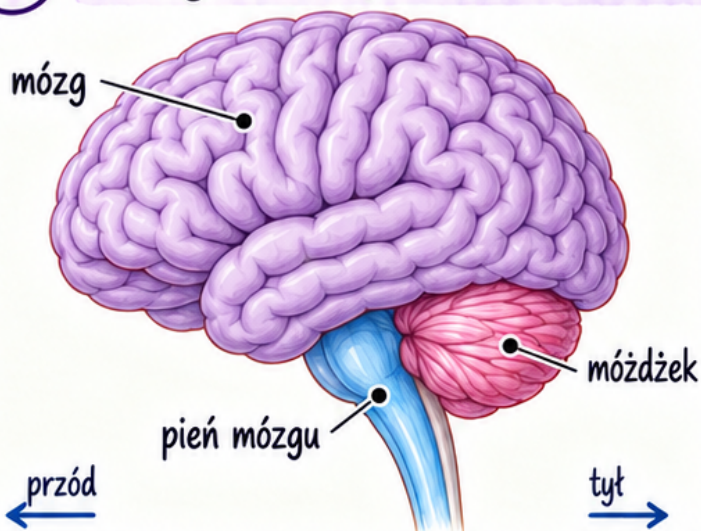


Nasz wewnętrzny komputer

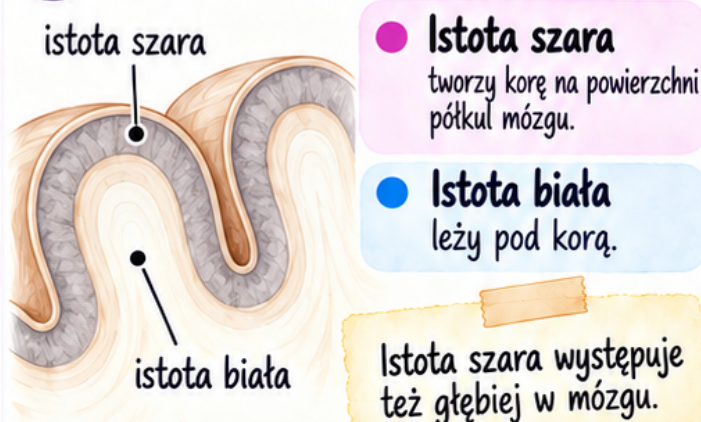
Rola mózgowia i rdzenia kręgowego

1 Mózgowie – główne części i ich zadania



- **Mózg**
odpowiada za myślenie, pamięć i podejmowanie decyzji.
- **Móżdżek**
pomaga utrzymać równowagę i koordynuje ruchy.
- **Pień mózgu**
reguluje oddychanie, pracę serca, ciśnienie krwi i trawienie.

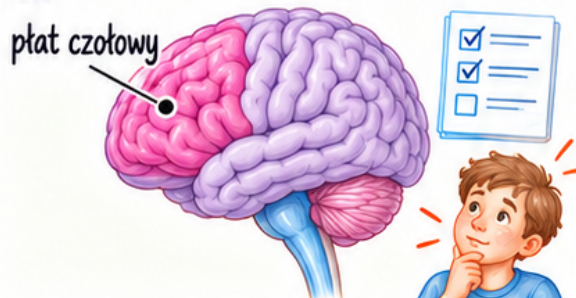
2 Co jest na zewnątrz, a co pod korą?



- **Istota szara**
tworzy korę na powierzchni półkul mózgu.
- **Istota biała**
leży pod korą.

Istota szara występuje też głębiej w mózgu.

3 Płat czołowy – planowanie i kontrola



- Uczestniczy w kontroli zachowania, planowaniu, regulowaniu emocji i logicznym myśleniu.

4 Rdzeń kręgowy – przewodzenie i odruchy



- Przewodzi impulsy między mózgiem a resztą ciała.
- Steruje odruchami rdzeniowymi, np. cofnięciem ręki od gorącego przedmiotu.

Mózgowie i rdzeń kręgowy tworzą ośrodkowy układ nerwowy.