

# Sztuczna inteligencja zmierzy ciśnienie w oponie

data aktualizacji: 2025.01.28



## **Firma Yokohama Rubber Co., Ltd. rozpoczęła testy technologii wykorzystującej sztuczną inteligencję (AI) do określania ciśnienia w oponach ciężarówek i autobusów.**

Monitoring w czasie rzeczywistym bywa kosztowny, dlatego wciąż popularną metodą kontroli ciśnienia pozostaje uderzanie w oponę. Doświadczeni kierowcy potrafią ocenić, czy opona jest odpowiednio napompowana. I właśnie tym tropem poszli inżynierowie z firmy Yokohama. We współpracy z firmą Metrika opracowali algorytm oparty na AI, który może rozpoznać dźwięki wydawane przez uderzanie w oponę młotkiem i na tej podstawie oszacować ciśnienie powietrza w oponie. Prototyp rozwiązania jest obecnie testowany w firmie związanej z branżą transportową.

Yokohama zamierza wykorzystać praktyczne testy do dalszego udoskonalania dokładności algorytmu AI oraz zwiększenia funkcjonalności aplikacji. Producent planuje również integrację technologii z autorskim systemem zarządzania oponami nowej generacji, który wykorzystuje Internet rzeczy (IoT).

Fot. Yokohama Rubber Co., Ltd.

Źródło: <http://www.swiatopon.info/drukujpdf/arttykul/77406>