

# Tomografia komputerowa

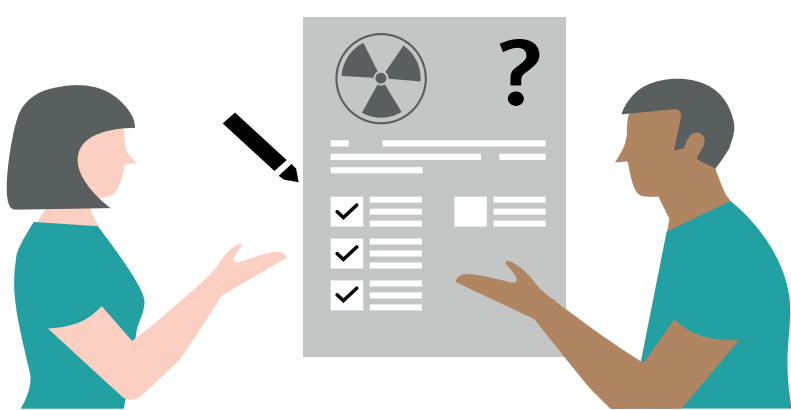
## Na czym polega i jak przebiega badanie

**Badanie tomografii komputerowej (TK lub CT od ang. Computed Tomography) to zaawansowana metoda obrazowania wnętrza naszego ciała. Badania TK są szybkie, bezbolesne, nieinwazyjne i dokładne. Pozwalają na bardzo wszechstronną diagnostykę, zarówno w planowych, jak i nagłych przypadkach.**

**Tomograf komputerowy wykorzystuje lampę emitującą promienie rentgenowskie, które po przejściu przez ciało pacjenta są rejestrowane przez detektor. Lampa i detektor obracają się wokół ciała pacjenta z dużą szybkością. Dodatkowo stół, na którym leży pacjent, przesuwa się podczas badania. Dzięki temu powstaje przestrzenny obraz ciała w formie dużej liczby poprzecznych przekrojów.**



### Z czym wiąże się badanie?

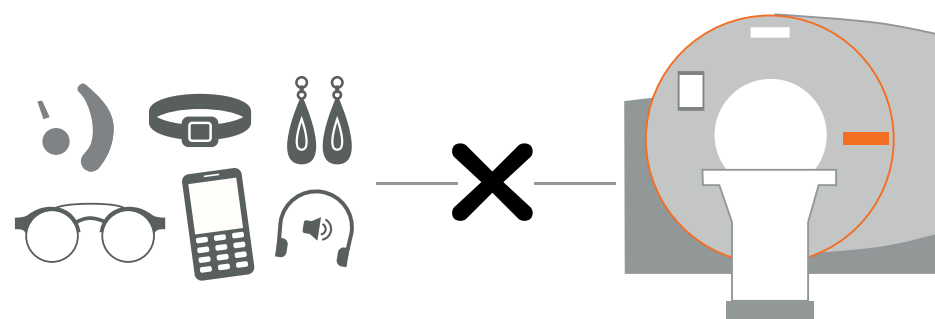


Przed badaniem otrzymasz kwestionariusz, który należy wypełnić. Koniecznie poinformuj personel, jeżeli jesteś w ciąży lub jeżeli masz alergię na jakiegokolwiek leki czy środki kontrastowe.

Badanie metodą tomografii komputerowej wiąże się z ekspozycją na promieniowanie jonizujące. Jeżeli jednak lekarz skierował Cię na badanie TK, oznacza to, że korzyści wynikające z jego przeprowadzenia przewyższają potencjalne ryzyka zdrowotne związane z promieniowaniem.

W przypadku wielu badań stosuje się środek kontrastowy, który pozwala w wyraźny sposób wyróżnić pożądane struktury anatomiczne.

### Przygotowanie do badania



Podczas przygotowania do badania personel pracowni może założyć Ci wenflon, przez który w trakcie skanowania będzie podawany kontrast dożylny.

W pewnych przypadkach środek kontrastowy może zostać podany doustnie.

Przed rozpoczęciem badania należy pozostawić w wyznaczonym miejscu wszystkie przedmioty, takie jak kolczyki, biżuteria, okulary, aparaty słuchowe, słuchawki, telefony czy ubrania zawierające metalowe elementy.

### Przebieg badania



Badanie CT/TK jest szybkie – trwa średnio 5-15 minut, przy czym samo skanowanie trwa znacznie krócej.

W zależności od badanej części ciała technik ułoży Cię na stole głową lub nogami skierowanymi w stronę aparatu. W większości przypadków leży się na plecach.

Gdy potwierdzisz gotowość do badania, procedura rozpocznie się. Najpierw stół zostanie ustawiony w pozycji wyjściowej dla danego badania. Następnie – w większości badań – powoli przesunie się on przez otwór aparatu. Stół może przesuwać się przez aparat kilkakrotnie, czasem w różnym tempie.

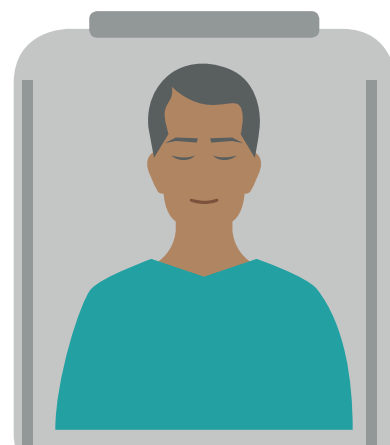
### Co jest ważne podczas badania?



Staraj się nie ruszać podczas badania. Każde poruszenie się ma wpływ na jakość obrazów i może spowodować, że będą one nieostre lub zamazane. Takie badanie trzeba będzie powtórzyć.

Obsługa może się z Tobą kontaktować przez interkom, by zapytać o samopoczucie lub przekazać Ci instrukcje. W przypadku niektórych badań trzeba będzie np. wstrzymać na kilka sekund oddech lub oddychać bardzo płytko.

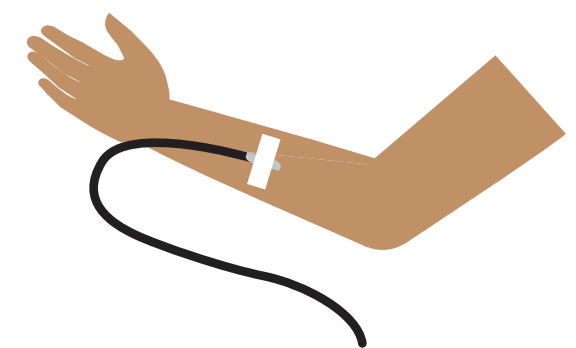
### Co będziesz odczuwać podczas skanowania?



Choć przejazd przez otwór aparatu może okazać się dość nietypowym przeżyciem, samo skanowanie przy użyciu aparatu tomografii komputerowej będzie dla Ciebie nieodczuwalne.

Jeżeli jednak czujesz, że badanie może być dla Ciebie trudne, koniecznie porozmawiaj o tym z personelem pracowni. Obsługa zrobi wszystko, by badanie zakończyło się pomyślnie.

### Co będziesz odczuwać podczas podawania kontrastu?



Podczas dożylnego podawania kontrastu możesz odczuć pewien dyskomfort. Proces ten zwykle trwa kilka sekund.

Po otrzymaniu kontrastu możesz poczuć m.in. falę ciepła, metaliczny posmak w ustach lub uczucie parcia na pęcherz. Wszystkie te odczucia powinny szybko minąć.