

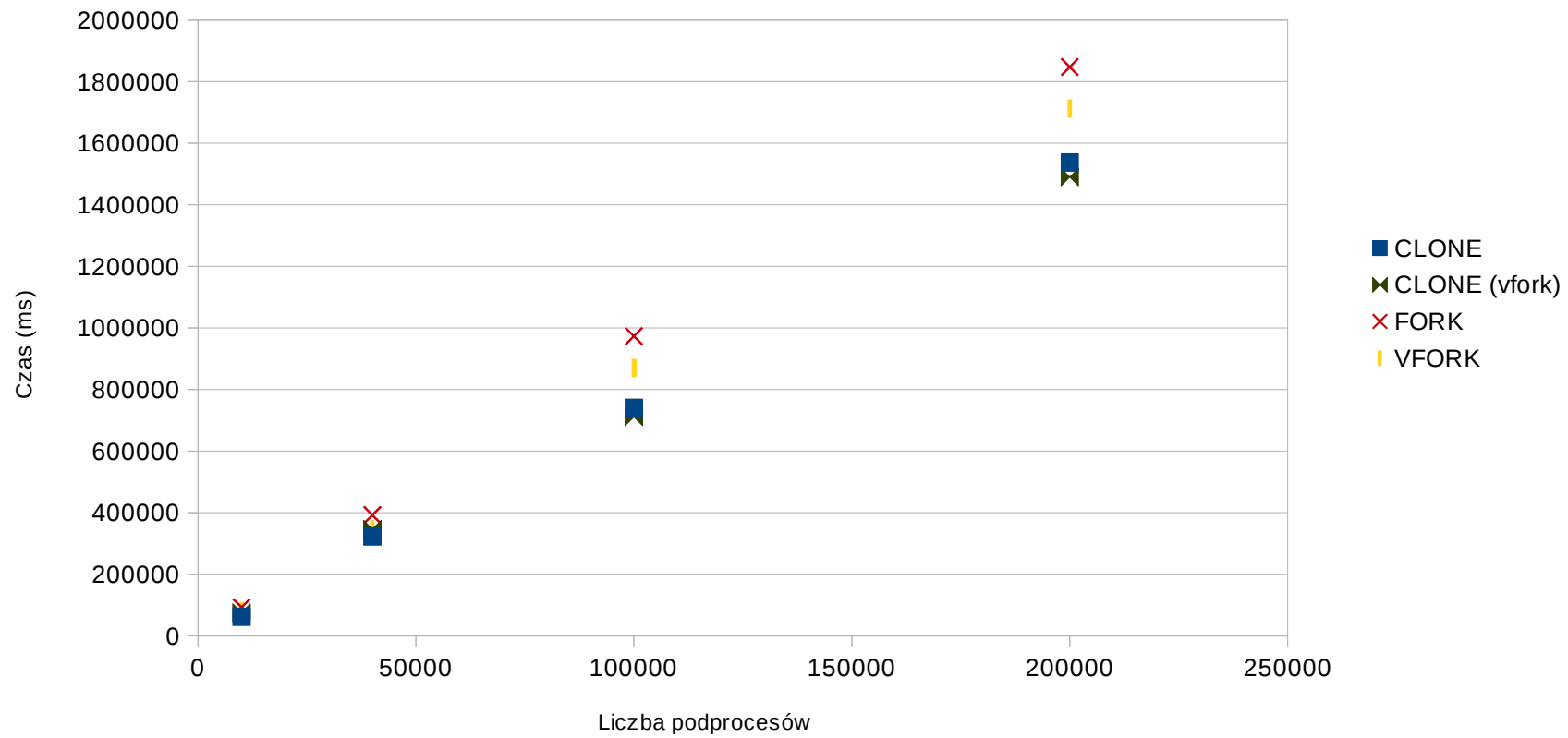
Arkusz1_3

CLONE	10000	0	0	61673,728	436	12	450,139	436	12	62123,867	0	448
CLONE	40000	0	0	320718,08	2008	60	2068,607	2008	60	322786,687	0	2068
CLONE	100000	0	0	735690,24	4708	116	4824,882	4708	116	740515,122	0	4824
CLONE	200000	0	0	1527688,448	9852	228	10081,684	9852	228	1537770,132	0	10080
CLONE (vfork)	10000	0	0	75593,984	496	16	511,572	496	16	76105,556	0	512
CLONE (vfork)	40000	0	0	344837,632	2200	80	2281,579	2200	80	347119,211	0	2280
CLONE (vfork)	100000	0	0	706179,584	4856	156	5011,357	4856	156	711190,941	0	5012
CLONE (vfork)	200000	0	0	1479777,536	10344	300	10647,118	10344	300	1490424,654	0	10644
FORK	10000	0	0	92406,016	500	20	520,391	500	20	92926,407	0	520
FORK	40000	0	0	390331,648	2096	60	2158,451	2096	60	392490,099	0	2156
FORK	100000	0	0	968106,496	5112	152	5266,327	5112	152	973372,823	0	5264
FORK	200000	0	0	1837864,96	9824	280	10104,17	9824	280	1847969,13	0	10104
VFORK	10000	0	0	78995,712	440	20	462,482	440	20	79458,194	0	460
VFORK	40000	0	0	345595,904	1864	64	1931,193	1864	64	347527,097	0	1928
VFORK	100000	0	0	864729,088	4908	112	5022,878	4908	112	869751,966	0	5020
VFORK	200000	0	0	1702862,592	9492	276	9769,447	9492	276	1712632,039	0	9768
Funkcja	Liczba cykli	SYS	USER	REAL	SYS (Parent)	USER (Parent)	REAL (Parent)	SYS (SUM)	USER (SUM)	REAL (SUM)	USR + SYS	USR + SYS (Parent)

Komentarz: Czasy 0.0000 dla procesów potomnych wynikają z rozdzielczości zegara, który nie doliczał wartości mniejszych niż 1 ms oraz z faktu mało złożonych operacji wewnątrz tych procesów. Ponadto zauważalne są rozbieżności w czasach wykonywania dla różnych sposobów tworzenia procesów. Clone zużywa najmniej czasu w trybie użytkownika, natomiast vfork zużywa najmniej czasu w trybie systemowym.

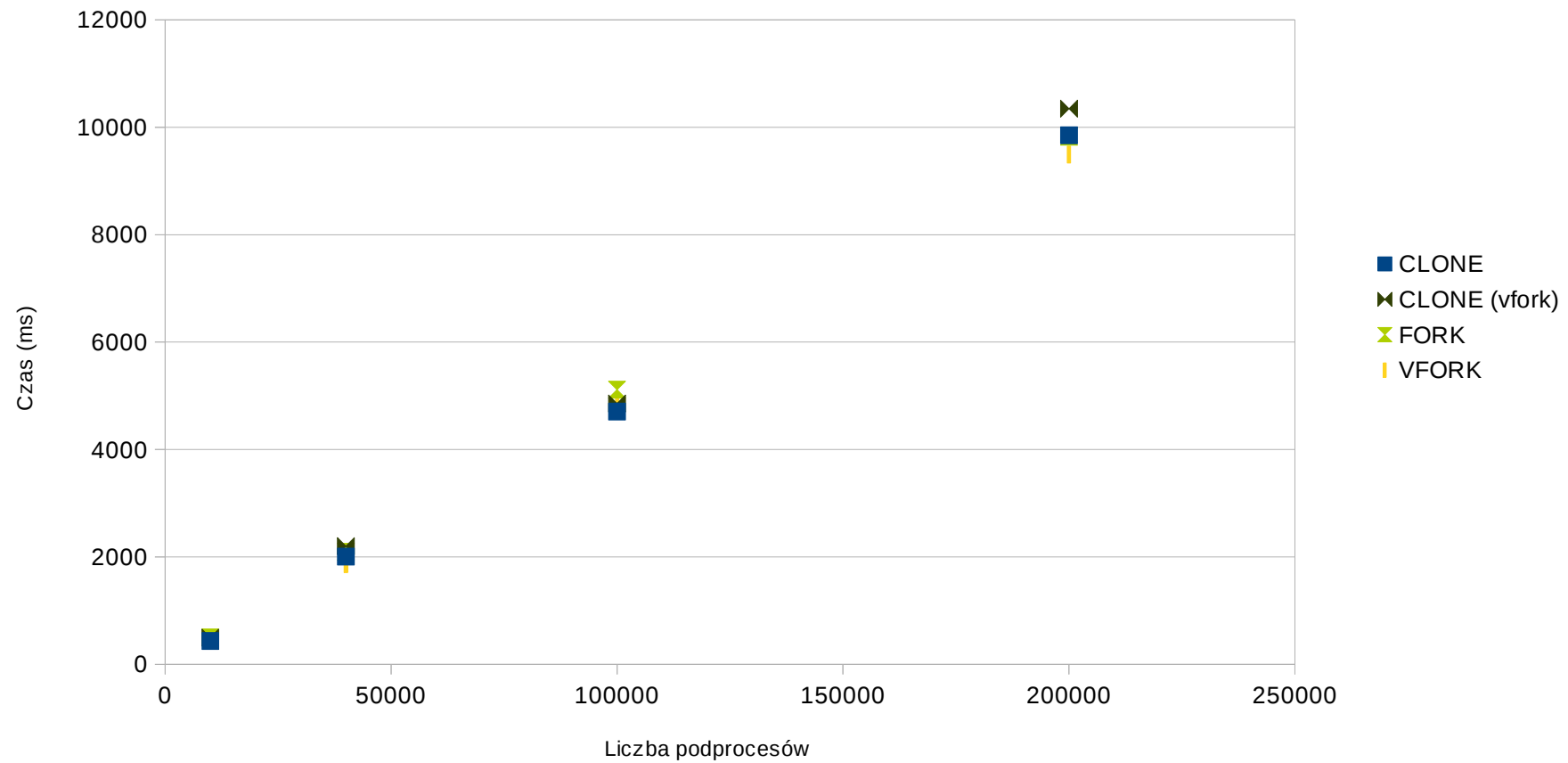
Czas rzeczywisty

Razem



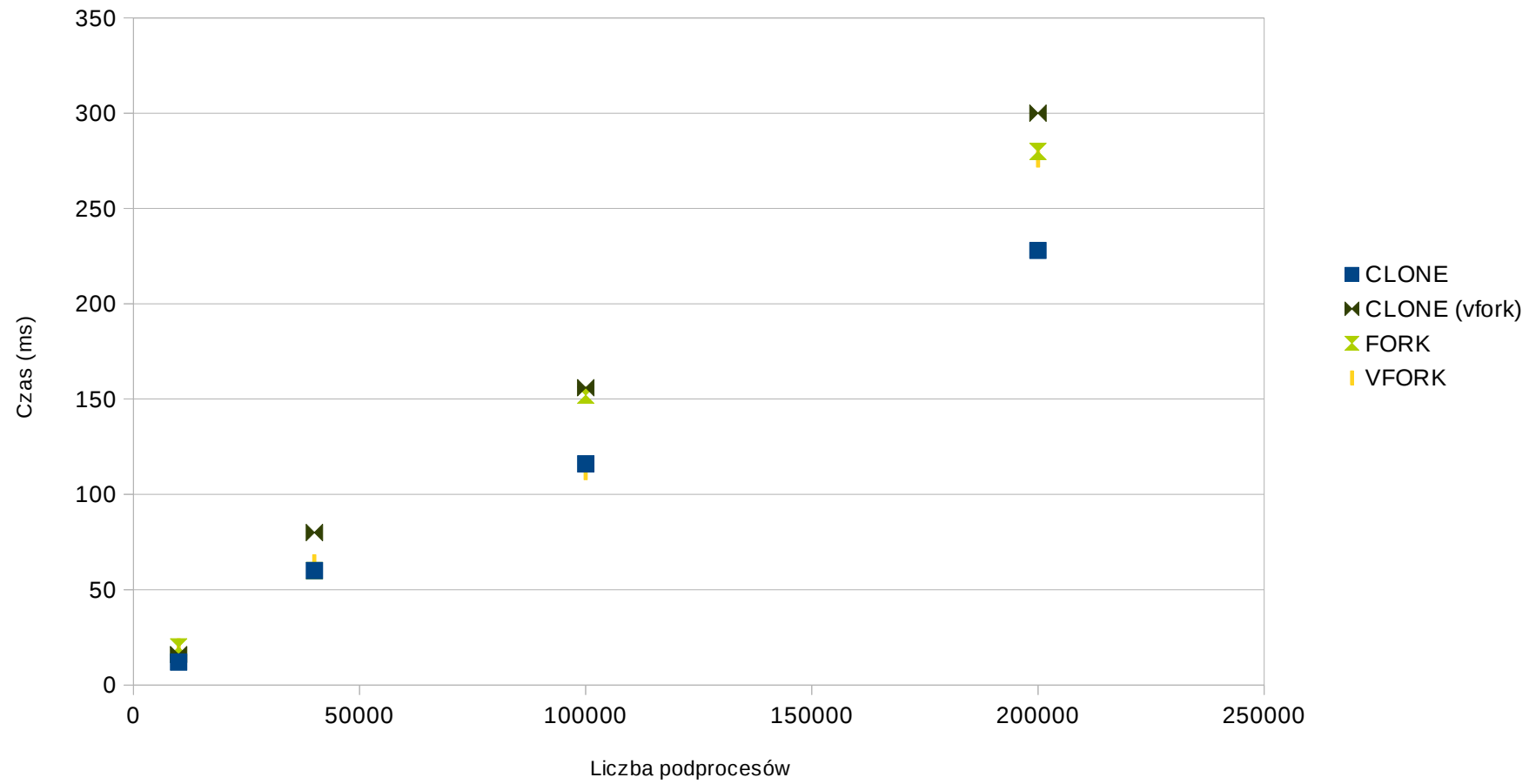
Czas systemowy

Razem



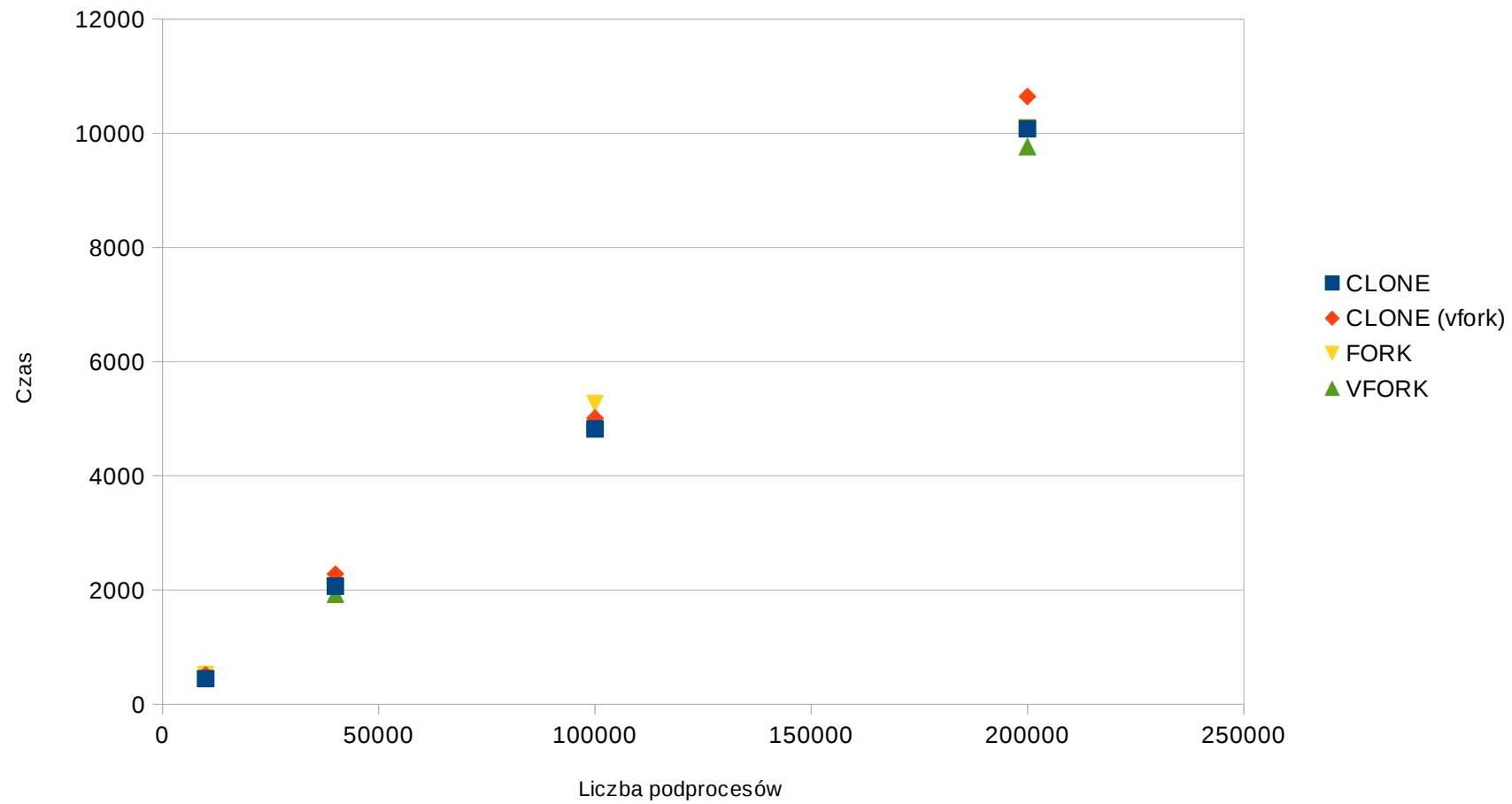
Czas użytkownika

Razem



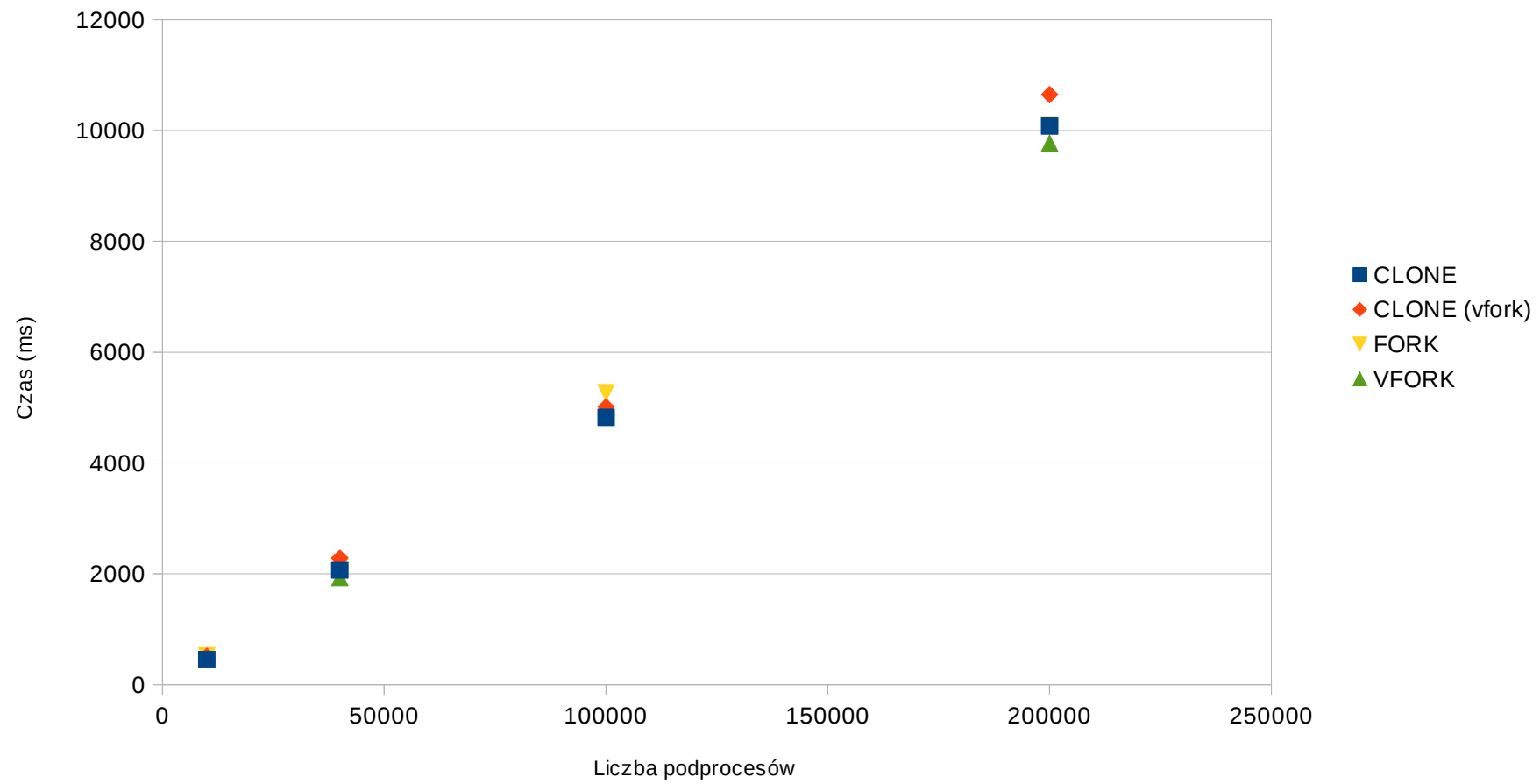
Czasy USR + SYS

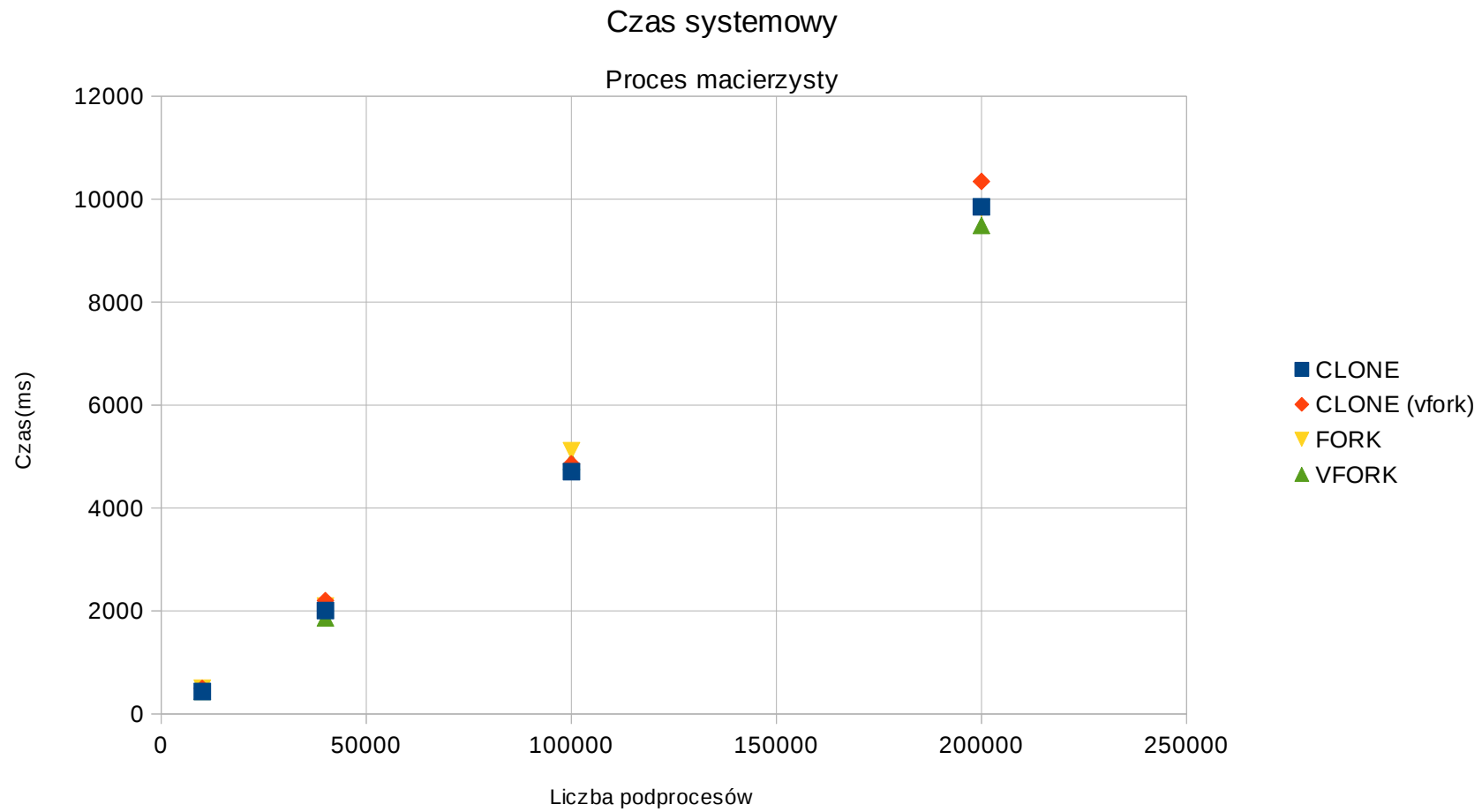
Razem



Czas rzeczywisty

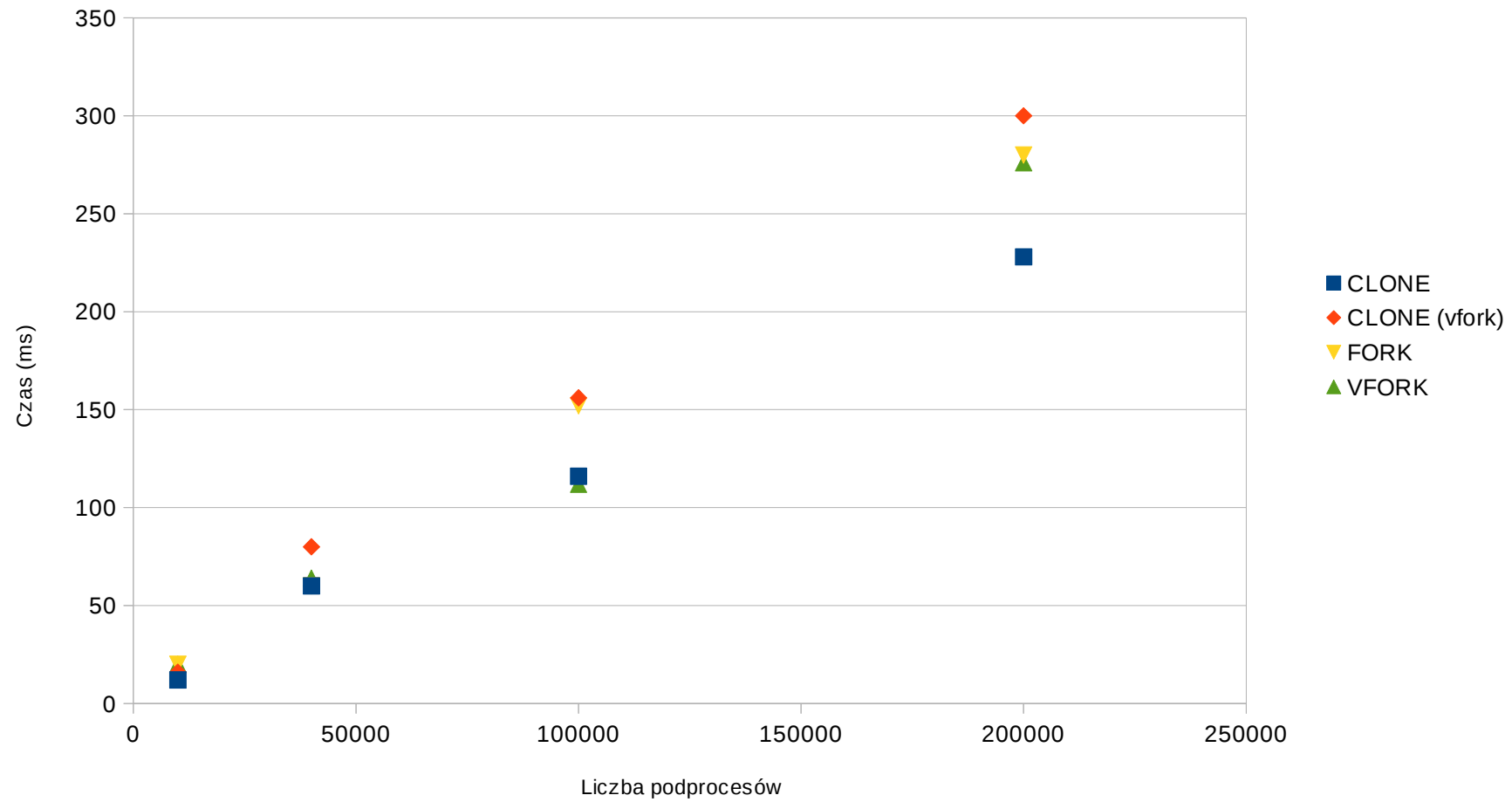
Proces macierzysty





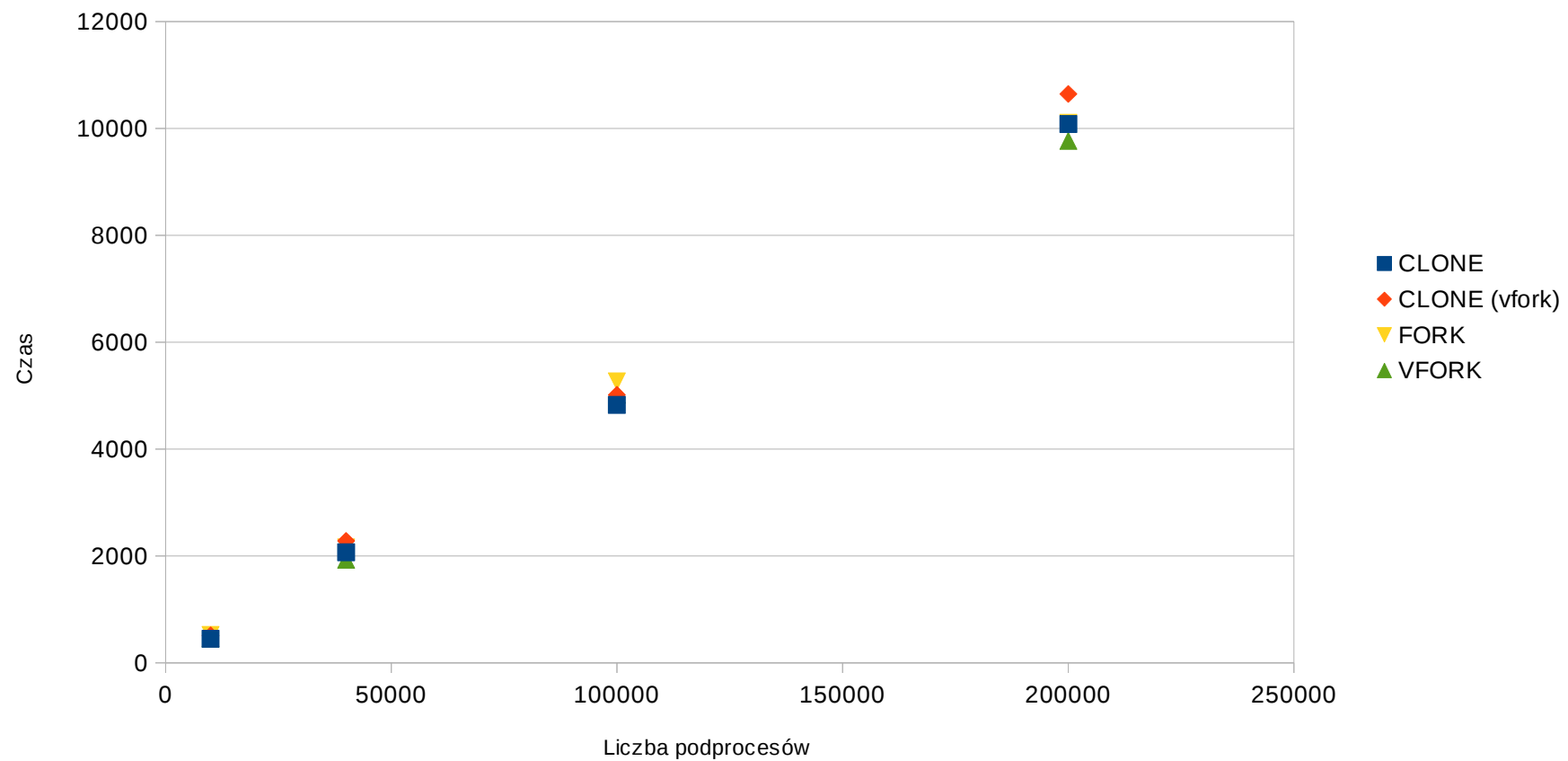
Czas użytkownika

Proces macierzysty



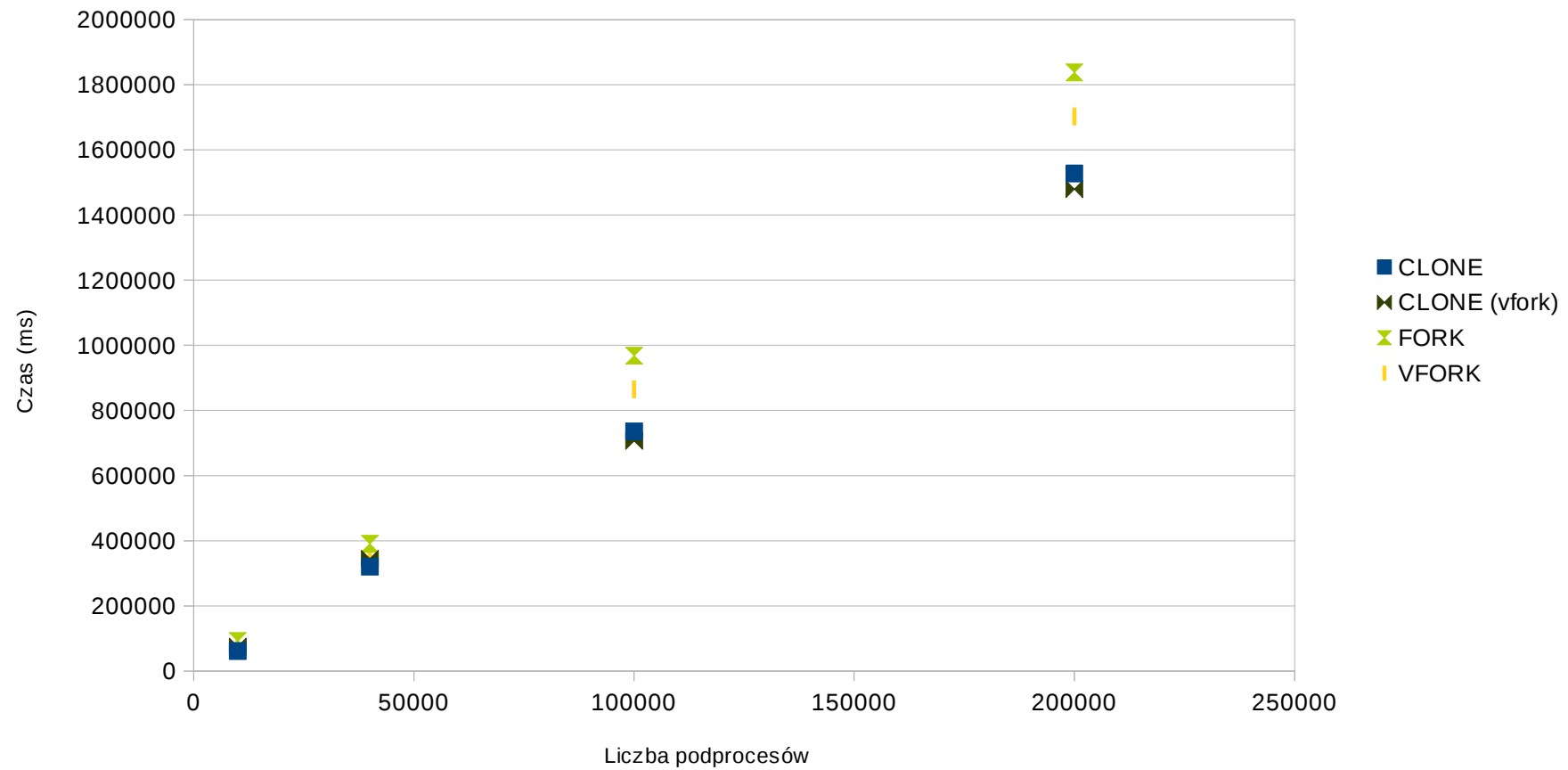
Czasy USR + SYS

Proces macierzysty



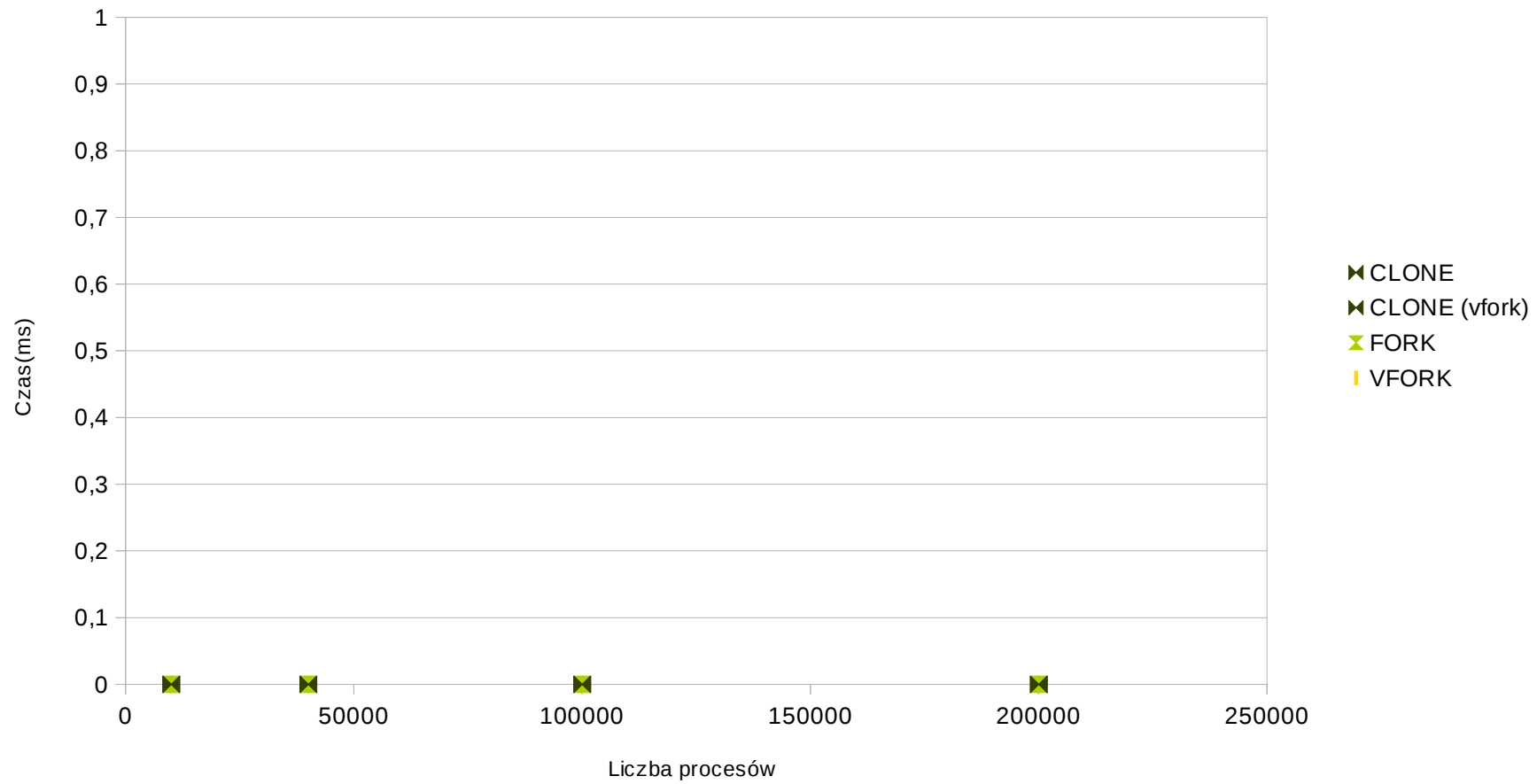
Czas rzeczywisty

Procesy potomne - suma



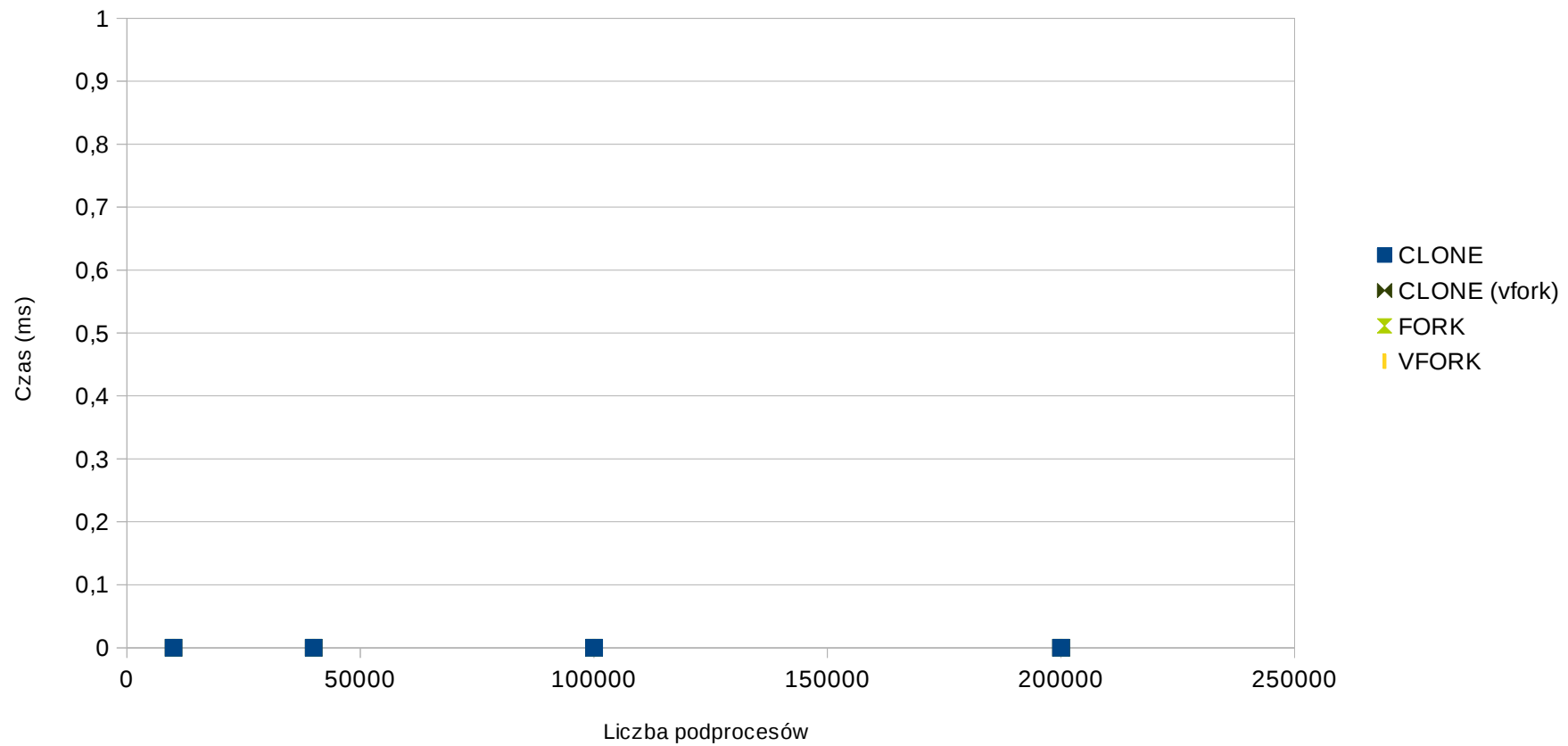
Czas systemowy

Procesy potomne - suma



Czas użytkownika

Procesy potomne - suma



Czasy USR + SYS

Procesy potomne

