

# Modelowanie i symulacja

## Sprawozdanie nr 2 : Identyfikacja

Mateusz Kwapisz 280107

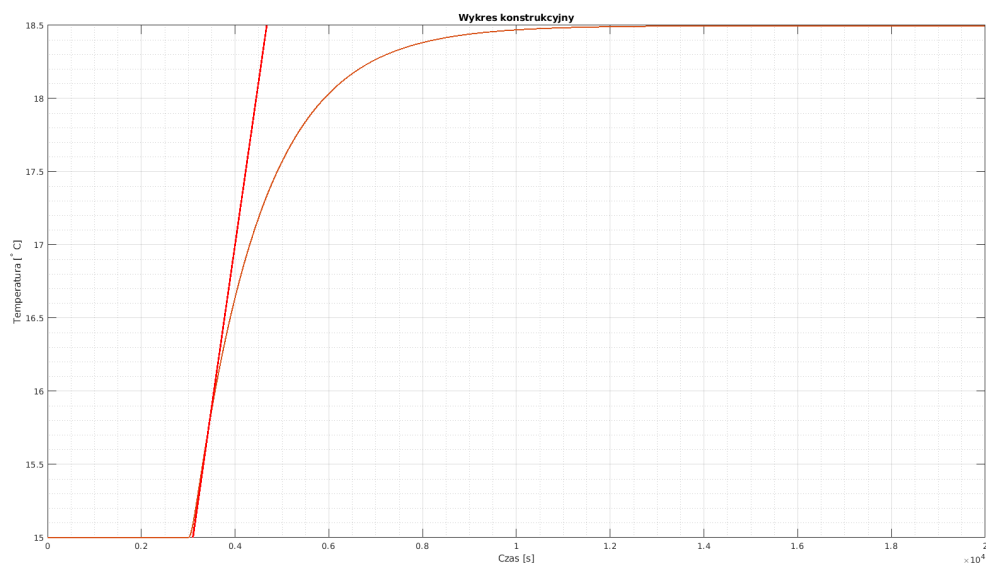
Mikołaj Nowak 280082

12 stycznia 2026

---

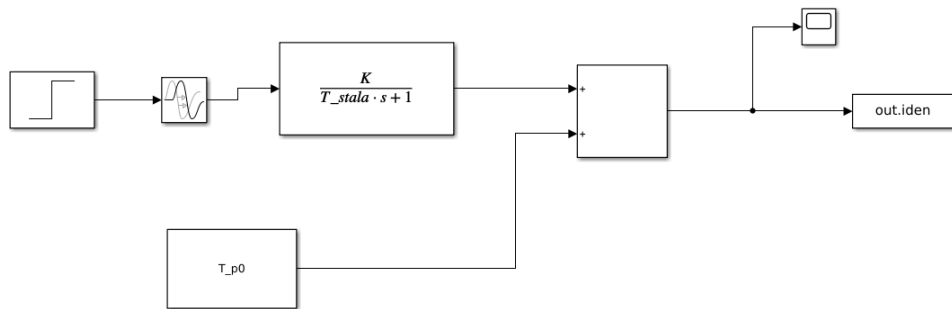
### 1 Identyfikacja Parametrów

*Parametry :  $k = 0.0035, T \approx 1575s, T_0 = 100s$*



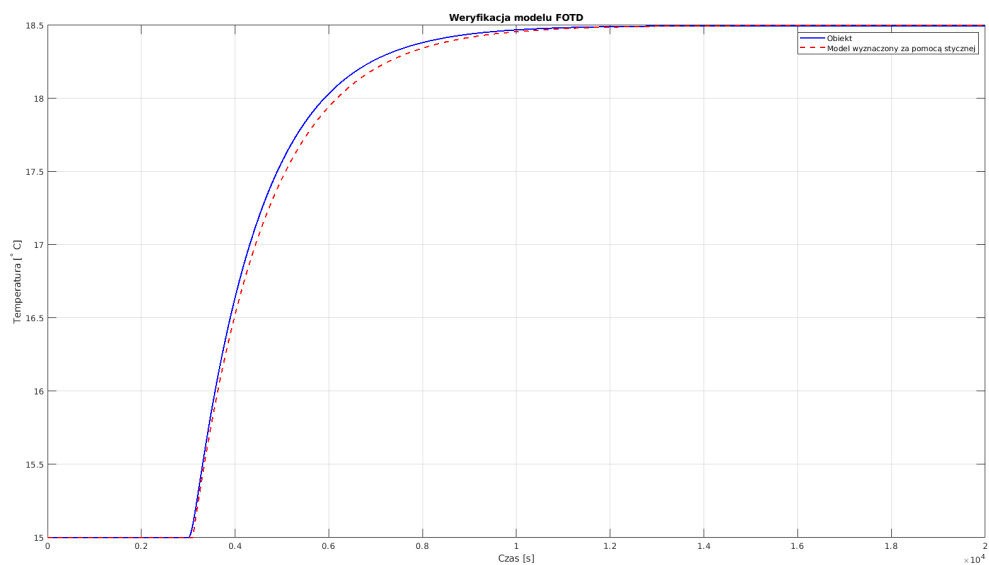
Rysunek 1: Wykres konstrukcyjny – identyfikacja transmitancji  $G(s) = \frac{K}{Ts+1}e^{-sT_0}$  dla Temperatury Poddasza

## 2 Schemat modelu



Rysunek 2: Schemat modelu

## 3 Weryfikacja Modelu



Rysunek 3: Weryfikacja modelu Temperatury Poddasza

## 4 Wnioski

- Na podstawie weryfikacji moodelu możemy stwierdzić że identyfikacja parametrów przebiegła pomyślnie.