Spis treści

1. Wstęp
   1. Omówienie tematu pracy inżynierskiej
   2. Projekt JPET
2. Tomografia PET
   1. Zasada działania, perspektywy
   2. Schemat blokowy przetwarzania obrazu z tomografu
   3. Rekonstrukcja obrazu - omówienie i przedstawienie dwóch metod
      1. BPTV
      2. FBP
   4. Segmentacja obrazu - omówienie problemu oraz algorytmów
      1. Progowanie
      2. Region Growing
3. Implementacja problemu
   1. Używane narzędzia programistycznych
   2. Omówienie programu
      1. Moduł volumeData
      2. Moduł lib
      3. Moduł SegmentujObrazyJPET
   3. Dane wejściowe
4. Wyniki
   1. Efekty działania poszczególnych algorytmów
   2. Porównanie metod
5. Podsumowanie
   1. Podsumowanie pracy nad zadaniem
   2. Dalsze perspektywy pracy z projektem JPET