

Grażyna GILEWSKA

## MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA UKŁADÓW PROGRAMOWALNYCH DO PRZETWARZANIA OBRAZÓW UZYSKIWANYCH Z WYKORZYSTANIEM PROMIENIOWANIA RENTGENOWSKIEGO

**STRESZCZENIE** *W artykule zostaną przedstawione potrzeby analizy obrazów uzyskiwanych z wykorzystaniem promieniowania rentgenowskiego w wybranym zakresie radiografii cyfrowej stawów skokowych oraz możliwe metody komunikacji układów struktur programowalnych z aparaturą rentgenowską bądź komputerem.*

*Otrzymane obrazy analizowano w zależności od ich parametrów oraz źródeł pochodzenia. Realizowano pomiary parametrów morfometrycznych stawu skokowego.*

*Porównano parametry morfometryczne stawu skokowego w zależności od wieku oraz parametrów przetwarzania.*

**Słowa kluczowe:** *staw skokowy, obrazowanie, układy programowalne, pomiary, parametry morfometryczne*