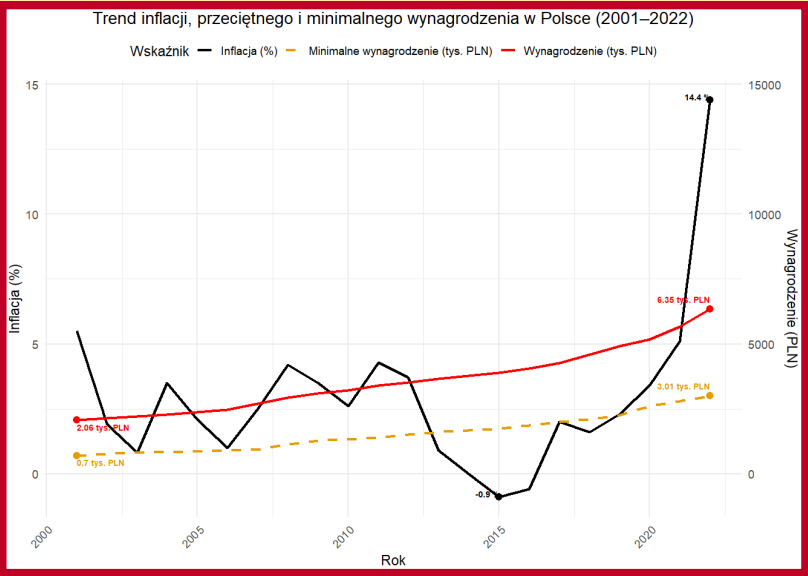
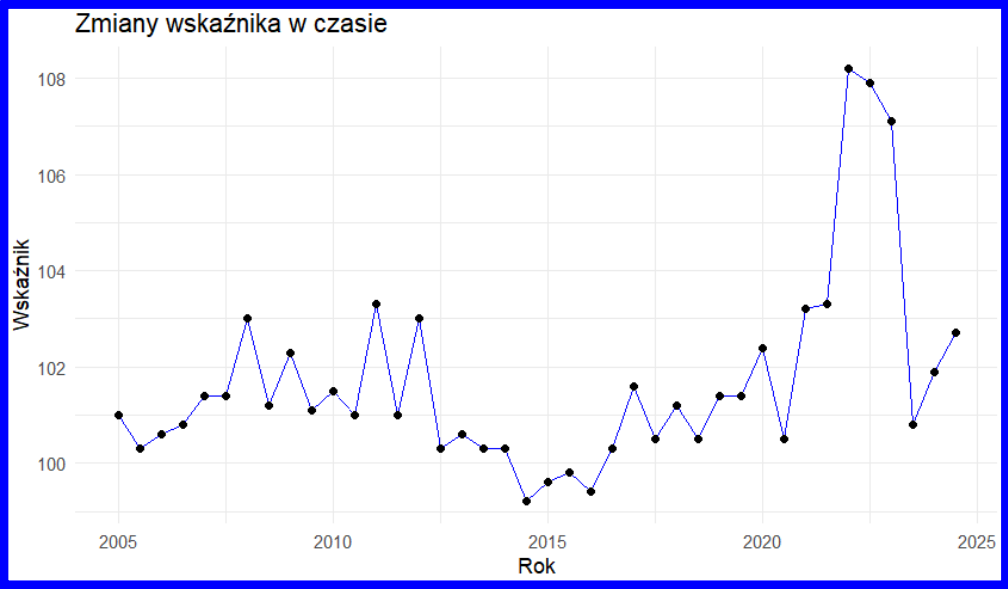
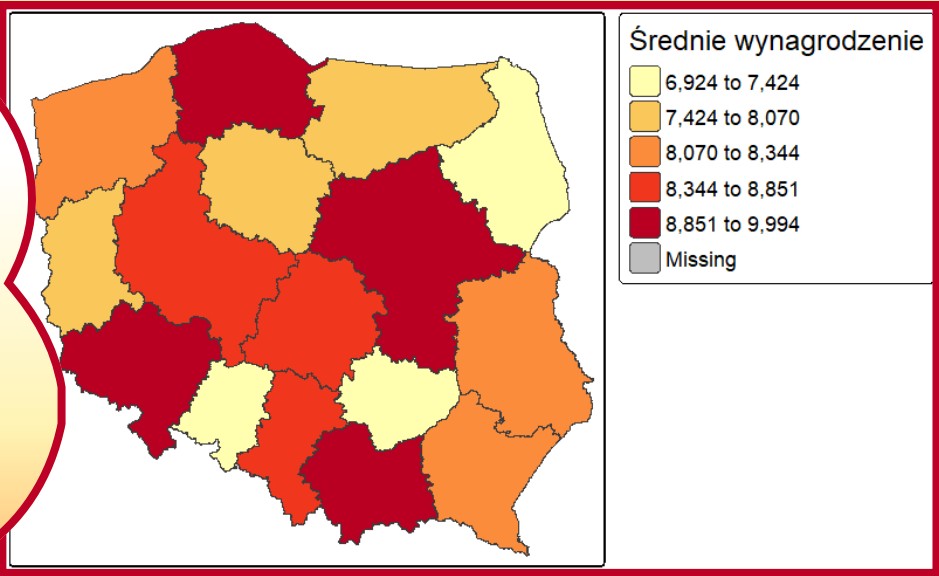


# Czy wynagrodzenie w Polsce nadąża za inflacją?



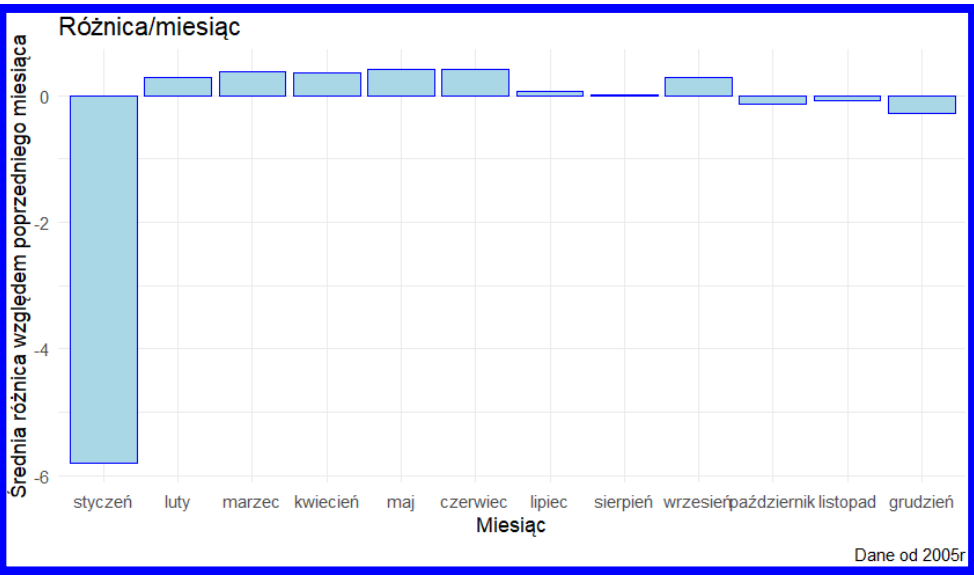
Choć nominalnie zarabiamy coraz więcej, wzrost cen sprawia, że siła nabywcza naszych pensji nie zawsze rośnie w tym samym tempie. Szczególnie widoczne jest to w okresach wyższej inflacji – np. po 2020 roku – gdy mimo rosnących wynagrodzeń realna wartość pieniędzy spada.

Różnice regionalne pozostają wyraźne – najwyższe pensje obserwujemy w województwie mazowieckim, najniższe zaś w regionach wschodnich. To pokazuje, że miejsce zamieszkania wciąż ma duży wpływ na możliwości finansowe mieszkańców. Jak naprawdę zmienia się nasze wynagrodzenie? Liczby to nie wszystko – ważne jest, co za nie możemy kupić.

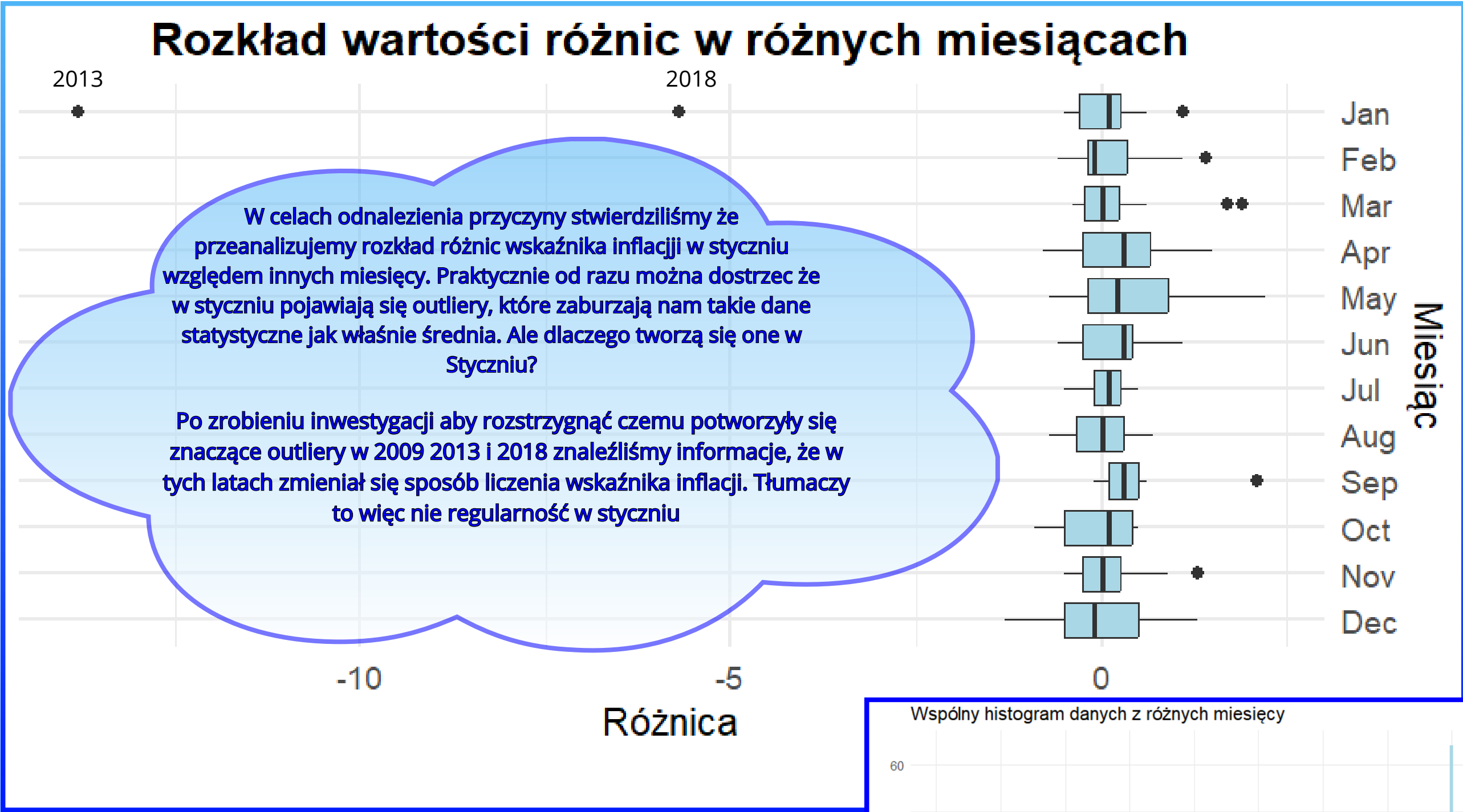


Zauważyliśmy pewną nieregularność w zmianie inflacji w trakcie roku (80% czasu w 1 połowie roku wskaźnik inflacji rośnie o średnio 1.07 punkt a w 2 połowie w 75% lat spada o średnio 0.93). Zdecydowaliśmy się przyjrzeć temu bliżej.

W tym celu zbadaliśmy zmianę inflacji na miesiące. Po zbadaniu danych można zauważyć ogromną i na pierwszy rzut oka niewytłumaczalną nieregularność w styczniu. Z danych wynikałoby, że w styczniu inflacja średnio znacząco spada



## Czy wzrost inflacji zależy od miesiąca?



Podsumowując, w ostatnich latach, wzrost zarobków obecnie w Polsce nie nadąża za inflacją. Ponadto istnieje widoczne nierówności zarobkowe względem położenia geograficznego.

Wzrost inflacji może zależeć od miesiąca. O ile w styczniu zmieniają się sposoby wyznaczania wskaźnika inflacji. Powoduje ono znaczny spadek wskaźnika co wpływa na znaczny spadek wskaźnika inflacji.

Nie jesteśmy jednak w stanie wyjaśnić nieregularności inflacji względem pół roku (to że regularnie w 1 połowie rośnie a w 2 spada) outliery nie mają aż tak znaczącego wpływu mimo że lat badanych jest tylko 18). Niewykluczone że jest to spowodowane takimi eventami jak wakacje czy święta.

Kacper Mocarski Krzysztof Michalak  
i Marek Makowski

Źródła:  
<https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/ceny-handel/wskazniki-cen/wskazniki-cen-towarow-i-uslug-konsumpcyjnych-pot-inflacja-roczne-wskazniki-cen-towarow-i-uslug-konsumpcyjnych/>  
<https://www.zus.pl/baza-wiedzy/skladki-wskazniki-odsetki/wskazniki/przecietne-wynagrodzenie-w-latach>