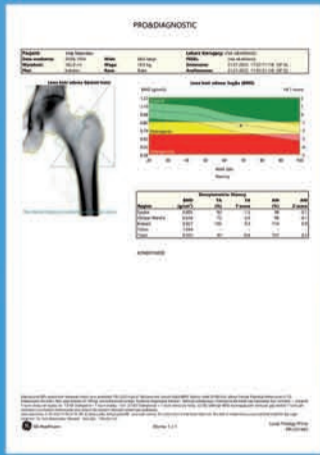
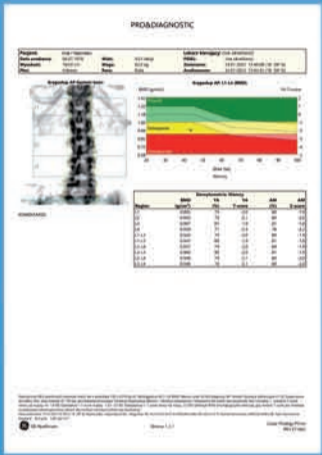


# Pro&Diagnostic

## Podstawowe informacje o badaniu densytometrycznym

### 1) Badanie densytometryczne wykonujemy z kręgosłupa lędźwiowego lub szyjki kości udowej

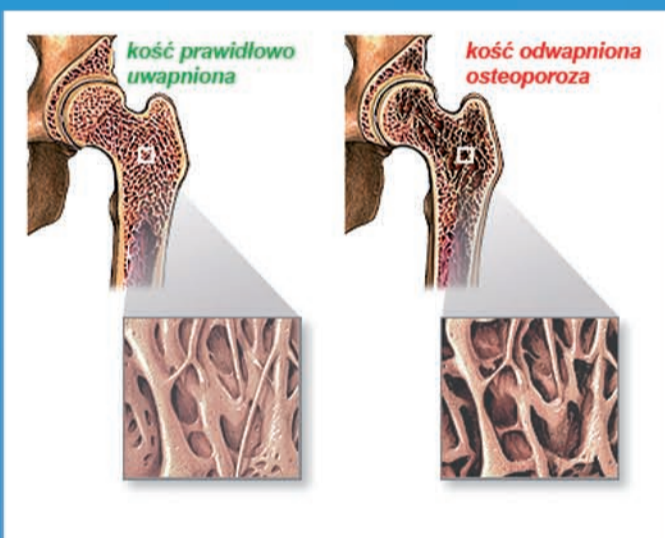


#### Ważne:

**Nie ma lepszego ani gorszego badania densytometrycznego u niektórych pacjentów lepiej jest wykonać badanie:**

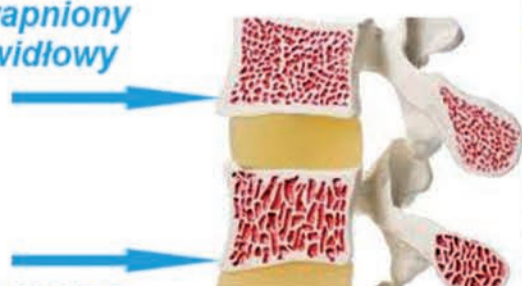
- z kręgosłupa
- u innych, bardziej wskazane jest badanie z szyjki kości udowej
- są również pacjenci, którzy powinni wykonać badanie w dwóch lokalizacjach

**Badanie densytometryczne, to badanie określające gęstość mineralną kości (BMD - bones mineral density). Badanie ocenia zawartość związków mineralnych (przede wszystkim soli wapnia) w tkance kostnej.**

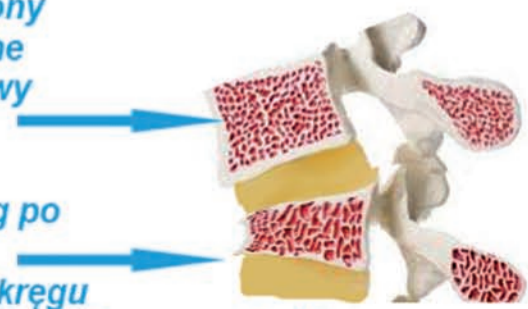


**Zaletą badania z kręgosłupa jest to, że zawiera on dużo kości bełeczkowej, zatem w kręgosłupie będą najwcześniej pojawiać się zmiany osteoporotyczne. Pacjenci wykonujący badanie z kręgosłupa powinni jednak wziąć pod uwagę ewentualne wypaczenie wyniku badania densytometrycznego, spowodowane zmianami zwyrodnieniowymi lub złamaniami kompresyjnymi kręgow. U części pacjentów najlepszym rozwiązaniem diagnostycznym jest wykonanie badania w dwóch lokalizacjach: kręgosłup lędźwiowy i szyjka kości udowej.**

Krąg prawidłowo uwapniony wskazuje wynik prawidłowy np. T-score + 1,2



Krąg prawidłowo uwapniony Badanie densytometryczne wskazuje wynik prawidłowy np. T-score + 1,2



Krąg odwapniony wskazuje wynik osteoporoza np. T-score - 2,7

Ten sam odwapniony krąg po złamaniu kompresyjnym. W wyniku złamania trzon kręgu uległ zmiażdżeniu i obniżyła się jego wysokość. Badanie densytometryczne wskaże wynik prawidłowy np. T-score + 2,4

**Wynik jest wypaczony przez złamanie kompresyjne kręgu, wskazanie do wykonania badania z szyjki kości udowej.**