



Fundusze Europejskie
dla Kujaw i Pomorza



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Samorząd Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

REGIONALNE OBSERWATORIUM GOSPODARCZE W ŚWIATOWYM DNIU STATYSTYKI



pp Proces
Przedsiębiorczego
Odkrywania

kpfr Kujawsko-Pomorski
Fundusz Rozwoju

roog Regionalne
Obserwatorium
Gospodarcze

CO PUBLIKUJEMY W RAMACH ROG?

PRZEGLĄD KLUCZOWYCH OBSZARÓW:

- dane gospodarcze,
- dane społeczne,
- dane regionalne,
- trendy rynkowe.

PRZYKŁADOWE ŹRÓDŁA DANYCH, Z KTÓRYCH KORZYSTAMY:

- GUS,
- Eurostat,
- dane własne,
- RAD-on,
- Komisja Europejska
- badania ankietowe

PRZYKŁADOWE TEMATY NASZYCH RAPORTÓW:

- Region w liczbach
- Edukacja Młodzieży
- Turystyka w Kujawsko-Pomorskim
- Przemysł kosmiczny w regionie

Statystyka to dla nas **nie tylko liczby...**
...to sposób, aby lepiej rozumieć świat
i podejmować trafniejsze decyzje.



ZA KAŻDYM PROCENTEM KRYJE SIĘ CZŁOWIEK

CEL PRZEDSTAWIONEGO WYKRESU

Wykres pochodzi z raportu Kobiety na uczelniach technicznych i kierunkach nowych technologii w województwie kujawsko-pomorskim.

Dzięki temu wykresowi możemy zobaczyć czy na uczelniach technicznych faktycznie jest więcej mężczyzn niż kobiet oraz sprawdzić, jak kujawsko-pomorskie wypada na tle Polski.

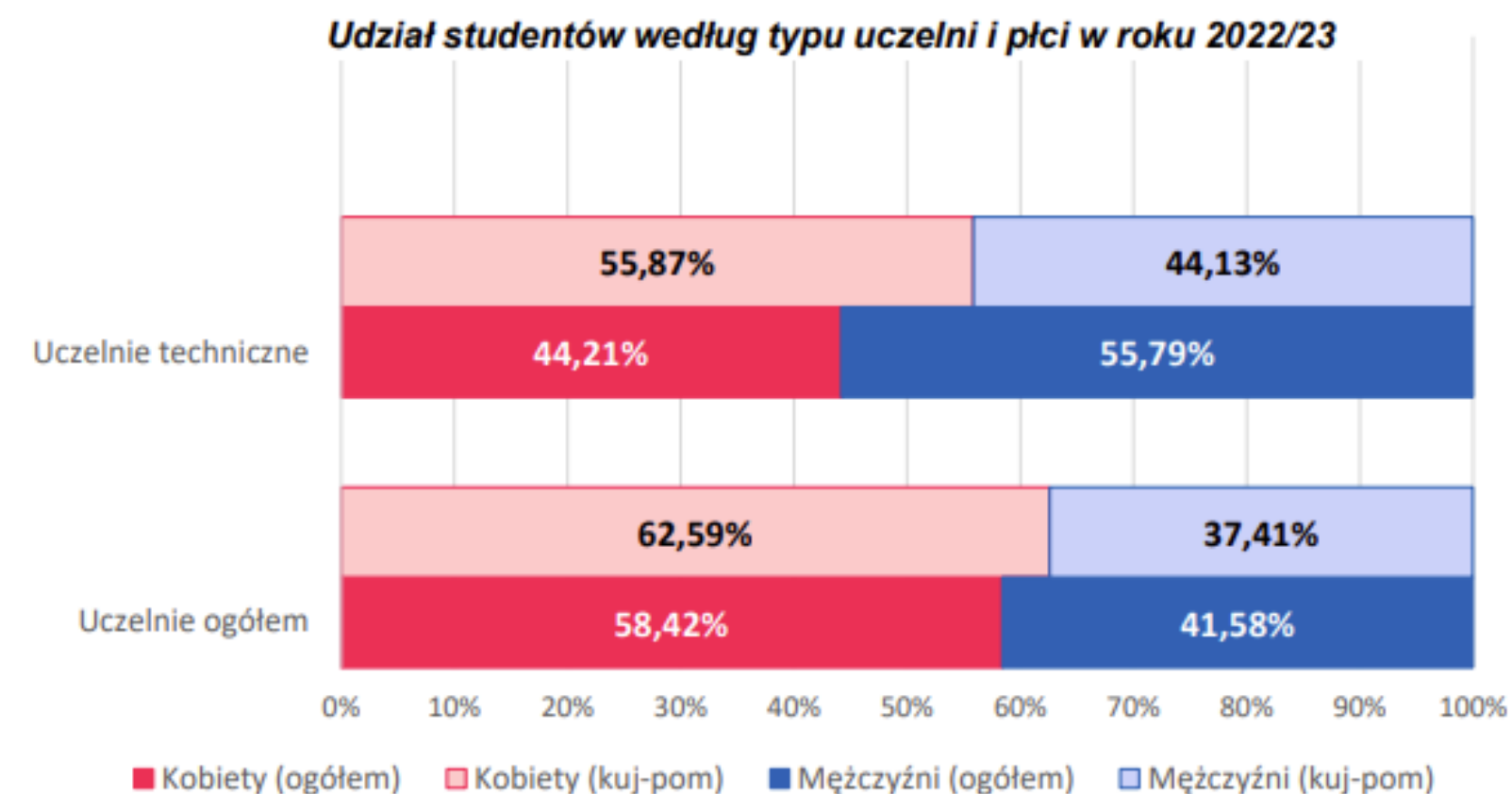
ŹRÓDŁO DANYCH: RAD-ON

Jest to system, który udostępnia dane oraz raporty dot. instytucji naukowych, działalności naukowej i artystycznej, pracownikach akademickich oraz postępowaniach w staraniach o awanse naukowe

CZY WIESZ, ŻE...?

Punkt procentowy (p.p.) to jednostka używana do wyrażania różnicy pomiędzy wartościami przedstawionymi w procentach (%). Należy go odróżniać od zmiany procentowej, z którą bywa często mylony.

SPOSÓB WIZUALIZACJI DANYCH: WYKRES SŁUPKOWY SKUMULOWANY



Źródło danych: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych w systemie RAD-on (dostęp: 17.07.2024 r.)

KAŻDY WYKRES TO OPOWIEŚĆ O DANYCH

CEL PRZEDSTAWIONEGO WYKRESU

Wykres pochodzi z raportu Analiza benchmarkowa konkurencyjności i innowacyjności województwa kujawsko-pomorskiego, pokazująca jego dynamikę na tle innych regionów Unii Europejskiej.

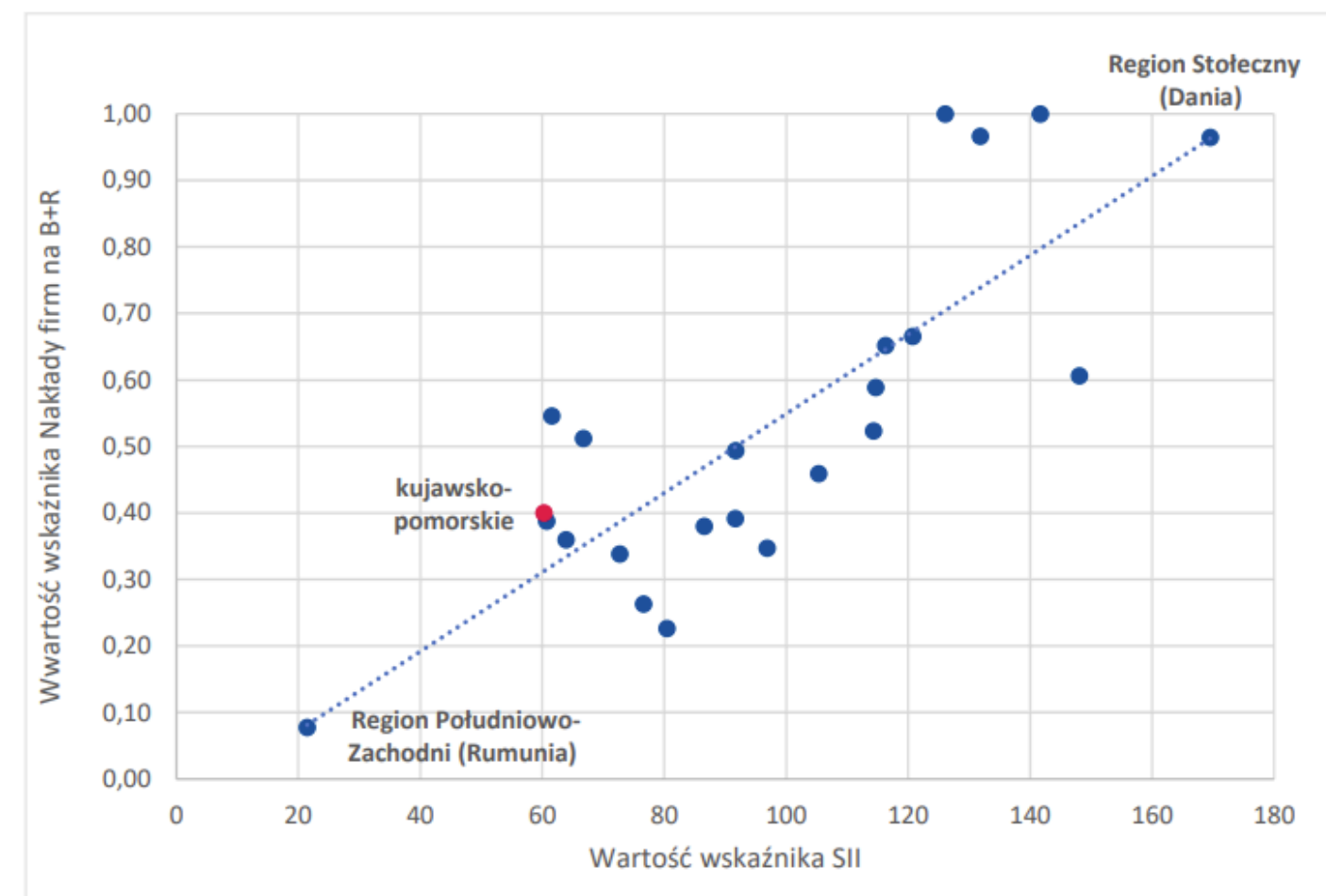
Wykres ten przedstawia pozytywną relację między wartością Sumarycznego Wskaźnika Innowacyjności a nakładami na B+R. Na tej podstawie przewidujemy, że wysokie wartości wskaźnika odpowiadają wysokim nakładom na B+R.

CZY WIESZ, ŻE...?

Korelacja nie oznacza przyczynowości. Korelacja jedynie mówi nam o istnieniu pewnej relacji między dwoma zjawiskami. Niektóre z nich są absurdalne i zupełnie przypadkowe.

SPOSÓB WIZUALIZACJI DANYCH: WYKRES PUNKTOWY Z LINIĄ TRENDU PRZEDSTAWIAJĄCY KORELACJĘ

Wykres 5. Korelacja między wskaźnikiem SII a wartością wskaźnika Nakłady firm na B+R.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie RIS 2023

ŹRÓDŁO DANYCH: RIS

Jest to ranking Regional Innovation Scoreboard udostępniany co dwa lata przez Komisję Europejską.

KAŻDA CYFRA TO HISTORIA

CEL PRZEDSTAWIONEGO WYKRESU

Wykres pochodzi z raportu Analiza benchmarkowa konkurencyjności i innowacyjności województwa kujawsko-pomorskiego, pokazująca jego dynamikę na tle innych regionów Unii Europejskiej.

Dzięki temu wykresowi możemy w łatwy sposób zauważyć różnice między interesującymi nas wartościami oraz wartościami dla kujawsko-pomorskiego.

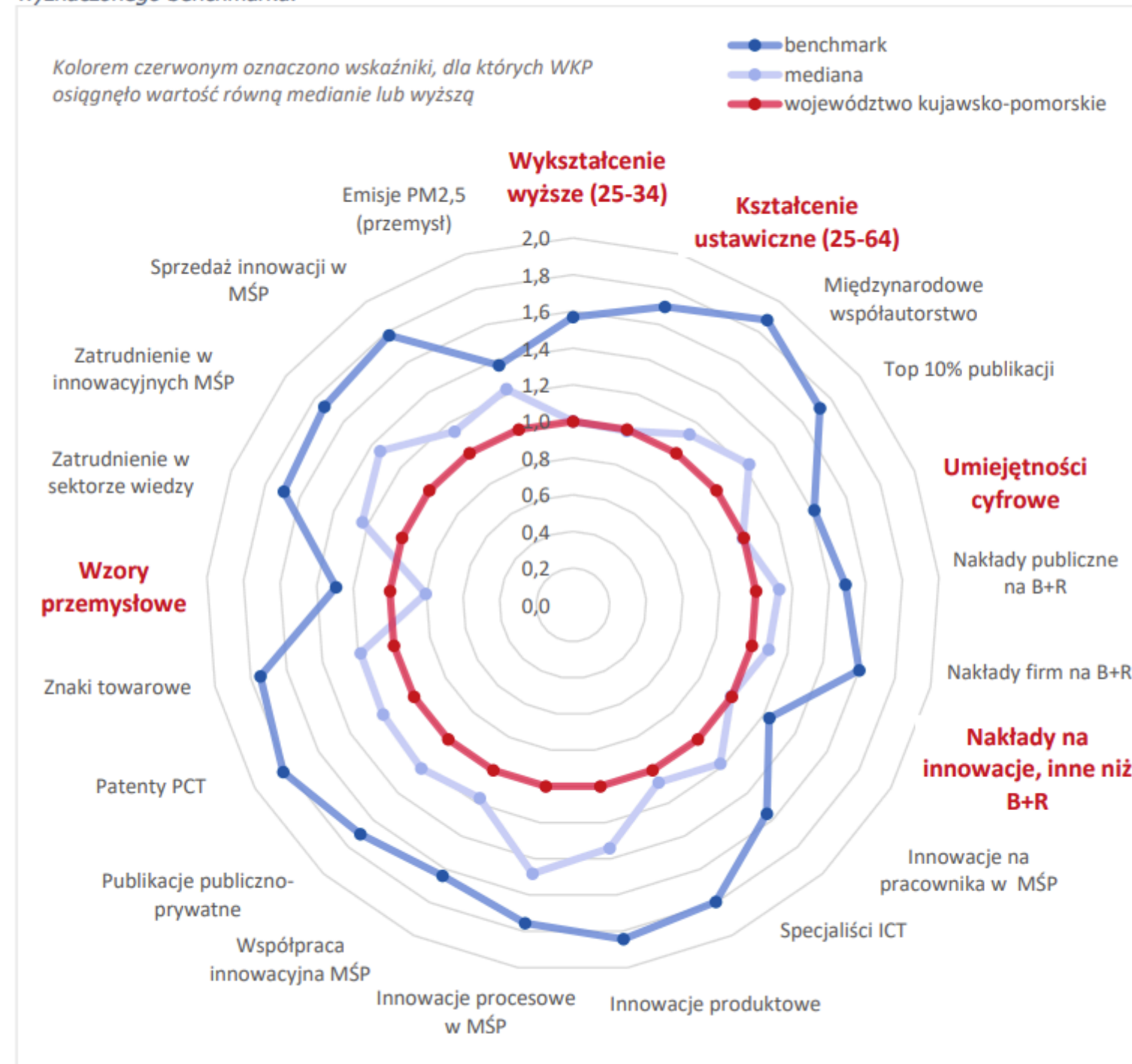
CZY WIESZ, ŻE...?

Średnia pokazuje przeciętną wartość, ale łatwo zniekształcają ją skrajne dane. Mediana lepiej oddaje typowy wynik, dlatego częściej stosuje się ją np. przy analizie zarobków.

ŹRÓDŁO DANYCH: RIS

SPOSÓB WIZUALIZACJI DANYCH: WYKRES RADAROWY

Wykres 9. Zrelatywizowane wartości wskaźnikowe województwa kujawsko-pomorskiego na tle mediany oraz wyznaczonego benchmarku.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie RIS 2023

KAŻDA ANALIZA TO KROK BLIŻEJ DO WIEDZY

CEL PRZEDSTAWIONEGO WYKRESU

Wykres pochodzi z raportu Sektor drogowy i transportowy - kluczowe wskaźniki.

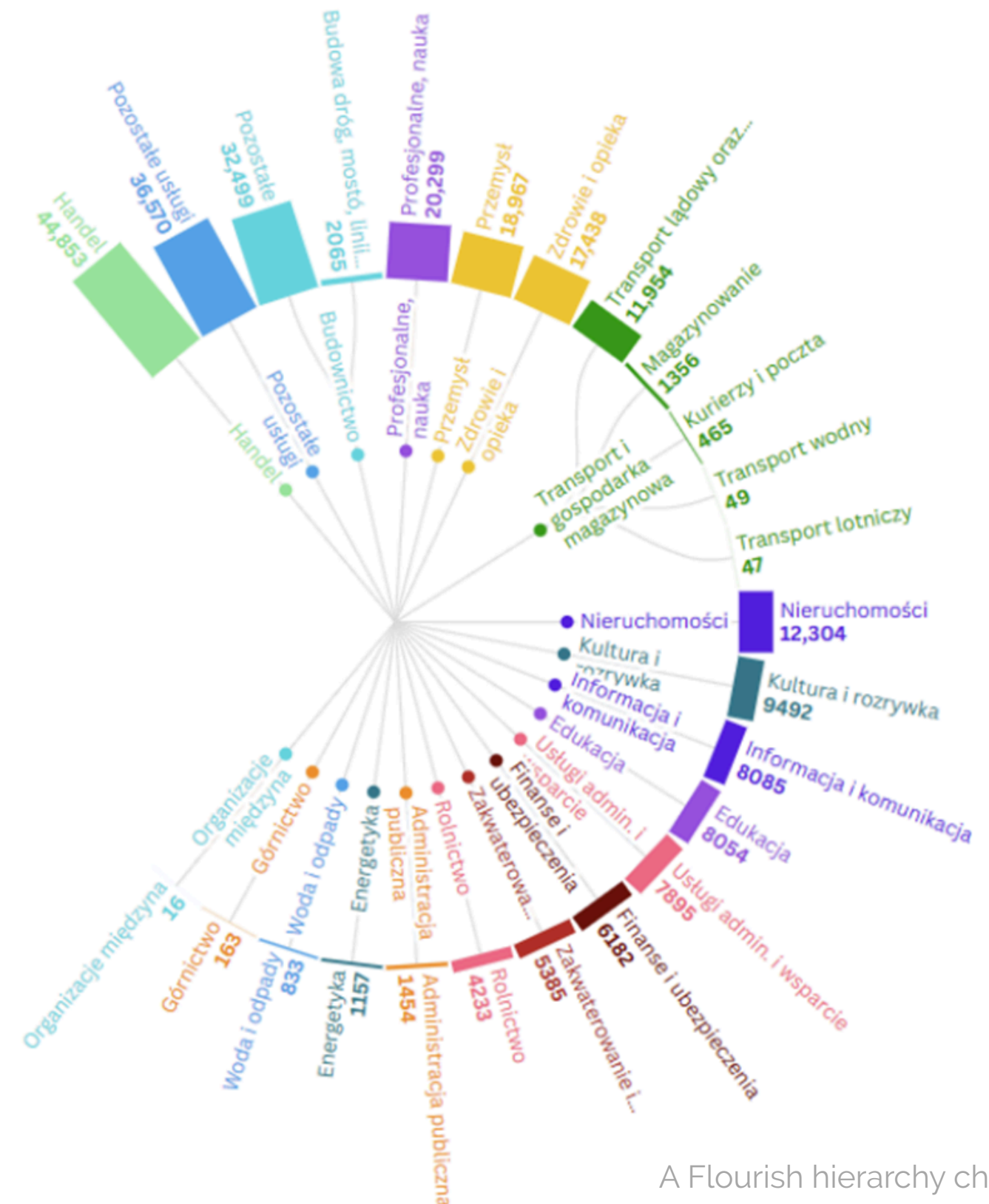
Przedstawia podmioty gospodarki narodowej wg rejestru REGON w kujawsko-pomorskim w 2024 r.

Pokazanie danych w ten sposób pozwala na wizualizację podmiotów gospodarki narodowej zgodne z podziałem PKD z wyszczególnieniem działów związanych z przemysłem transportowym.

ŹRÓDŁO DANYCH: BDL GUS

Bank Danych Lokalnych jest największą w Polsce bazą danych o gospodarce, społeczeństwie i środowisku prowadzoną przez Główny Urząd Statystyczny.

SPOSÓB WIZUALIZACJI DANYCH: WYKRES HIERARCHICZNY (SUNBURST)



A Flourish hierarchy chart



Fundusze Europejskie
dla Kujaw i Pomorza

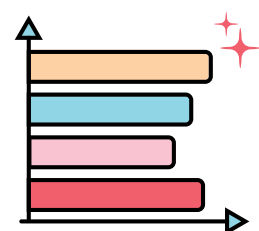


Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



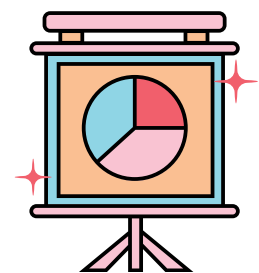
Samorząd Województwa
Kujawsko-Pomorskiego



Analizę opracowano w ramach realizacji projektu pn.



Proces Przedsiębiorczego Odkrywania na rzecz rozwoju
Inteligentnych Specjalizacji regionu



finansowanego ze środków Programu
Fundusze Europejskie dla Kujaw i Pomorza 2021-2027
z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego



Proces
Przedsiębiorczego
Odkrywania



Kujawsko-Pomorski
Fundusz Rozwoju



Regionalne
Obserwatorium
Gospodarcze