

TECHNIKI WIZUALIZACJI DANYCH

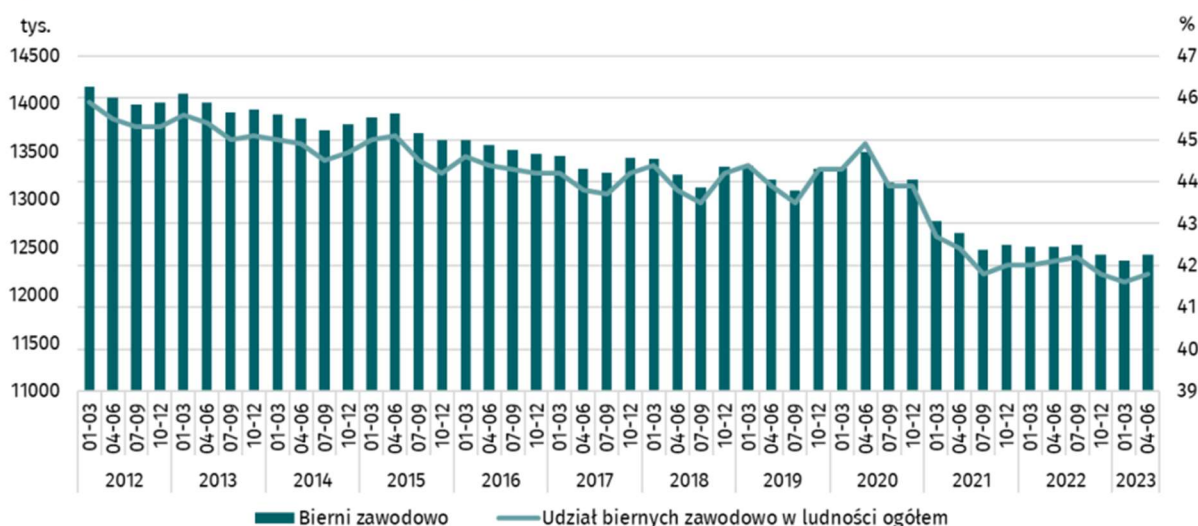
ZADANIE DOMOWE NUMER 2

Źródła: [Główny Urząd Statystyczny / Obszary tematyczne / Rynek pracy / Pracujący. Bezrobotni. Bierni zawodowo wg BAEL / Aktywność ekonomiczna ludności Polski - 2 kwartał 2023 roku](#)

Data publikacji: 31.10.2023

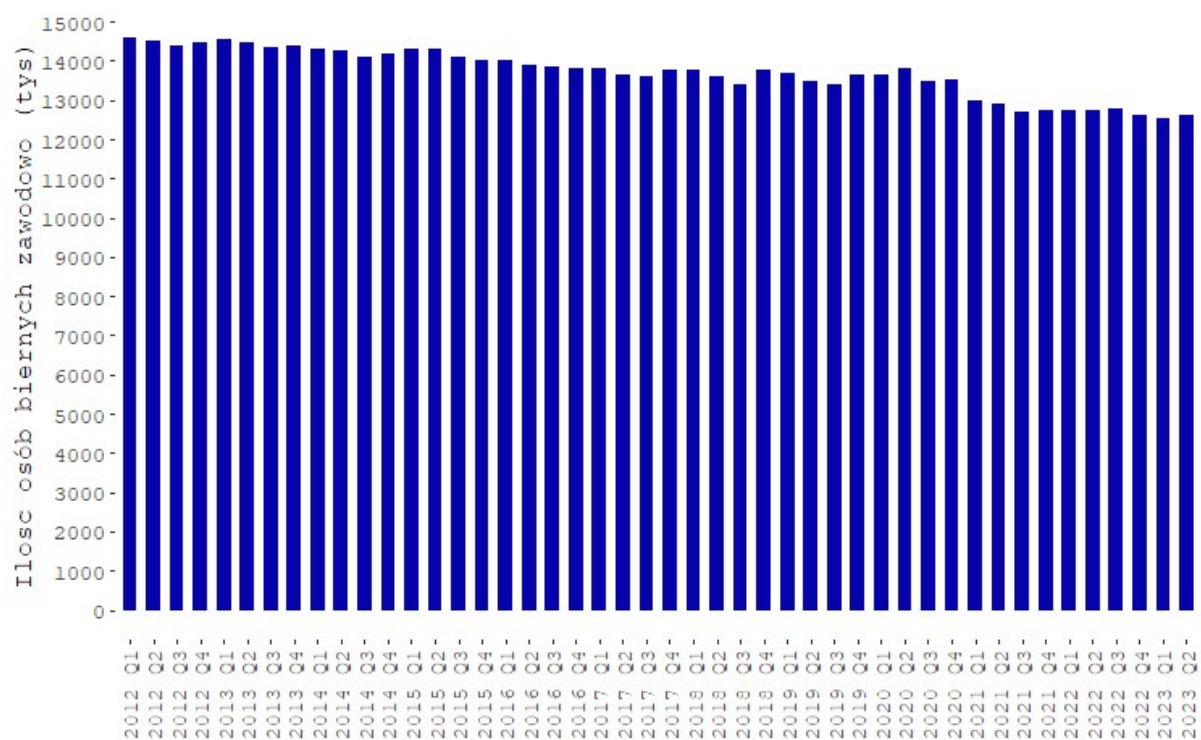
Wykres źródłowy:

Wykres 6. Bierni zawodowo oraz udział biernych zawodowo w ludności w wieku 15-89 lat⁶

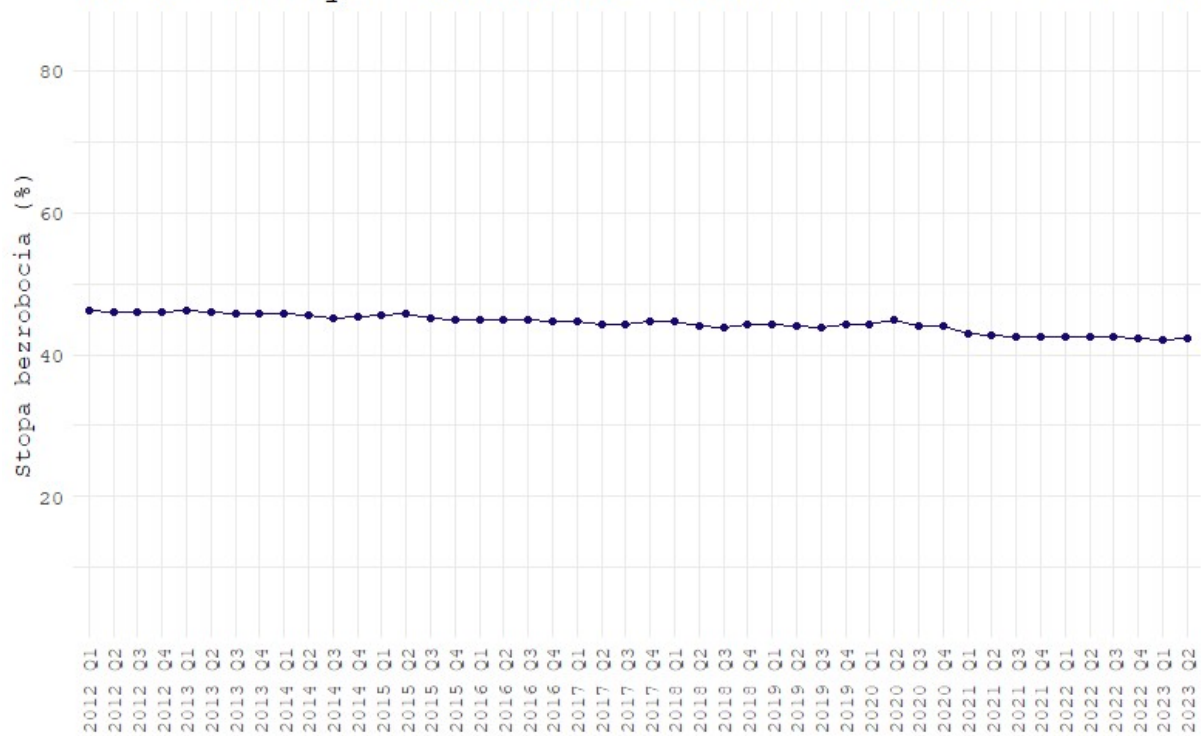


Na wykresie powyżej, jak tytuł wskazuje, zostały przedstawione dane o ilości osób biernych zawodowo w Polsce. Zauważmy, że osie y nie rozpoczynają się w zerze, przez co początkowe słupki (rok 2012) są ponad dwa razy dłuższe od ostatnich (rok 2023), co może prowadzić do błędnych wniosków. Wydaje się, że liczba ludzi biernych zawodowo zmniejszyła się na przestrzeni 12 lat. Patrząc jednak na liczby na wykresie, okazuje się, że różnica nie jest tak duża. (Analogicznie z wykresem liniowym). Kolejną wadą tego wykresu jest rozłożenie liczb na lewej osi y. Liczby nie są dokładnie przy poziomych kreskach, tylko są lekko na górze. Od pewnego momentu prowadzi do błędnego odczytu danych np. tam, gdzie na wykresie jest liczba 13500 tys., powinno być 14 000 tys.

Bierni zawodowo w wieku 15-89 lat



Udział biernych zawodowo w ludności w wieku 15-89 lat



Dla większej czytelności, dane zawarte w wykresie źródłowym rozbiłam na dwa wykresy. Na poprawionych wykresach wszystkie osie zaczynają się od 0, przez co dokładnie widać, że różnice między latami i kwartałami nie są aż tak duże, jak to się wydawało na wykresie źródłowym. Dane na osiach y są poprawne, przez co widać, pierwsze słupki w moim pierwszym wykresie sięgają około 14 500 tys. ludzi, a na wykresie źródłowym jest to tylko 14 000.