



by J. J. and W. J. J.



PRAWDZIWEK ;-))



kapelusz

noga

by Andrzej Wołkowyja

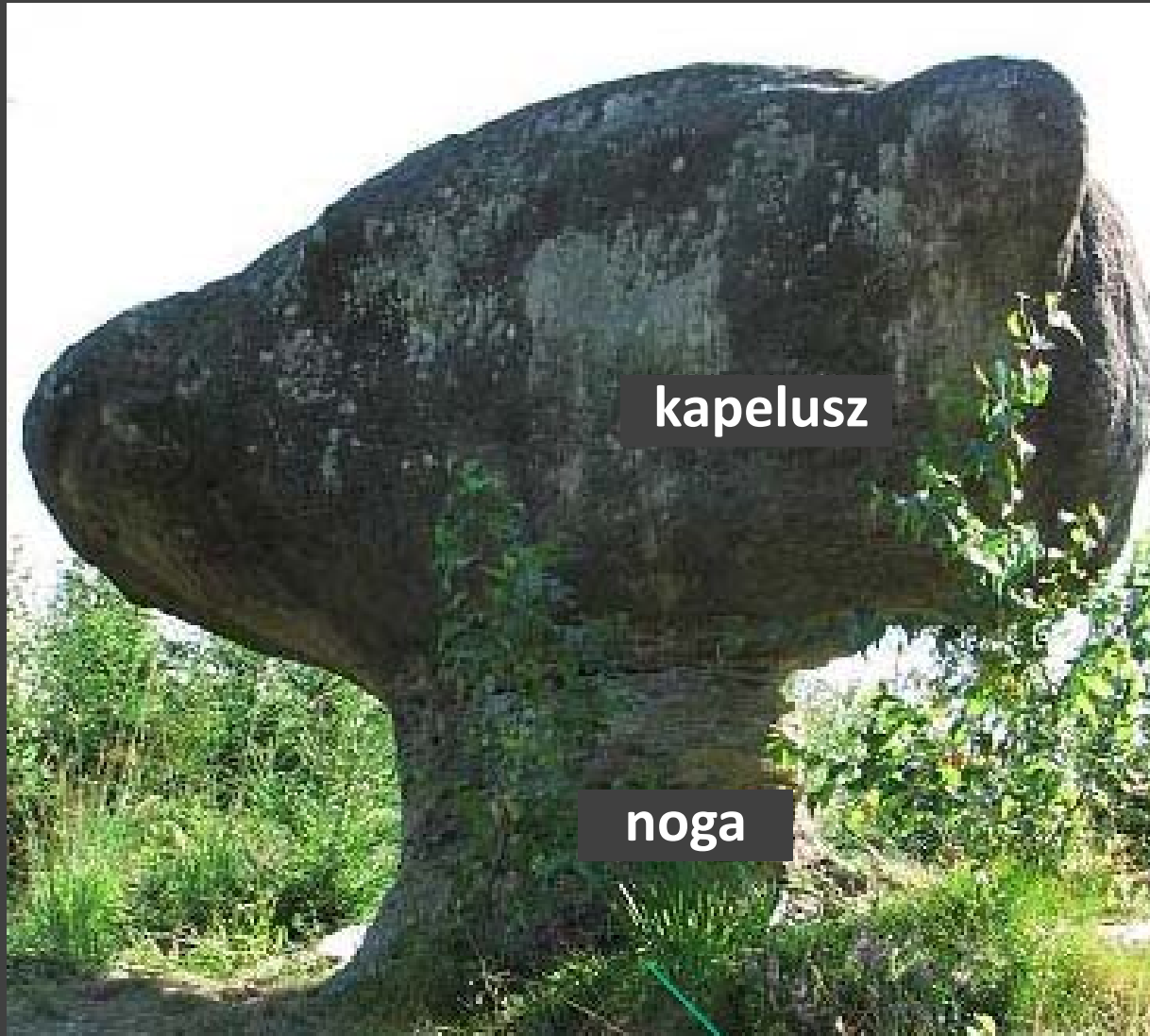


SKALDZIWEK ;-))



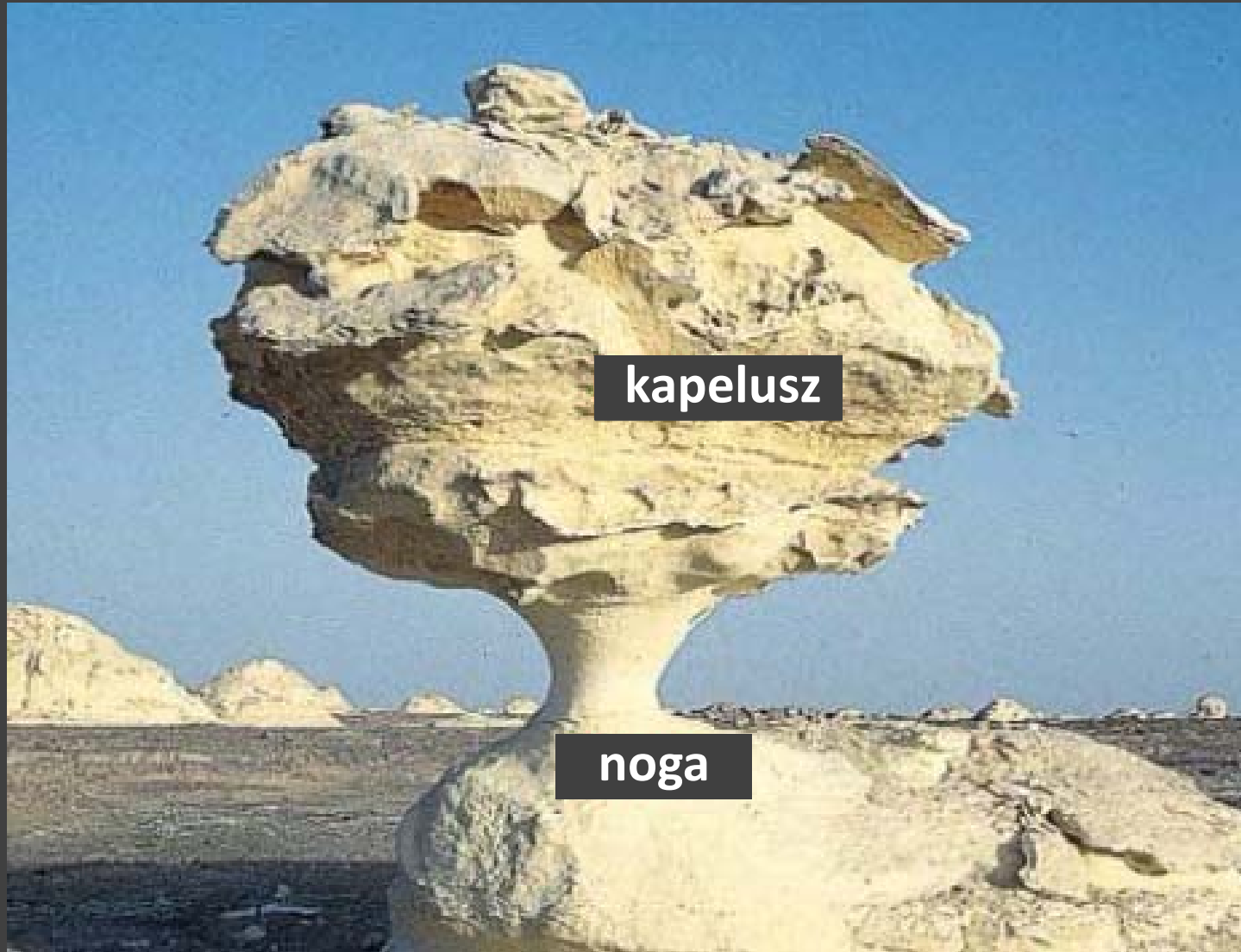


SKALŚLAK ;-))





SKALRYDZ ;-))



kapelusz

noga



SKALCZARKI ;-))



by Jurand Wojewoda



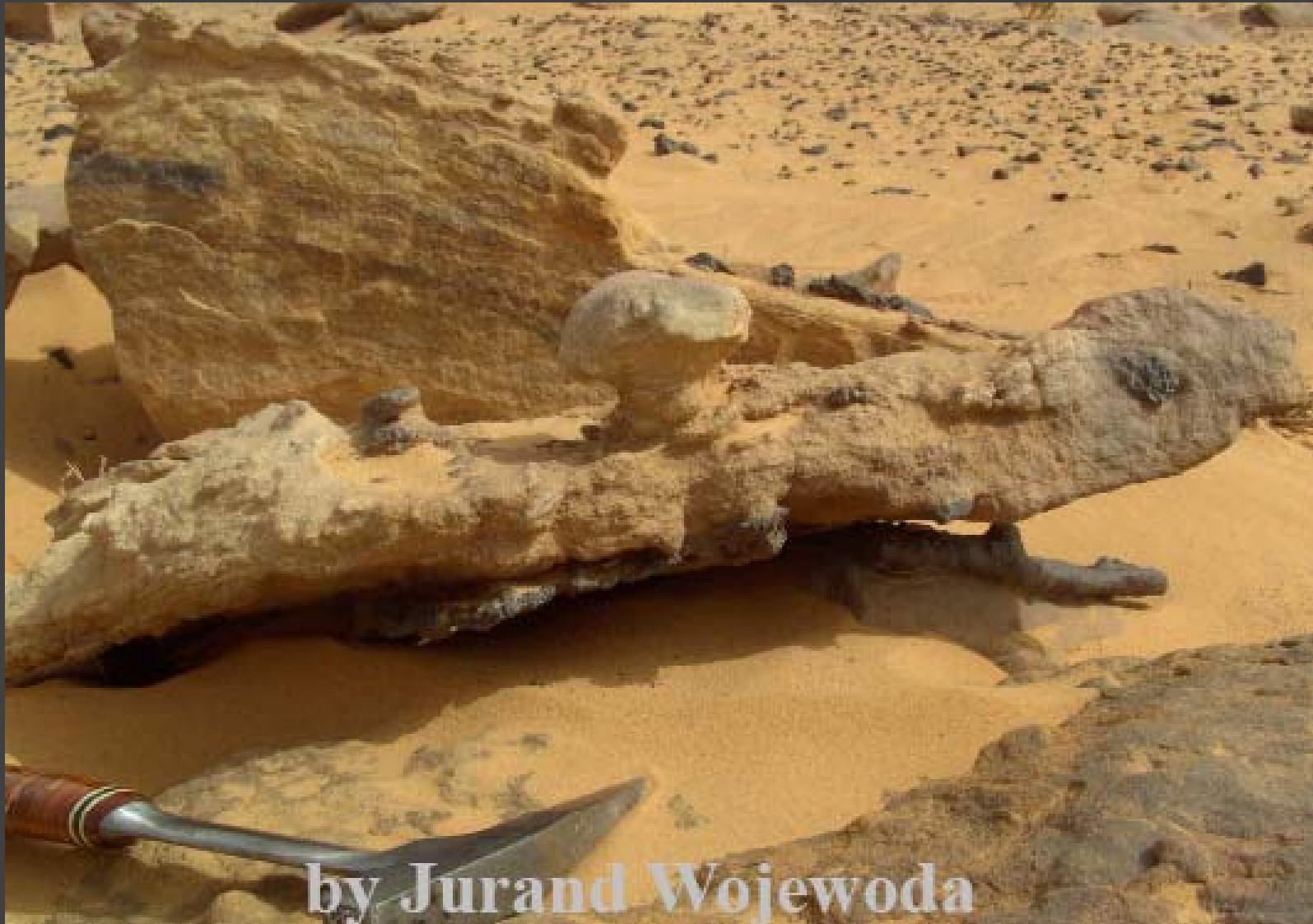
SKALCZARKI ;-))



by Jurand Wojewoda



SKALBNIAKI, SKALUBY ;-))



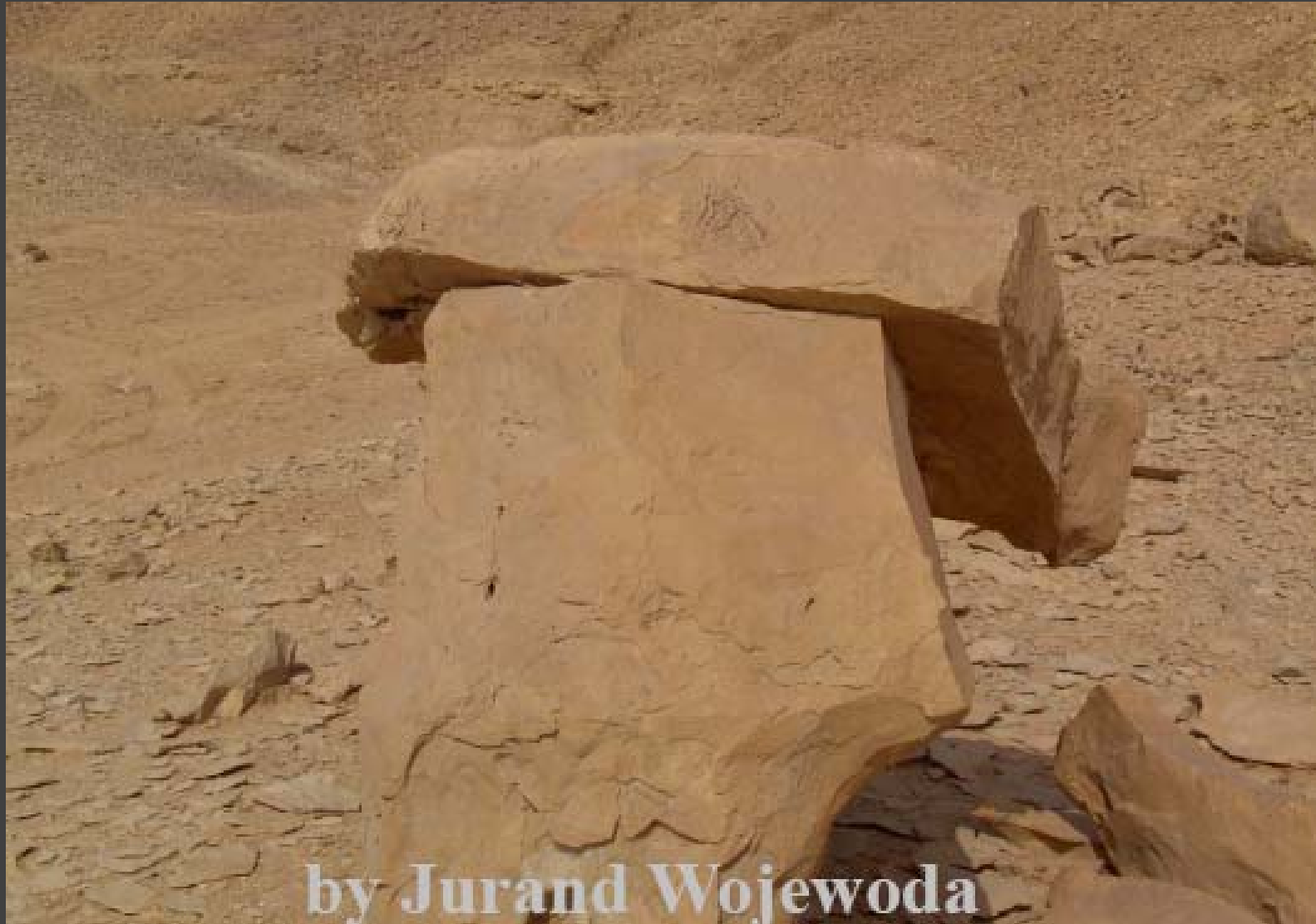


SKALKANIA ;-))





SKALKANIA ;-))



by Jurand Wojewoda



SKALNIAK ;-))





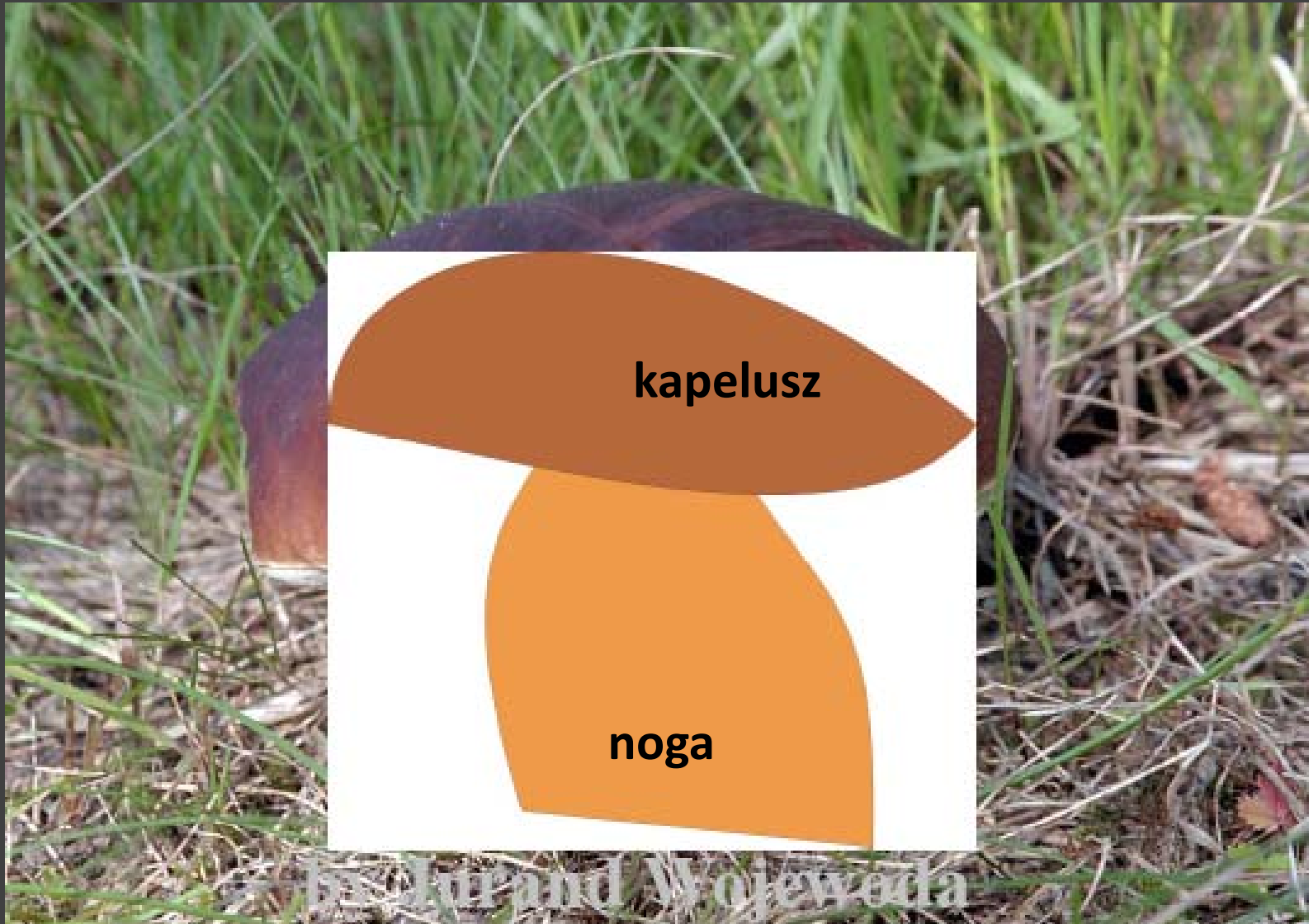
PRAWDZIWIY GRZYB



Jurand Wołewoda



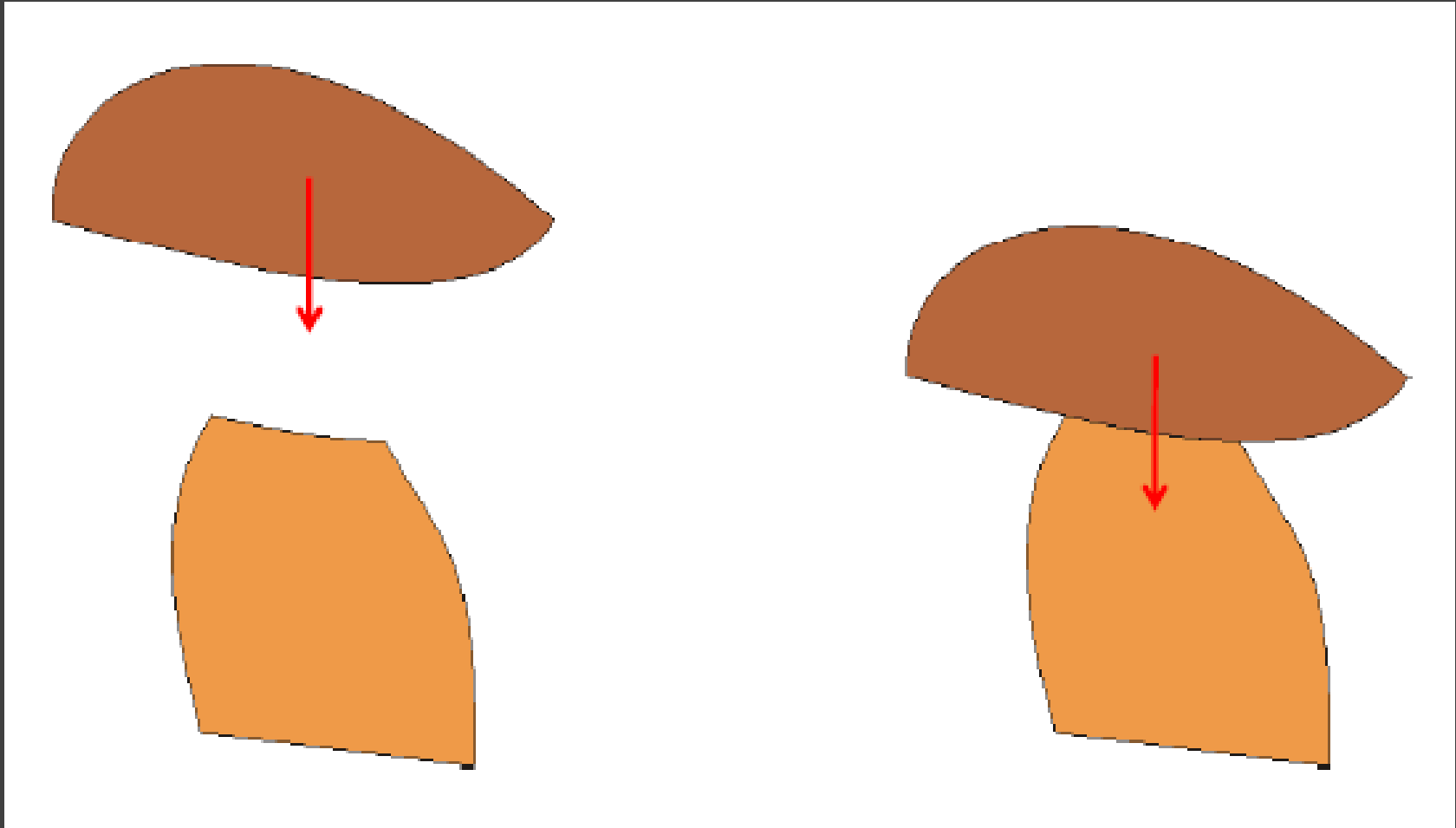
PRAWDZIWIY GRZYB



by Andrzej Woźniak

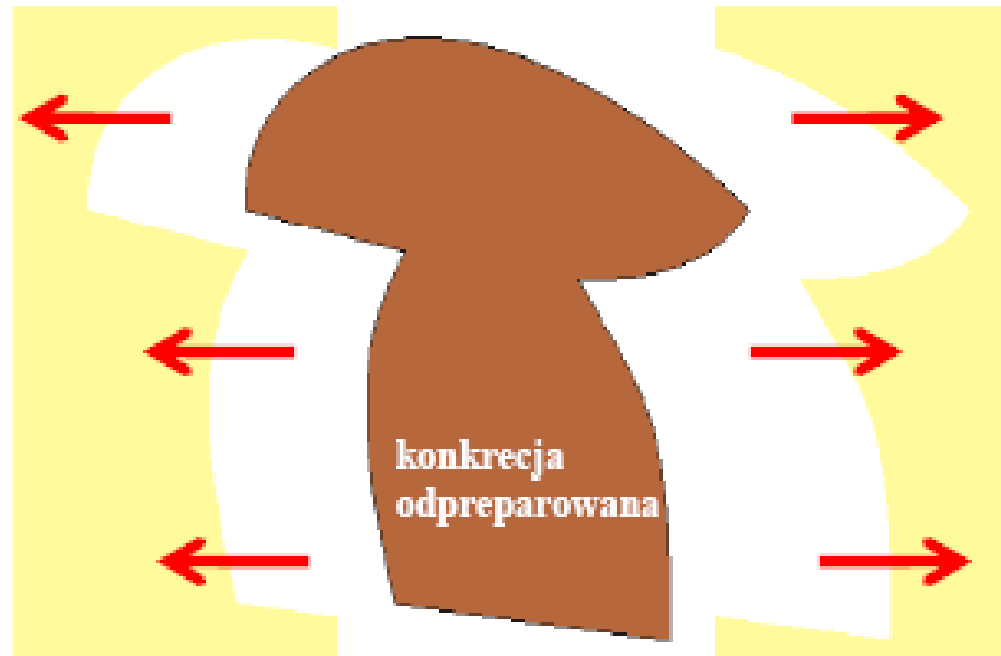


SKALNY GRZYB NASADZONY



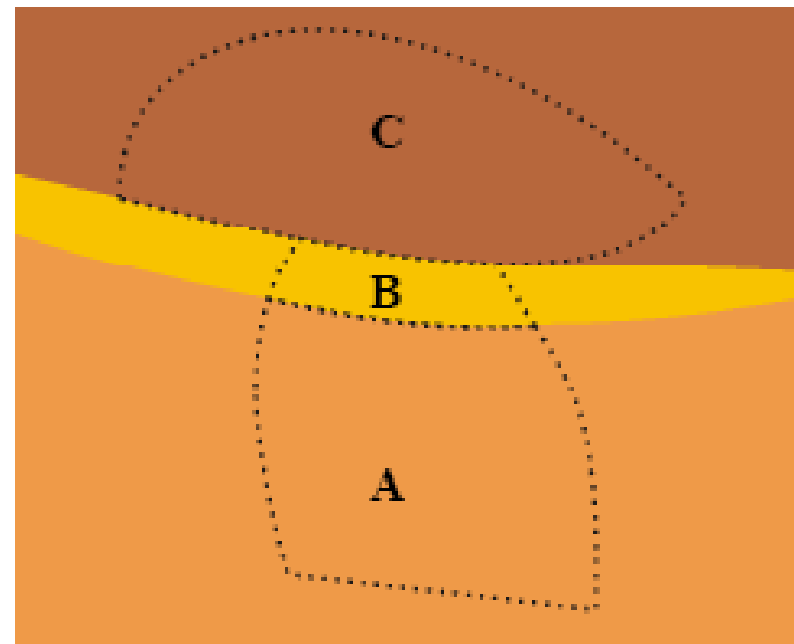


SKALNY GRZYB UJAWNIONY (KONKRECYJNY, CEMENTACYJNY)



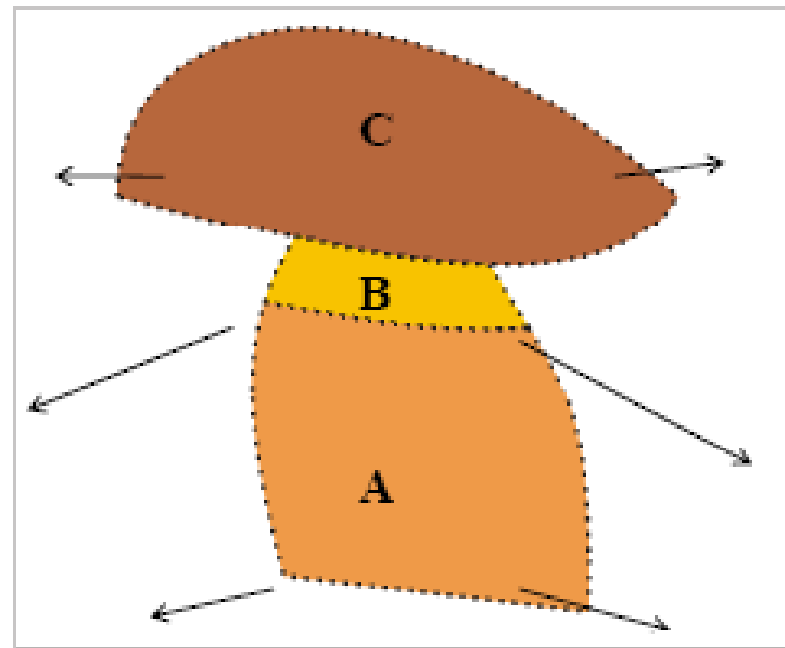
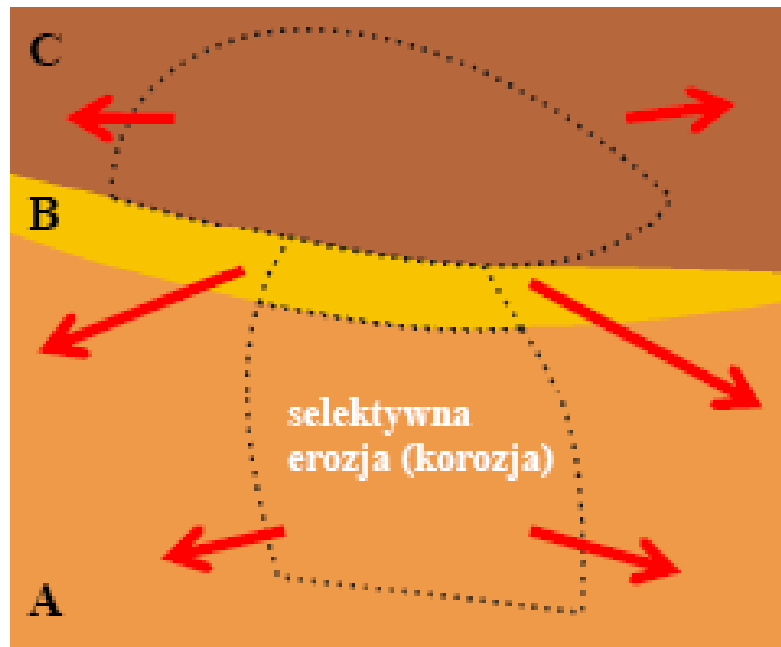


SKALNY GRZYB WYRZEŹBIONY (KOROZYJNY, EROZYJNY)





SKALNY GRZYB WYRZEŹBIONY (KOROZYJNY, EROZYJNY)



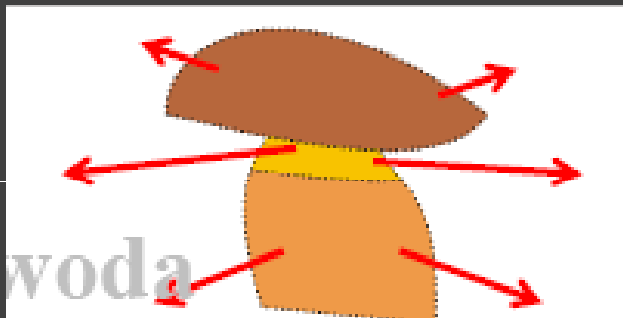
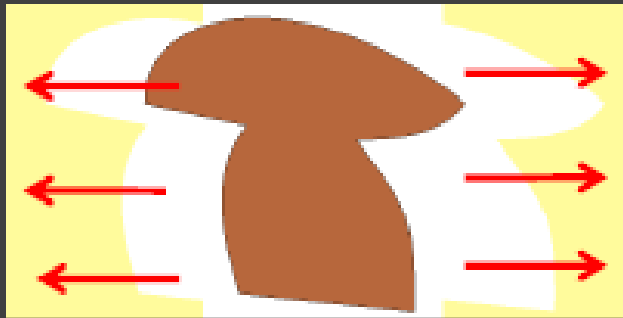
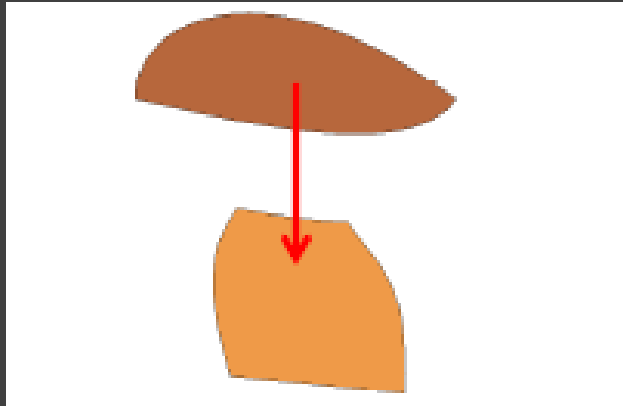


JAKI GRZYB???



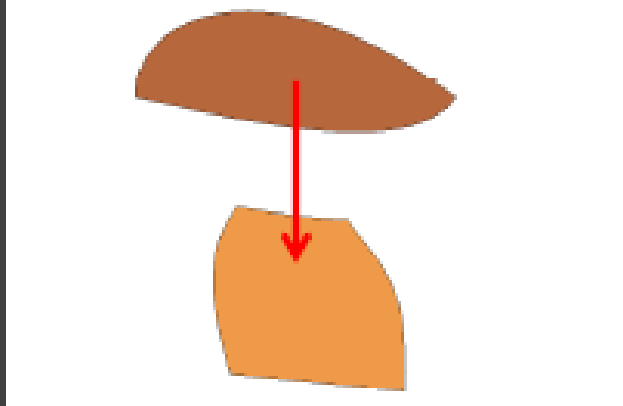


JAKI GRZYB???



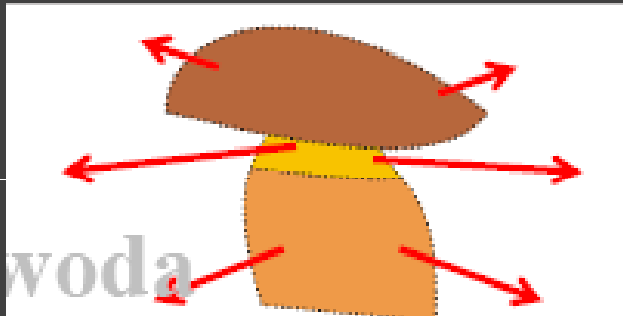
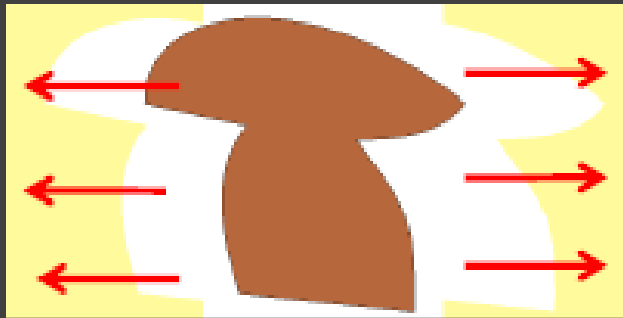
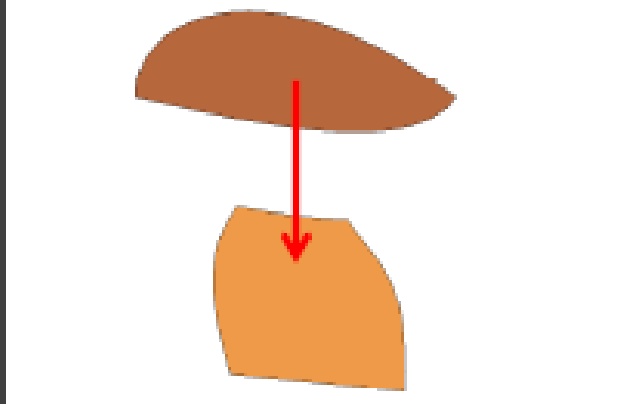


NASADZONY



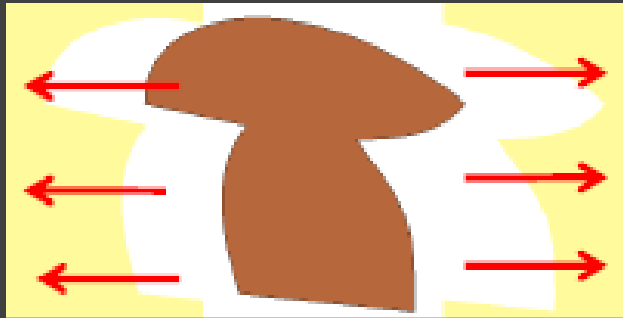


UJAWNIONY, KONKRECYJNY



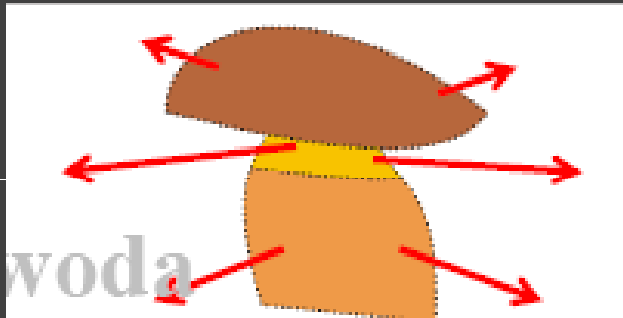
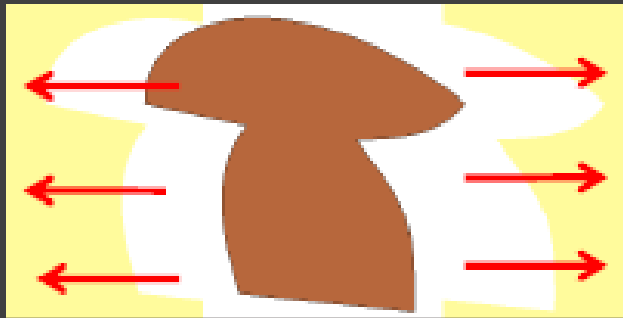
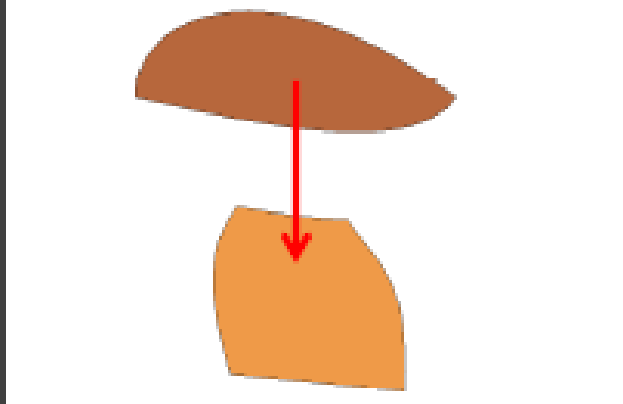


JAKI GRZYB???



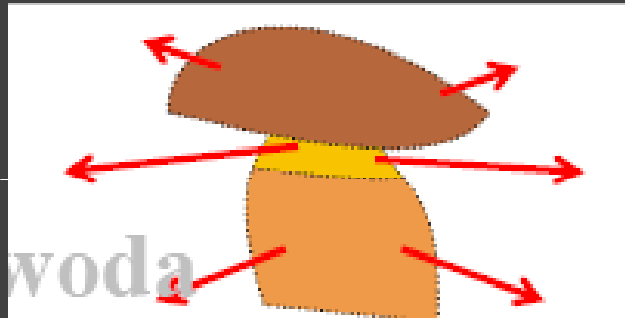


JAKI GRZYB???



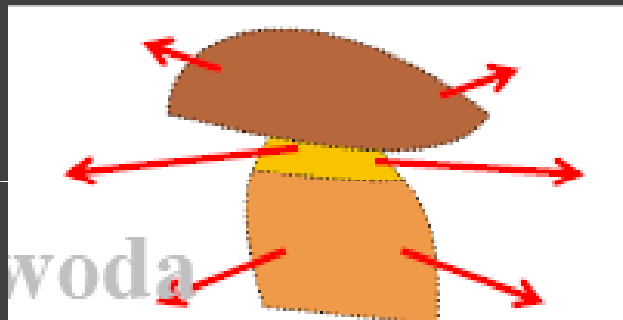


WYRZEŹBIONY, EROZYJNY



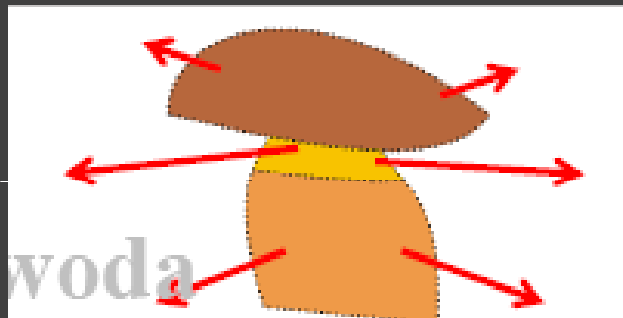


WYRZEŹBIONY, EROZYJNY



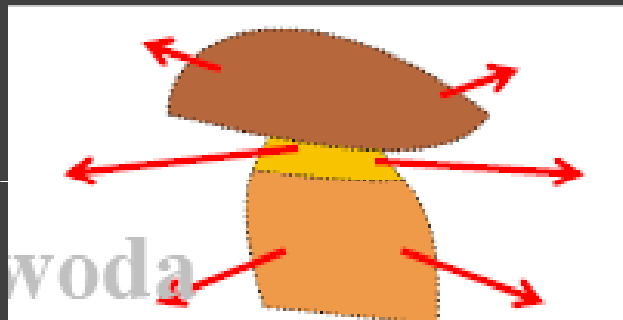


WYRZEŹBIONY, EROZYJNY



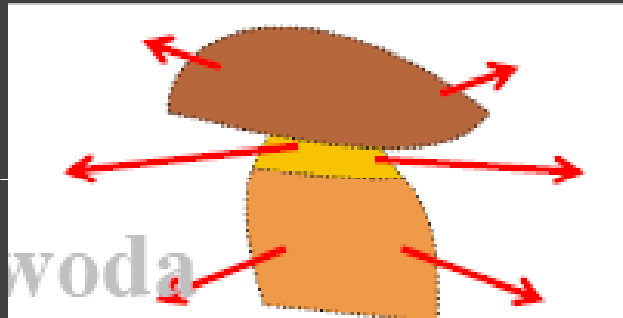


WYRZEŹBIONY, EROZYJNY



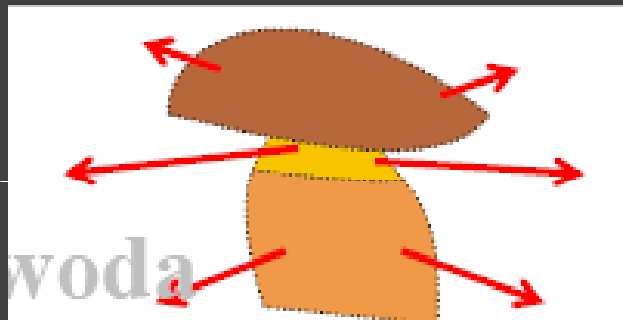


WYRZEŹBIONY, EROZYJNY



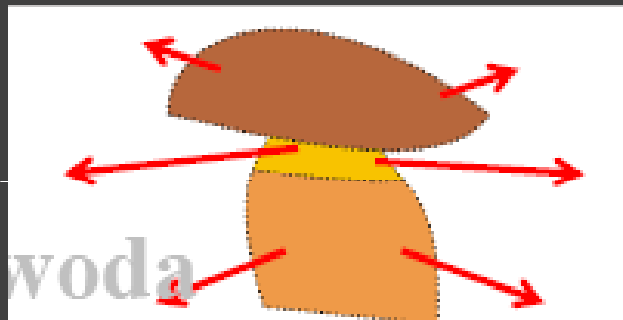


WYRZEŹBIONY, EROZYJNY



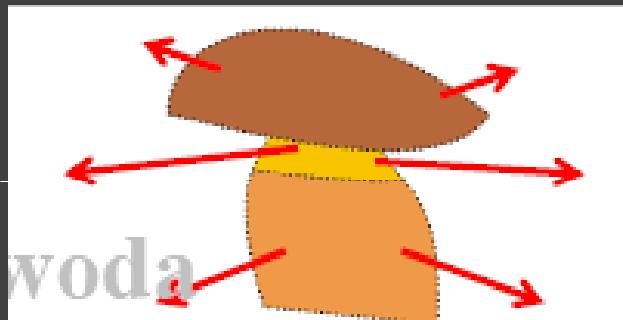


WYRZEŹBIONY, EROZYJNY



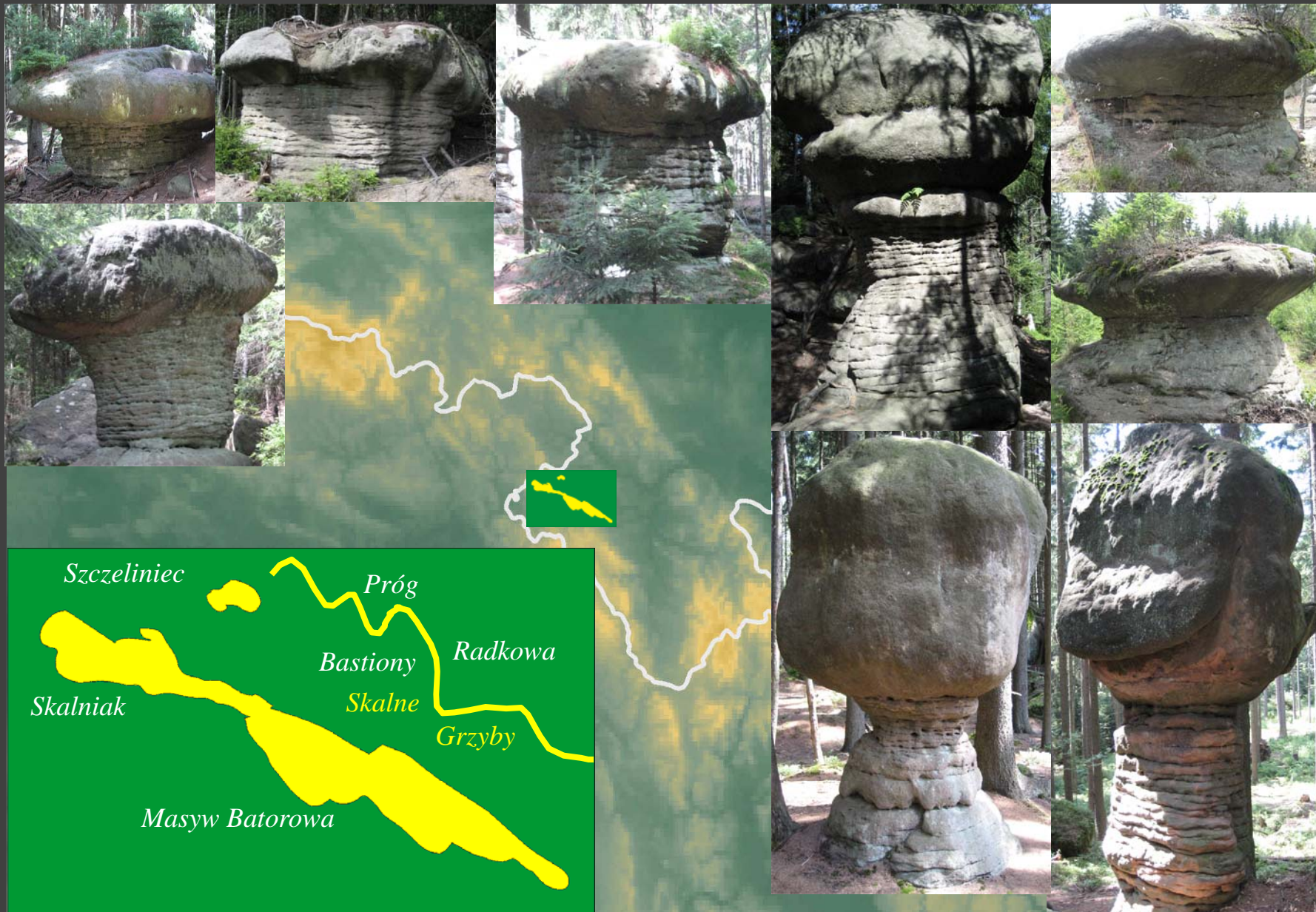


WYRZEŹBIONY, EROZYJNY





Góry Stołowe, Skalne Grzyby





Góry Stołowe, Skalne Grzyby

SŁOWNNIK geografii turystycznej Sudetów

13

GÓRY STOŁOWE

Staffa, M., Janczak, J., Mazurski, K.R., Zajac, C. & Czerwiński, J., 1996. Góry Stołowe.
W: M. Staffa (red.) - Słownik Geografii Fizycznej Sudetów, Tom 13, 285 p.
Wydawnictwo PTTK „Kraj”.

215

Skalne Grzyby

10. Przez d. S. przechodzi szlak ziel. z Lewina Kłodzkiego przez Taszów do Zieleńca.
11. Poz.: 35, 89, 186.

SKALNA BRAMA

1. Skalna Brama
5. Wąska szczelina pomiędzy piaskowcowymi skałami w zach. części → Błędnym Skal. Dawniej przez S.B. prowadzono jedno z wejść do rez. przyr. „Błędne Skały”. Wznosi się na wys. ok. 850 m pomiędzy parkingiem, a butelcem, przy ścieżce prowadzącej od pn. – zach. do rezerwatu.
10. W pobliżu S.B. przechodzą szlaki: czerw. GSS z → Kudowy Zdroju i → Karlowa oraz ziel. z Kudowy Zdroju i → Pasterki.
11. Poz.: 33, 106.

SKALNA FURTA

1. Skalna Furta
5. Wąskie przejście pomiędzy piaskowcowymi skałami we wsch. części → Białych Skal. Prowadzi przez nie ścieżka do środkowej, najpiękniejszej ich partii. S.F. leży na wys. ok. 770 m wśród lasu świerkowego regla dolnego, znacznie już przerzedzonego.
10. Przez S.F. prowadzą szlaki do → Karlowa: ziel. z → Polanicy Zdroju przez → Batorów i żółty z → Dusznik Zdroju przez Batorów i → Skalne Grzyby.
11. Poz.: 33, 166, 212.

SKALNE CZASZE

1. Skalne Czasze.
5. Platforma widokowa na pn.–zach. krańcu → Błędnym Skal, stanowiąca zarazem ich najwyższą część 852 m. S.Cz. udośćpione są stopniami wykutymi w piaskowcowej skale i pomostami. Skała opada kilkadziesiąt metrów wys. urwiskiem na terytorium Czecho-Słowacji. Rozciąga się stąd piękna panorama znacznej części Sudetów. Przy dobrej pogodzie widoczne są nawet Karkonosze, a na pierwszym planie czeskie G. Stołowe oraz → Szczeliniec Wielki i → Mały. Powierzchnia skal jest pokryta głębokimi wyżłobieniami będącymi wynikiem procesów erozyjnych. S.Cz. leżą w rez. przyr. „Błędne Skały”.
10. W pobliżu S.Cz. przechodzą szlaki: czerw. GSS z → Kudowy Zdroju i → Karlowa oraz ziel. z Kudowy Zdroju i → Pasterki.
11. Poz.: 33, 104, 106, 166.

SKALNE GRZYBY

1. Grzyby Skalne, Skalne Grzyby.
5. Duże zgrupowanie bardzo oryginalnie ukształtowanych form skalnych, ciągnące się wzdłuż pn.–wsch. krawędzi środkowego pietra G. Stołowych pomiędzy → Rogaczem i → Dzikim, na pn. od → Batorówka a → Słonecznymi Skałami i → Burzową Łąką. Rozrzucone są na dt. ok. 2,0 km na wys. ok. 680–700 m. Wśród świerkowego i świerkowo-sosnowego lasu regla dolnego wznoszą się zgrupowania malowniczych grzybów, maczug, młotów, baszt i bram, a nawet całych murów skalnych. Najczęściej występują z grzęd skalnych na krawędzi wierzcho-



SKALNA FURTA fot. M. Staffa



SKALNE CZASZE fot. M. Staffa

winy, wypreparowanych przez rozcięcie jej malowniczymi, mniej lub bardziej skalistymi wawozami lub nieckowatymi dolinkami.

S.G. są wynikiem procesów wietrzenia zachodzących od epoki lodowcowej, w leżących na sobie warstwach odporniejszego piaskowca gruboziarnistego (czaszy – kapelusze) i mniej odpornego piaskowca drobnoziarnistego marglistego (trzony). Tam, gdzie procesy erozyjne sięgnęły głębiej, do niższych warstw skały wykształciły się „piętrowe grzyby”, stojące jak gdyby na sobie. Było to możliwe ponieważ poszczególne warstwy skal nie przekraczały tam grub. kilku m. Powstały w wyniku cofnięcia się erozyjnego krawędzi ławicy piaskowców na skraju wierzchołowi G. Stołowych. Szereg form skalnych posiada własne nazwy, najczęściej zasugerowane przez ich kształt.

S.G. stanowią jedną z największych atrakcji krajoznawczych i krajobrazowych G. Stołowych. Szczególnie znane i odwiedzane stały się po wielkim wiatrołomie w 1955 r., który odsłonił je, bowiem wcześniej nie były właściwie popularne i w starszej literaturze nie ma o nich wzmianek. Pierwszym

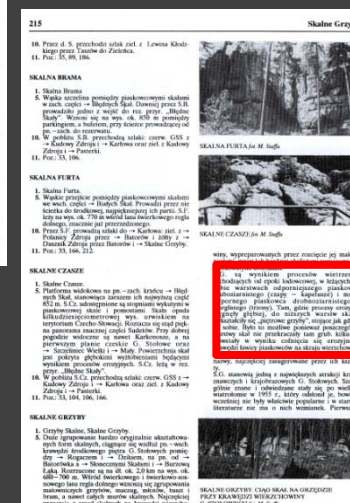


SKALNE GRZYBY. CIĄG SKAŁ NA GRZĘDZIE PRZY KRAWĘDZI WIERZCHOŁOWI G. STOŁOWYCH fot. M. Staffa



Góry Stołowe, Skalne Grzyby

S.G. są wynikiem procesów wietrzenia, zachodzących od epoki lodowcowej, w leżących na sobie warstwach odporniejszego piaskowca gruboziarnistego (czapy – kapelusze) i mniej odpornego piaskowca drobnoziarnistego i marglistego (trzony). Tam, gdzie procesy erozyjne sięgnęły głębiej, do niższych warstw skały, wykształciły się „dieltrowe grzyby”, stojące jak gdyby na sobie. Było to możliwe ponieważ poszczególne warstwy skał nie przekraczały tam grub. kilku m. Powstały w wyniku cofnięcia się erozyjnego krawędzi ławicy piaskowców na skraju wierzchowiny G. Stołowych. Szereg form skalnych posiada własne



Staffa, M., Janczak, J., Mazurski, K.R., Zajac, C. & Czerwiński, J., 1996. Góry Stołowe. W: M. Staffa (red.) - Słownik Geografii Fizycznej Sudetów, Tom 13, 285 p. Wydawnictwo PTTK „Kraj”.



EROCYJNA, EOLICZNO-DEFLACYJNA GENEZA GRZYBÓW





EROCYJNA, EOLICZNO-DEFLACYJNA GENEZA GRZYBÓW



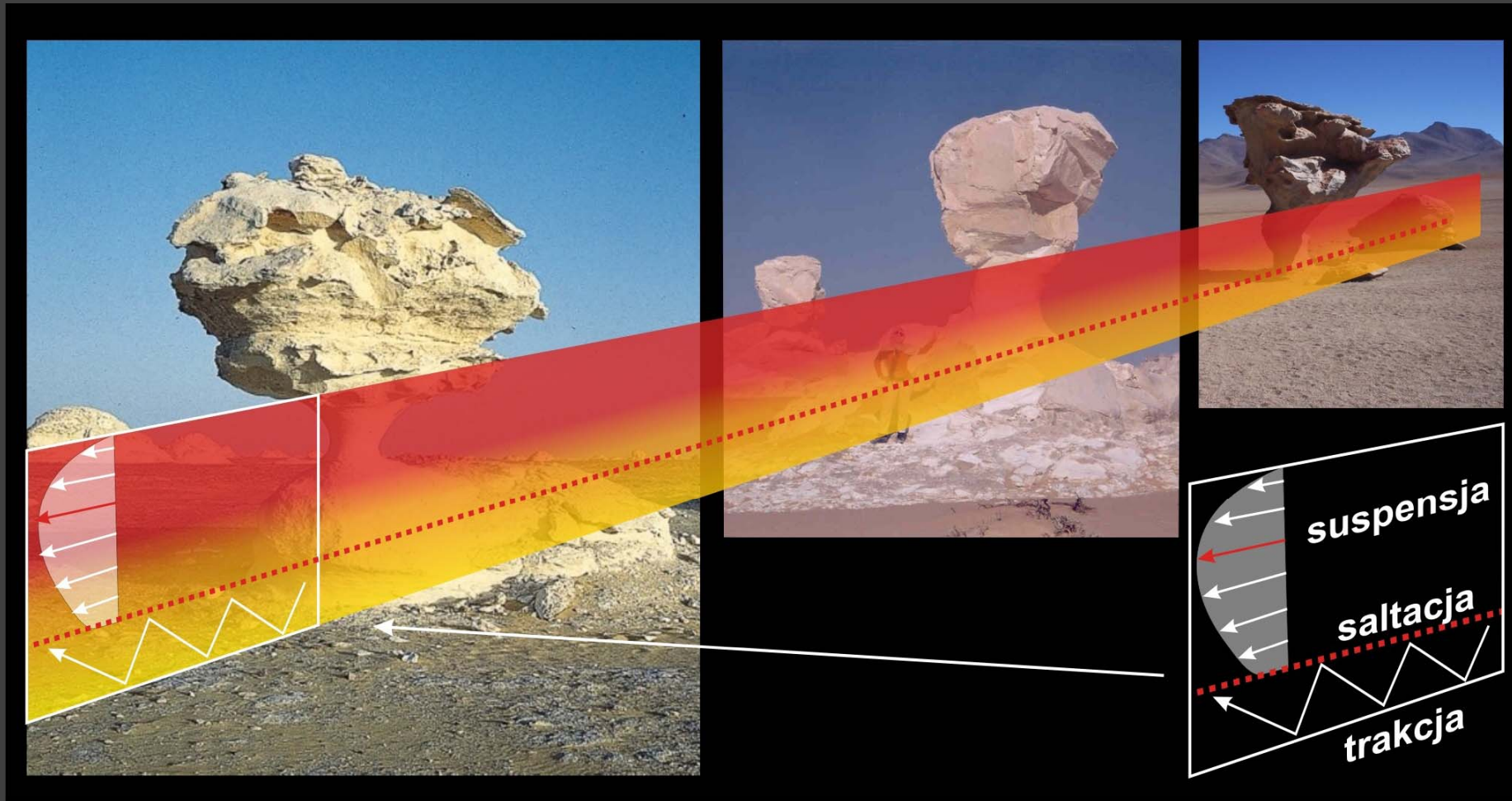


EROCYJNA, EOLICZNO-DEFLACYJNA GENEZA GRZYBÓW





EROCYJNA, EOLICZNO-DEFLACYJNA GENEZA GRZYBÓW





Obszary lądowe, baseny i lokalizacja obszaru Gór Stołowych w późnej kredzie (ca. 95 – 85 milionów lat temu)





Obszary lądowe, baseny i lokalizacja obszaru Gór Stołowych w późnej kredzie (ca. 95 – 85 milionów lat temu)





Schemat środowiskowy basenu morskiego w późnej kredzie (turon) na obszarze Gór Stołowych (ca. 95 – 85 milionów lat temu)



CG (coquinoid conglomeratic sandstone, storm lag)



szelf-odbrzeże

przybrzeże

plaża

rewa

reka

strefa zmywu





Schemat środowiskowy basenu morskiego w późnej kredzie (turon) na obszarze Gór Stołowych (ca. 95 – 85 milionów lat temu)



LSx-b (large 3-D ripple bedding, nearshore bar top)





Schemat środowiskowy basenu morskiego w późnej kredzie (turon) na obszarze Gór Stołowych (ca. 95 – 85 milionów lat temu)



facja H_b (BL_{x-b})

facja CG

facja LS_{x-b}

szelf-odbrzeże

przybrzeże

plaża

rewa

reka

strefa zmywu





Schemat środowiskowy basenu morskiego w późnej kredzie (turon) na obszarze Gór Stołowych (ca. 95 – 85 milionów lat temu)



szelf-odbrzeże

przybrzeże

plaża

rewa

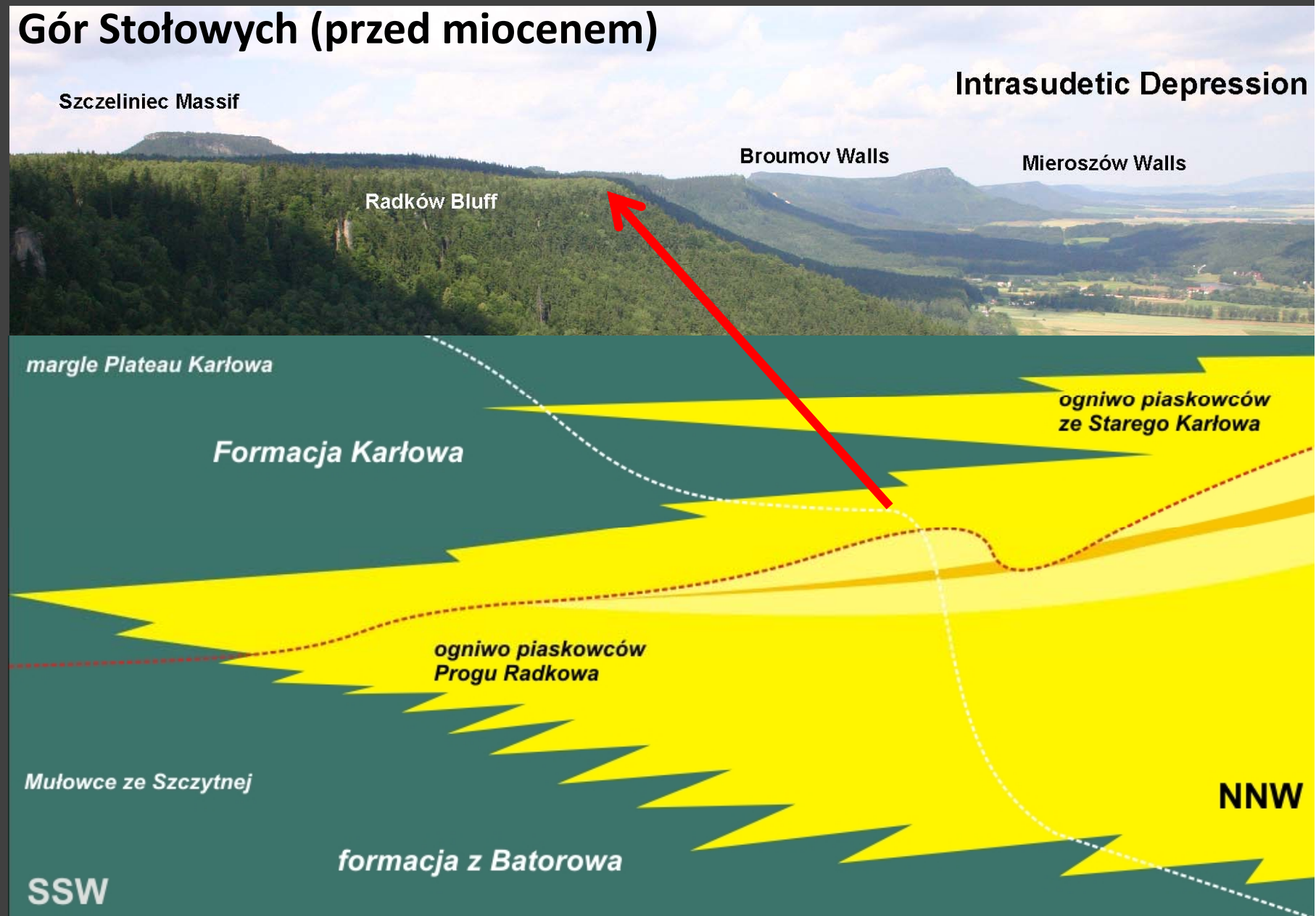
reka

strefa zmywu





Schemat architektury górotworu osadów kredowych na obszarze Gór Stołowych (przed miocenem)

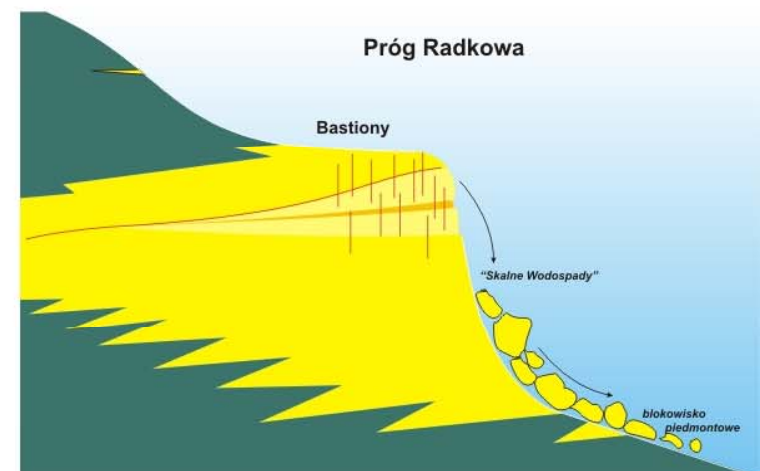
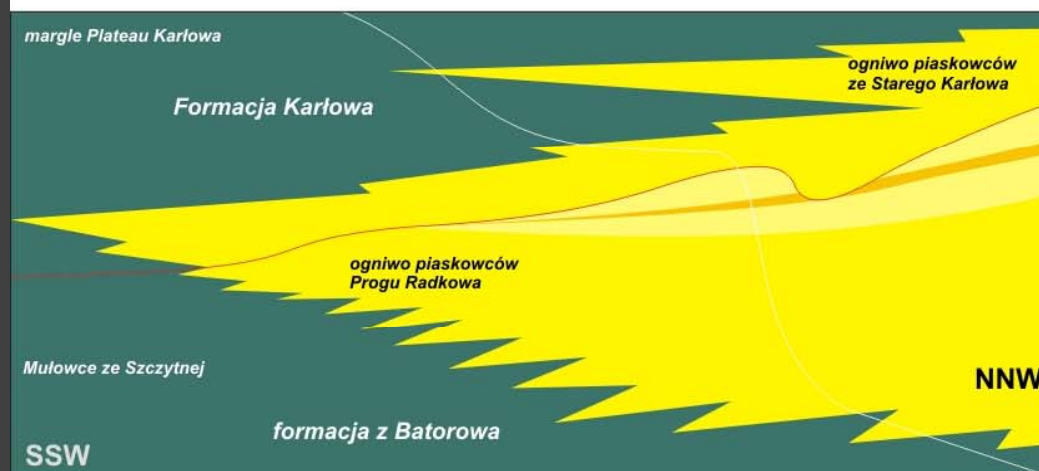




Związek dawnej rzeźby Sudetów (morze kredowe) z dzisiejszą rzeźbą Sudetów (Próg Radkowa) – przykład inwersji reliefu

relief 95-85 mln lat temu

relief dzisiaj

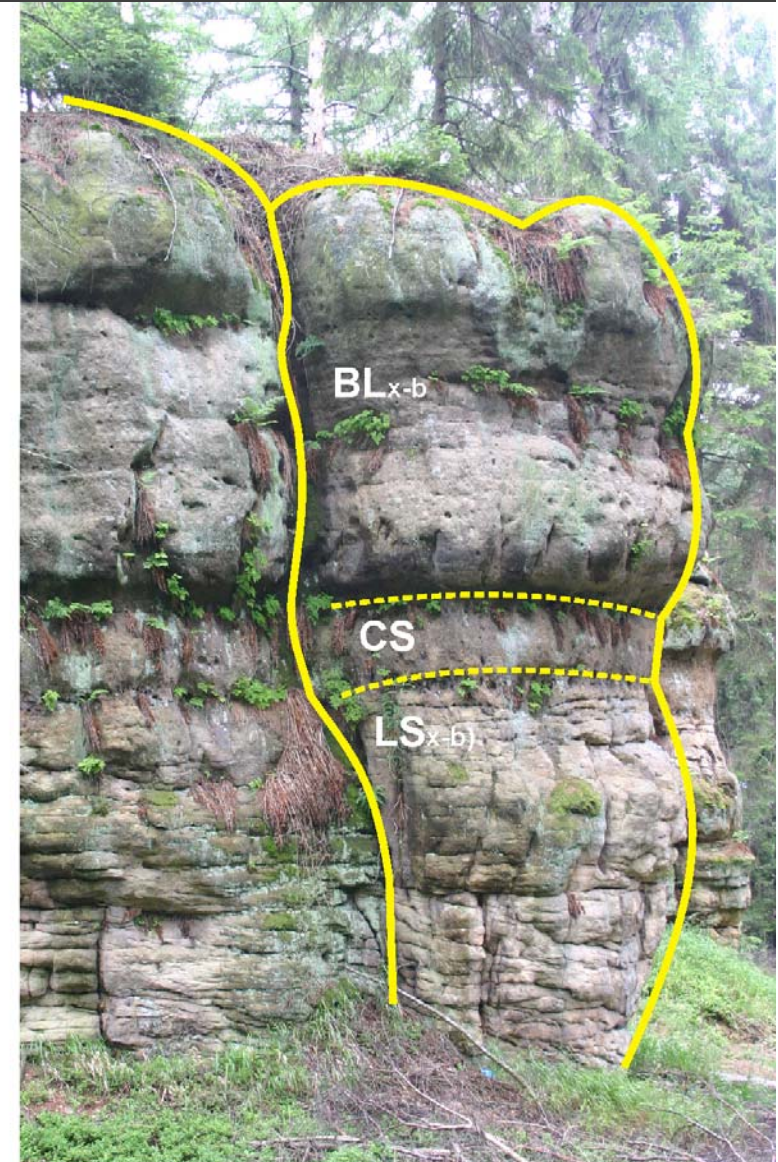
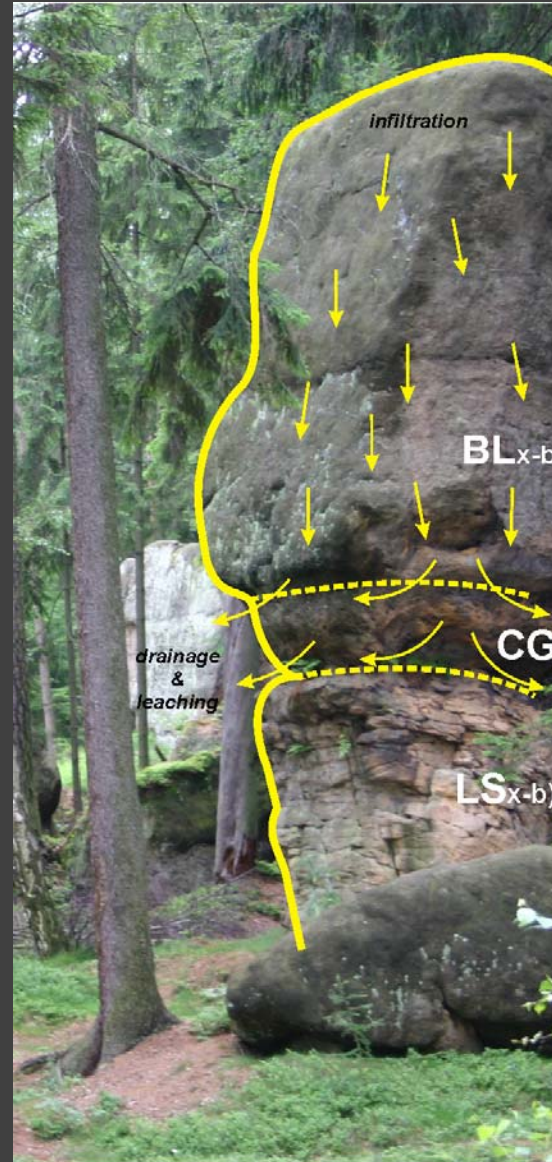


górotwór przed mioceniem

relief dzisiaj

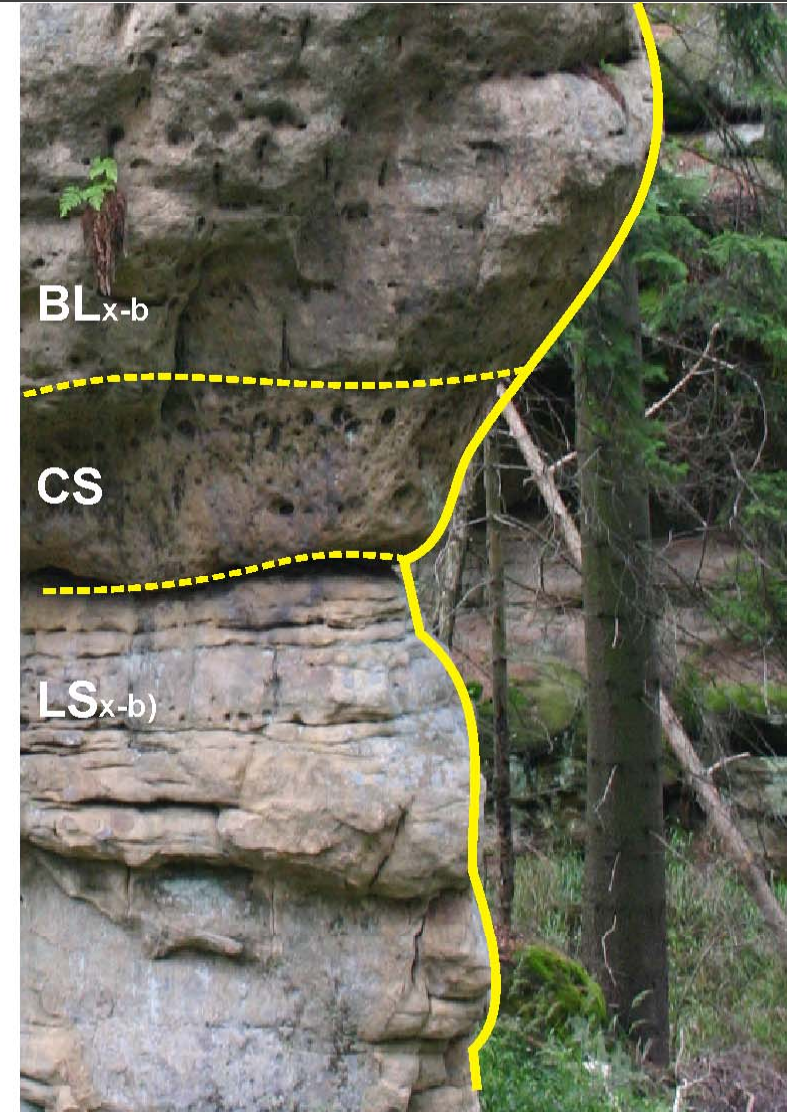
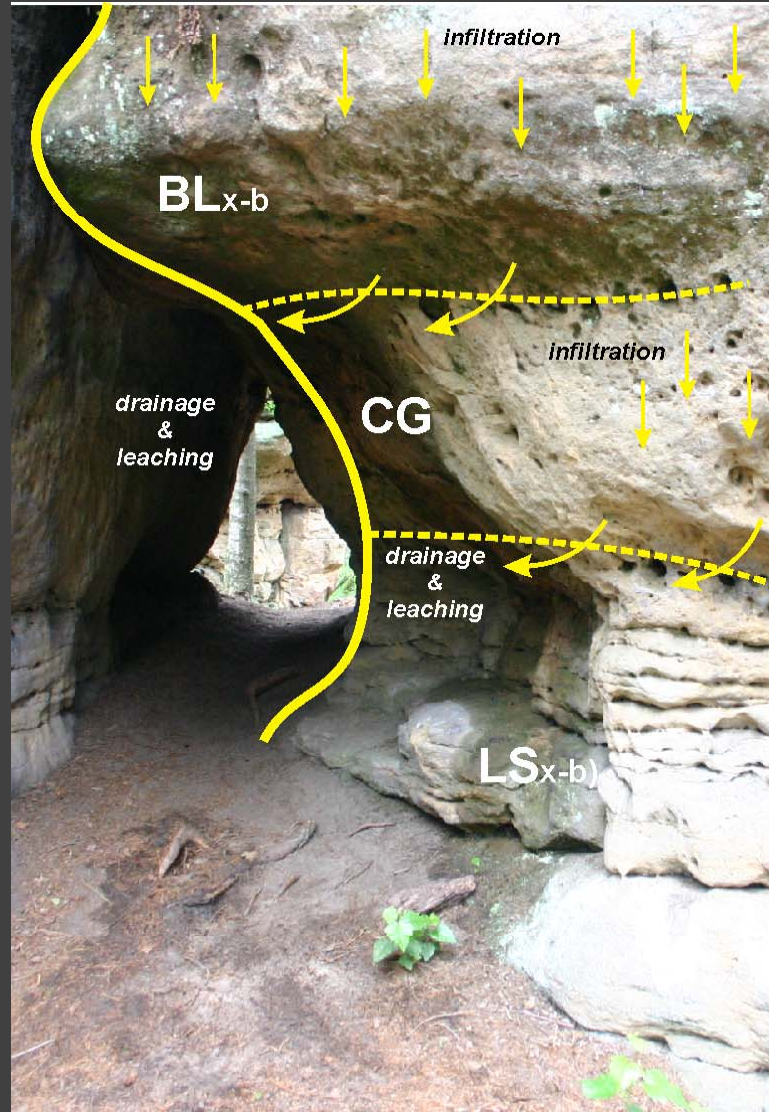


Sufozja, niejednorodność i anizotropia strukturalna – przyczyny powstawania form skalnych – skalnych grzybów i skalnych bastionów





Sufozja, niejednorodność i anizotropia strukturalna – przyczyny powstawania form skalnych – skalnych grzybów i skalnych bastionów





Scanning 3-D w zastosowaniu do analizy morfostrukturalnej





Scanning 3-D w zastosowaniu do analizy morfostrukturalnej



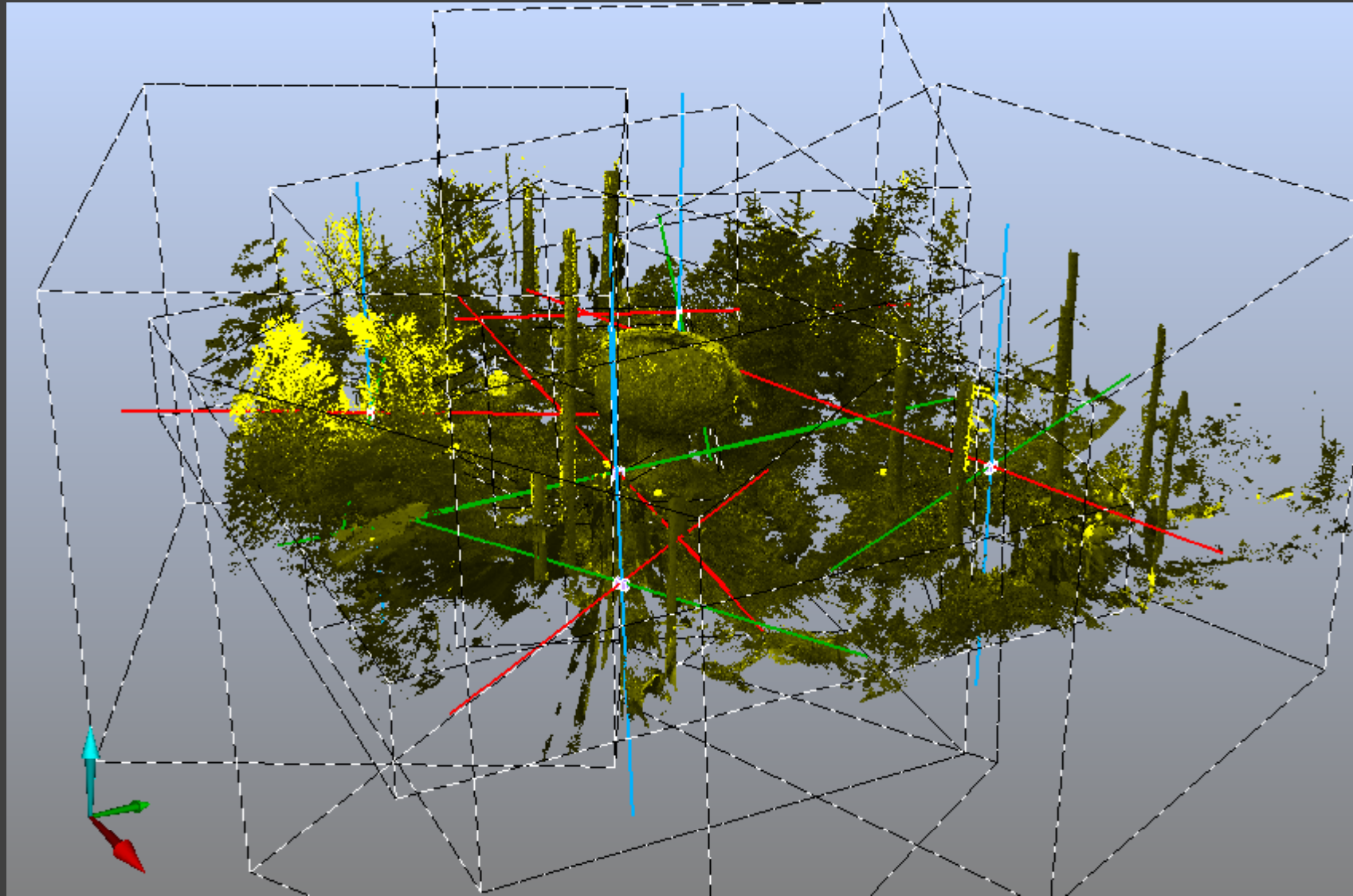


Scanning 3-D w zastosowaniu do analizy morfostrukturalnej



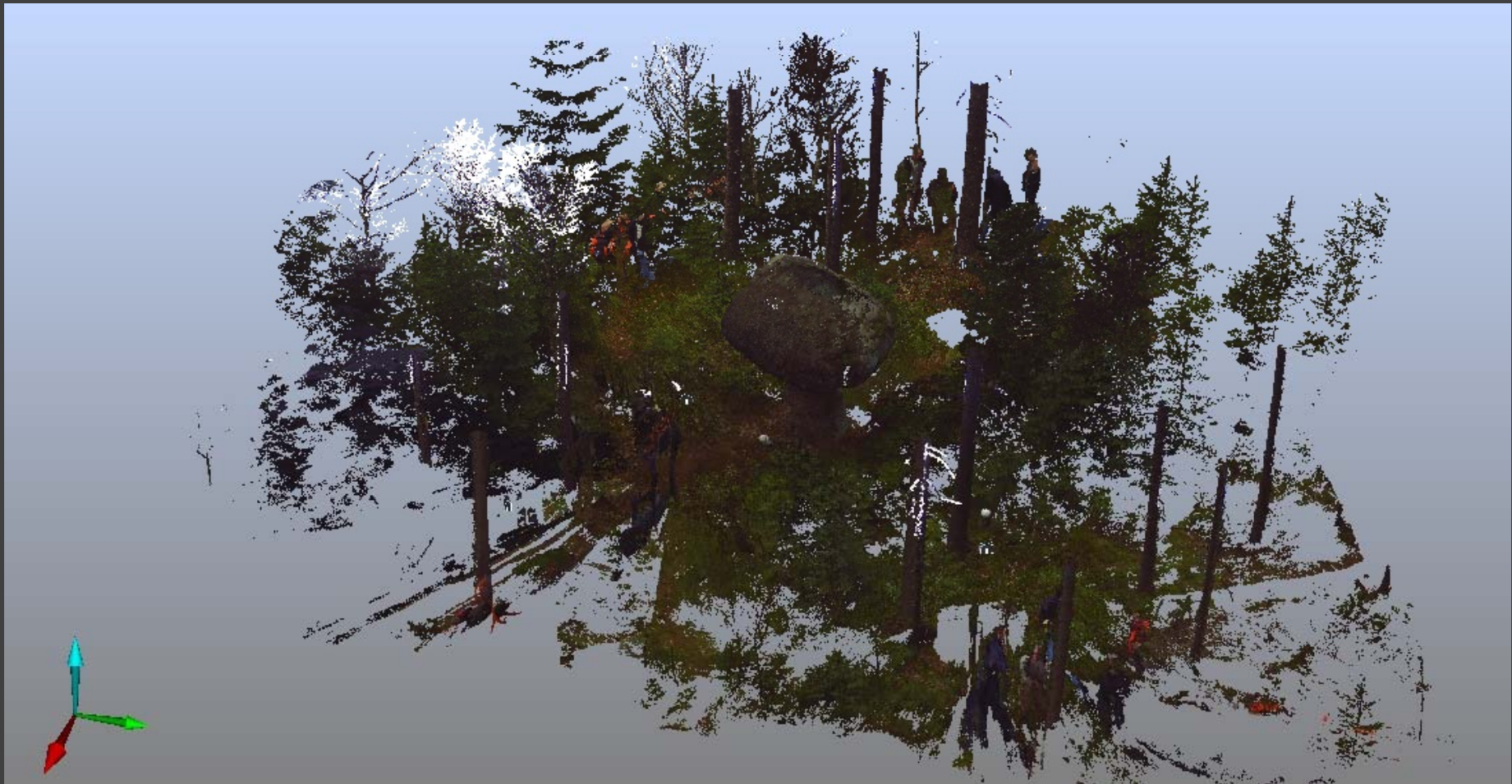


Scanning 3-D w zastosowaniu do analizy morfostrukturalnej





Scanning 3-D w zastosowaniu do analizy morfostrukturalnej





Scanning 3-D w zastosowaniu do analizy morfostrukturalnej





Scanning 3-D w zastosowaniu do analizy morfostrukturalnej





DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

