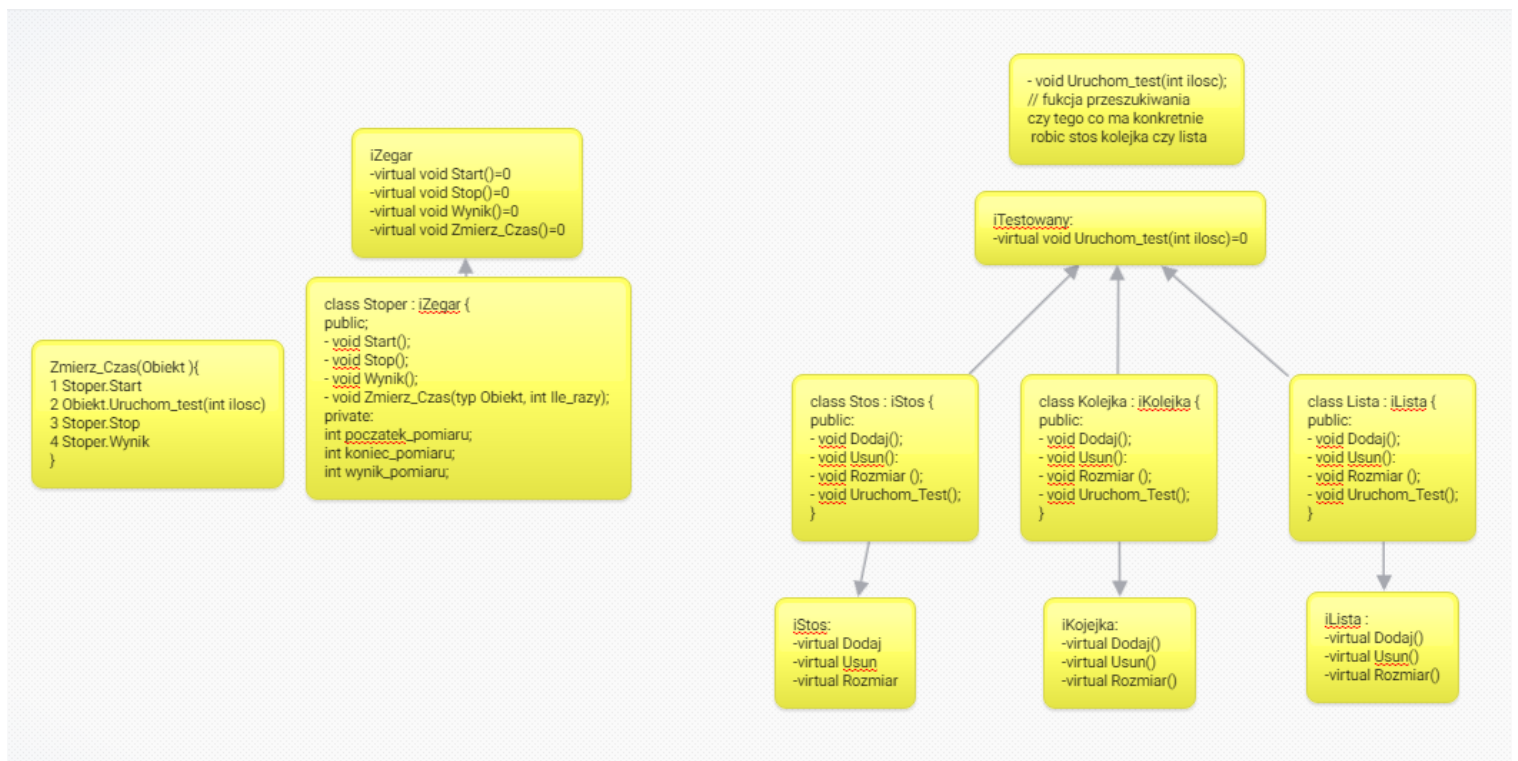


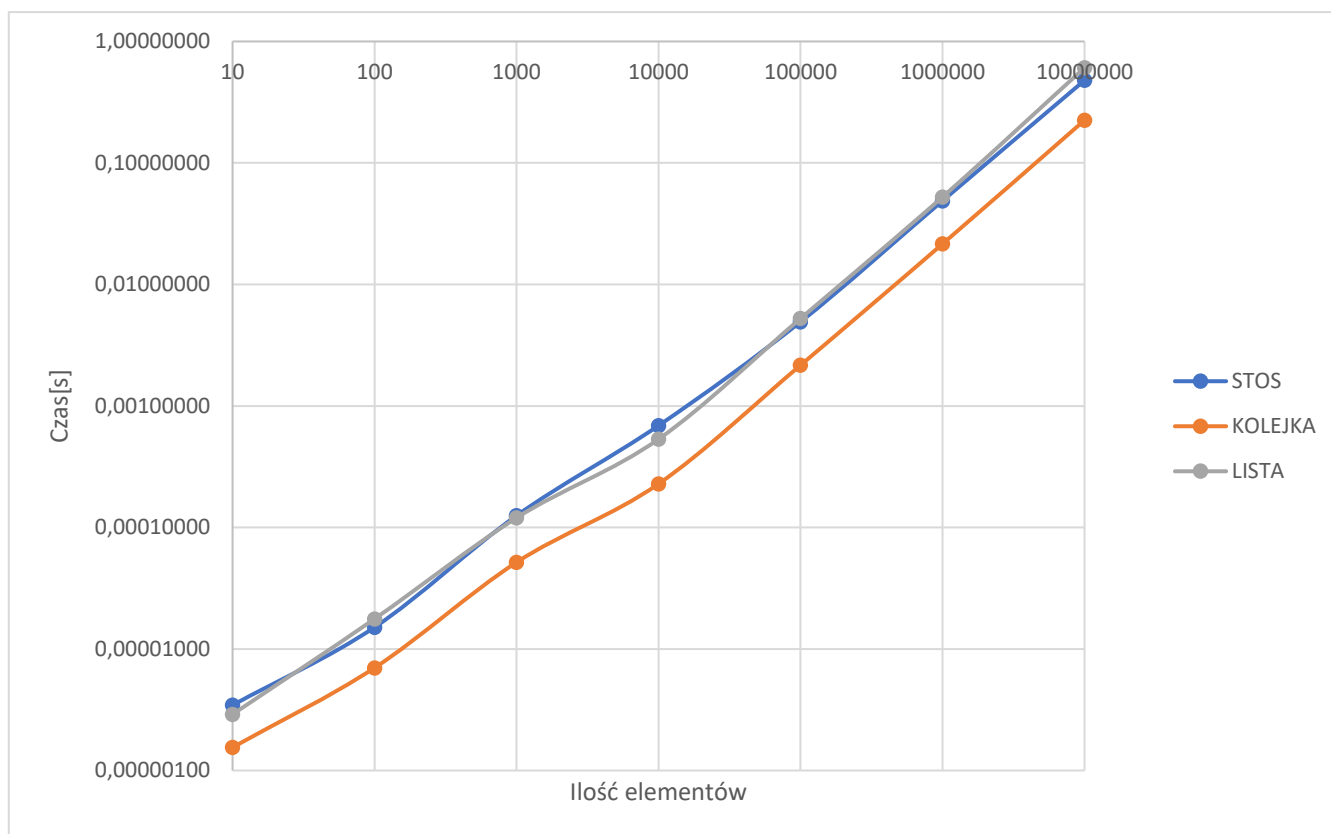
SPRAWOZDANIE LAB_4 (LISTA,STOS,KOLEJKA)

Cel: Zapoznanie się z podstawowymi strukturami danych (lista, stos, kolejka).

Schemat koncepcyjny :



Złożoność obliczeniowa algorytmu (przedstawiona w skali logarytmicznej).



Wykonano 20 pomiarów dla każdej struktury, tabela przedstawia średnie uzyskanych wyników:

	10	100	1000	10000	100000	1000000	10000000
Stos	0,00000345	0,00001510	0,00012520	0,00068970	0,00492605	0,04882840	0,47857415
Kolejka	0,00000155	0,00000700	0,00005170	0,00022855	0,00216685	0,02155690	0,22473420
Lista	0,00000290	0,00001770	0,00012005	0,00053335	0,00524970	0,05248935	0,60702930