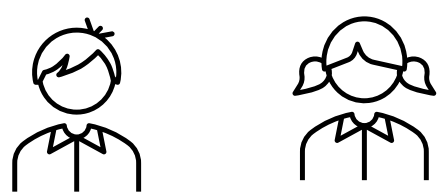


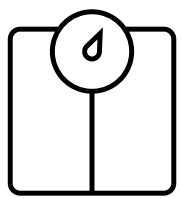
Wstęp

Doświadczenie niekorzystnych wydarzeń życiowych (ACE) w dzieciństwie wpływa na rozwój organizmu i może przyczynić się do wystąpienia otyłości. Większość badań skupia się na długotrwałych skutkach ACE dla otyłości w dorosłości. Niewiele jest natomiast jednoznacznych dowodów na wpływ ACE na ryzyko zmian w składzie ciała u dzieci.

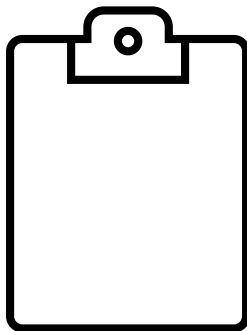
Metody



W badaniu wzięło udział 417 dzieci (223 chłopców i 194 dziewczynki) w wieku od 6 do 12 lat uczęszczających do szkół podstawowych w Poznaniu.

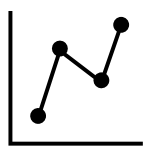


Dokonano pomiaru wysokości ciała antropometrem seca 213 oraz masy i składu ciała przy wykorzystaniu analizatora TANITA MC-780 MA S. Zmierzono obwód talii i bioder u dzieci. Obliczono Body Mass Index (BMI) i Fat Mass Index (FMI). Dane wystandaryzowano na wiek i płeć.



Do oceny występowania niekorzystnych wydarzeń życiowych wykorzystano kwestionariusz Traumatic Events Screening Inventory (TESI).

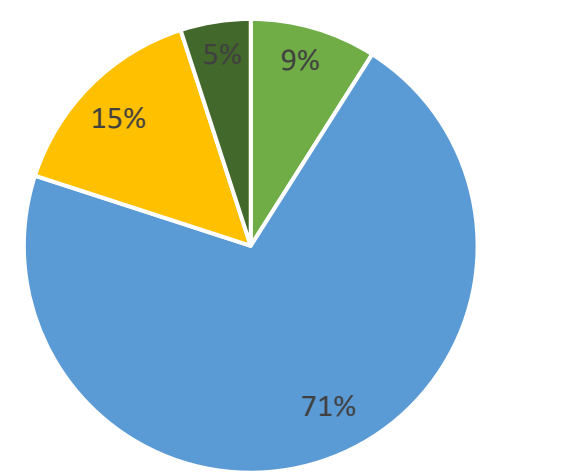
Zbrano informacje dotyczące statusu socjoekonomicznego, takie jak: miejsce zamieszkania, status materialny, typ porodu, urodzeniowa masa ciała, karmienie piersią, masa ciała matki przed ciążą, aktualna masa ciała matki i ojca oraz wykształcenie rodziców.



W analizach statystycznych wykorzystano test t Studenta oraz wieloczynnikową analizę wariancji.

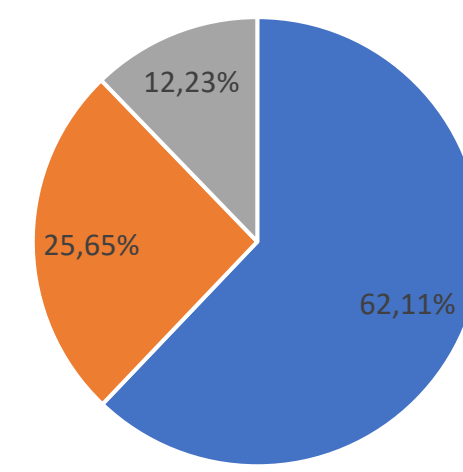
Wyniki

Status masy ciała u dzieci



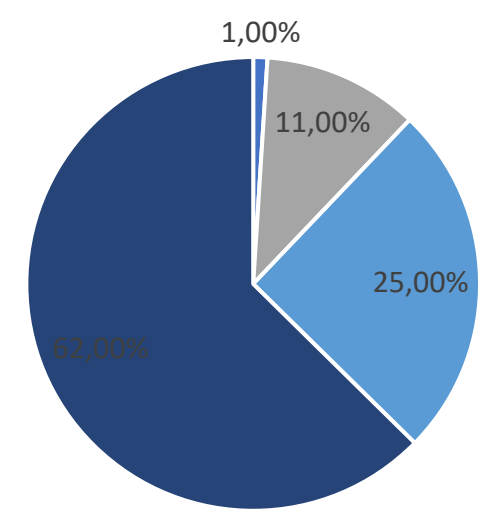
■ niedowaga ■ norma ■ nadwaga ■ otyłość

Liczba stresorów



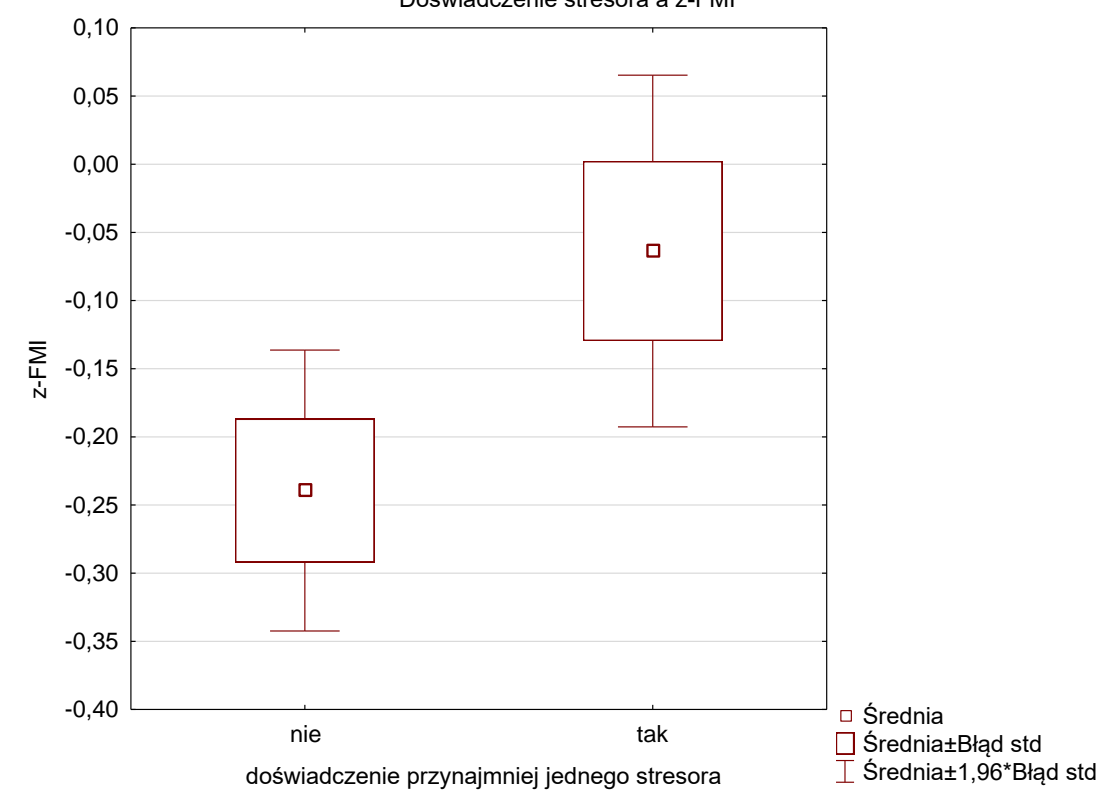
■ 0 ■ 1 ■ 2

Wykształcenie matki

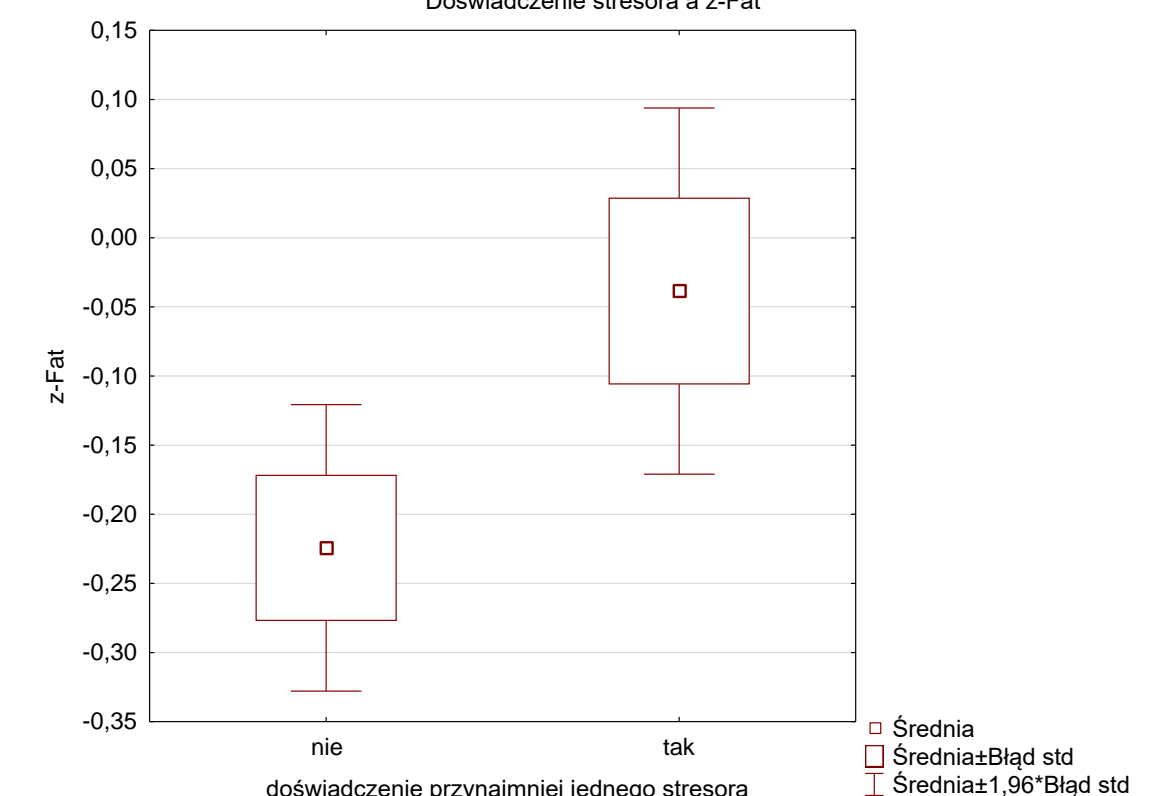


■ podstawowe ■ zasadnicze ■ średnie ■ wyższe

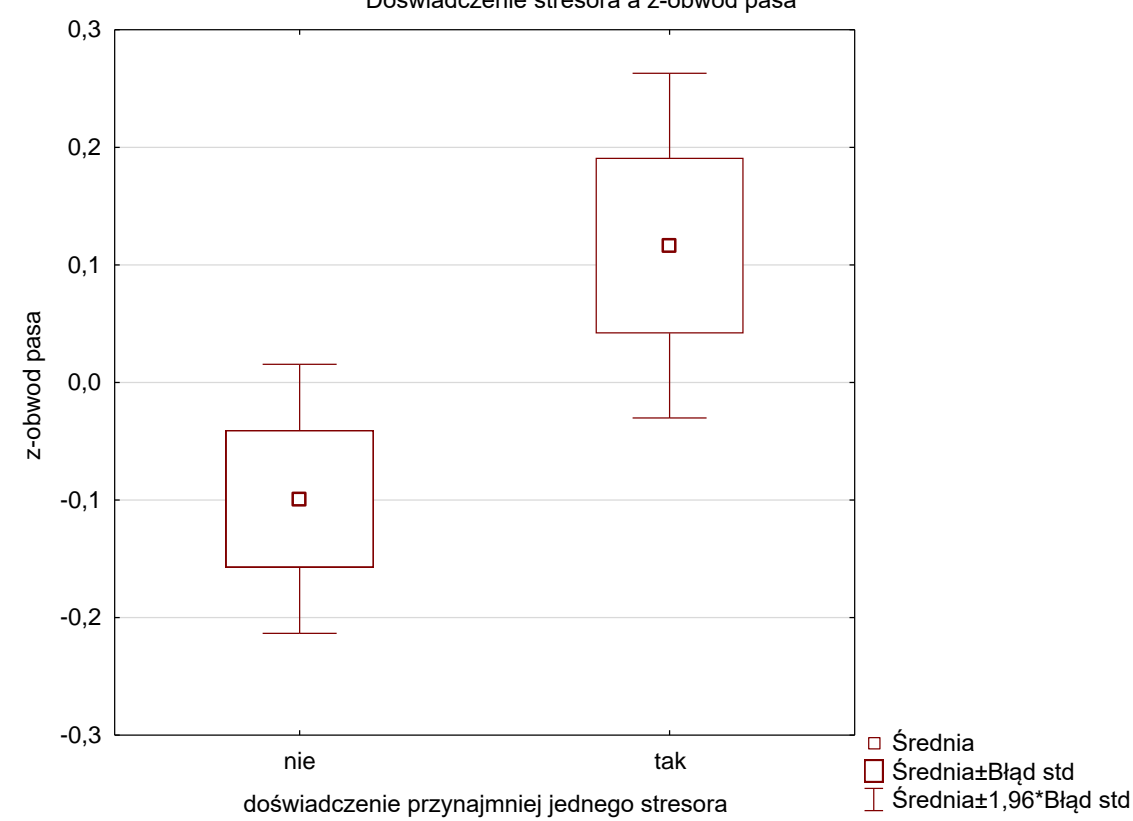
Doświadczenie stresora a z-FMI



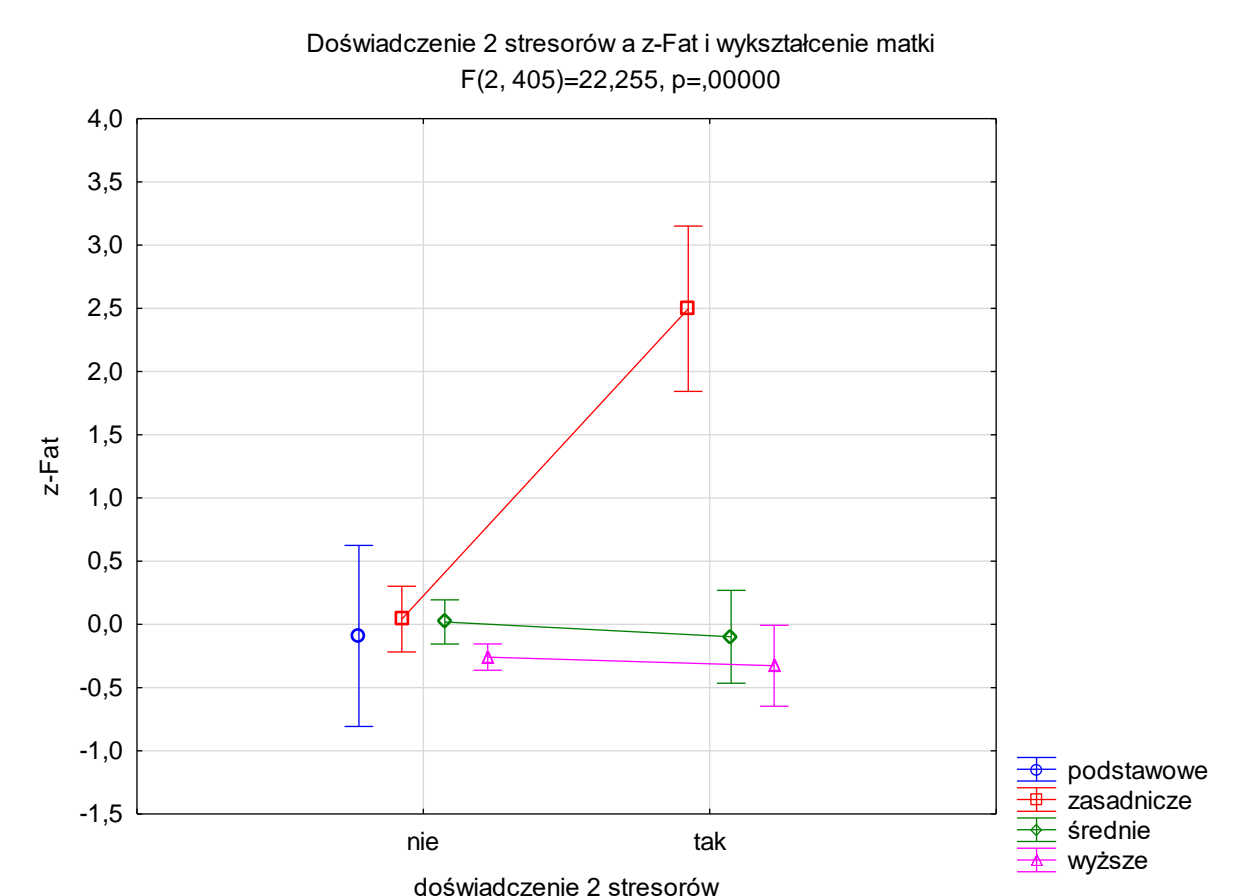
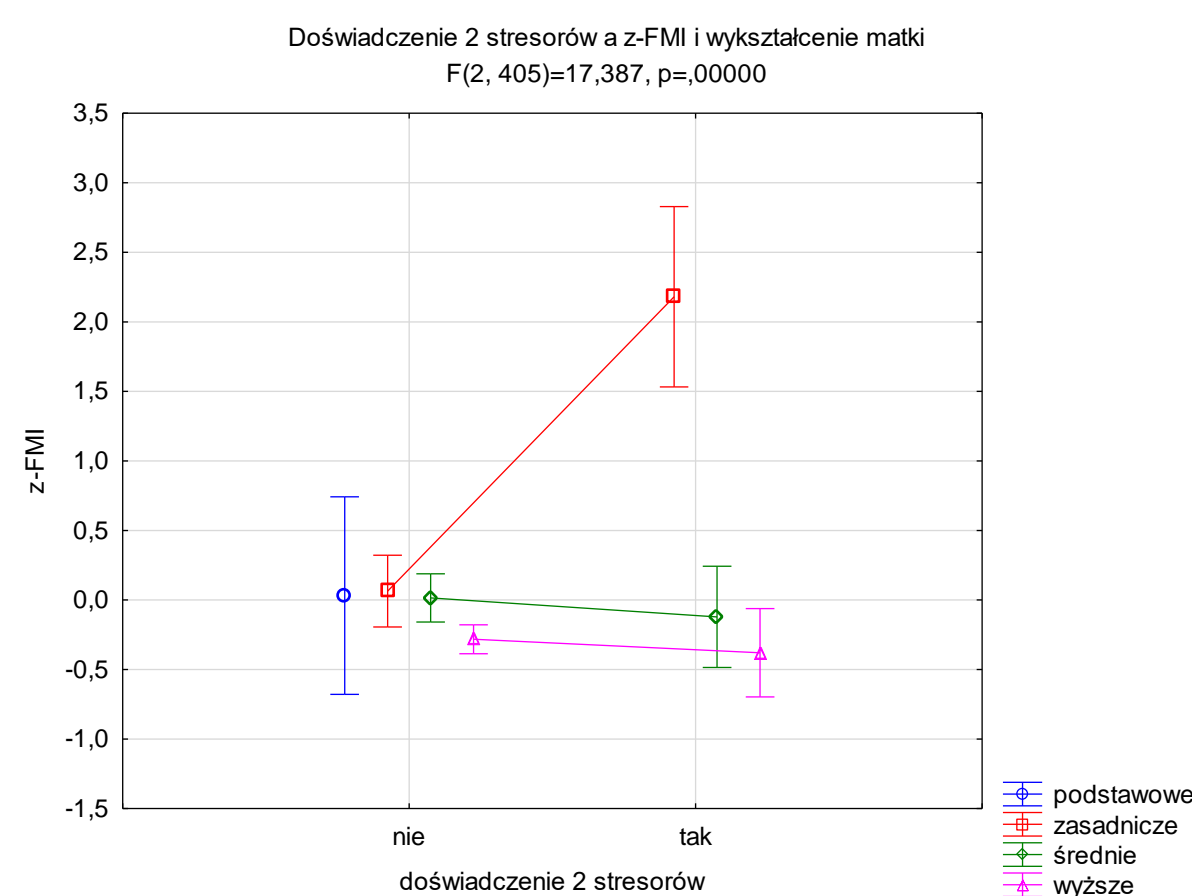
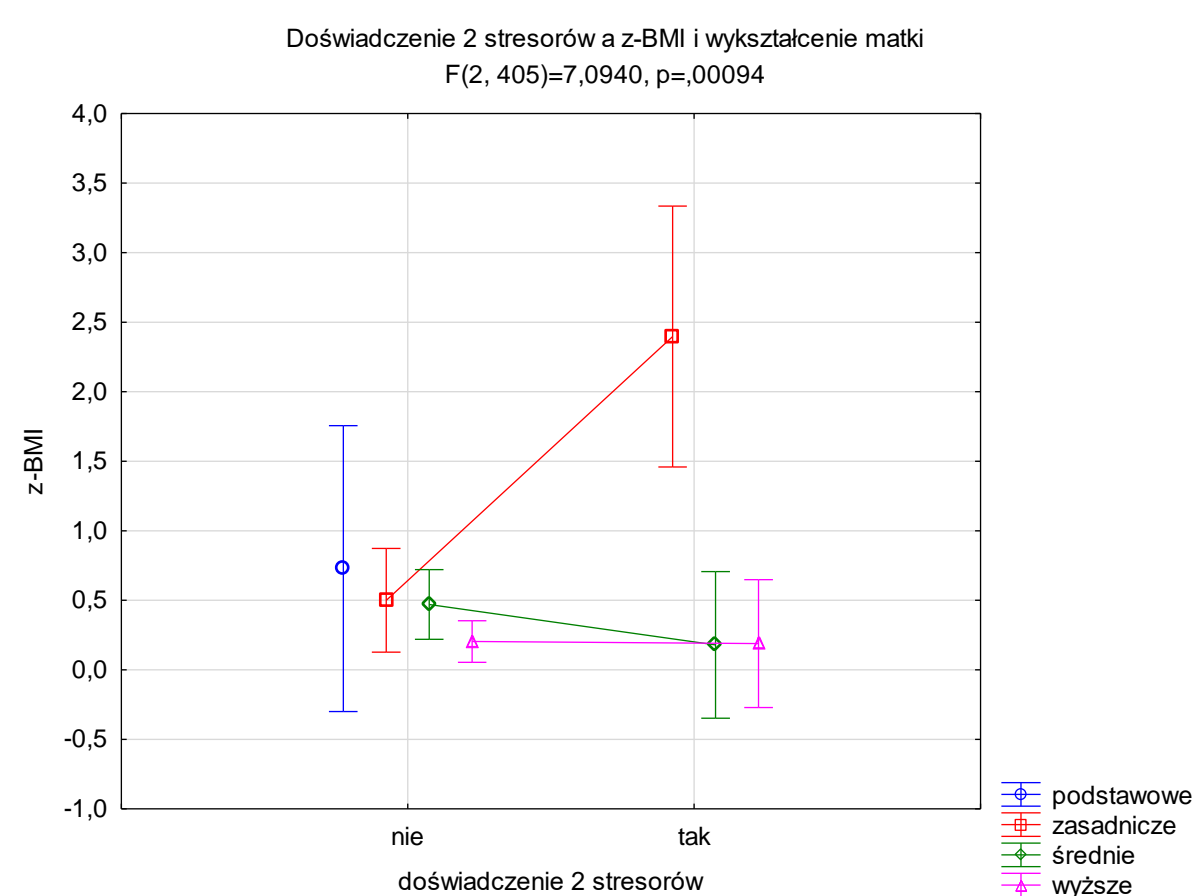
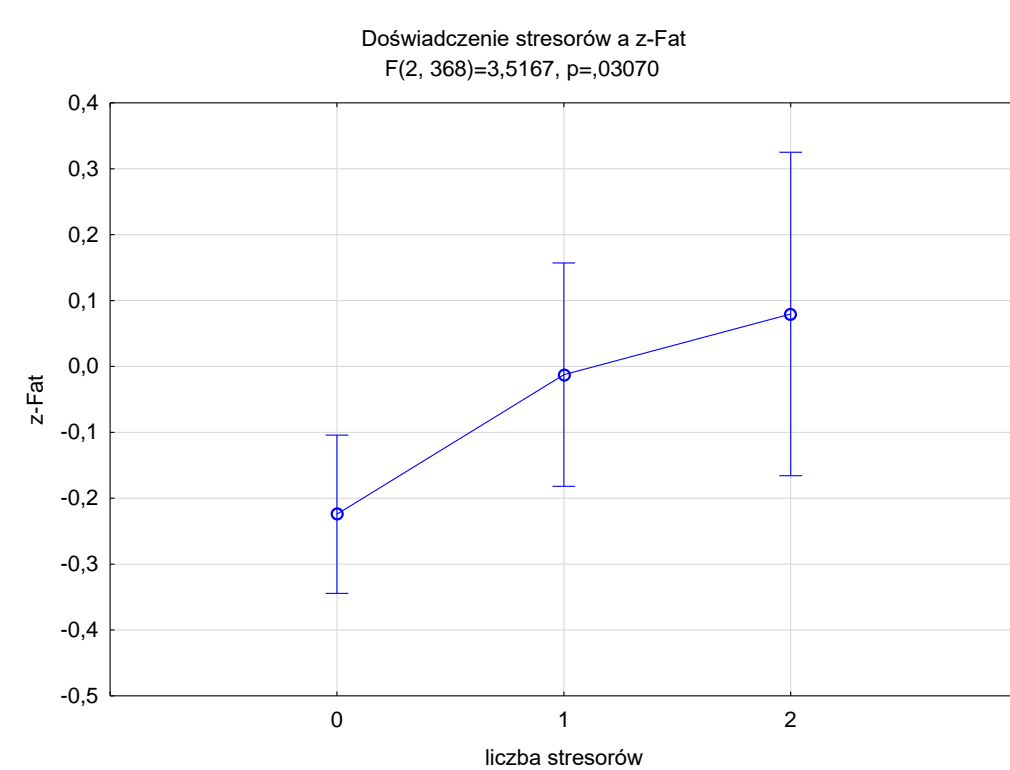
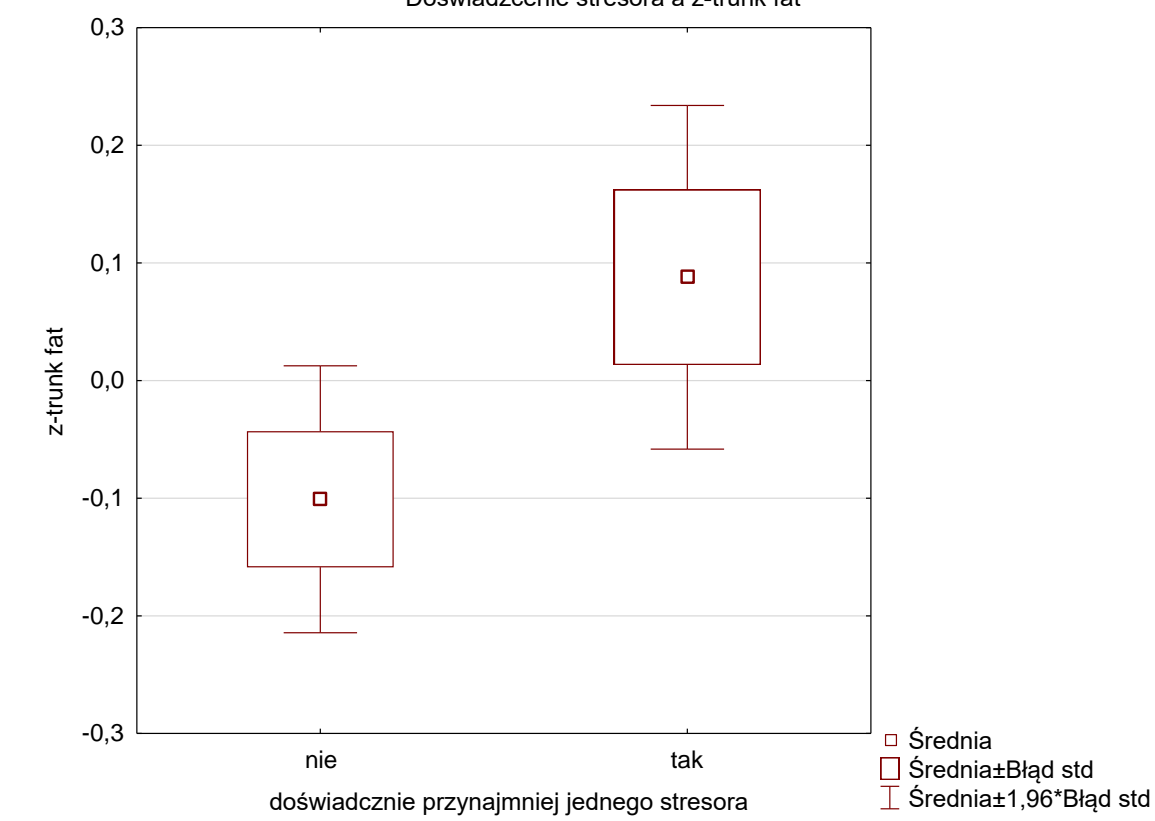
Doświadczenie stresora a z-Fat



Doświadczenie stresora a z-obwód pasa



Doświadczenie stresora a z-trunk fat



Wnioski

Niekorzystne wydarzenia życiowe już w dzieciństwie oddziałują na BMI, obwody i skład ciała zwiększając ryzyko otyłości w wieku dorosłym.

Związek pomiędzy ACE a BMI i składem ciała jest modulowany przez wykształcenie matki.