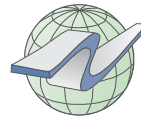


Intersekcja warstw w terenie poziomym i urzeźbionym

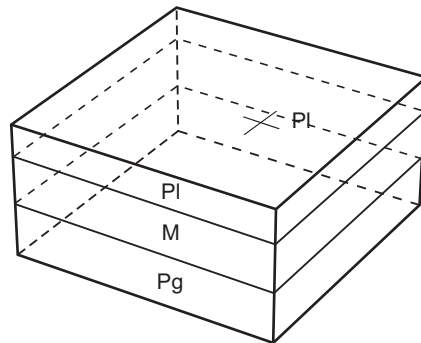
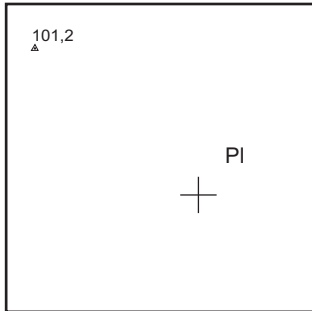


Rozpatrujemy schematyczne mapy geologiczne i blokdigramy obszarów o budowie geologicznej płytowej, monoklinalnej, z warstwami pionowymi oraz z budową fałdową w terenie poziomym (gdzie rzeźba terenu nie ma wpływu na przebieg linii intersekcyjnych) oraz w terenie urzeźbionym (gdzie rzeźba terenu wpływa na przebieg linii intersekcyjnych).

Teren poziomy

warstwy poziome - budowa płytowa

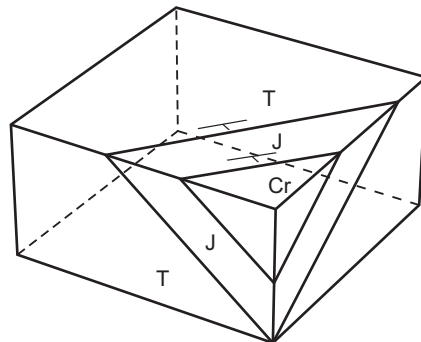
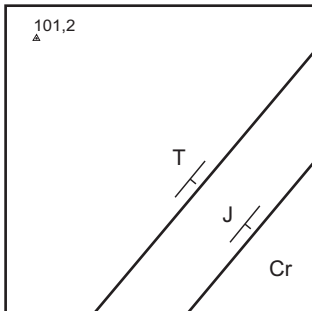
1:10 000



Powierzchnie geologiczne nie przecinają się z powierzchnią terenu (płaszczyzny równoległe) - **nie ma linii intersekcyjnych**

warstwy nachylone - budowa monoklinalna

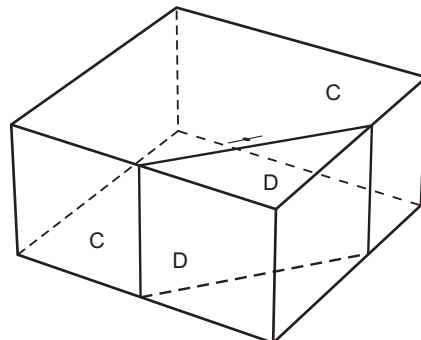
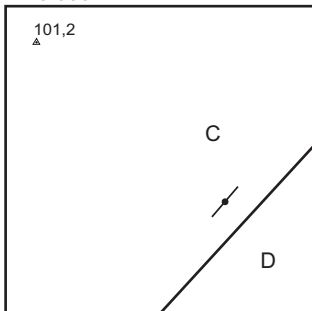
1:10 000



Powierzchnie geologiczne przecinają się z powierzchnią terenu. Śladem tego przecięcia są **linie proste** równoległe do biegu warstwy.

warstwy pionowe

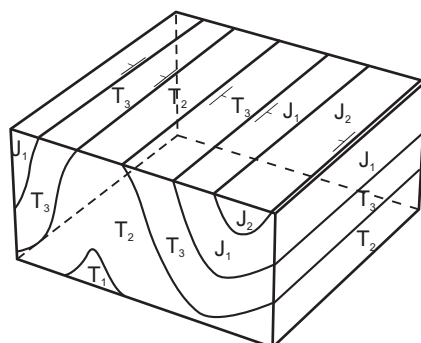
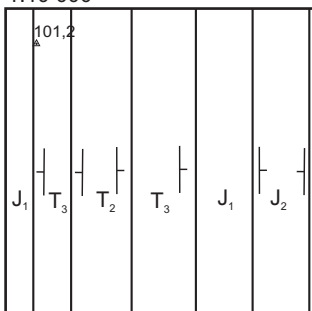
1:10 000



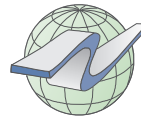
Linie intersekcyjne są **liniami prostymi**, równoległymi do biegu warstwy.

warstwy sfałdowane - budowa fałdowa

1:10 000

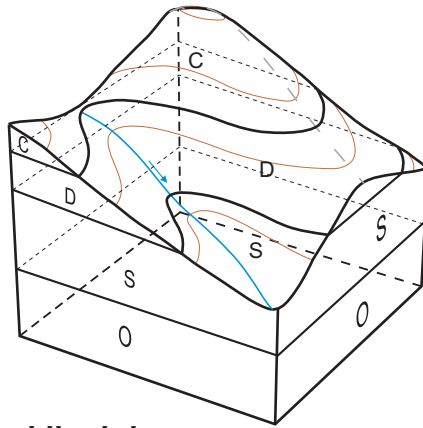
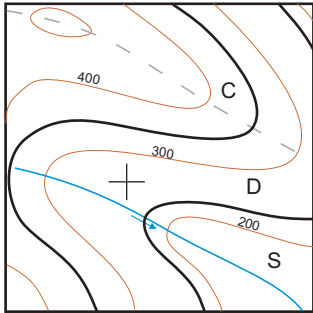


Gdy fałd jest prostolinijny i bez undulacji, linie intersekcyjne są **liniami prostymi**, równoległymi do biegu warstw.



warstwy poziome - budowa płytowa

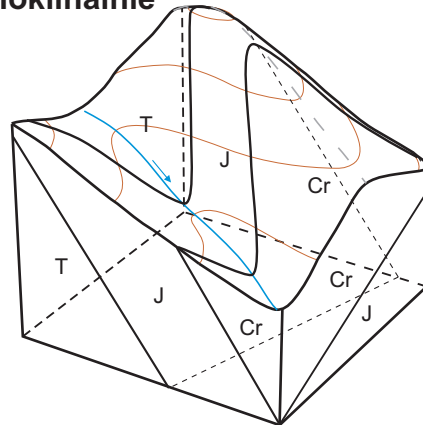
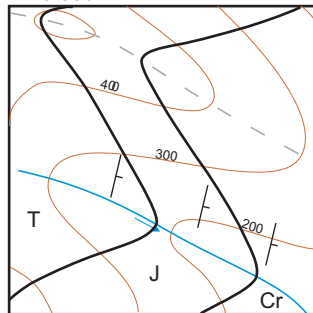
1:10 000



Linie intersekcyjne są **krzywymi równoległymi do poziomicy** topograficznych

warstwy nachylone monoklinalnie

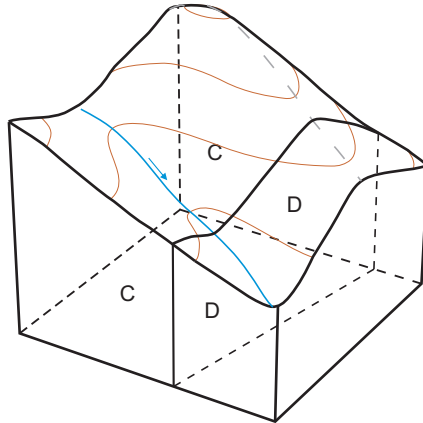
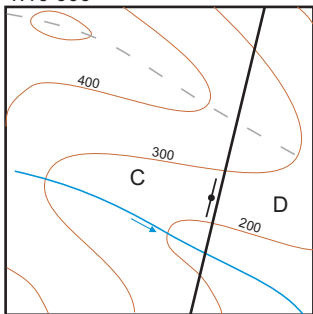
1:10 000



Linie intersekcyjne są **krzywymi**, które zmieniają swój przebieg na liniach szkieletowych. W większości przypadków w dnach dolin wyginają się w kierunku zapadania warstw. Odwrotnie jest tylko wtedy, gdy kierunek zapadania warstw i spadek dna doliny są zgodne, ale kąt upadu od kąta spadku dna jest mniejszy.

warstwy pionowe

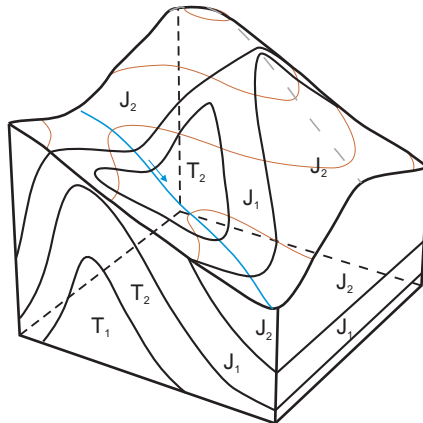
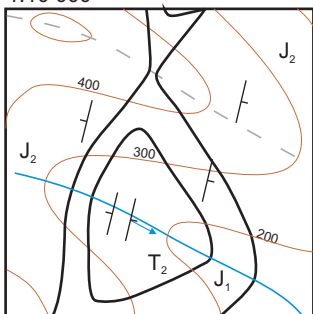
1:10 000



Linie intersekcyjne są krzywymi w terenie, natomiast po zrzutowaniu na mapę są **liniami prostymi**, równoległymi do biegu warstw.

warstwy sfałdowane - budowa fałdowa

1:10 000



Linie intersekcyjne są **krzywymi**, na których przebieg wpływa zarówno budowa geologiczna jak i rzeźba terenu.