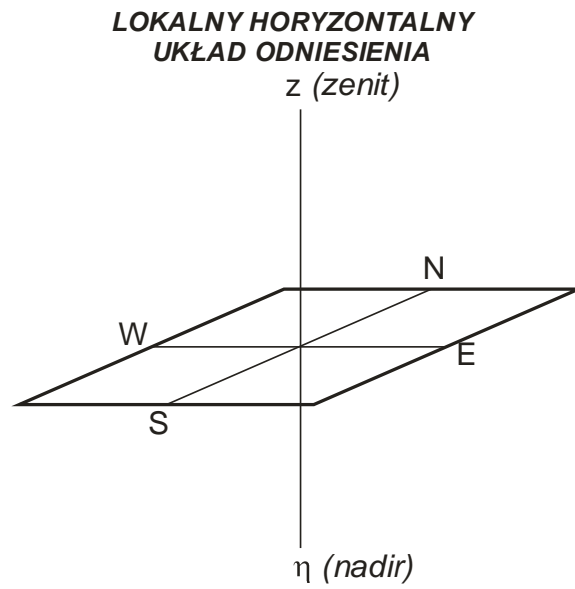
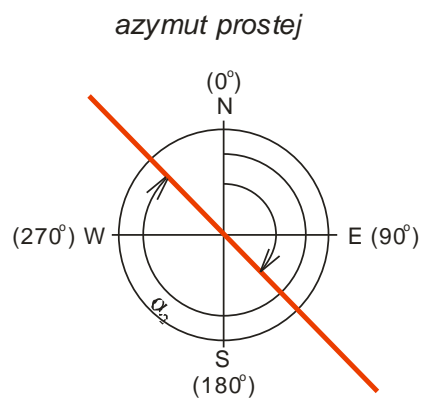


Kartografia geologiczna: podstawowe pojęcia

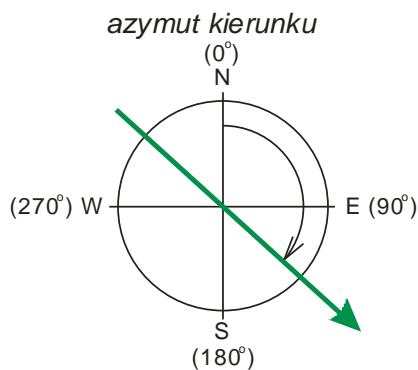
Lokalny, horyzontalny układ odniesienia – układ związany z konkretnym punktem powierzchni Ziemi, w którym wyznaczone są kierunki geograficzne na płaszczyźnie poziomej oraz zenit i nadir



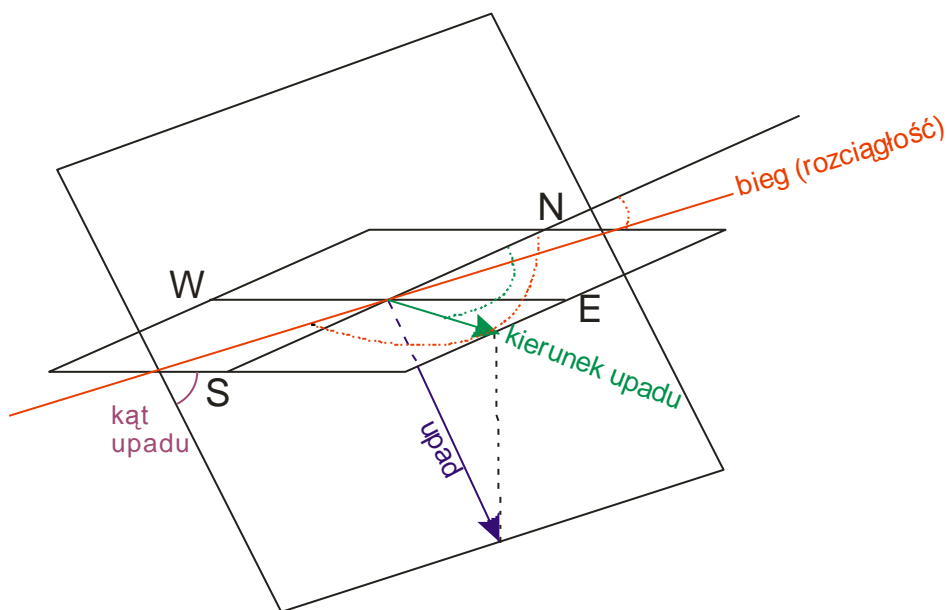
Azymut prostej – jeden z dwóch kątów pomiędzy kierunkiem północnym a prostą, mierzony od północy zgodnie z ruchem wskazówek zegara w płaszczyźnie poziomej



Azymut kierunku (prostej skierowanej) – kąt pomiędzy kierunkiem północnym a danym kierunkiem mierzony od północy zgodnie z ruchem wskazówek zegara w płaszczyźnie poziomej



PARAMETRY ZALEGANIA POWIERZCHNI GEOLOGICZNEJ



Bieg (rozciągłość) – prosta powstała z przecięcia orientowanej powierzchni z płaszczyzną poziomą lokalnego, horyzontalnego układu odniesienia

Upad – kierunek największego spadku powierzchni geologicznej

Kierunek upadu (zapadania) – rzut prostokątny upadu na powierzchnię poziomą horyzontalnego układu odniesienia

Kąt upadu – kąt dwuścienny pomiędzy daną powierzchnią a płaszczyzną poziomą, mierzony w płaszczyźnie pionowej, prostopadłej do biegu

Zapis trójczłonowy – azymut biegu / kąt upadu / kierunek upadu (opisowo– strony świata)

Zapis dwuczłonowy – azymut kierunku upadu / kąt upadu

dla powierzchni pionowej: azymut normalnej do powierzchni / kąt upadu (90°)

Linia intersekcyjna – linia powstała z przecięcia powierzchni geologicznej z powierzchnią terenu lub inną ściśle określoną powierzchnią wglębłą

Poziomica strukturalna – linia łącząca punkty leżące na danej powierzchni geologicznej i na określonej wysokości względem poziomu odniesienia

Moduł intersekcyjny – odległość między kolejnymi poziomiami strukturalnymi, mierzona prostopadle do nich
 $d = \Delta h \cdot \text{ctg} \alpha$ (Δh – wysokość cięcia poziomowego, α – kąt upadu)

Wergencja – kierunek wychylenia powierzchni osiowej fałdu od pionu (przeciwny do kierunku upadu powierzchni osiowej – kierunek pochylenia, obalenia fałdów)

Undulacja – wychylenie osi fałdu od poziomu – w dół to zanurzanie, w górę to wynurzenie

Uskok zrzutowy – uskok, którego przemieszczenie uskokowe pokrywa się z upadem powierzchni uskokowej

Uskok przesuwczy – uskok, którego przemieszczenie pokrywa się z biegiem powierzchni uskokowej

Uskok zrzutowo–przesuwczy – uskok, którego przesunięcie jest skośne w stosunku do biegu i upadu powierzchni uskokowej

Uskok rotacyjny – uskok, którego tor ruchu względnego jest łukowy

zawiasowe – jeden zwrot ruchu

nożycowy – dwa przeciwne zwroty ruchu

Piętro strukturalne – kompleks skał, oddzielony od kompleksów wyżej i niżej leżących powierzchnią niezgodności strukturalnej o znacznej wartości kątowej, posiadający własny (odrębny) styl tektoniczny i zdeformowany w tym samym czasie