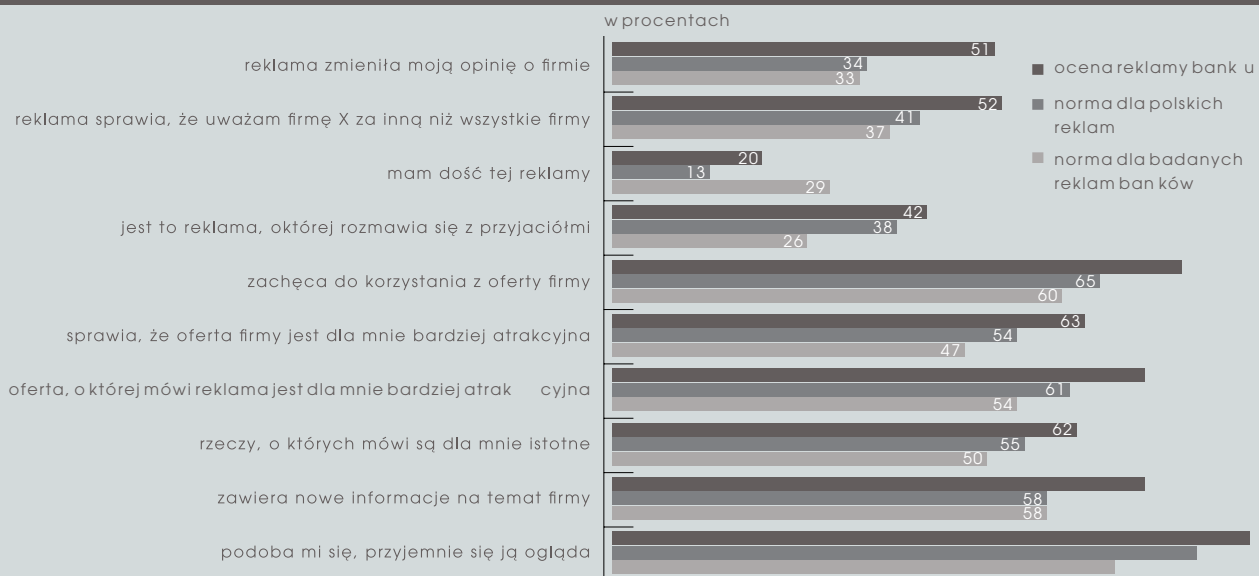


ŹRÓDŁO: Klient za Nielsen

Słupkowy

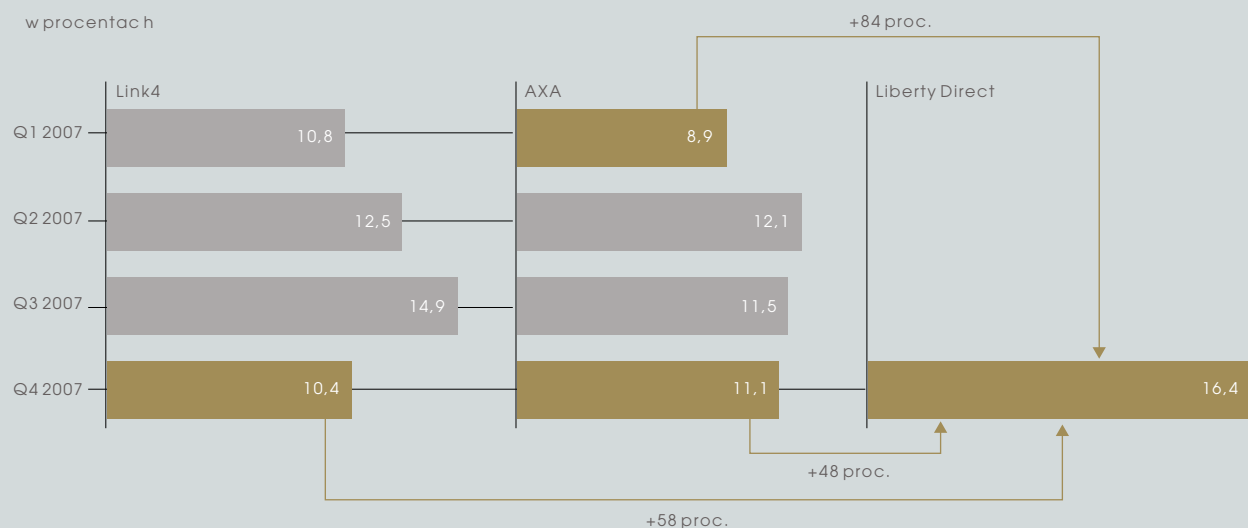


OCENA RACJONALNA REKLAMY BANKU NA TLE REKLAM BANKÓW I INNYCH



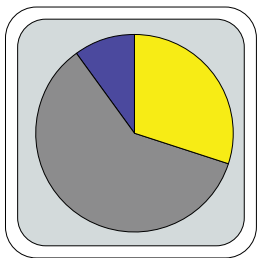
ŹRÓDŁO: ATP, SMG/KRC

SKŁADKA PRZYPISANA BRUTTO



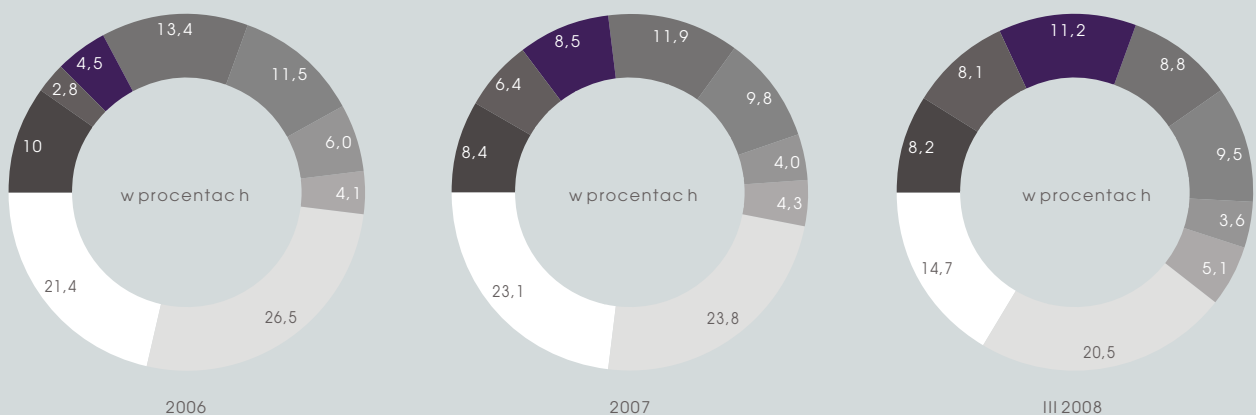
ŹRÓDŁO: Komisja Nadzoru Bankowego, materiały prasowe AXA

Koło



WARTOŚCIOWE UDZIAŁY W RYNKU WITAMIN DLA DZIECI

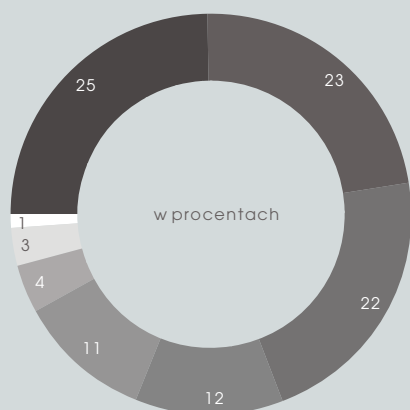
■ Cebionmulti ■ Kidabion ■ Kinder Biovital ■ Marsjanki ■ Multisanostol ■ Pikovit ■ Sanostol ■ Vibovit ■ Inne



ŹRÓDŁO: Pharmatrend IV 2008

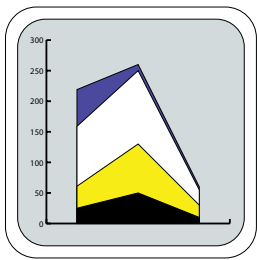
SHARE OF SPEND 2007

■ Herbapect ■ Flegamina ■ Flavamed ■ Mucosolvan
 ■ Dexapini ■ Stodal ■ Acodin ■ Drosetux

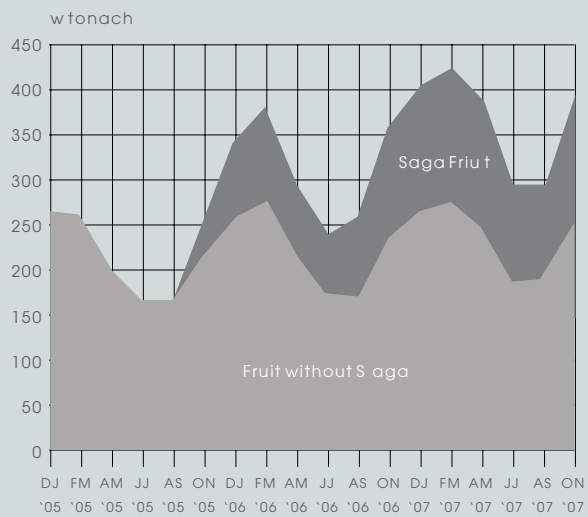


ŹRÓDŁO: Dom mediowy Klienta

Warstwowy

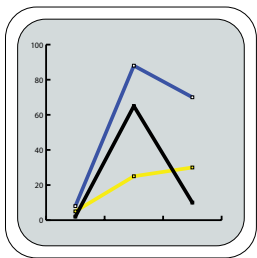


WPŁYW SAGI OWOCOWEJ NA ROZWÓJ RYNKU HERBAT OWOCOWYCH W POLSCE

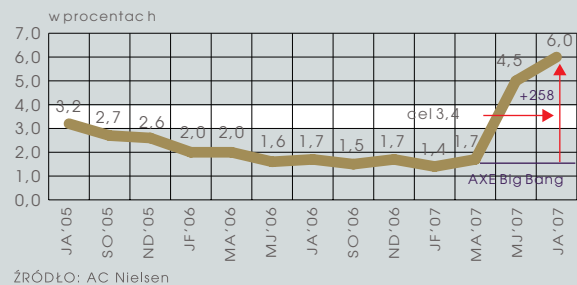


ŹRÓDŁO: Nielsen

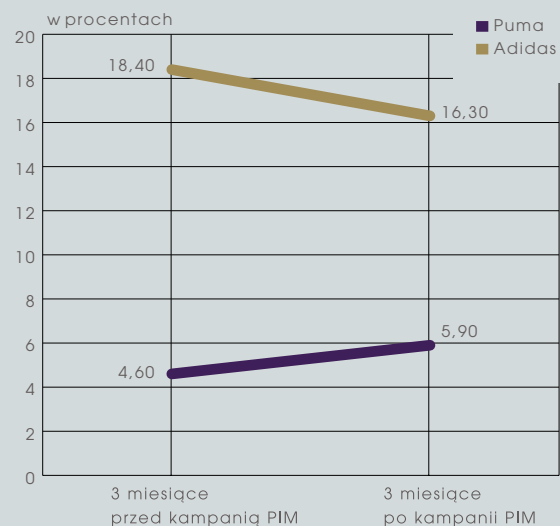
Liniowy



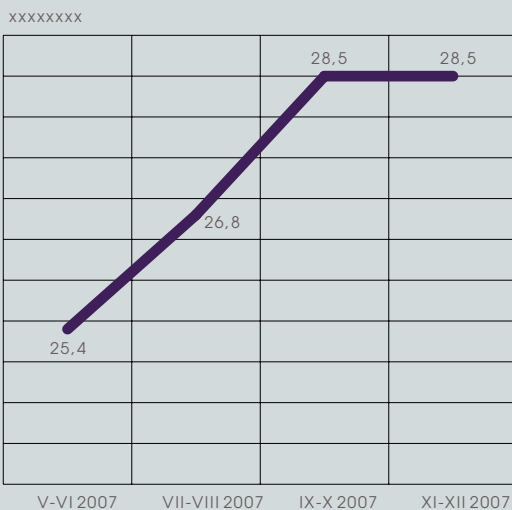
AXE VALUE SHARES



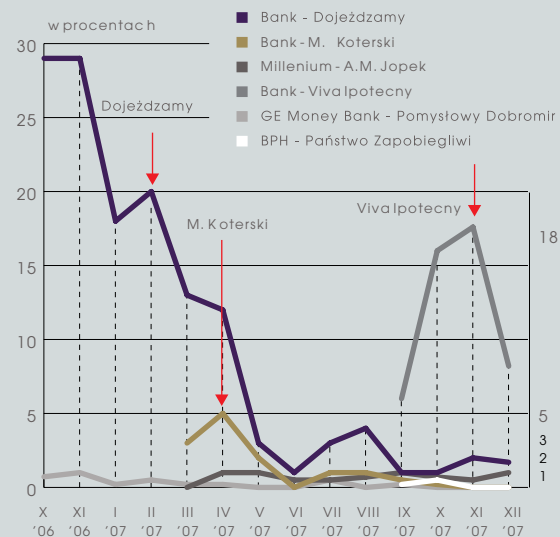
RYNEK LIFESTYLE - PUMA vs ADIDAS



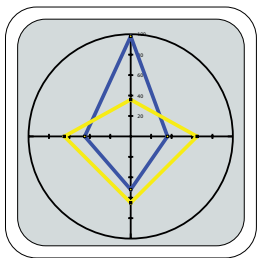
BLEND-A-MED - UDZIAŁ WOLUMENOWY W PORTFOLIO PRODUCENTA (W S.U.)



ZNAJOMOŚĆ SPONTANICZNA REKLAM TV KREDYTU HIPOTECZNEGO



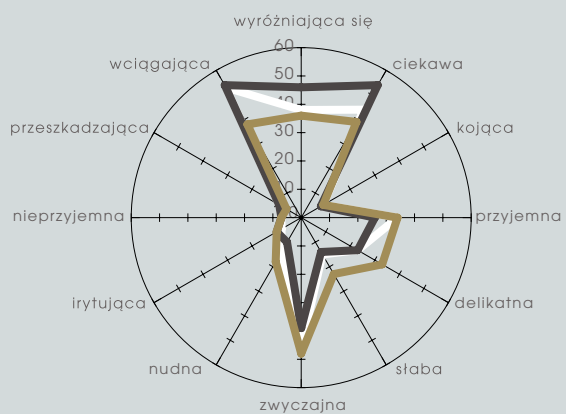
Siatkowy



DIAGNOZA ZAANGAŻOWANIA - LINK TEST

w procentach

- norma - banki i ubezpieczenia
- serwis
- wielkość

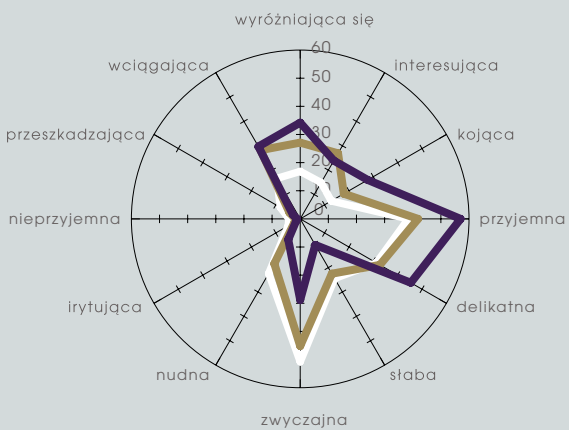


ŹRÓDŁO: SMG/KRC

REAKCJA EMOCJONALNA NA REKLAMĘ PORÓWNANIE DEXAPINI I FLEGAMINY

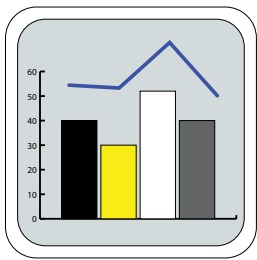
w procentach

- Dexapini
- Flegamina
- średnia z poprzednich badań

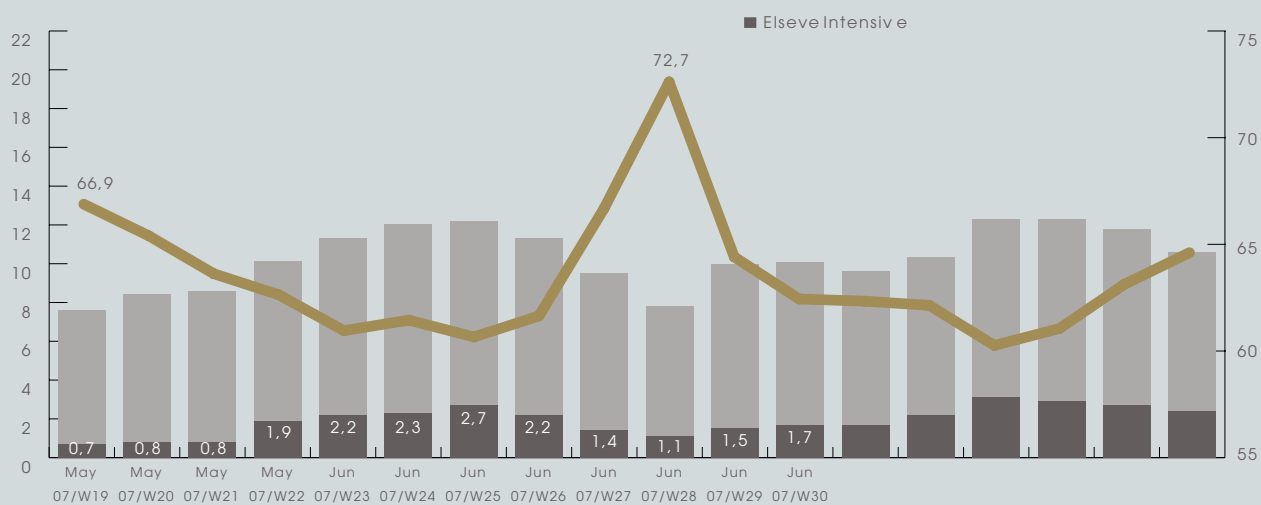


ŹRÓDŁO: SMG/KRC

Kolumno-liniowy



HYPERMARKETS VALUE SHARES ANTI-DANDRUFF SHAMPO O



ŹRÓDŁO: XXXXXXXXXXXX