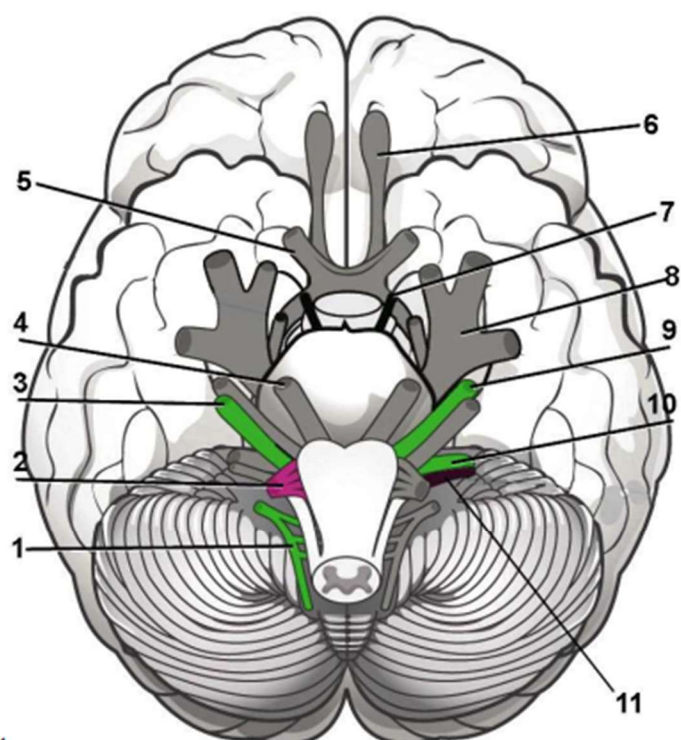


1. Przebieg i zakres unerwienia poszczególnych nerwów czaszkowych.
2. Lokalizacja jąder czuciowych / ruchowych / autonomicznych nerwów czaszkowych w pniu mózgu; objawy uszkodzenia poszczególnych nerwów lub jąder nerwów czaszkowych; zespoły naprzemienne
3. Krążenie płynu mózgowo-rdzeniowego
4. Skład płynu mózgowo-rdzeniowego (zakres prawidłowych wartości)
5. Układ piramidowy - budowa i funkcje
6. Układ pozapiramidowy- budowa i funkcje
7. Móżdżek- budowa i funkcje; objawy uszkodzenia
8. Układ współczulny - budowa i główne funkcje; objawy uszkodzenia
9. Układ przywspółczulny - budowa i główne funkcje; objawy uszkodzenia
10. Czuć powierzchowne - rodzaje i przebieg dróg czuciowych, objawy uszkodzenia w zależności od poziomu uszkodzenia
11. Czuć głębokie - rodzaje i przebieg drogi czuciowej; objawy uszkodzenia w zależności od poziomu uszkodzenia
12. Budowa złącza nerwowo-mięśniowego
13. Przebieg drogi odruchumiotatycznego
14. Przebieg drogi odruchumrugania
15. Przebieg drogi odruchów źrenic na światło (bezpośredniego i konsensualnego)
16. Unaczynienie mózgu
17. Unaczynienie rdzenia kręgowego.
18. Budowa kręgośłupa.
19. Lokalizacja podstawowych dróg czuciowych i ruchowych w rdzeniu kręgowym
20. Lokalizacja podstawowych dróg czuciowych i ruchowych w pniu mózgu
21. Zespół opuszkowy – lokalizacja uszkodzenia/uszkodzone struktury, objawy
22. Zespół rzekomooopuszkowy - lokalizacja uszkodzenia/uszkodzone struktury, objawy
23. Objawy uszkodzenia górnego neuronu ruchowego + lokalizacja
24. Objawy uszkodzenia dolnego neuronu ruchowego + lokalizacja
25. Zespół piramidowy, objawy uszkodzone struktury

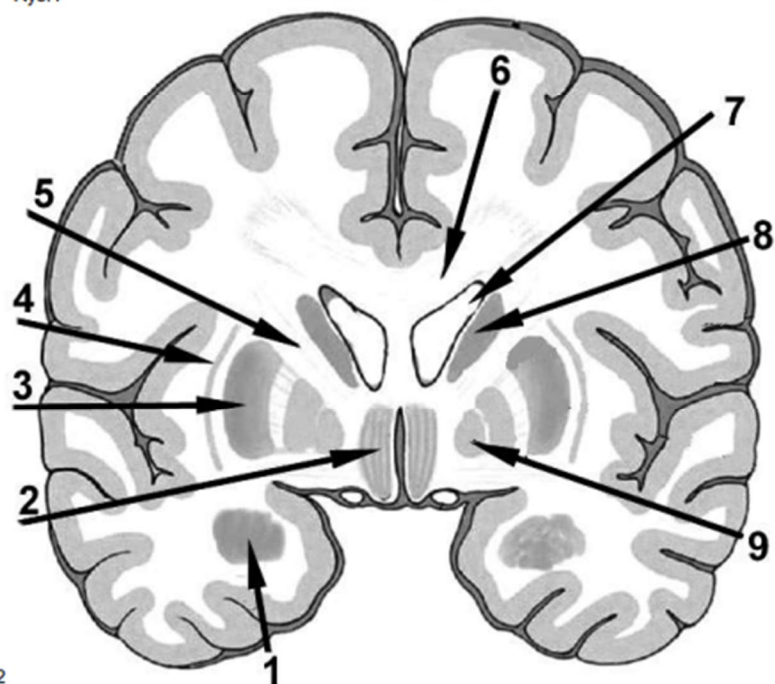
26. Objawy uszkodzenia poszczególnych struktur układu pozapiramidowego

27. Twór siatkowaty – funkcja, budowa, objawy uszkodzenia

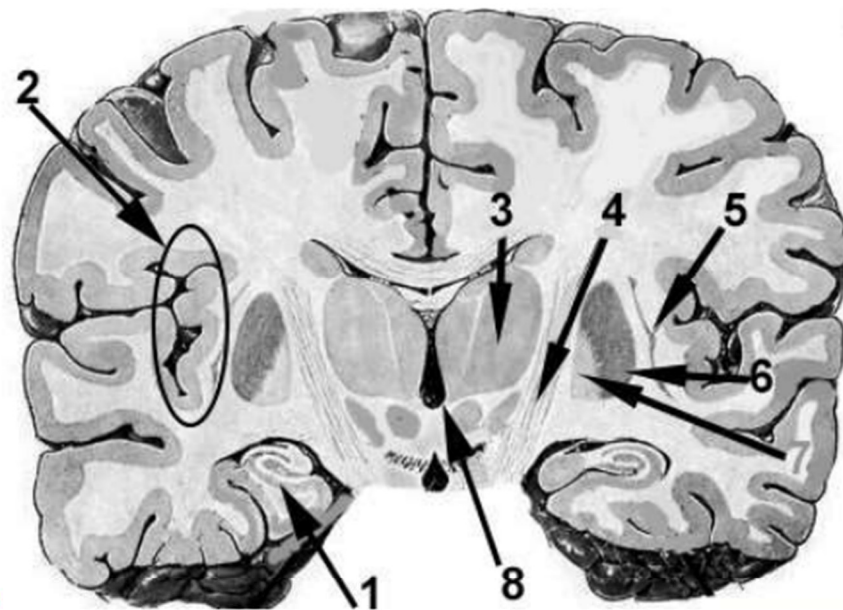
Jak nazywają się struktury zaznaczone na poniższych rysunkach ?



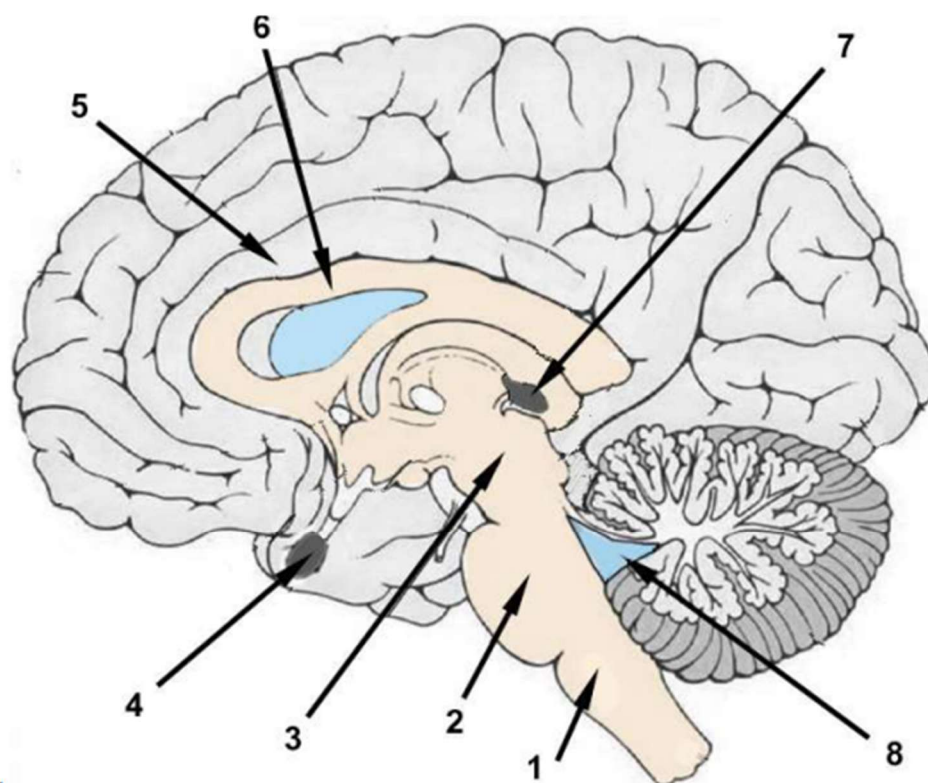
Rys.1



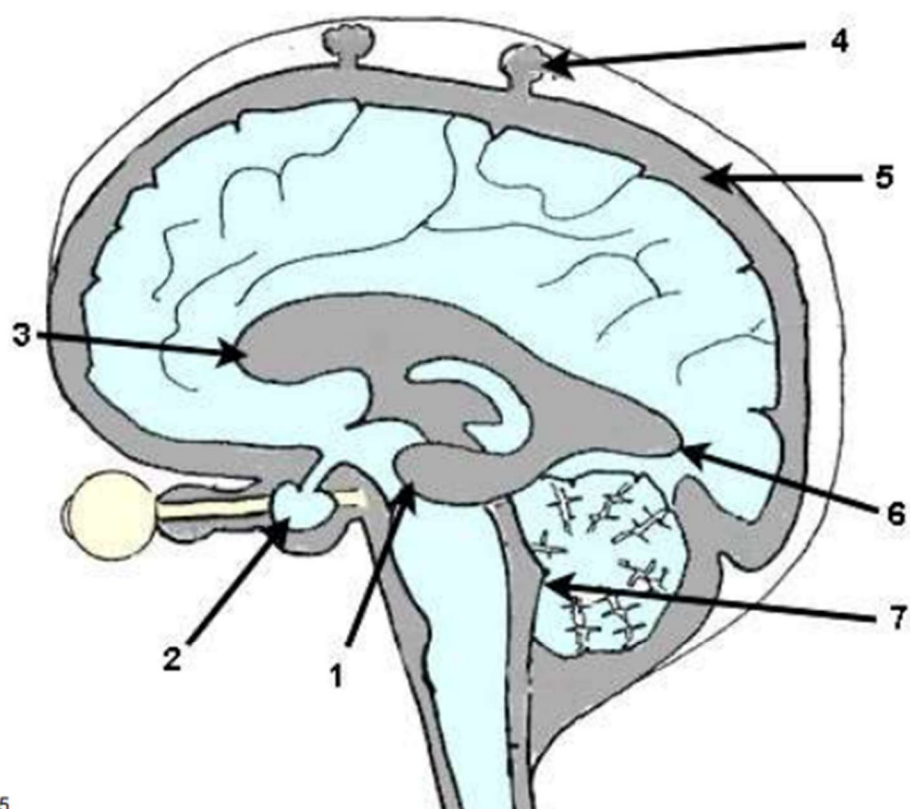
Rys.2



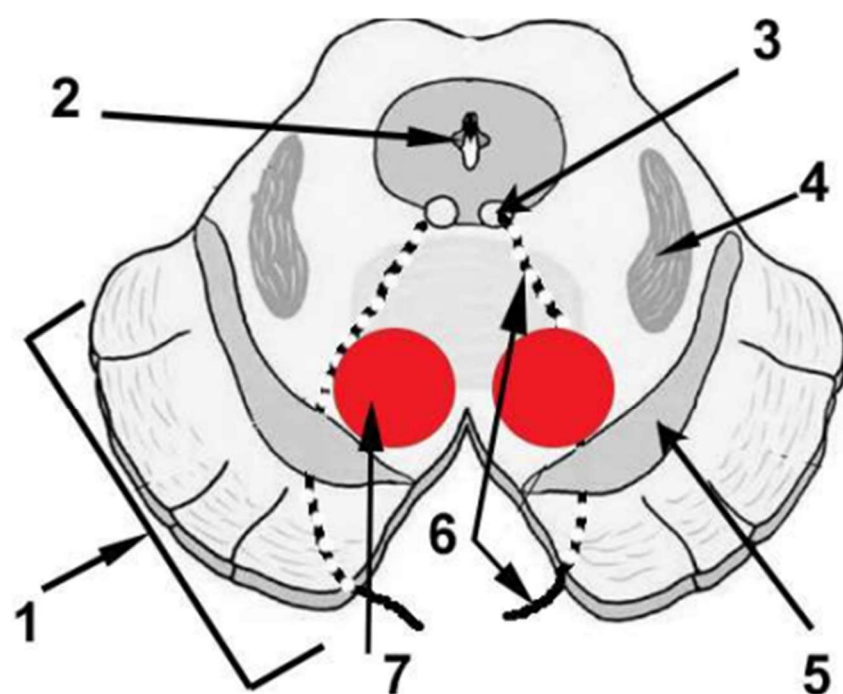
Rys.3



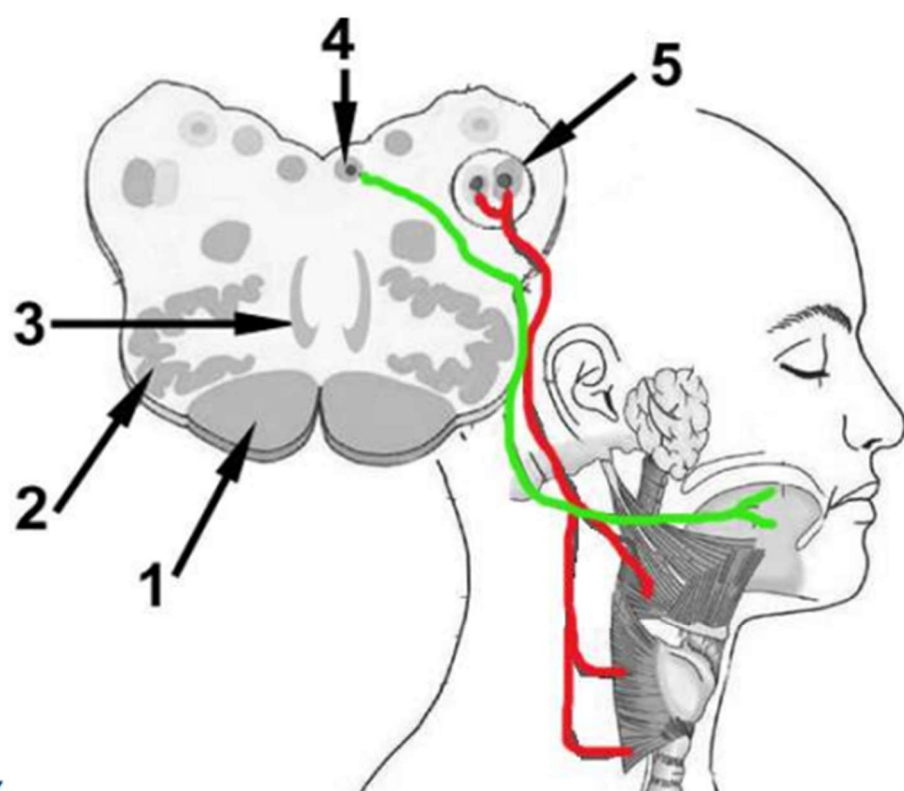
Rys.4



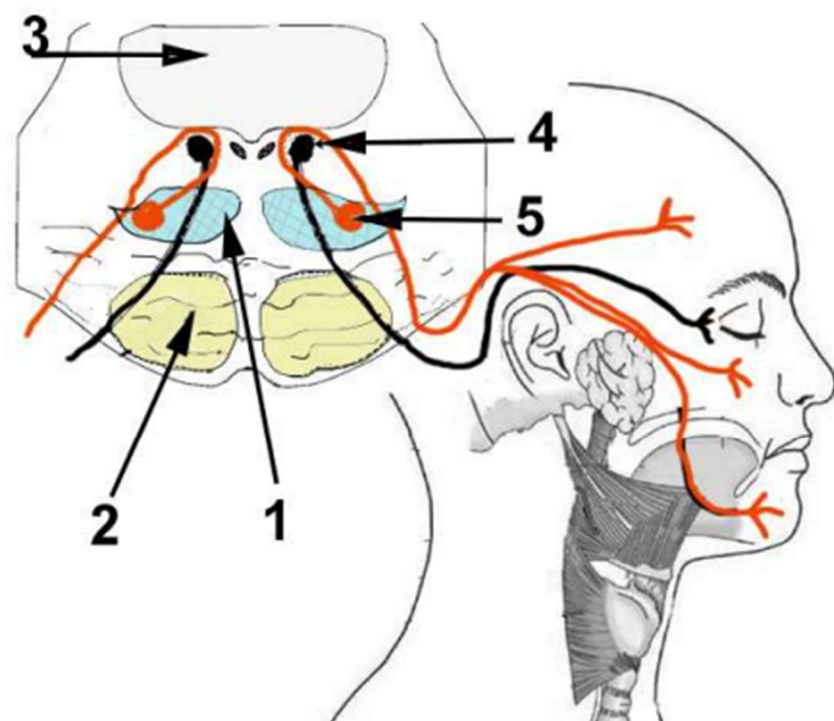
Rys.5



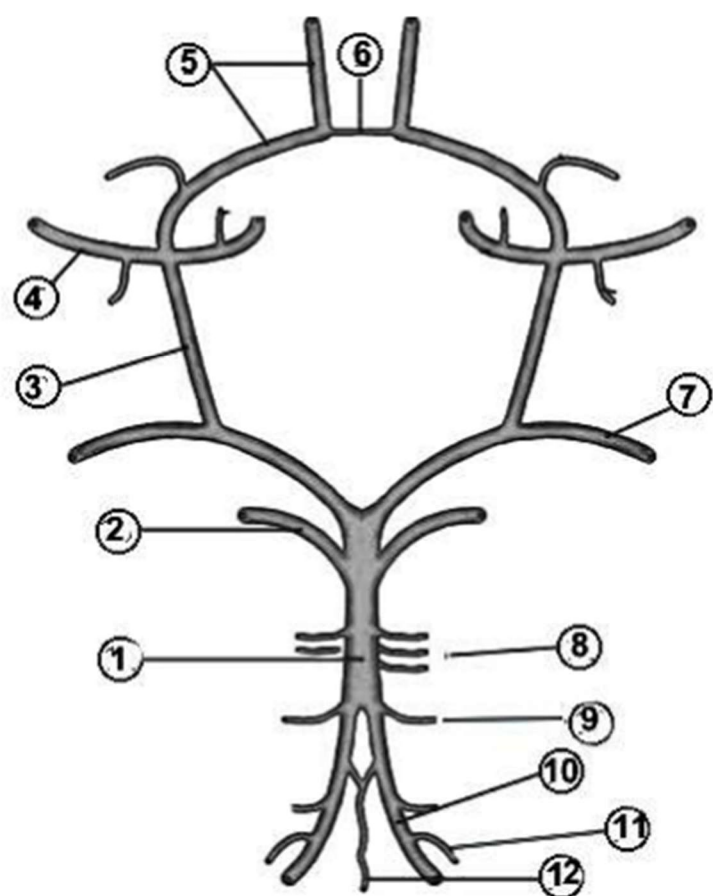
Rys.6



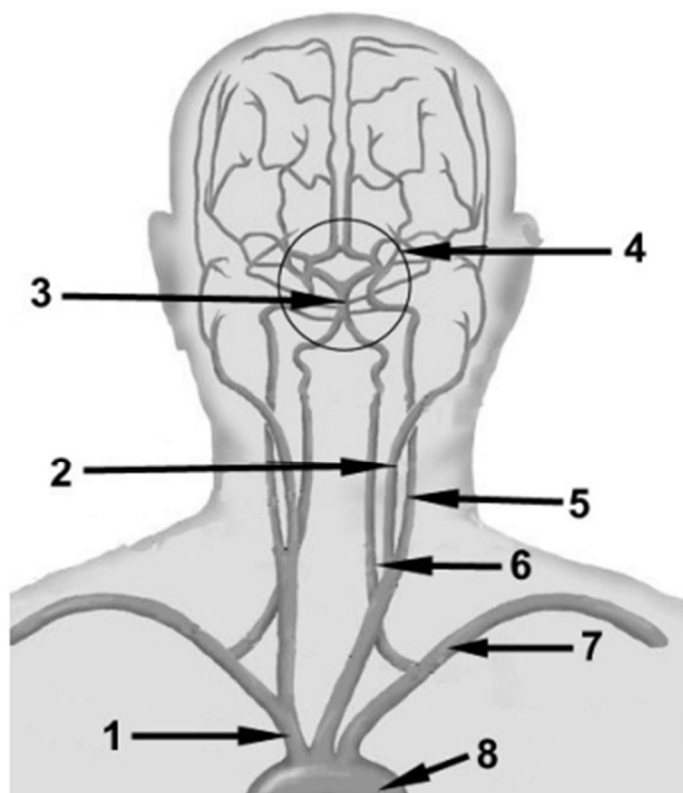
Rys.7



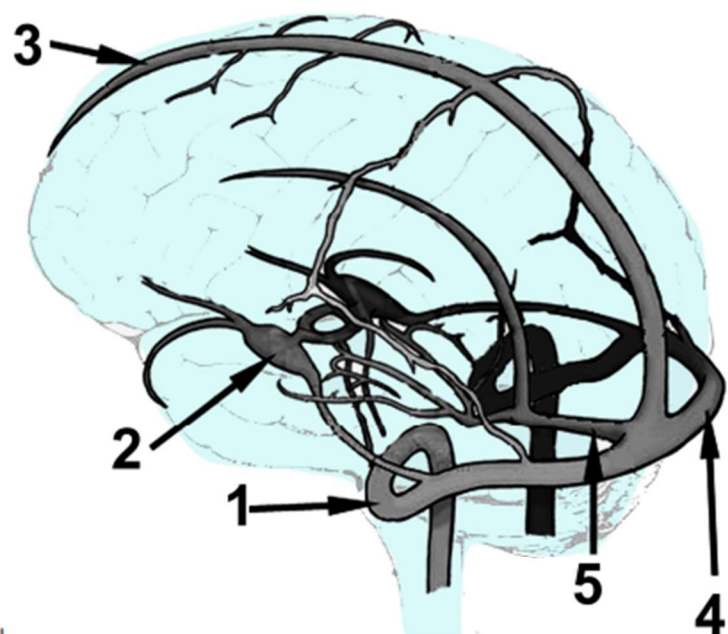
Rys.8



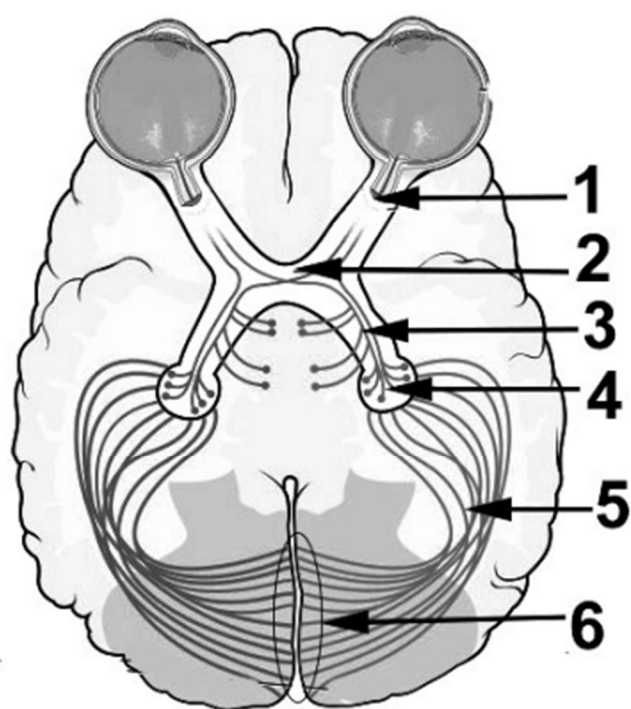
Rys.9



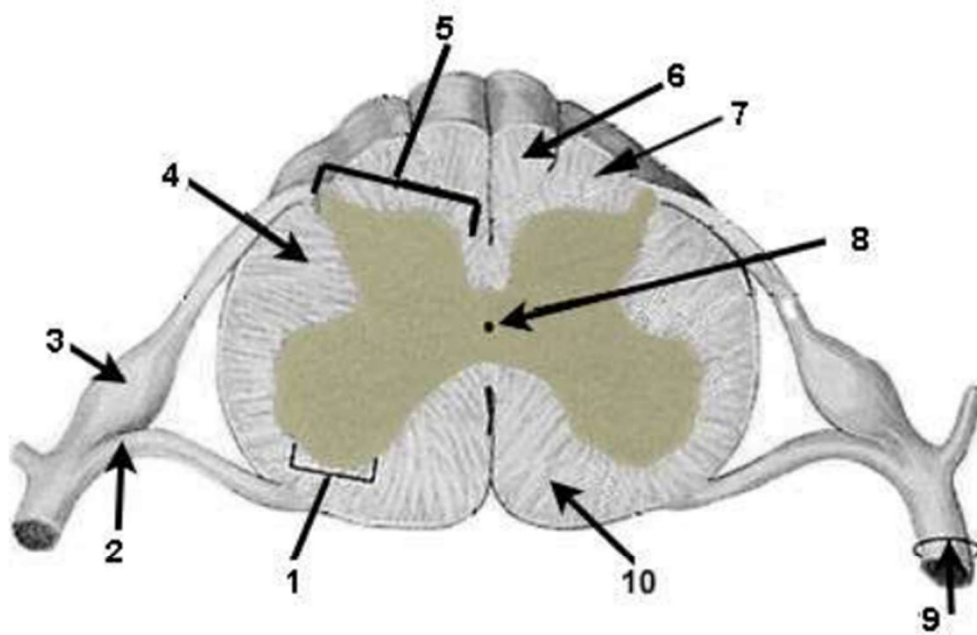
Rys.10



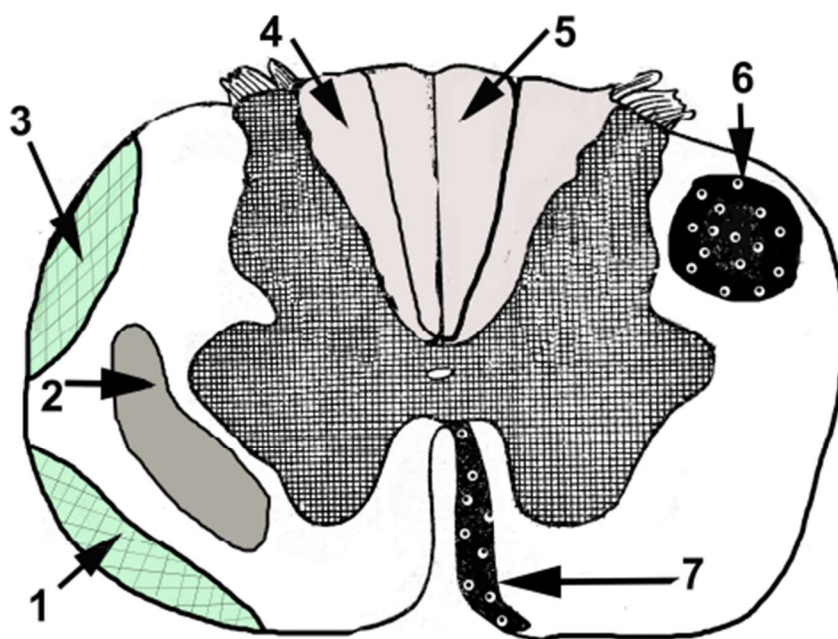
Rys.11 Zatoki żyłne mózgu



Rys.12



Rys.13 Budowa anatomiczna rdzenia kręgowego



Rys.14 Drogi rdzenia kręgowego