

# Arkusz nauczyciela nr 1. Typy i budowa piór

## TYPY PIÓR:

### 1. Pióra konturowe

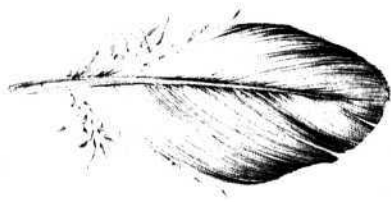
lotki (budują skrzydła)



sterówki (tworzą ogon)



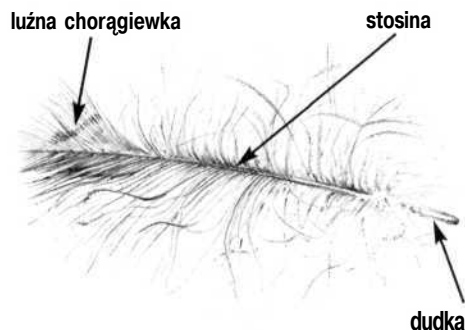
pokrywowe (dachówkowato ułożone zapewniają ciału opływowy kształt)



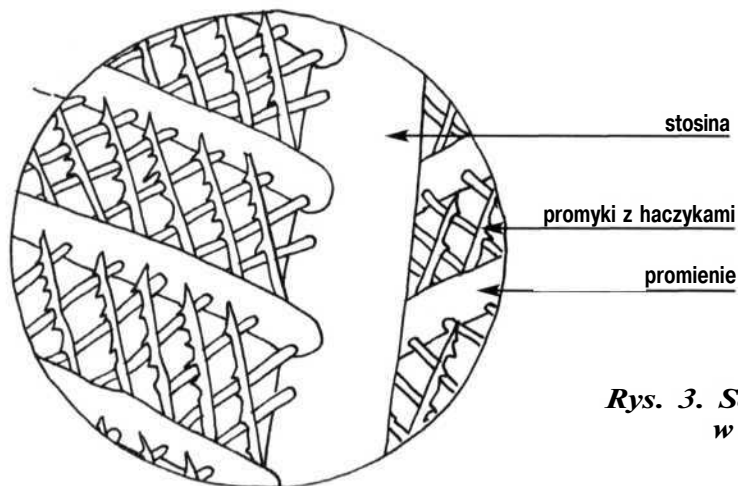
### 2. Pióra puchowe, rys. 2 (zapewniają właściwą izolację termiczną)



Rys. 1. Budowa pióra konturowego



Rys. 2. Budowa pióra puchowego



Rys. 3. Schemat połączeń promyków w chorągiewce