

*prof. dr hab. Władysław Szczotka*  
*Instytut Matematyczny Uniwersytetu Wrocławskiego*

## **Czasy przebywania jednostki w tandemach kolejkowych**

Tandemem kolejkowym nazywamy sieć stanowisk obsługi połączonych szeregowo. W sieciach tych każda przybywająca jednostka do obsługi jest obsługiwana na wszystkich stanowiskach, przechodząc kolejno od pierwszego stanowiska do ostatniego. Przed każdym stanowiskiem obsługi możliwa jest kolejka czekających jednostek na obsługę. Interesującą charakterystyką takiej sieci jest wektor czasów przebywania jednostki na każdym stanowisku obsługi, włączając w to czas jej czekania przed tym stanowiskiem.

W referacie rozważymy strukturę wektora czasów przebywania jednostki w tandemie oraz jego asymptotykę w warunkach brzegowych.