**Klasa III b – Prace obliczeniowe i kartograficzne**

Lekcje z dnia 16.10.2020 r.

Temat: **Tyczenie punktów pośrednich łuku metodą ortogonalną od cięciwy**

1. Cechy metody

* Cięciwa łuku jest podstawą tyczenia
* Cięciwa może być oparta na punktach P i K, lecz mogą ją także wyznaczać dwa dowolne punkty na łuku poznane położeniu (musimy także znać R i α)
* W miarę wzrastania wartości osi y (niewielki wzrost) rzędna wzrastają szybszym tempie.



Przeliczanie współrzędnych wykonuje się według wzorów

x=a – x'

y = s -y'

Jeśli chodzi o a to wyliczamy je ze wzoru a = I PC I = R\*sin α/2

 a s ze wzoru I SC I = R\*(1- cos α/2)

Pozdrawiam Joanna Basiaga