

Modelowanie i symulacja

Sprawozdanie nr 2 : Identyfikacja

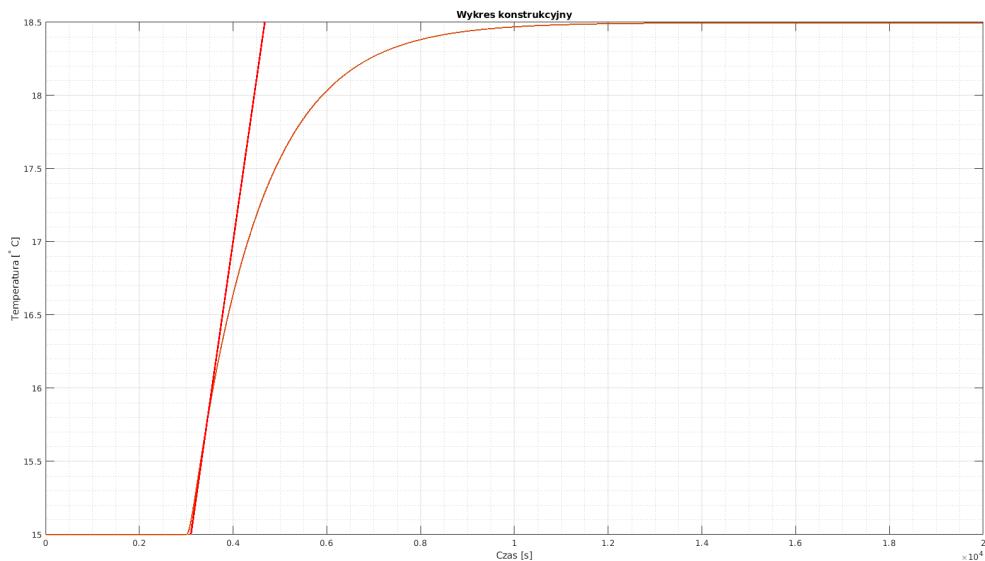
Mateusz Kwapisz 280107

Mikołaj Nowak 280082

12 stycznia 2026

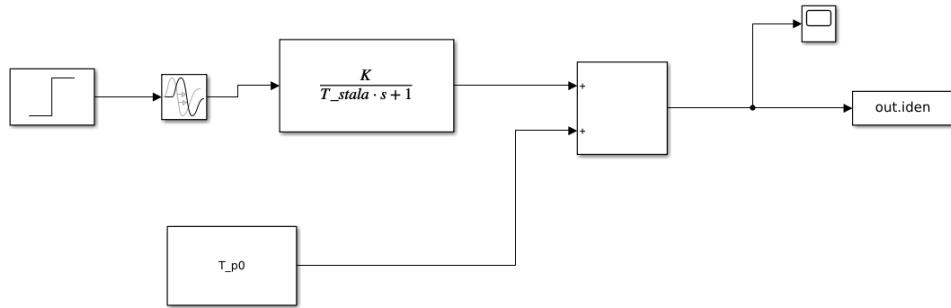
1 Identyfikacja Parametrów

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



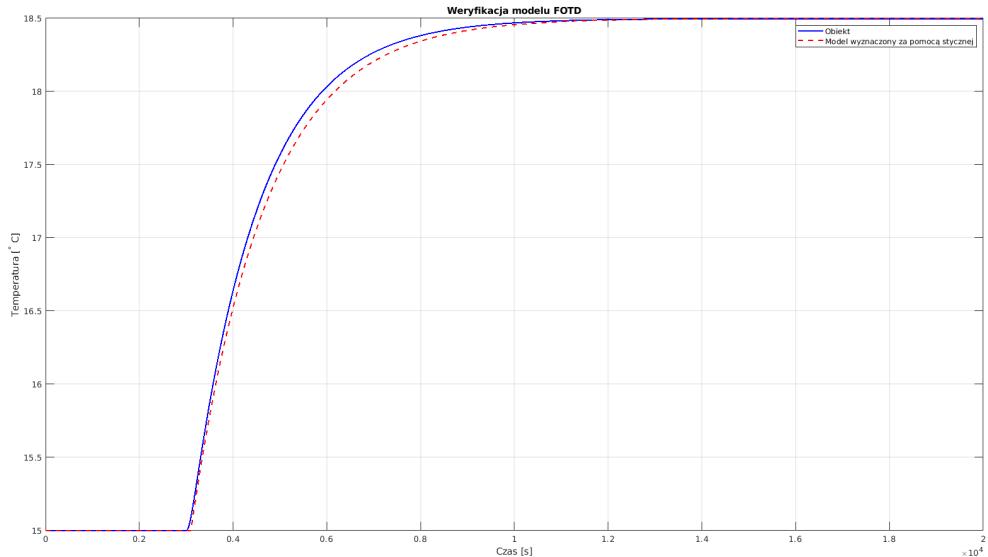
Rysunek 1: Wykres konstrukcyjny – identyfikacja transmitancji $G(s) = \frac{K}{Ts+1}e^{-sT_0}$ dla Temperatury Poddasza

2 Schemat modelu



Rysunek 2: Schemat modelu

3 Weryfikacja Modelu



Rysunek 3: Weryfikacja modelu Temperatury Poddasza

4 Wnioski

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