

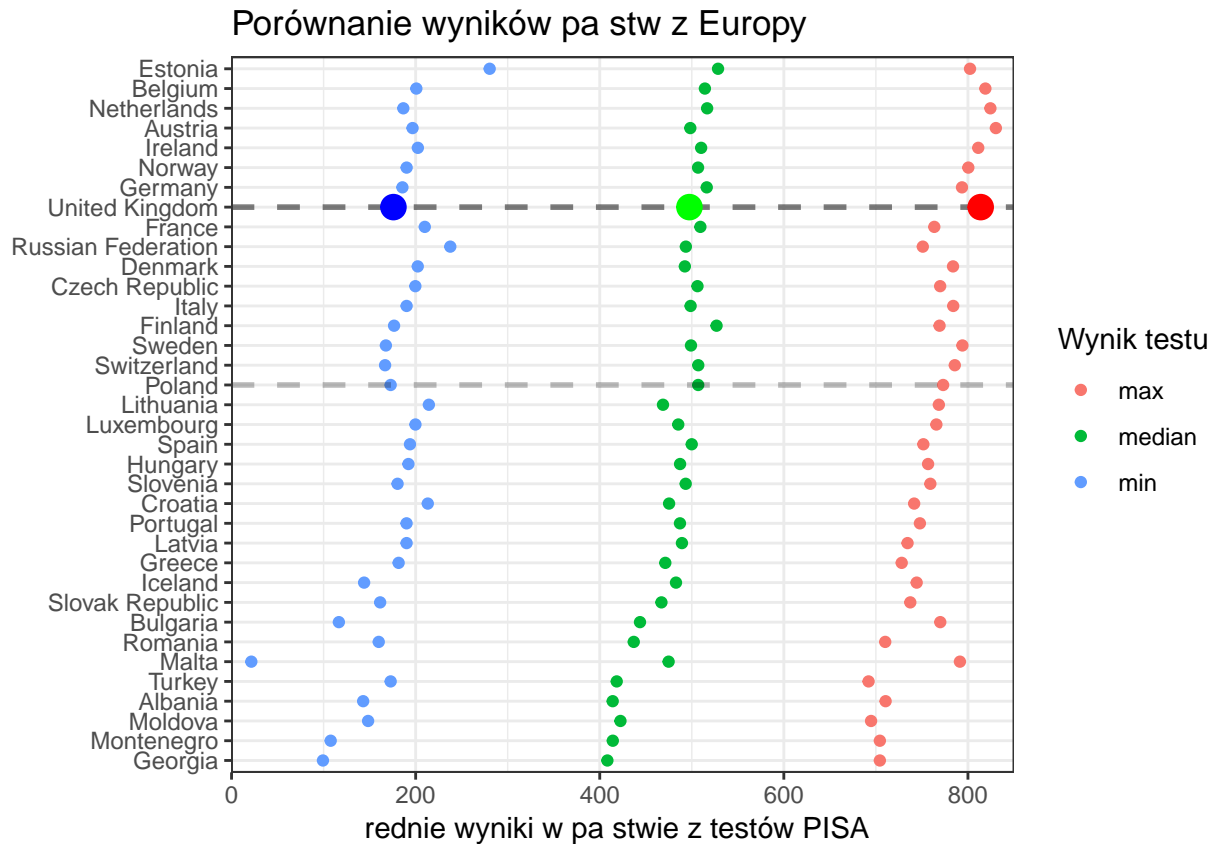
Analiza wyników PISA w UK

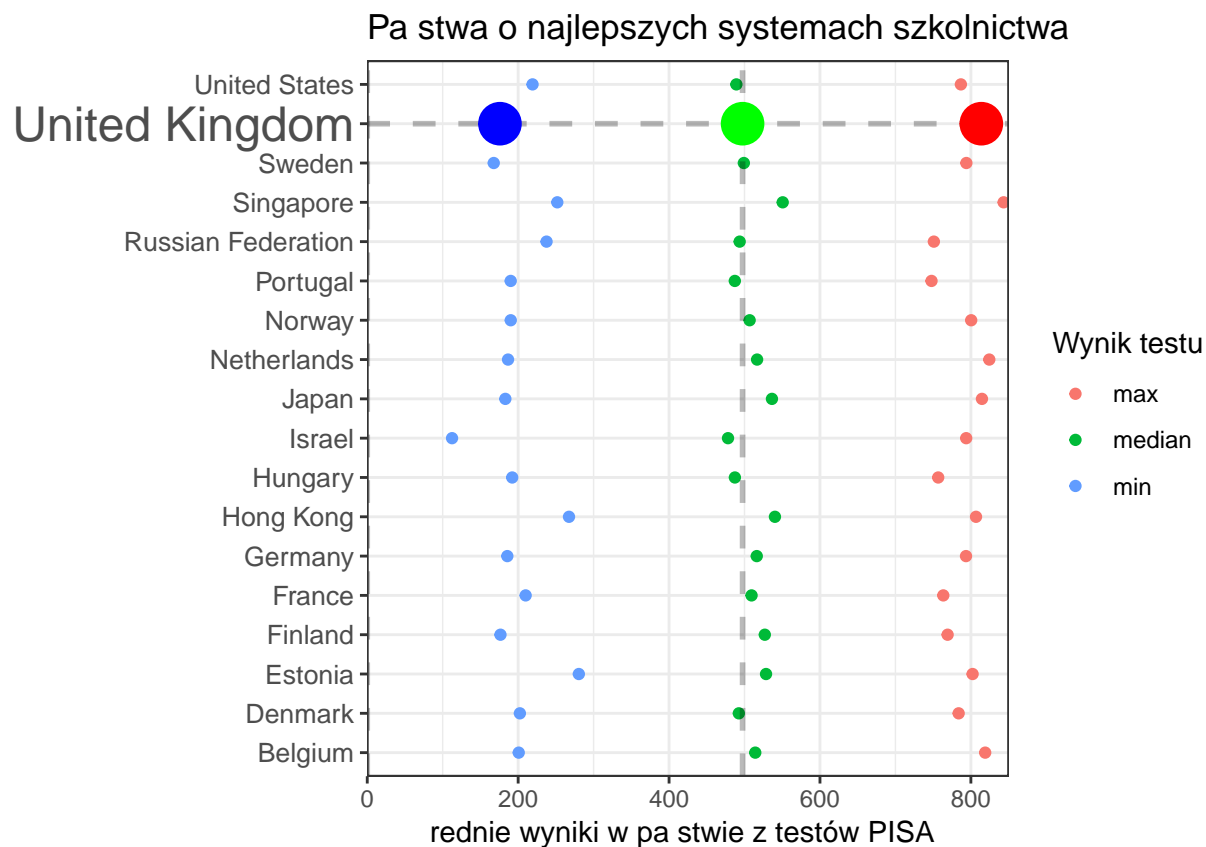
Paulina Przybyłek & Przemysław Chojecki

23 października 2019

Wielka Brytania na tle innych państw

Spojrzenie na Wielką Brytanię poprzez porównanie z państwami Europy [wykres 1], a następnie z państwami uznanymi za takie, które mają najlepszy system edukacji [wykres 2] (do analizy wykorzystano 18 najlepszych państw wedle rankingu).

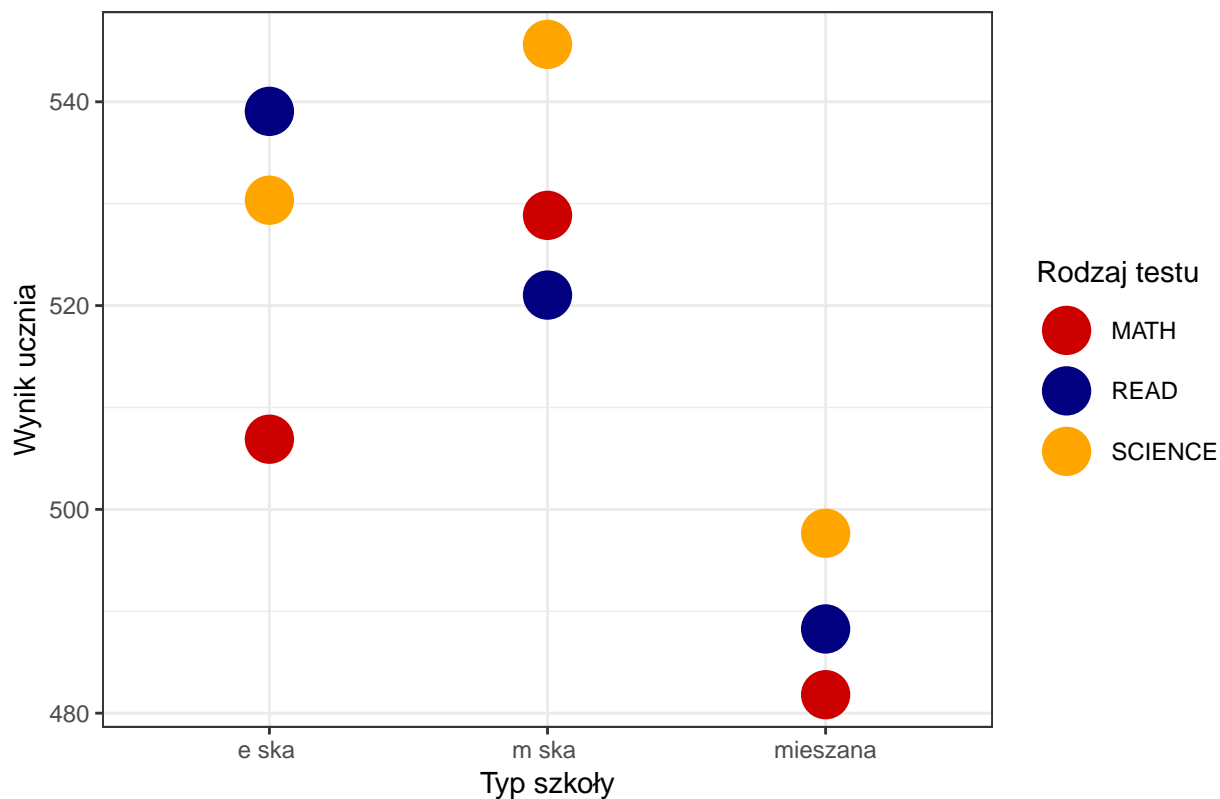




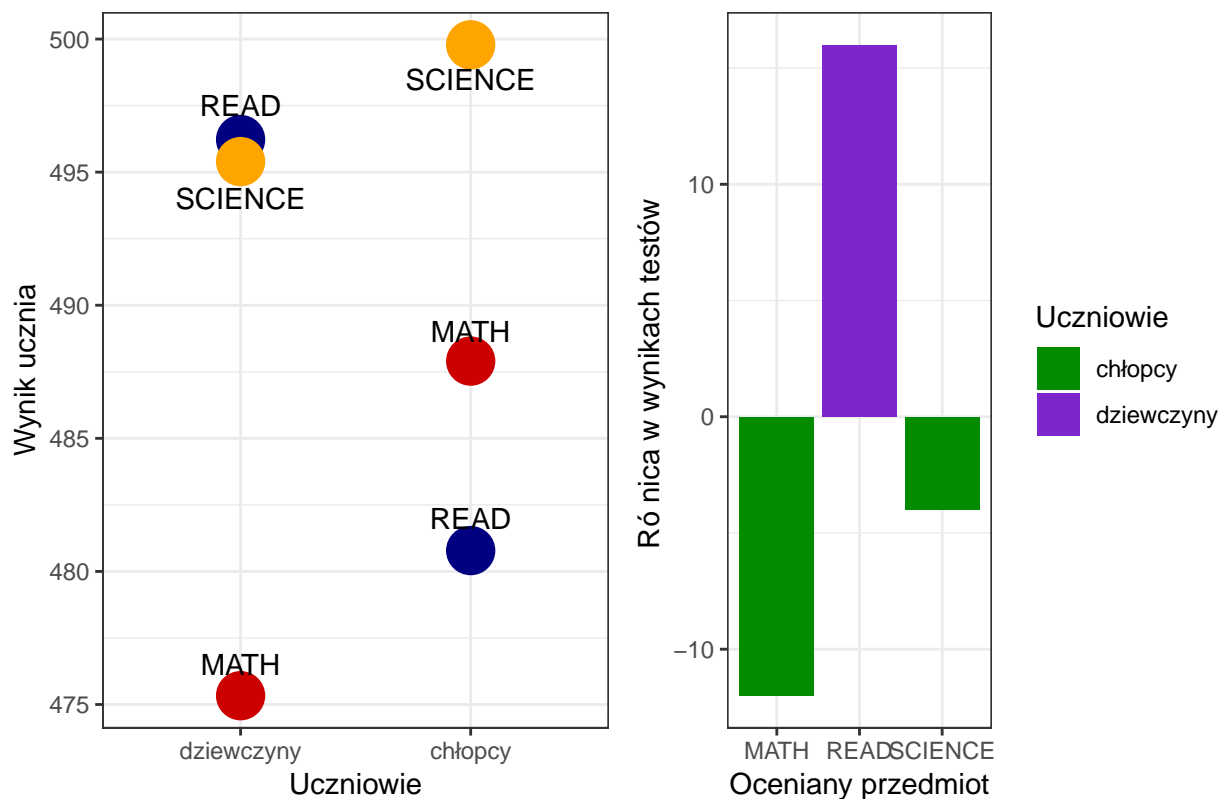
Wielka Brytania jako państwo z podziałem na płeć uczniów

W Wielkiej Brytanii występują szkoły męskie, żeńskie i mieszane, które dodatkowo mają kolejny podział na typ (prywatne/publiczne, akademienie/niezależne/itp., itd.). Skupimy się najpierw na wynikach uczniów w tych szkołach.

rednie wyniki testów szkół w Wielkiej Brytanii.

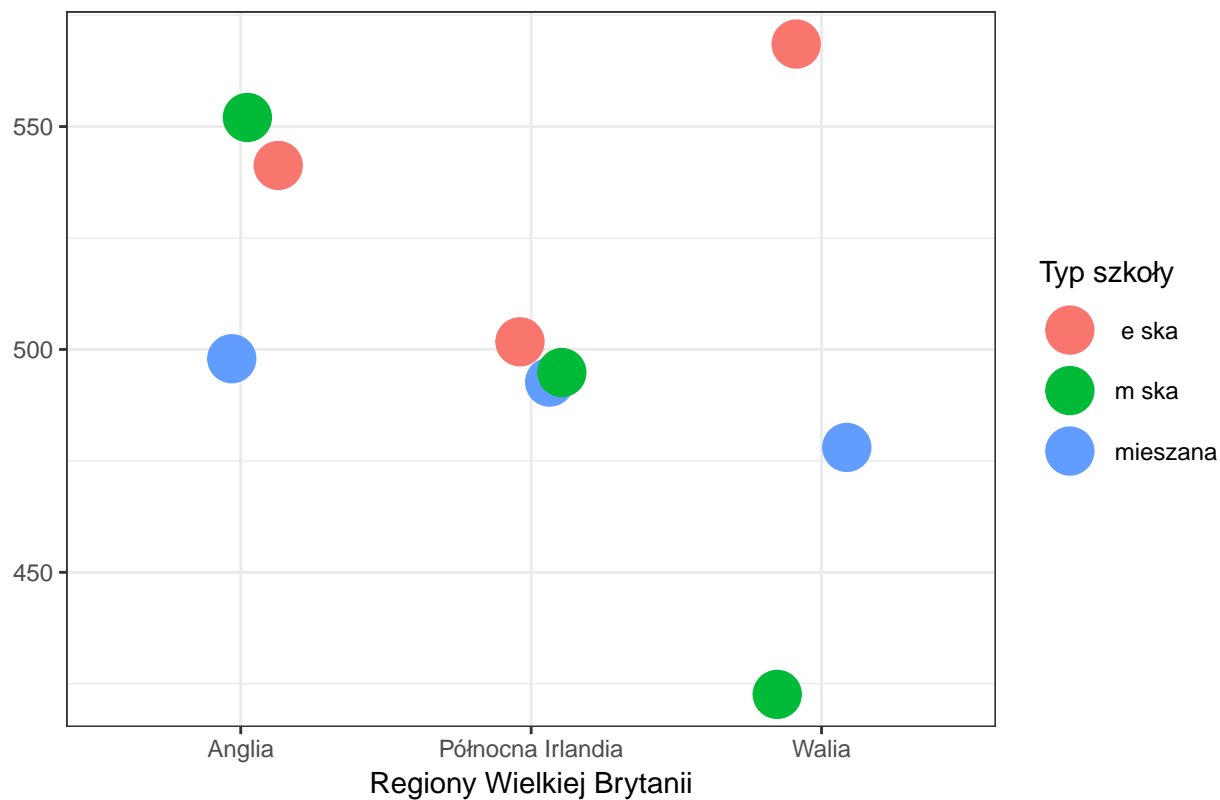


rednie wyniki wśród szkół mieszanych. Podział na płe uczniów.



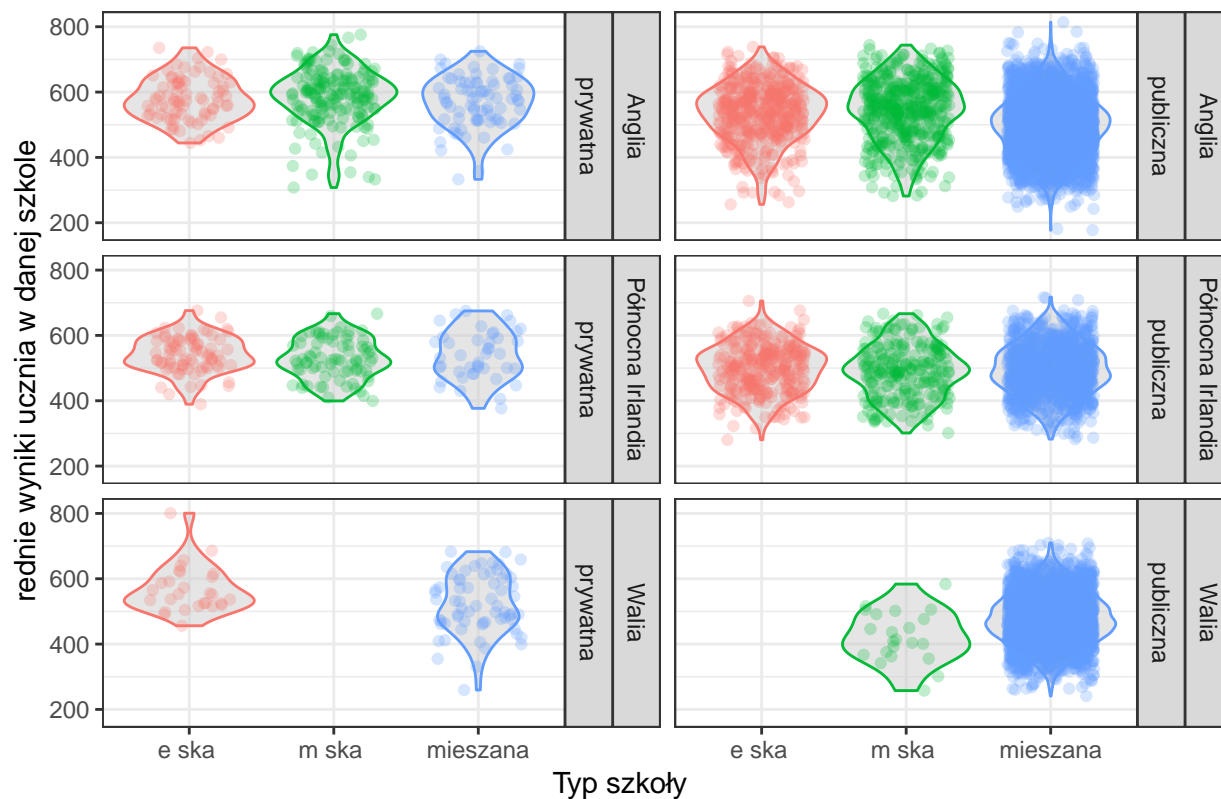
A jak wyglądają wyniki uczniów, gdy weźmiemy pod uwagę regiony w Wielkiej Brytanii? Weźmy więc średnie wyniki studentów w każdym regionie UK, podzielone na typ szkoły (męska, żeńska, mieszana).

rednie wyniki testów wśród szkół w zale no ci od regionu.

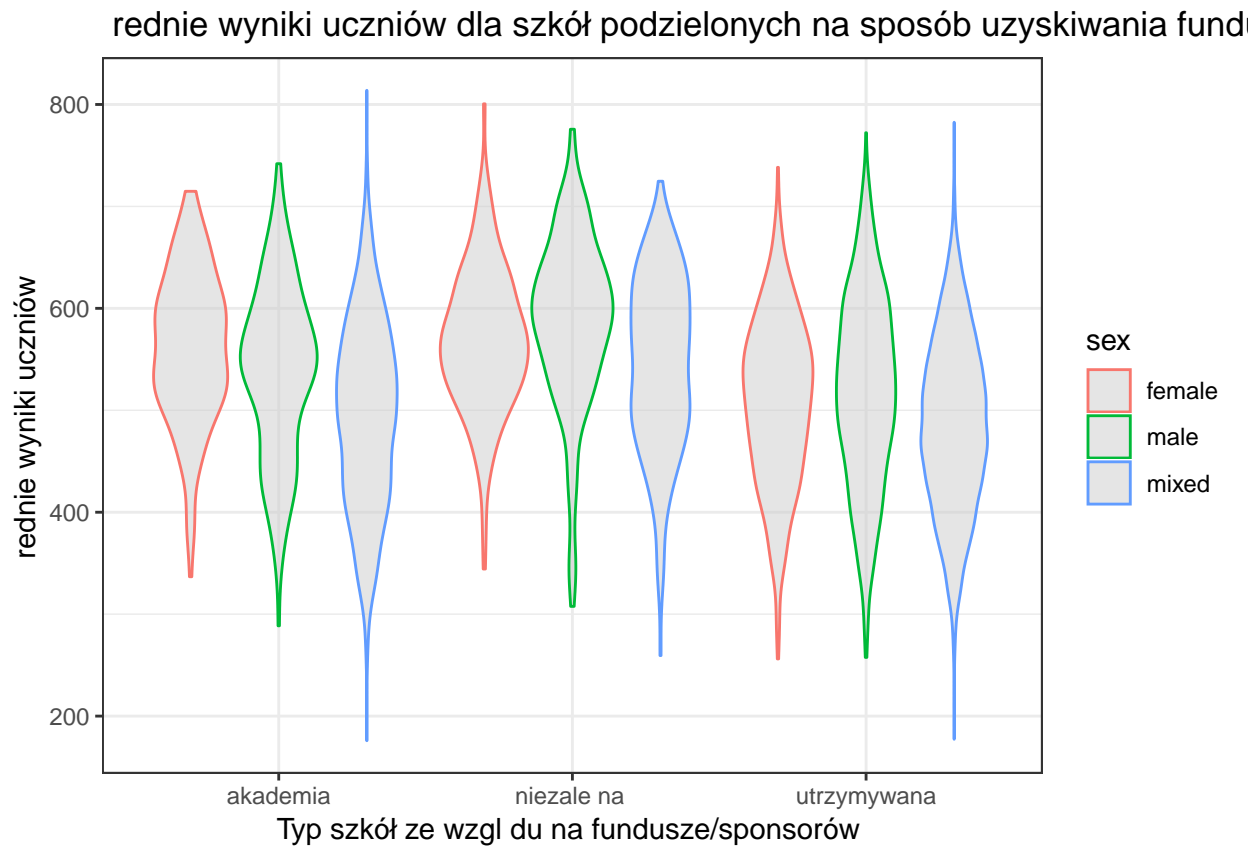


Można zauważyć, że męskie szkoły w Walii mają najgorsze wyniki, natomiast żeńskie najlepsze. Sprawdźmy jak wygląda rozkład szkół na regiony UK.

rednie wyniki uczniów w zależności od regionu i typu szkoły



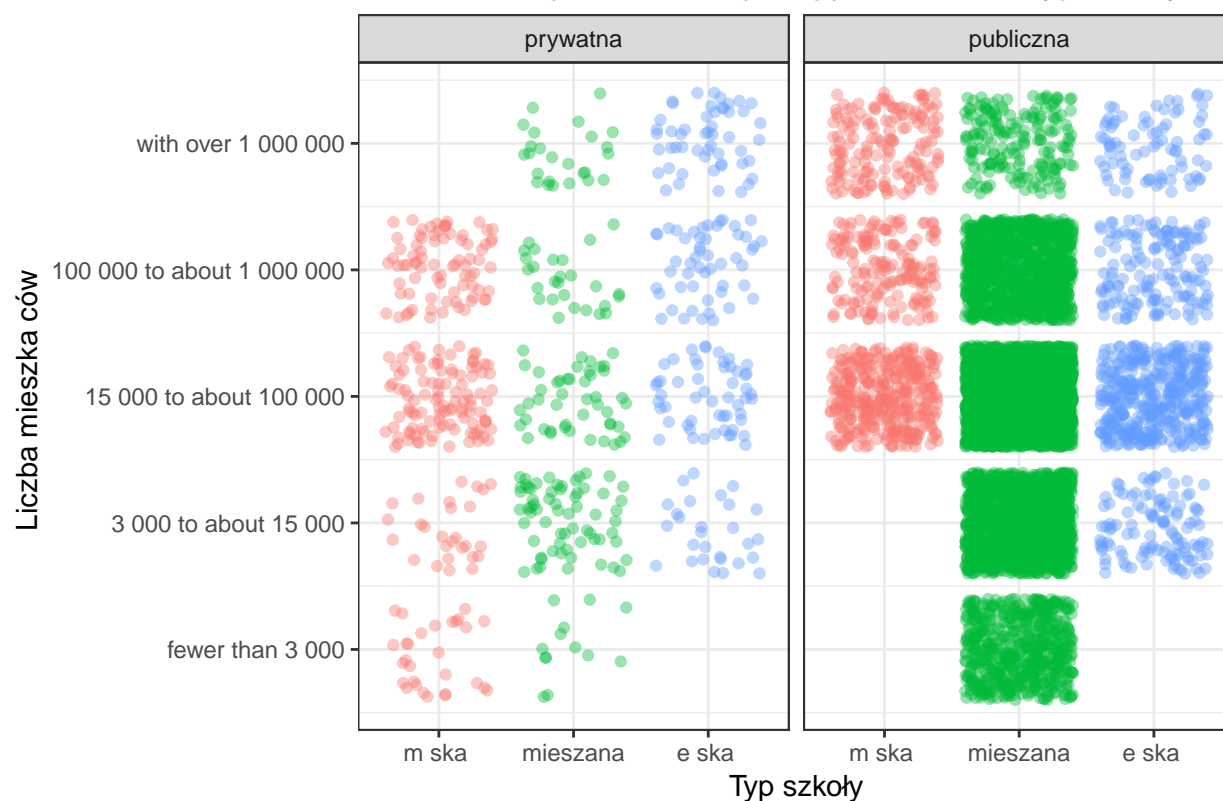
Jak zostało wspomniane na początku, w Wielkiej Brytanii państwa są podzielone też w zależności od tego skąd pozyskują fundusze. Przyjrzyjmy się czy ma to wpływ na wyniki uczniów. Na wszelkich forach wspomina się, że akademie wspierane bezpośrednio przez państwo ma najlepsze wyniki, dlatego sprawdźmy czy tak jest.



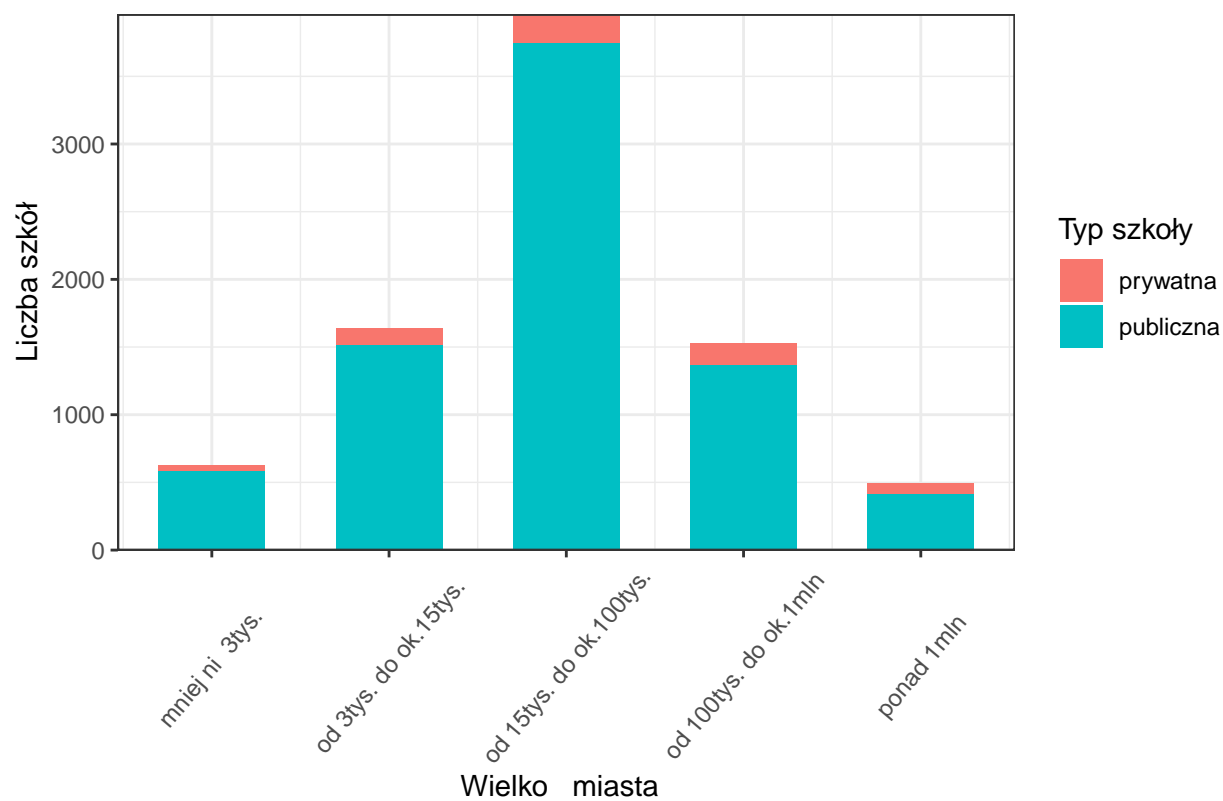
Szkolnictwo w Wielkiej Brytanii

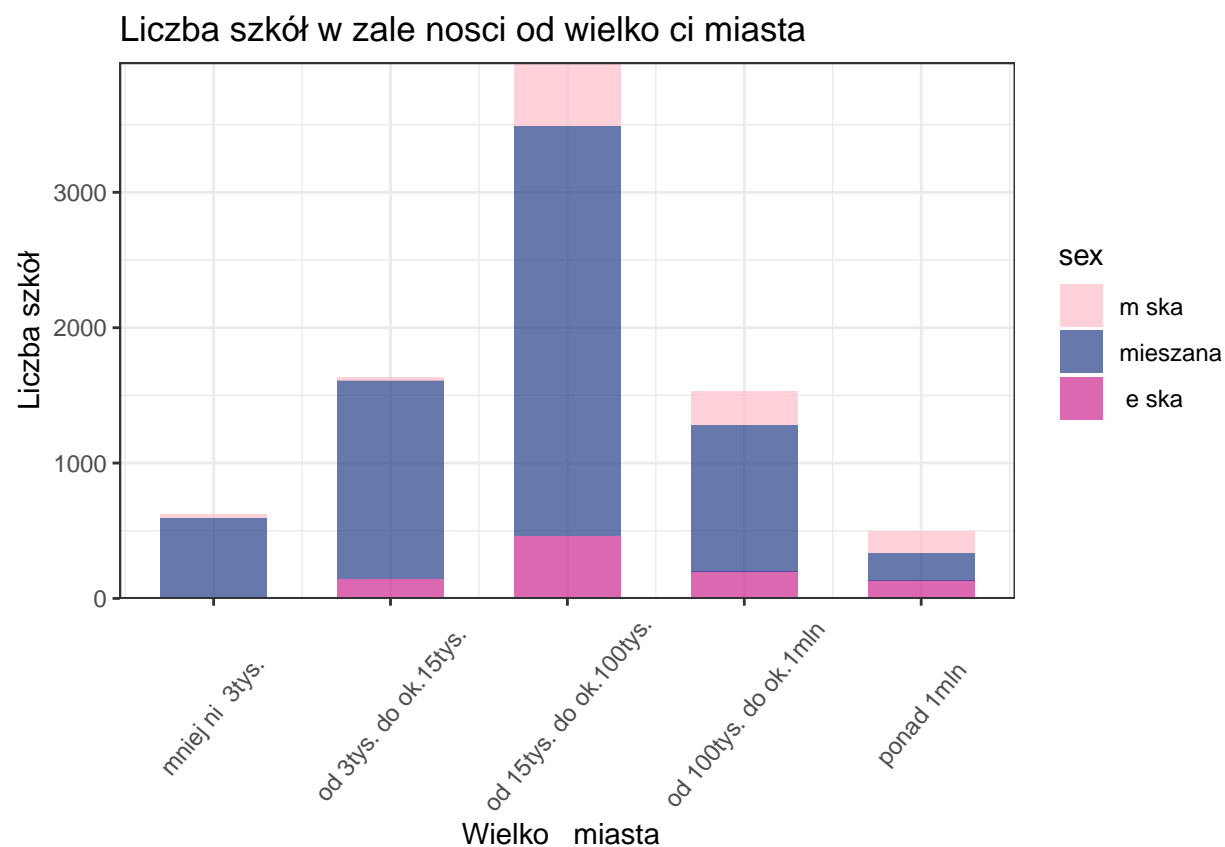
Sprawdźmy teraz jak wygląda rozkład szkół w zależności od wielkości miasta, a także dzieląc to na szkoły prywatne i publiczne.

Rozmiar miejscowosci w jakiej jest szkoła a typ szkoły.



Liczba szkół w zależności od wielkości miasta

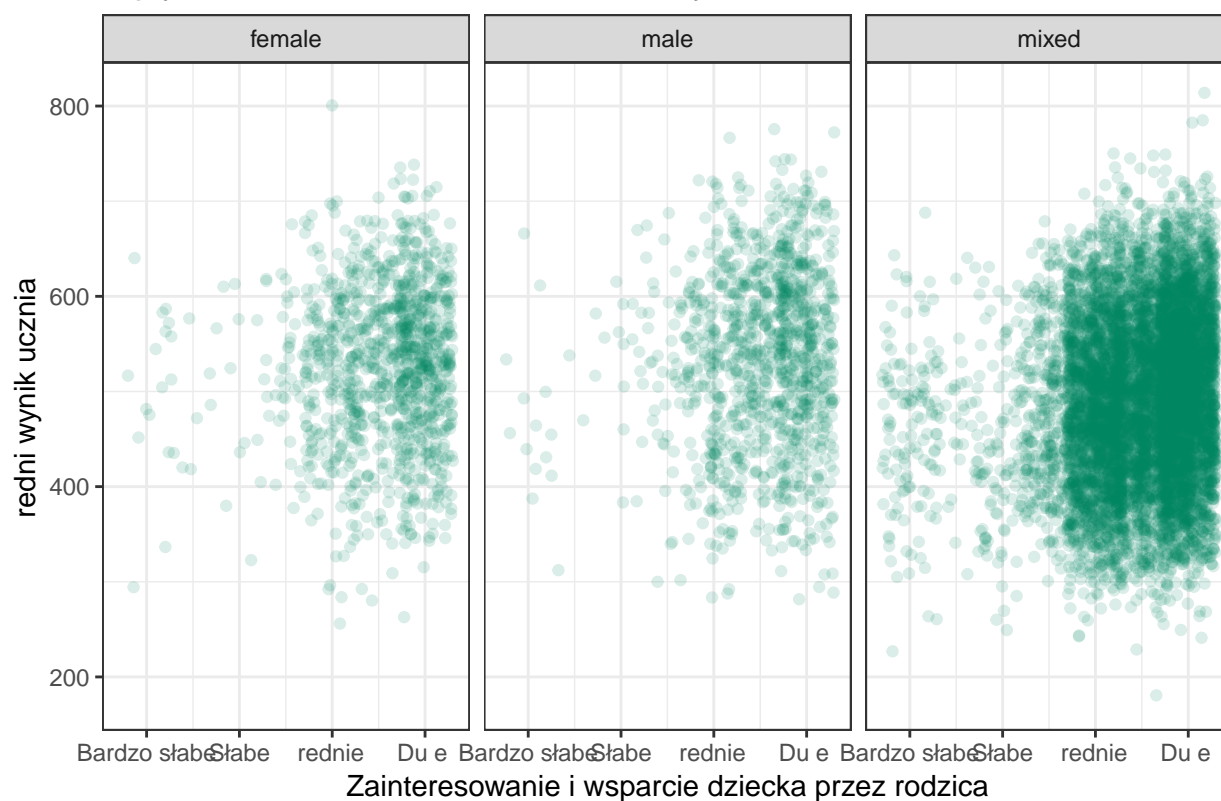




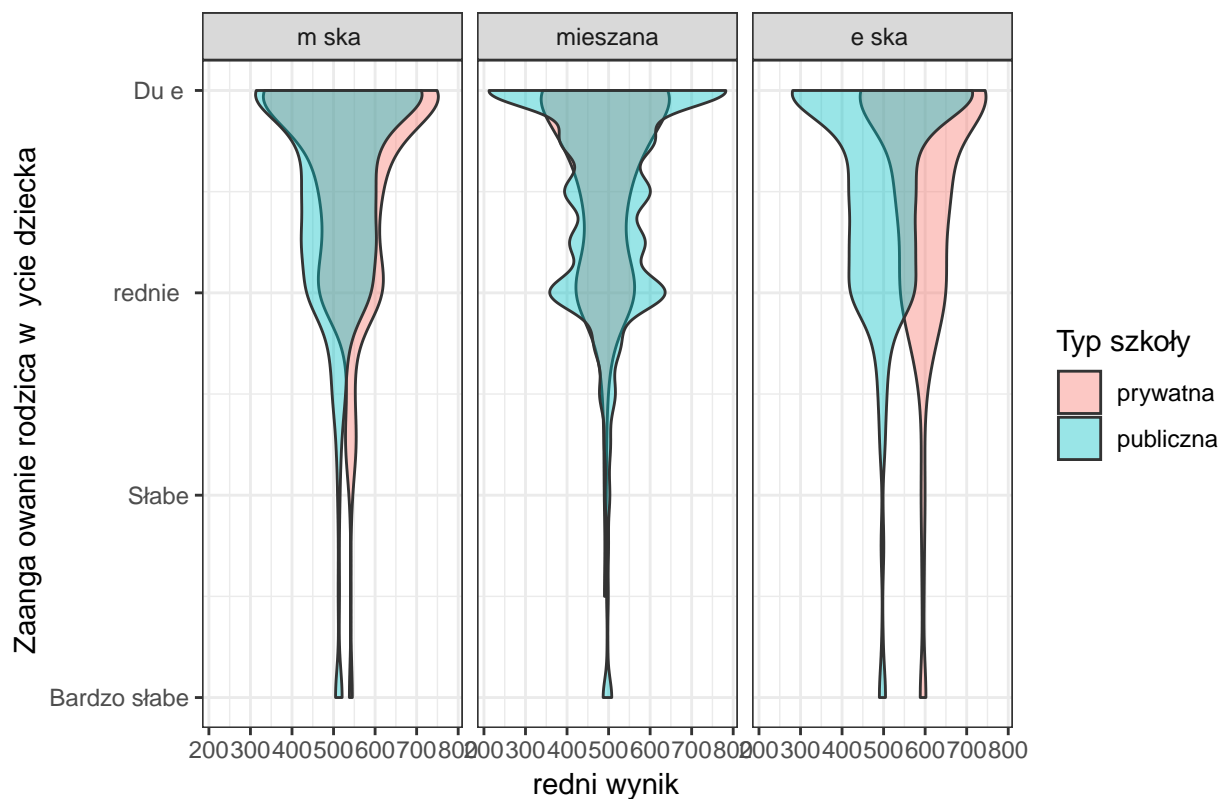
Rodzice uczniów w szkołach UK

Sprawdźmy najpierw czy zainteresowanie i wsparcie rodziców ma odzwierciedlenie w wynikach w nauce dziecka.

Wpływ zainteresowania rodziców na wyniki w nauce.



Zaangażowanie rodziców a wpływ na wyniki w zależności od typu szkoły



Jak widać rodzice ogólnie wspierają swoje dzieci i nie można stwierdzić, że ma to bezpośredni wpływ na ich wyniki.