

ODZYSKIWANIE SKOŃCZONEJ MIARY ATOMOWEJ NA PODSTAWIE ZBIORU JEJ WARTOŚCI

JACEK MARCHWICKI

ABSTRACT. Niech (x_n) będzie sumowalnym ciągiem liczb rzeczywistych. Przez $A(x_n) = \{\sum_{n \in E} x_n : E \subset \mathbb{N}\} = \{\sum_{n=1}^{\infty} \varepsilon_n x_n : \varepsilon_n \in \{0, 1\}^{\mathbb{N}}\}$ oznaczamy jego zbiór osiągalny. Rozważymy problem w jakich okolicznościach na podstawie zbioru osiągalnego $A(x_n)$ możliwe jest jednoznaczne odzyskanie generującego go ciągu (x_n) .

CHAIR OF COMPLEX ANALYSIS, FACULTY OF MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE, UNIVERSITY OF WARMIA AND MAZURY
IN OLSZTYN, SŁONECZNA 54, 10-710 OLSZTYN, POLAND

Email address: marchewajaclaw@gmail.com