



## **Kilka uwag filozoficznych na temat lematu Königa**

*Adam Olszewski*

UPJPII (dawniej PAT), Kraków

W referacie zostaną sformułowane wersje dwóch twierdzeń: lematu Königa prawdziwego w matematyce klasycznej i twierdzenia o Wachlarzu (Fan Theorem) obecnego w matematyce intuicjonistycznej. Omówiona zostanie droga prowadząca do sformułowania tych twierdzeń w obu matematykach .

Na tych przykładach zostanie omówiony problem czy można mówić, że obie matematyki są ze sobą sprzeczne. Będę się starał bronić poglądu, że przy wprowadzeniu filozoficznego pojęcia Podmiotu Matematycznego nie można mówić o sprzeczności pomiędzy nimi.