

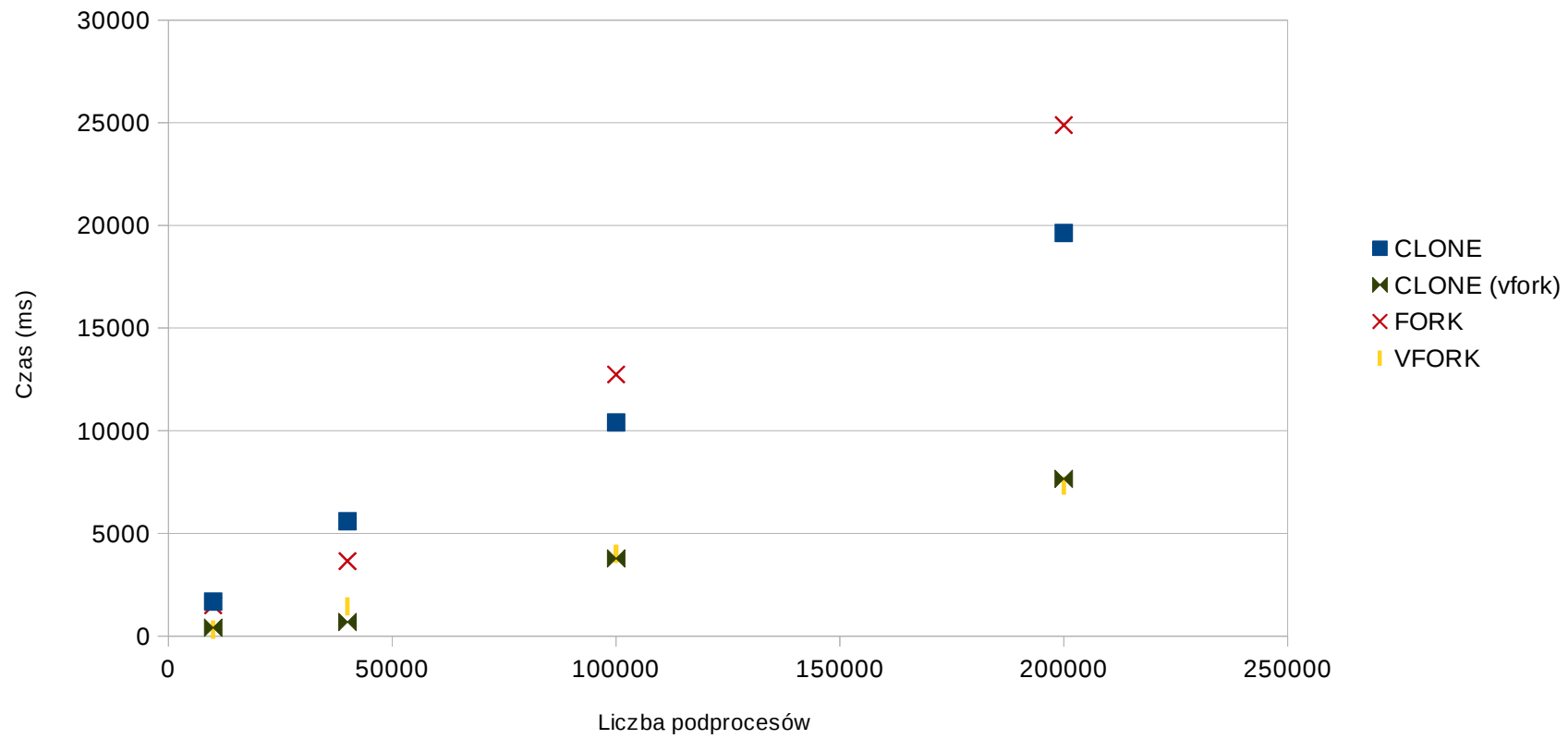
Arkusz1\_3

CLONE	10000	0	0	609,173	1044	28	1071,217	1044	28	1680,39	0	1072
CLONE	40000	0	0	2029,041	3428	128	3556,719	3428	128	5585,76	0	3556
CLONE	100000	0	0	4032,204999998	6164	204	6367,155	6164	204	10399,36	0	6368
CLONE	200000	0	0	7552,547999997	11728	356	12084,927	11728	356	19637,475	0	12084
CLONE (vfork)	10000	0	0	85,238	300	16	318,004	300	16	403,242	0	316
CLONE (vfork)	40000	0	0	142,714	532	12	543,694	532	12	686,408	0	544
CLONE (vfork)	100000	0	0	800,109	2868	112	2978,244	2868	112	3778,353	0	2980
CLONE (vfork)	200000	0	0	1632,406000002	5852	168	6020,334	5852	168	7652,74	0	6020
FORK	10000	0	0	657,217	820	16	837,347	820	16	1494,564	0	836
FORK	40000	0	0	1615,604	1968	64	2032,66	1968	64	3648,264	0	2032
FORK	100000	0	0	5339,543000002	7160	236	7399,013	7160	236	12738,556	0	7396
FORK	200000	0	0	10853,255	13532	504	14034,436	13532	504	24887,691	0	14036
VFORK	10000	0	0	66,881	240	8	247,863	240	8	314,744	0	248
VFORK	40000	0	0	299,008	1104	40	1145,332	1104	40	1444,34	0	1144
VFORK	100000	0	0	848,679000001	3060	96	3155,87	3060	96	4004,549	0	3156
VFORK	200000	0	0	1529,885000002	5656	152	5807,422	5656	152	7337,307	0	5808
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,

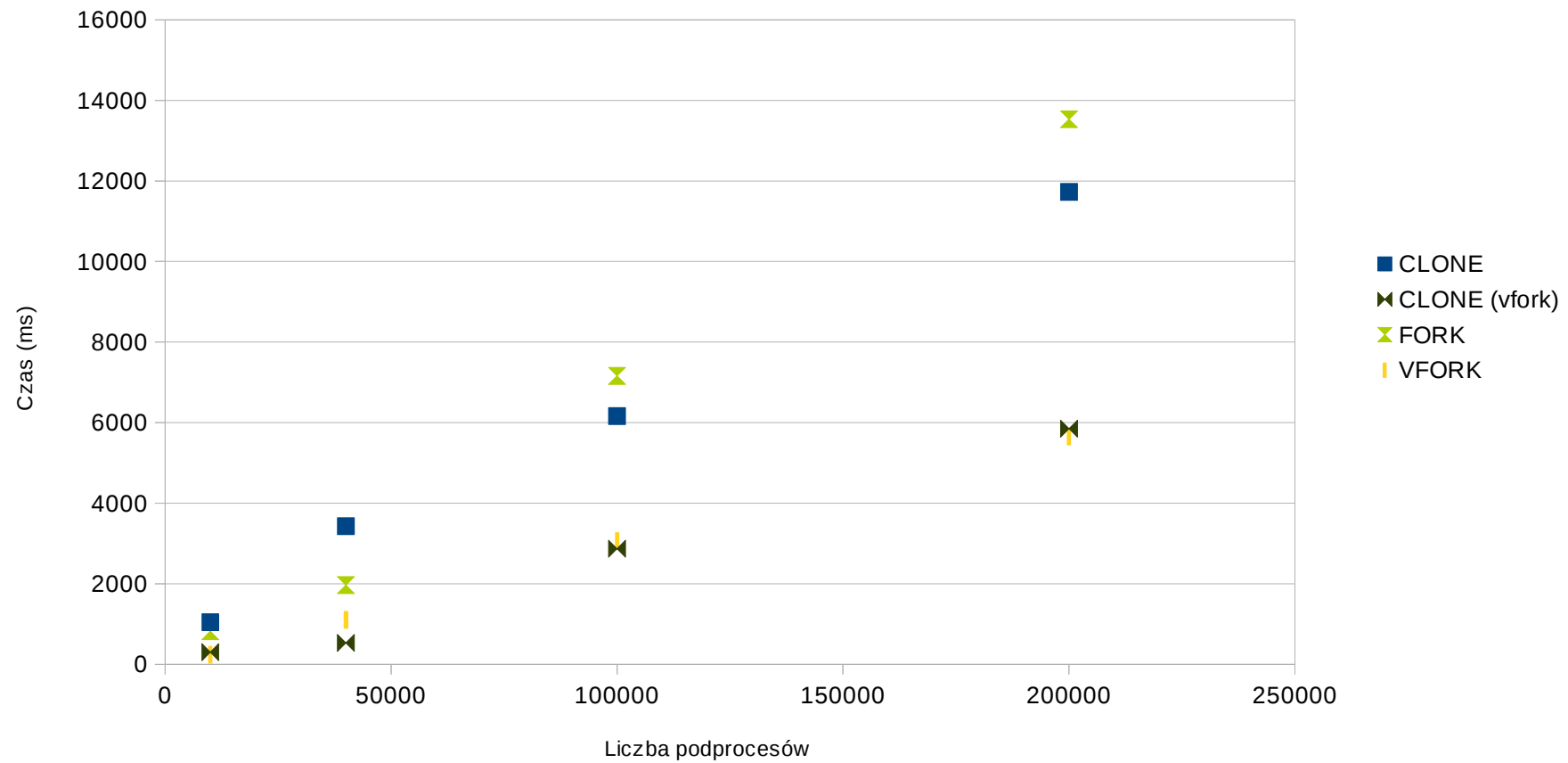
## Czas rzeczywisty

Razem



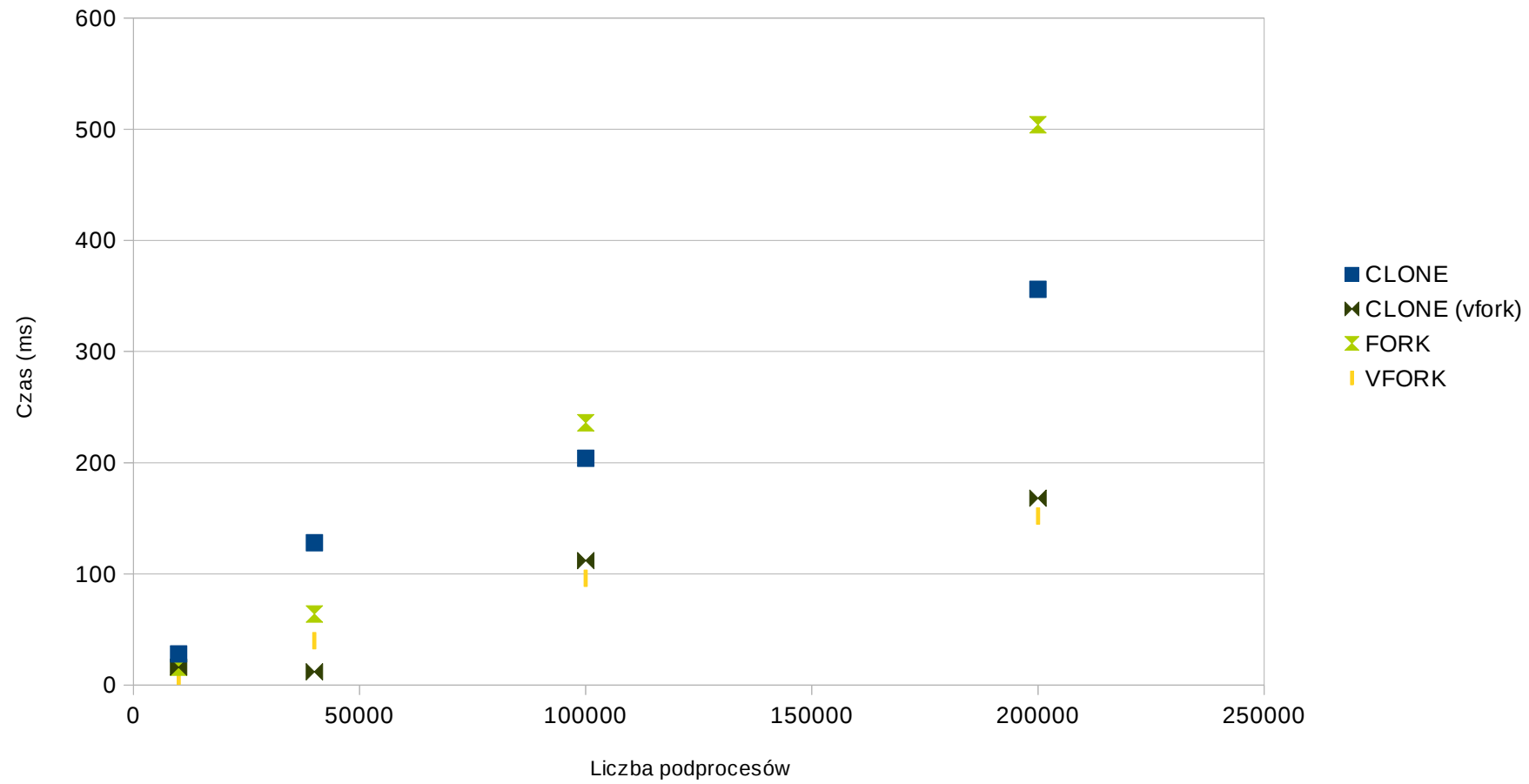
## Czas systemowy

Razem



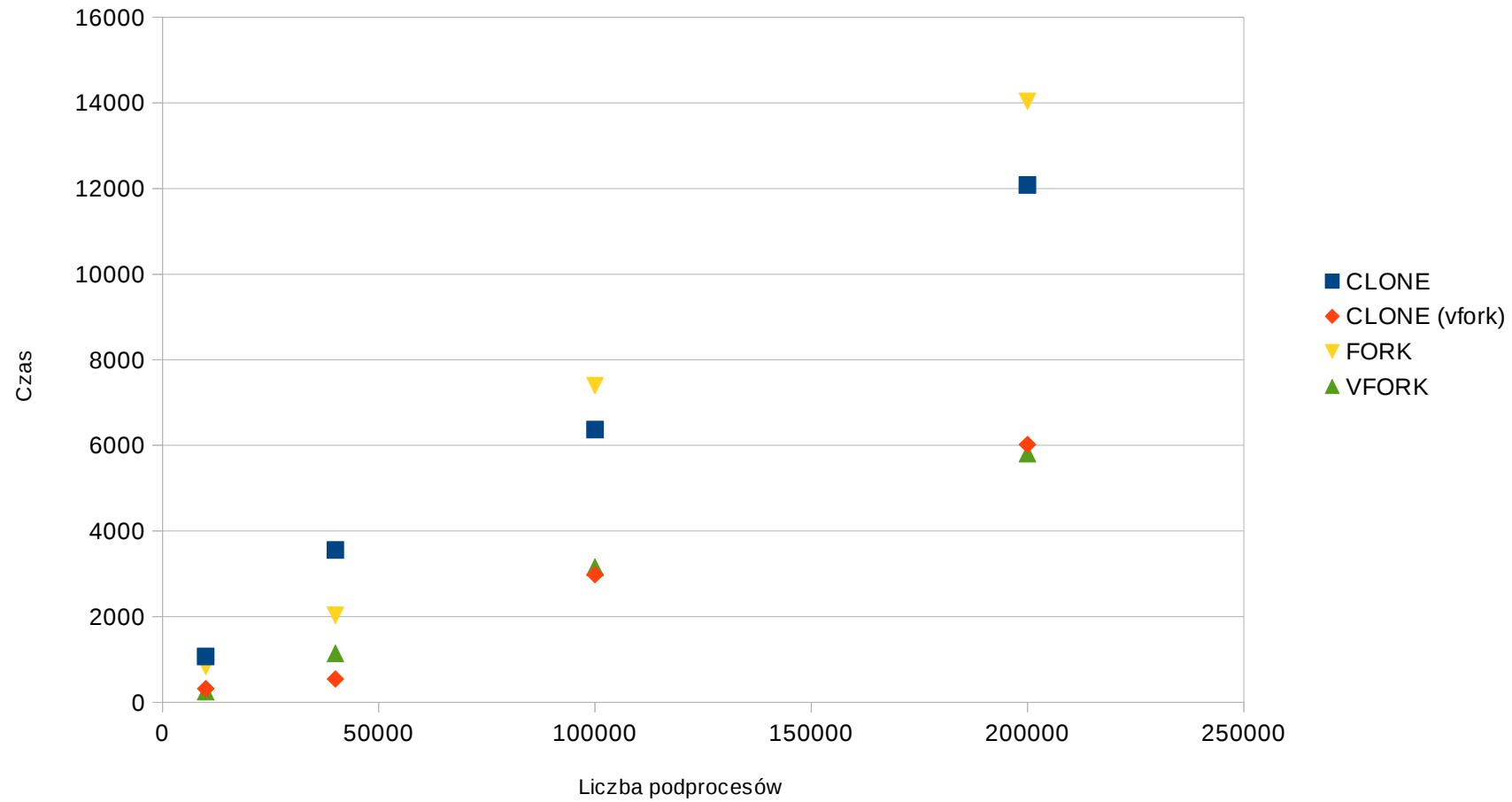
## Czas użytkownika

Razem



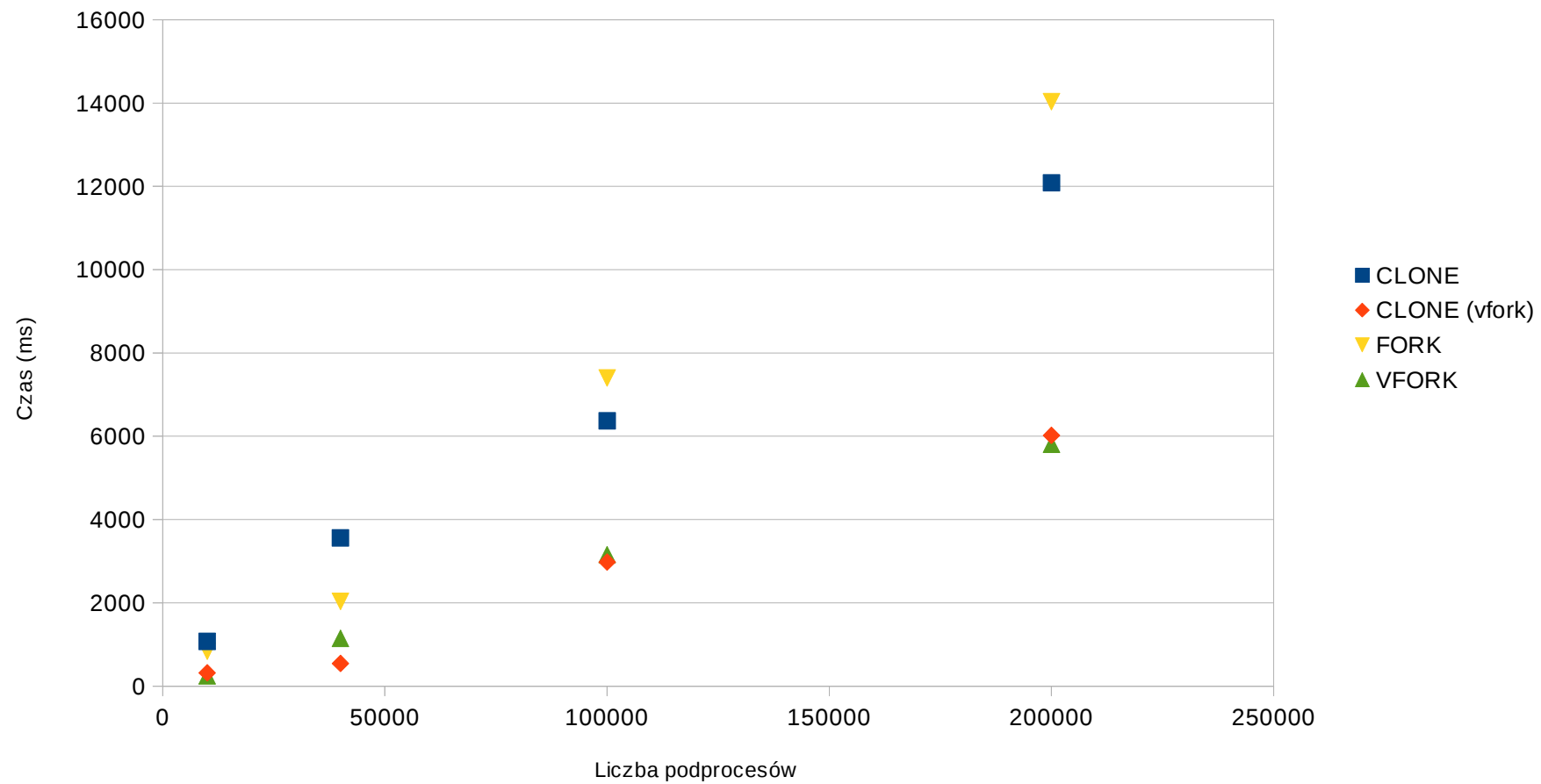
## Czasy USR + SYS

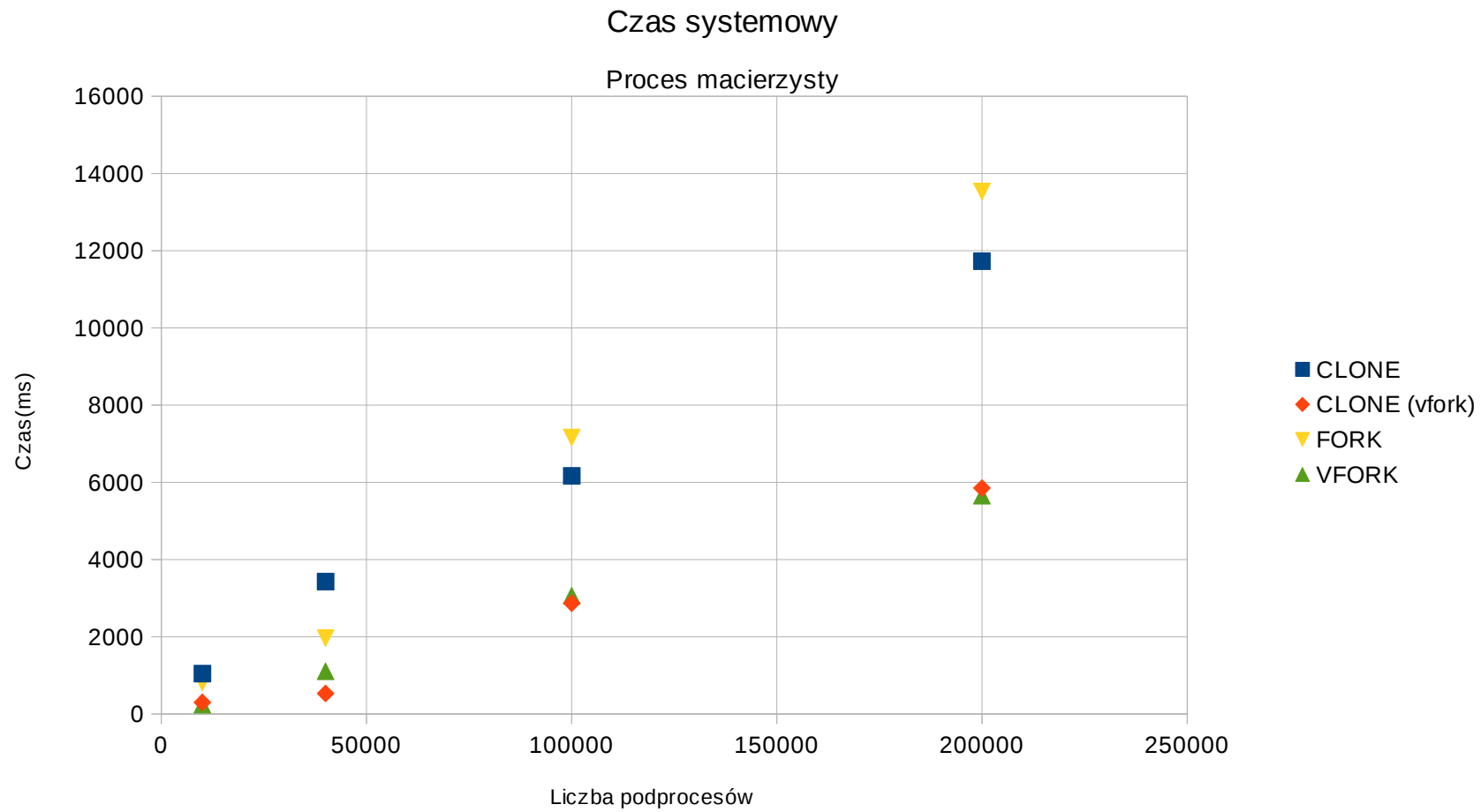
Razem



## Czas rzeczywisty

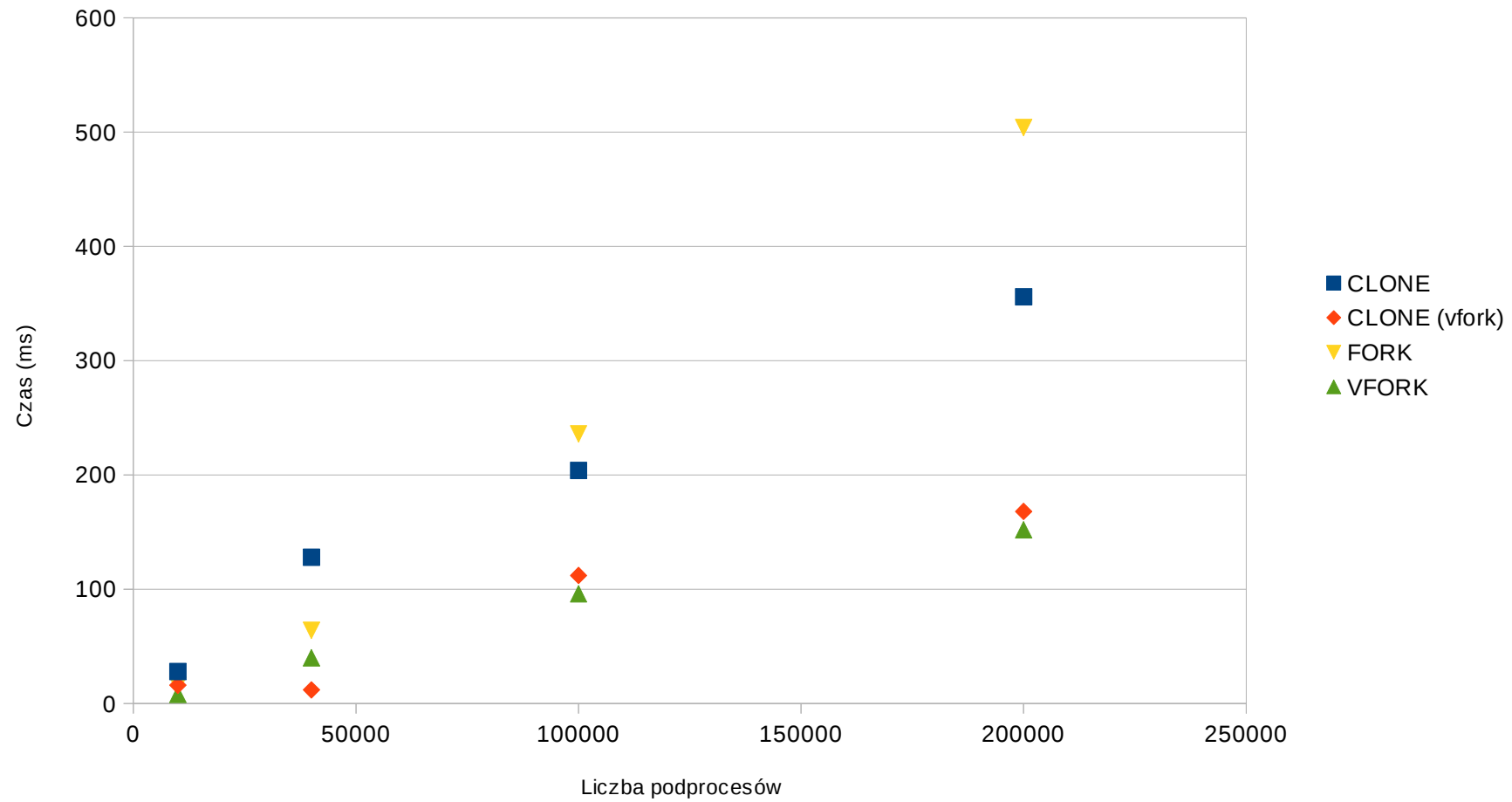
Proces macierzysty





## Czas użytkownika

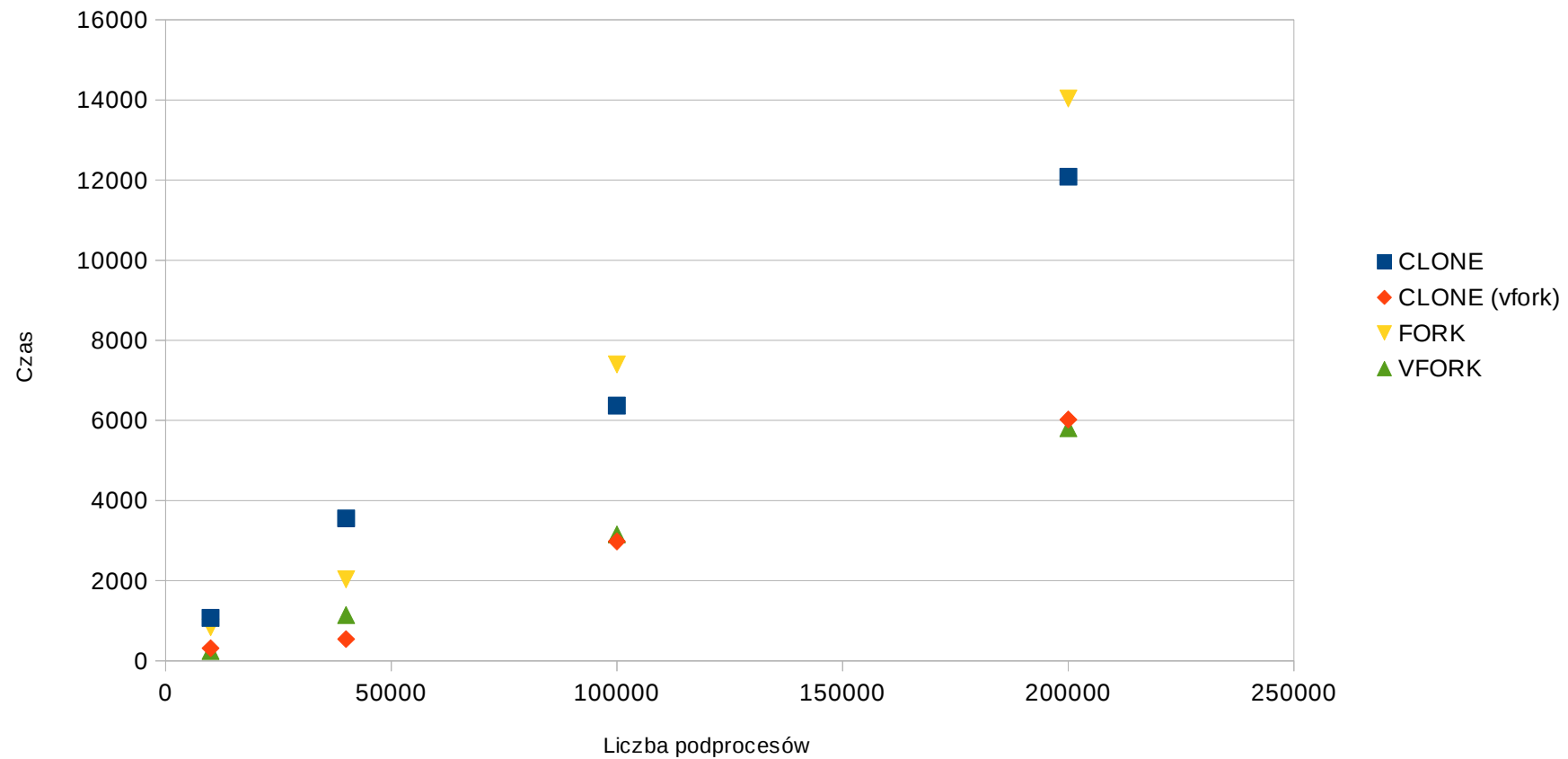
Proces macierzysty





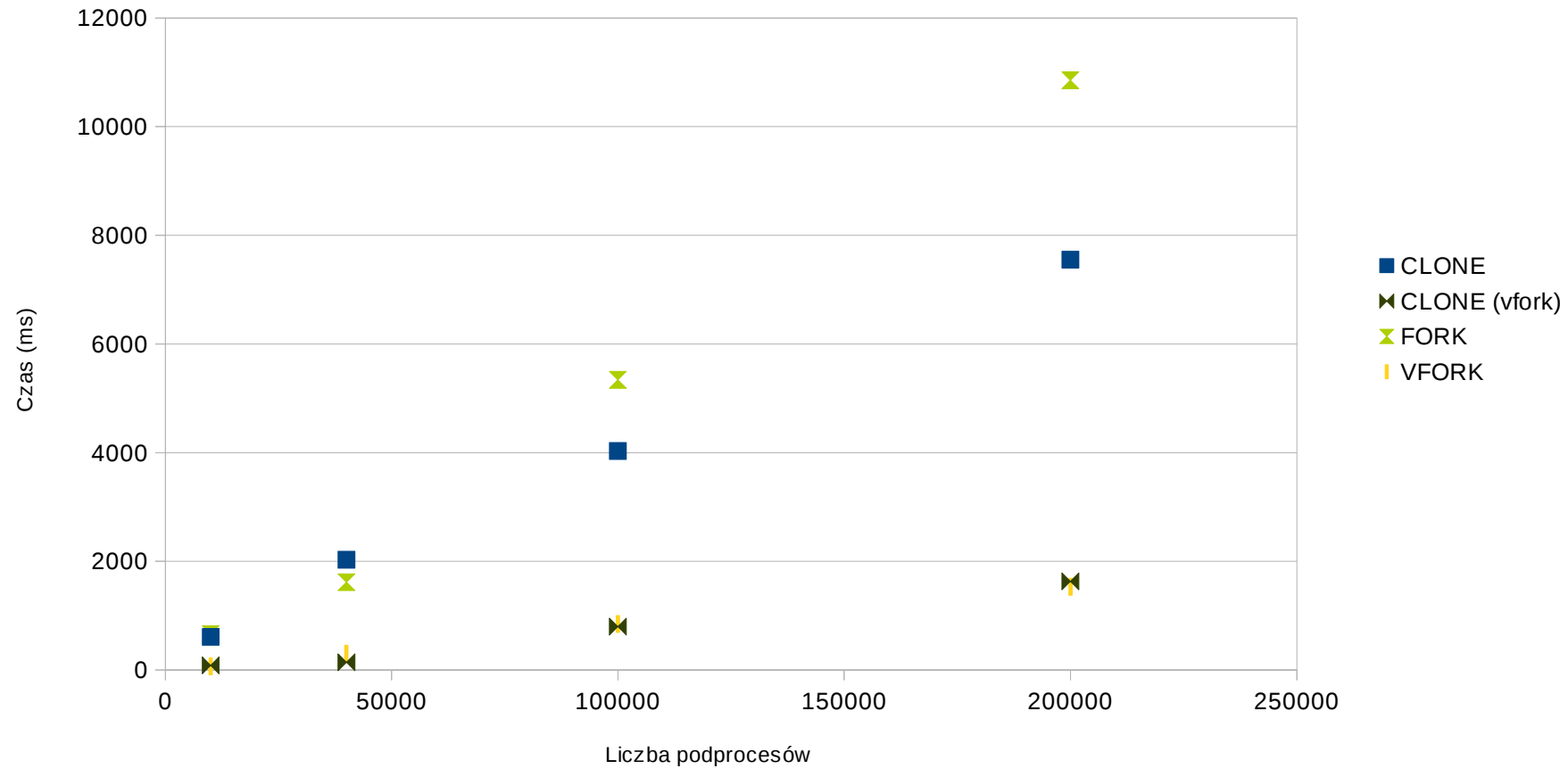
## Czasy USR + SYS

Proces macierzysty



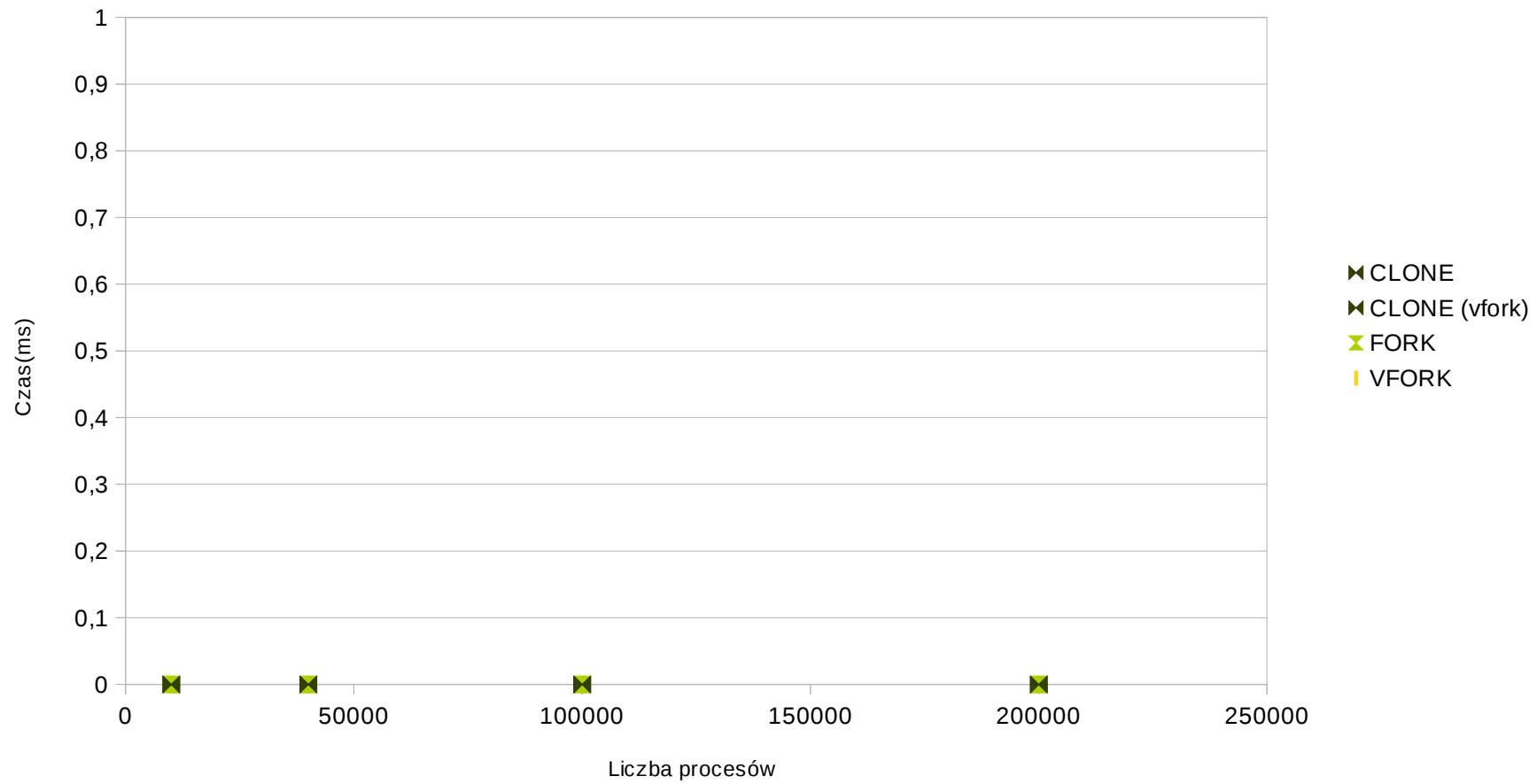
## Czas rzeczywisty

Procesy potomne - suma



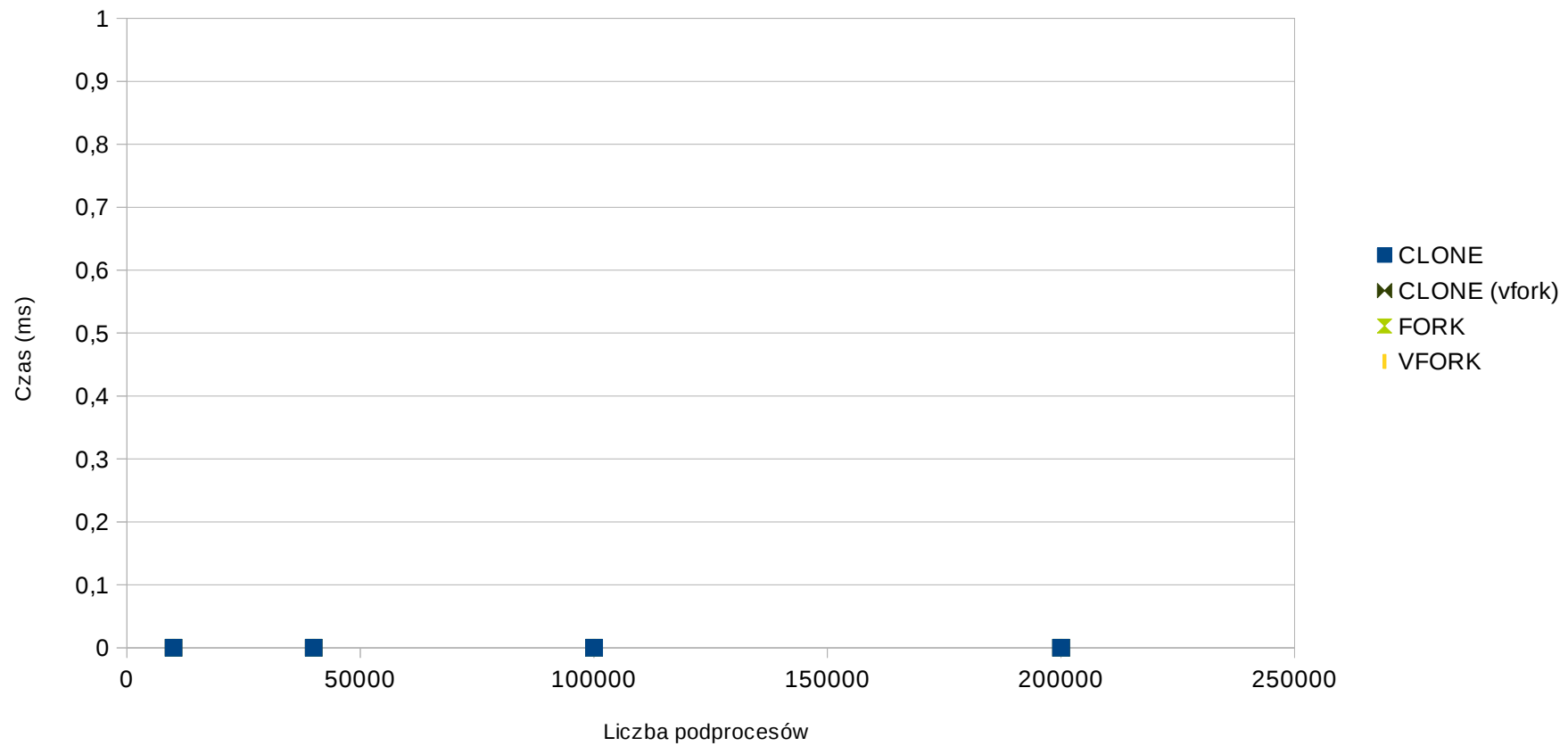
# Czas systemowy

Procesy potomne - suma



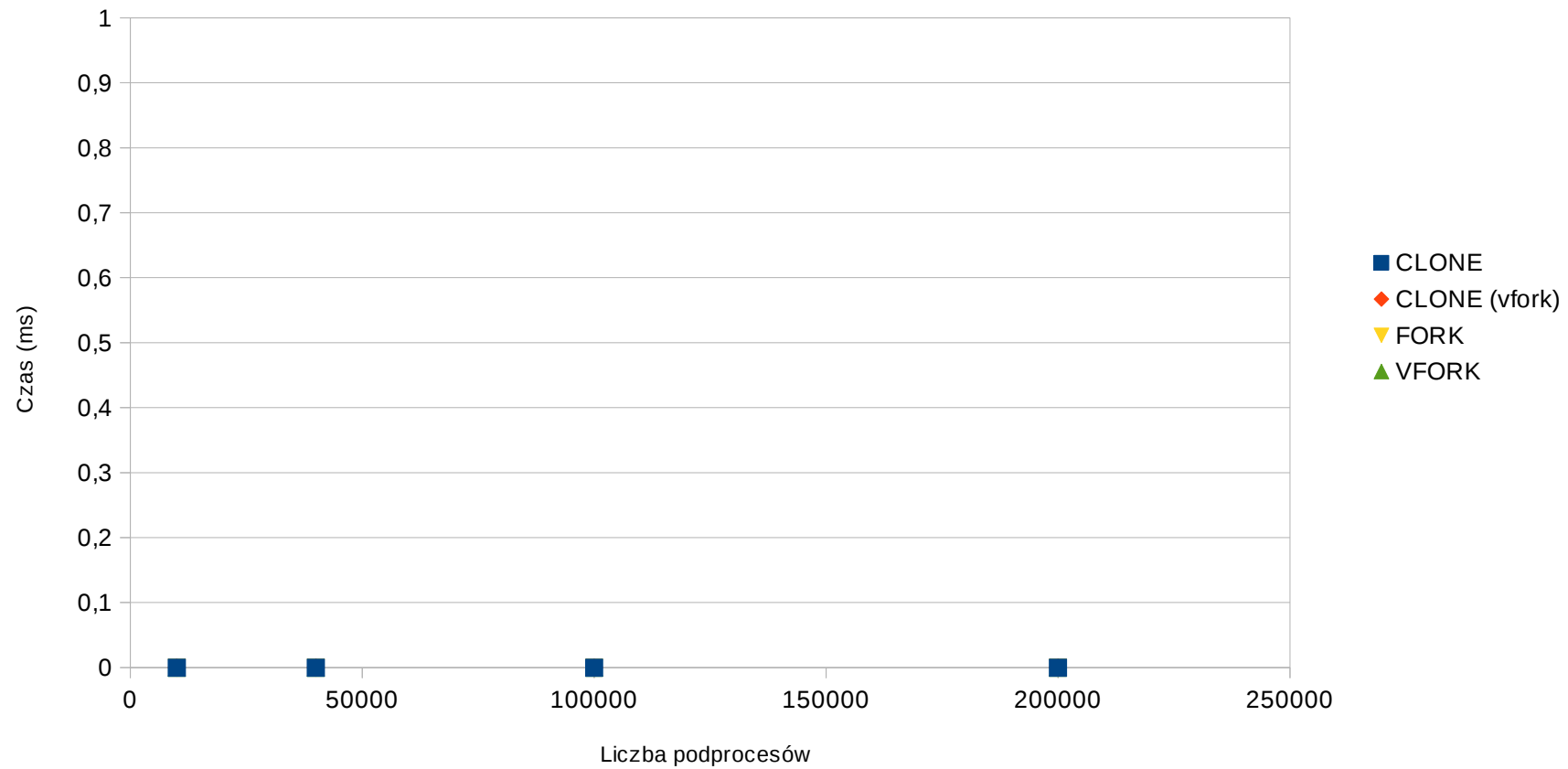
## Czas użytkownika

Procesy potomne - suma



## Czasy USR + SYS

Procesy potomne



Arkusz1\_2

CLONE	10000	0	0	609,173	1044	28	1071,217
CLONE	40000	0	0	2029,041	3428	128	3556,719
CLONE	100000	0	0	4032,204999998	6164	204	6367,155
CLONE	200000	0	0	7552,547999997	11728	356	12084,927
CLONE (vfork)	10000	0	0	85,238	300	16	318,004
CLONE (vfork)	40000	0	0	142,714	532	12	543,694
CLONE (vfork)	100000	0	0	800,109	2868	112	2978,244
CLONE (vfork)	200000	0	0	1632,406000002	5852	168	6020,334
FORK	10000	0	0	657,217	820	16	837,347
FORK	40000	0	0	1615,604	1968	64	2032,66
FORK	100000	0	0	5339,543000002	7160	236	7399,013
FORK	200000	0	0	10853,255000003	13532	504	14034,436
VFORK	10000	0	0	66,881	240	8	247,863
VFORK	40000	0	0	299,008	1104	40	1145,332
VFORK	100000	0	0	848,679000001	3060	96	3155,87
VFORK	200000	0	0	1529,885000002	5656	152	5807,422