

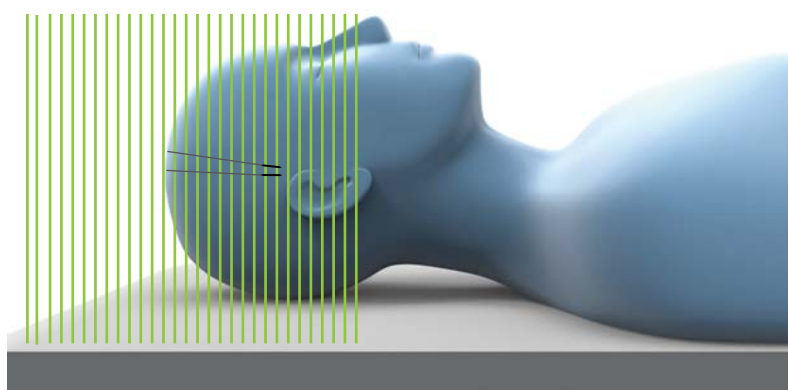
# LOKALIZACJA ELEKTROD DBS PROTOKÓŁ SKANOWANIA TK

Brainlab Elements Lead Localization



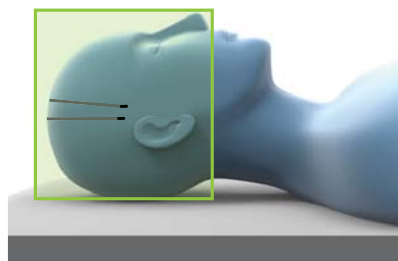
## SPECJALNE INSTRUKCJE

W celu wykrywania położenia elektrod DBS i szacowania kierunkowej orientacji elektrody firma Brainlab zaleca wykonanie skanów TK po ustąpieniu przesunięcia mózgu.



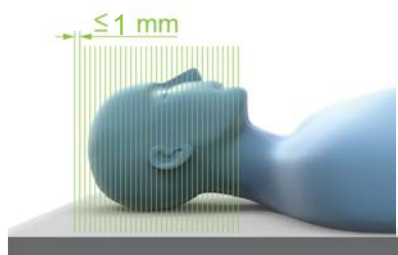
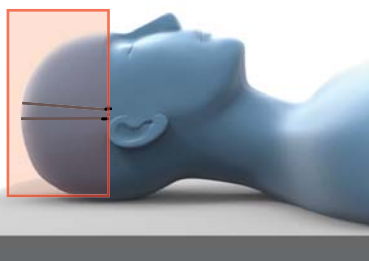
## INSTRUKCJE SKANOWANIA

- Przekroje muszą być możliwie jak najbardziej ortogonalne do elektrod.
- Nie wolno zmieniać wysokości stołu podczas skanowania.



## POLE WIDZENIA

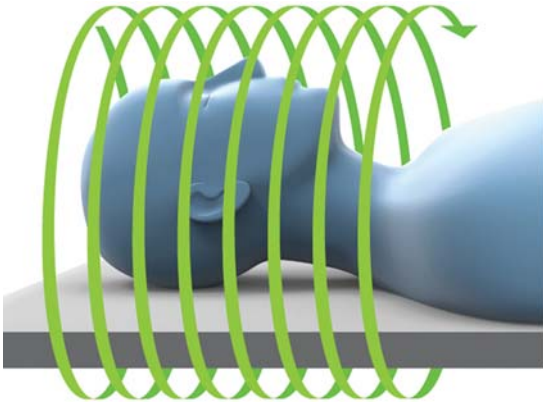
- Skan powinien obejmować całość elektrod(y) wewnątrz czaszki pacjenta.
- Pole widzenia powinno być możliwie jak najmniejsze.
- Nie wolno odcinać końcówki elektrod(y).



## SKANY SEKWENCYJNE

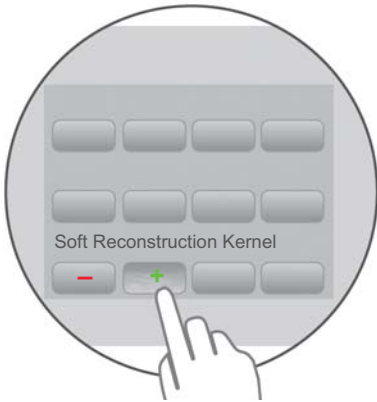
- Zalecana grubość przekroju:  $\leq 1$  mm.
- Nie wykonywać skanowania z odstępem.





### SKANY SPIRALNE/ HELIKALNE

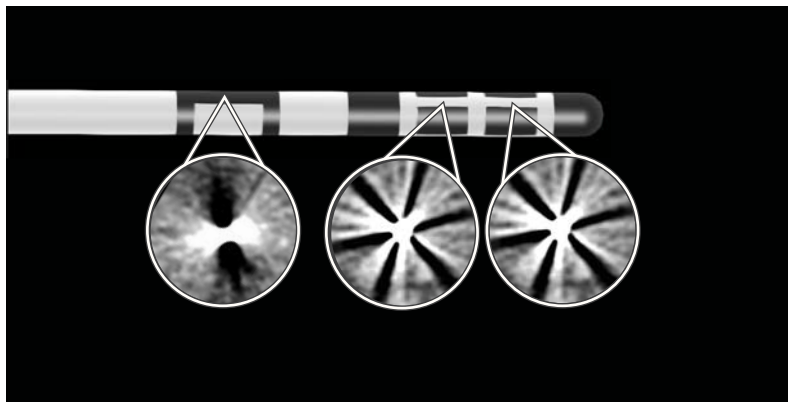
- **Grubość przekroju:**  $\leq 1$  mm.
- **Odległość przekroju:** Nie może być większa niż grubość przekroju.
- **Nachylenie:**  $\leq 1,5$ .



### JĄDRO

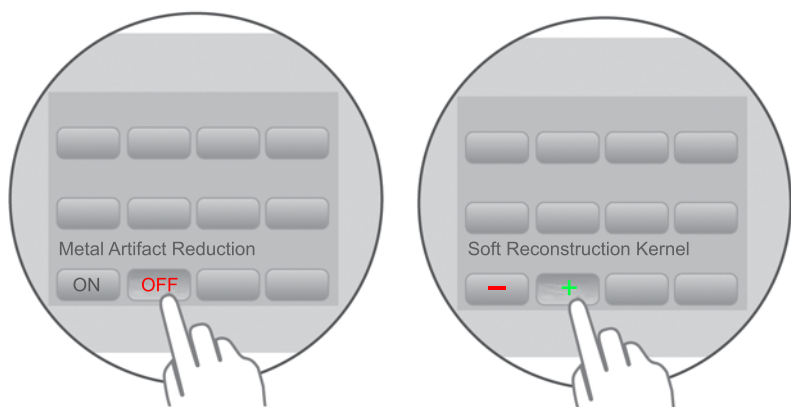
Wybrać miękkie jądro do rekonstrukcji.

# SZACOWANIE ORIENTACJI KIERUNKOWYCH ELEKTROD DBS FIRMY BOSTON SCIENTIFIC



## ARTEFAKTY

Należy się upewnić, że powstają charakterystyczne pasmowe artefakty w systemie, jak pokazano na rysunku.



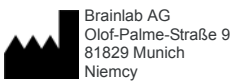
## PARAMETRY REKONSTRUKCJI

- Należy wyłączyć wszystkie algorytmy redukcji artefaktów pochodzących od metalu.
- Wybrać miękkie jądro do rekonstrukcji.
- Rekonstrukcja wielopłaszczyznowa jest dozwolona, ale należy używać niezrekonstruowanych przekrojów.



## SPECJALNE INSTRUKCJE – AIRO

Firma Brainlab zaleca protokół „Axial Head” z miękkim jądrem rekonstrukcji.



Brainlab AG  
Olof-Palme-Straße 9  
81829 Munich  
Niemcy

Europa, Afryka, Azja, Australia: +49 89 991568 1044  
Stany Zjednoczone, Kanada, Ameryka Środkowa i  
Południowa: +1 800 597 5911  
Japonia: +81 3 3769 6900  
Francja: +33 800 676 030

E-mail: [support@brainlab.com](mailto:support@brainlab.com)

#### PRAWA AUTORSKIE:

Niniejszy podręcznik zawiera informacje chronione prawami autorskimi. Kopiowanie, przetwarzanie, rozprowadzanie i tłumaczenie jakiegokolwiek fragmentu instrukcji bez pisemnego zezwolenia firmy Brainlab jest zabronione.

Wersja dokumentu: 1.0

Numer artykułu: 60918-09PL

#### ODPOWIEDZIALNOŚĆ:

Informacje zawarte w tej instrukcji mogą być zmieniane bez uprzedzenia i nie stanowią jakiegokolwiek zobowiązania firmy Brainlab.

Informacje dodatkowe – patrz część „Ograniczenie odpowiedzialności” Standardowych Warunków Sprzedaży firmy Brainlab.

**CE**0123

