

# Płata potyliczna



## Odpowiada za:

- widzenie
- analizę kształtu, koloru, ruchu i głębi
- skojarzenia wzrokowe

# ***Płata skroniowy***



## Odpowiada za:

- analizę wrażeń dźwiękowych
- słuch muzyczny i fonematyczny
- pamięć werbalną
- mowę (gramatyka, prozodia)
- analizę zapachów
- rozpoznawanie twarzy, obiektów
- kategoryzację obiektów

# Płata ciemieniowy



## Odpowiada za:

- orientację przestrzenną
- czucie temperatury, bólu, dotyku
- lokalizowanie wrażeń czuciowych
- integrację wrażeń ruchowo-wzrokowych
- integrację wrażeń ruchowo-czuciowych
- rozumienie języka symbolicznego, pojęć abstrakcyjnych i geometrycznych

# Płat czołowy



## Odpowiada za:

- planowanie
- podejmowanie decyzji
- działanie
- wyznaczanie celów
- przewidywanie konsekwencji
- interakcje społeczne
- koncentrację uwagi
- ocenę sytuacji
- kontrolę emocji

Mózg każdego człowieka rozwija się poprzez ruch. To właśnie sprawność ruchowa odpowiada za tworzenie się sieci połączeń neuronalnych, od których zależy w przyszłości rozwój umysłowy dziecka. Duża ilość połączeń nerwowych pozwala w dalszym etapie życia dziecka uczyć się nowych, wyższych umiejętności, jak na przykład czytanie czy pisanie.

<https://sensonauka.pl/integracja-sensoryczna/mozg-kocha-ruch-czyli-jak-wspierac-rozwoj-dziecka/>





# Europejski Dzień Mózgu - 18 marca

półkula  
prawa

półkula  
lewa

muzyka  
rytm, rymy  
obrazy  
wyobraźnia  
zdolności  
muzyczne, plastyczne  
kontroluje  
lewą stronę ciała

Wykorzystywana jest przy czynnościach, które wymagają  
wyobraźni, wizualizacji, słuchania muzyki.

Jest bardziej aktywna gdy człowiek się wypowiedzi, liczy  
w pamięci, pisze, myśli logicznie albo uważnie słucha.

mowa  
liczenie  $1+2$   
logiczne  
myślenie  
szeregowanie  
zdolności  
matematyczne  
kontroluje  
prawą stronę ciała

Katarzyna Knopik - logopeda  
[www.loogomowa.blog.pl](http://www.loogomowa.blog.pl)  
[www.facebook.com/LoogoMOWA](http://www.facebook.com/LoogoMOWA)

