

Informatyka w Medycynie - Laboratorium	
Tomografia komputerowa - projekt	
Kierunek/semestr: Informatyka/6	Grupa: L16
Jakub Kwiatkowski 145356 Paweł Strzelczyk 145217	

1 Opis projektu.

2 Opis głównych funkcji programu.

- 2.1 Pozyskiwanie odczytów dla poszczególnych detektorów.
- 2.2 Filtrowanie sinogramu.
- 2.3 Ustalanie jasności poszczególnych punktów obrazu wynikowego oraz jego przetwarzanie końcowe.
- 2.4 Wyznaczanie wartości miary RMSE.
- 2.5 Odczyt i zapis plików DICOM.

3 Wpływ poszczególnych parametrów na jakość obrazu wynikowego.

- 3.1 Liczba detektorów.
- 3.2 Liczba skanów.
- 3.3 Rozpiętość wachlarza.
- 3.4 Filtr splotowy.