

# Rezonans magnetyczny

## Na czym polega i jak przebiega badanie

**Obrazowanie metodą rezonansu magnetycznego (RM, MR lub MRI od ang. Magnetic Resonance Imaging) to technika wykorzystywana do badania organów wewnętrznych. W badaniach MRI do uzyskiwania obrazów wykorzystuje się pole magnetyczne oraz fale radiowe.**

**W odróżnieniu od innych metod obrazowania, jak np. tomografia komputerowa, badanie z użyciem rezonansu magnetycznego nie naraża pacjenta na promieniowanie jonizujące (rentgenowskie). Jest to więc bardzo bezpieczna procedura diagnostyczna. Niemniej jednak przed badaniem należy poinformować personel medyczny o ciąży lub alergii na jakiegokolwiek leki czy środki kontrastowe.**



### Przygotowanie do badania



Przed badaniem przeczytaj i wypełnij kwestionariusz pacjenta.

W wielu badaniach stosuje się środek kontrastowy, który pozwala w wyraźny sposób wyróżnić pożądane struktury anatomiczne. W takim przypadku zostanie założony Ci wenflon.

### Przed badaniem




Aby uzyskać wysoką jakość obrazu, na badanym miejscu ciała zostanie umieszczona specjalna cewka.

Po zakończeniu przygotowań do badania technik wsunie Cię do tunelu urządzenia MRI, a skanowanie rozpocznie się.

### Przebieg badania

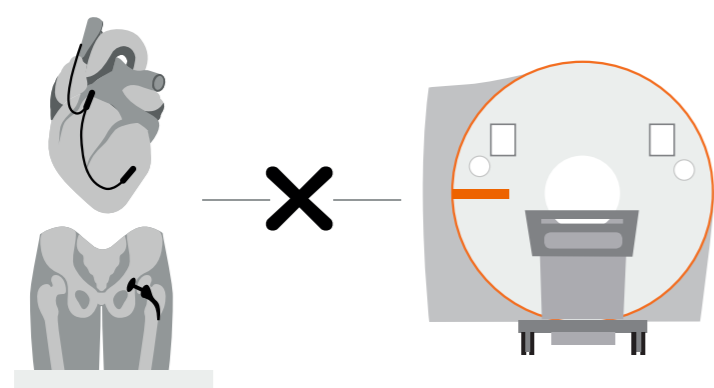


  
od 20 do  
60 min

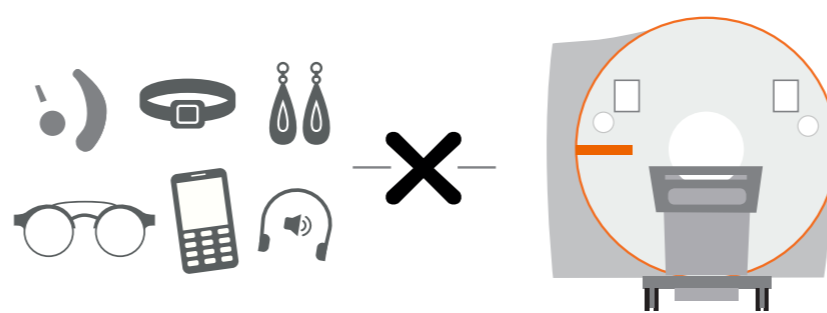
Badanie MRI trwa średnio od 20 do 60 min.

Podczas badania musisz pozostać w całkowitym bezruchu. Każde poruszenie się ma wpływ na jakość obrazu i może spowodować wydłużenie badania lub konieczność jego powtórzenia.

### Uwaga na metalowe przedmioty!



Aparat MRI wytwarza silne pole magnetyczne, więc nie mogą się w nim znaleźć żadne metalowe przedmioty. Poinformuj personel medyczny, jeżeli w środku Twojego ciała znajdują się jakiegokolwiek metalowe elementy, takie jak np. implanty, endoprotezy, rozrusznik serca czy stenty.



Przed rozpoczęciem badania zdejmij i pozostaw we wskazanym miejscu wszelkie metalowe przedmioty, takie jak np. kolczyki, biżuteria, okulary, aparat słuchowy, słuchawki, telefon, ubrania z suwakiem czy biustonosz usztywniany metalowymi elementami.

### Co będziesz odczuwać podczas skanowania?



Samo skanowanie nie jest odczuwalne.

Aparat MRI wydaje głośne, dudniące dźwięki, dlatego otrzymasz zatyczki do uszu.

Leżenie w wąskim tunelu może wydawać się dość nietypowym przeżyciem, zalecamy więc, aby zamknąć oczy.

Jeżeli wykorzystywany jest środek kontrastowy, w miejscu jego podawania może wystąpić uczucie ciepła lub zimna. Duże lub kolorowe tatuaże mogą także wydawać się ciepłe podczas badania.



Więcej informacji o badaniach metodą rezonansu magnetycznego znajdziesz na stronie: [siemens-healthineers.pl/centrum-edukacji-pacjenta](https://siemens-healthineers.pl/centrum-edukacji-pacjenta)

Niniejszy materiał ma charakter ogólnoinformacyjny i nie odnosi się do indywidualnych przypadków poszczególnych osób ani konkretnego badania. Materiał zawiera precyzyjne i aktualne informacje, ale w żadnym razie nie zastępuje porady lub konsultacji lekarza lub profesjonalisty medycznego. We wszelkich kwestiach związanych ze zdrowiem i diagnostyką medyczną należy postępować wyłącznie w oparciu o zalecenia lekarza lub profesjonalisty medycznego.

**SIEMENS**  
**Healthineers**