

Nazwisko i imię

Grupa

Data

.....

.....

.....

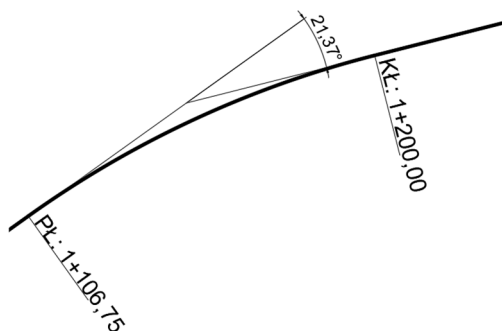
KOLOKWIMUM
z przedmiotu Budownictwo Komunikacyjne

ZAD 1

Projektant zaprojektował łuk pionowy wklęsły, oblicz styczną łuku, strzałkę łuku. Załom niwelety ma rzędna 60,00. Pochylenia to $+1,5\%$ i $+5,5\%$ Promień $R=2000$ m. Wykonaj rysunek.

ZAD 2

Wyznacz promień łuku na podstawie rysunku, łuk bez krzywej przejściowej

**ZAD 3**

Oblicz pikietę początku krzywej przejściowej drugiego łuku na podstawie poniższych danych.

AW1	432,52	m
T01	243,99	m
L1	80,00	m
K1	290,58	m
L2	80,00	m
W1W2	869,32	m
TO2	162,68	m
K2	153,93	m
W2B	1836,77	m

ZAD 4

Uzupełnij tabele załomów (pamiętaj o dokładności), zapisz obliczenia:

Rzędna początkowa	Pochylenie	Długość [m]	Rzędna końcowa
24,00		200,00	40,00
	$-7,5\%$		16,00
16,00		250,00	18,75
18,75	$3,5\%$	200,00	