

## CZASZKA / cranium /

- KOŚĆ POTYLICZNA / os occipitale/ : części boczne, łuska potyliczna, kłykcie potyliczne, część podstawna, kanał nerwu XII, otwór szyjny, otwór wielki,
- KOŚĆ KLINOWA / os sphenoidale /: trzon, zatoki klinowe, siodło tureckie, dół przysadki, skrzydła mniejsze, kanał nerwu wzrokowego, szczelina oczodołowa górna i dolna, skrzydła większe, otwór okrągły, otwór owalny, wyrostki skrzydłowe /blaszka przyśrodkowa, blaszka boczna /
- KOŚĆ CZOŁOWA / os frontale /: łuska czołowa, części oczodołowe, część nosowa, zatoki czołowe, dół gruczołu łzowego, brzeg nadoczodołowy, otwór nadoczodołowy, łuki brwiowe, guzy czołowe
- KOŚĆ SKRONIOWA / os temporale /: łuska kości skroniowej, wyrostek jarzmowy, guzek stawowy, dół żuchwowy/dołek stawowy/, wyrostek sutkowaty, wyrostek rylcowaty, otwór rylcowo-sutkowy, przewód i otwór słuchowy zewnętrzny, część skalista / piramida/ - powierzchnia przednia tylna i dolna, otwór i przewód słuchowy wewnętrzny, kanał tętnicy szyjnej, otwór szyjny, dół szyjny, otwór poszarpany
- KOŚĆ CIEMIENIOWA /os parietale / : guzy ciemieniowe
- KOŚĆ SITOWA / os ethmoidale /; blaszka sitowa /pozioma/, grzebień koguci, blaszka pionowa, błędniki sitowe, komórki sitowe przednie i tylne,
- MAŁŻOWINA NOSOWA DOLNA / concha nasalis inferior /
- LEMIESZ / vomer /
- KOŚĆ ŁZOWA / os lacrimale /
- KOŚĆ JARZMOWA / os zygomaticum / : trzon, wyrostek skroniowy, wyrostek czołowy
- SZCZĘKA / maxilla /: trzon, zatoka szczękowa, otwór podoczodołowy, wyrostek czołowy, wyrostek jarzmowy, wyrostek zębodołowy /zębodół/ wyrostek podniebienny
- KOŚĆ PODNIEBIENNA /os palatinum /: blaszka pozioma , blaszka pionowa
- ŻUCHWA / mandibula / : trzon, część zębodołowa, zębodoły, gałąź, wyrostek dziobiasty, wyrostek kłykciowy, głowa żuchwy, szyjka, dołek skrzydłowy, kąt żuchwy, guzowatość żwaczowa, guzowatość skrzydłowa, kanał żuchwy, otwór bródkowy, dół dwubrzuścowy

KOŚĆ GNYKOWA / os hyoideum /

POŁĄCZENIA: 1. więzozrosty: szwy /rodzaje,nazwać szwy sklepienia /  
ciemiaczka / nazwać i podać czas ich zarastania/  
wklinowanie

2. chrząstkozrosty i kościorosty czaszki

3. staw skroniowo-żuchwowy / articulatio temporo-mandibularis /

DOŁY: oczodół / orbita/, szczelina oczodołowa górna i dolna, kanał nerwu wzrokowego, jama nosowa /cavum nasi /, kości tworzące przegrodę, małżowiny i przewody nosowe, miejsca ujścia zatok  
jama ustna /cavum oris /, kości tworzące podniebienie twarde  
dół skroniowy, dół podskroniowy /fossa temporalis, infratemporalis/, łuk jarzmowy  
doły podstawy czaszki: dół przedni, środkowy i tylny czaszki / fossa cranii anterior, media, posterior /

OTWORY I KANAŁY PODSTAWY CZASZKI - nerwy czaszkowe przez nie przechodzące  
OTWORY twarzoczaszki /3/ oraz nerwy, które przez nie wychodzą

## **NERWY CZASZKOWE I MIEJSCA ICH WYJŚCIA Z CZASZKI**

- I – nerw węchowy /nervus olfactorius/ -blaszka sitowa kości sitowej
- II – nerw wzrokowy / nervus opticus / - kanał nerwu wzrokowego
- III – nerw okoruchowy / nervus oculomotorius /- szczelina oczodołowa górna
- IV – nerw błoczkowy / nervus trochlearis / - szczelina oczodołowa górna
- V – nerw trójdzielny / nervus trigeminus /:
- V1-nerw oczny /nervus opthalmicus/ - szczelina oczodołowa górna
  - V2- nerw szczękowy /nervus maxillaris/- otwór okrągły
  - V3- nerw żuchwowy /nervus mandibularis/ -otwór owalny
- VI – nerw odwodzący / nervus abducens/ - szczelina oczodołowa górna
- VII – nerw twarzowy / nervus facialis/ -otwór słuchowy wewnętrzny,  
Otwór rylcowo-sutkowy
- VIII – nerw przedsionkowo-ślimakowy / nervus vestibulo-cochlearis/ -  
- otwór słuchowy wewnętrzny
- IX – nerw językowo-gardłowy / nervus glosso-pharyngeus/ - otwór szyjny
- X – nerw błędny / nervus vagus / - otwór szyjny
- XI – nerw dodatkowy / nervus accesorius/ - otwór szyjny
- XII – nerw podjęzykowy / nervus hypoglossus / - kanał nerwu podjęzykowego