

Współrzędne punktów na elipsoidzie GRS80:

Punkt A: fi: 50°15'0.0" / lam: 20°45'0.0" / h: 0

Punkt B: fi: 50°0'0.0" / lam: 20°45'0.0" / h: 0

Punkt C: fi: 50°15'0.0" / lam: 21°15'0.0" / h: 0

Punkt D: fi: 50°0'0.0" / lam: 21°15'0.0" / h: 0

Punkt środkowy: fi: 50°7'30.97395" / lam: 21°0'2.34325" / h: 0

Punkt średniej szerokości: 50°7'30.0" / lam: 21°0'0.0" / h: 0

Współrzędne punktów na elipsoidzie Krasowskiego

Punkt A: fi: 50°15'1.14137" / lam: 20°45'6.24956" / h: -32.367

Punkt B: fi: 50°0'1.06531" / lam: 20°45'6.21437" / h: -32.499

Punkt C: fi: 50°15'1.02603" / lam: 21°15'6.24111" / h: -31.536

Punkt D: fi: 50°0'1.0362" / lam: 21°15'6.20584" / h: -31.664

Punkt środkowy: fi: 50°7'32.0196" / lam: 21°0'8.57103" / h: -32.015

Punkt średniej szerokości: fi: 50°7'31.04569" / lam: 21°0'6.22775" / h: -32.016

Wnioski:

- Różnicę pomiędzy elipsoidami widać znacznie w h, natomiast różnica pomiędzy współrzędnymi fi i lambda waha się pomiędzy 1, a 6 sekundami.
- Algorytm służący do transformacji pomiędzy elipsoidami działa na współrzędnych x, y, z.