

§1. WPROWADZENIE

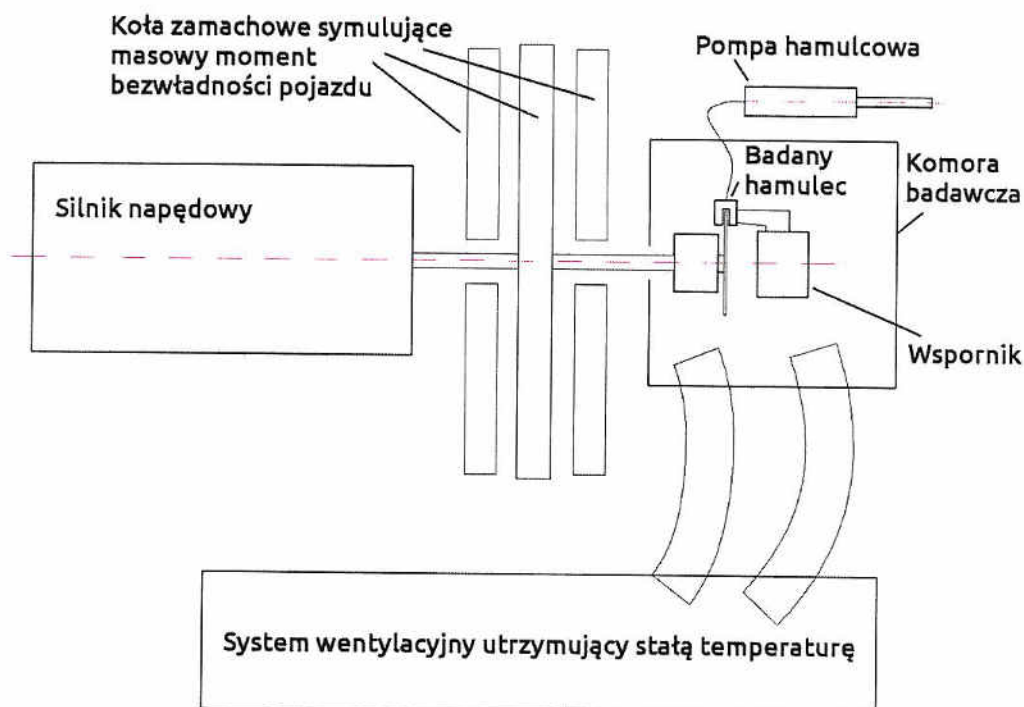
Przedmiotem zamówienia jest dostawa kompletnego, fabrycznie nowego, stanowiska bezwładnościowego do badań hydraulicznych hamulców bębnowych i tarczowych różnych pojazdów, zwanego dalej Stanowiskiem badawczym.

Na Stanowisku badawczym wykonywane będą próby funkcjonalne i trwałościowe hamulców bębnowych i tarczowych wg programowalnych sekwencji hamowań z jednoczesnym pomiarem i akwizycją parametrów hamowania. Ekwiwalentem masy samochodu, którego hamulec jest badany, jest zredukowany na oś koła moment bezwładności. Badany hamulec montowany jest na wsporniku w komorze badawczej.

Komora badawcza winna być wentylowana – chłodzona powietrzem o stałej regulowanej temperaturze.

Stanowisko winno być wyposażone w pompę hydrauliczną, sterowaną przez automatykę stanowiska, wytwarzającą wymagane ciśnienie płynu hamulcowego w układzie.

Ogólna konfiguracja stanowiska przedstawiona jest na Rys. 1.



Rysunek nr 1 Schemat ideowy konfiguracji stanowiska