

## [Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)  
[.net](#)  
[Innowacje](#)  
[Nauka](#)  
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## Superoszczędny pojazd

Stowarzyszenie od ponad 20 lat organizuje dla studentów uczelni technicznych zawody, w których mogą oni zaprezentować możliwości super oszczędnych pojazdów.

Uczestnicy konkursu muszą pokonać sześć okrążeń toru o długości 2,6 km ze średnią prędkością nie mniejszą niż 24 km/h. W czasie jazdy należy sześć razy przejechać slalom, który składa się z czterech

słupków rozstawionych co 7,2 m w czasie 15 s. Ważne, by pojazdy zużyły jak najmniej paliwa.

Od ponad 20 lat do napędu biorących w wyścigu udział pojazdów używa się silników firmy Briggs&Stratton. W tym roku przewidziano do tego model silnika 091202 typu 1016E1A1001. Zakres przeróbek jest niemal dowolny. Warunkiem jest jednak to, że kadłub silnika i jego głowica będą oryginalne.

Jak pisze Cydejko, warunku tego nie spełnia "Sławek", który jest napędzany (tymczasowo) silnikiem Robin Subaru o pojemności skokowej 77 cm<sup>3</sup> i mocy nie większej niż 2 KM.

Mimo małej mocy, pojazd osiąga prędkość ponad 50 km/h. 77-kilogramowy "Sławek" dynamikę zawdzięcza zredukowaniu do minimum masy pojazdu i jego oporu toczenia.

Jedynymi luksusami wyposażenia są zębatkowa przekładnia kierownicza pochodząca z małego fiata Bis i hamulce tarczowe na przednich kołach.

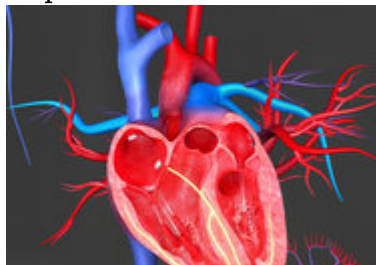
Moment obrotowy przenoszony jest z silnika na tylne koło za pomocą sprzęgła odśrodkowego i rowerowej przekładni łańcuchowej o całkowitym przełożeniu 11,8 raza. Kierowca obsługuje tylko pedał hamulca i gazu. Pojazd nie posiada skrzyni biegów.

Konstruktorzy nie rezygnują ze startu w wyścigu i zbierają pieniądze na modernizację pojazdu.

Jak pisze Cydejko, podstawowym problemem, z którym muszą się uporać konstruktorzy, jest zbyt duże zużycie paliwa. Aby mieć szansę na zajęcie wysokiego miejsca, pojazd musi zużywać mniej niż 0,3 l/100 km, tzn. przejechać na litrze benzyny minimum 333 km.

*PAP - Nauka w Polsce, Bogusława Szumiec-Presch*

<http://laboratoria.net/aktualnosci/3709.html>



17-09-2021

## [Niewielki wzrost zanieczyszczenia powietrza zwiększa ryzyko chorób...](#)

Wynika z międzynarodowego badania.



17-09-2021

## **Orzeszki ziemne mogą chronić przed udarem nie tylko Amerykanów**

Informuje pismo "Stroke".



17-09-2021

## **Zanieczyszczenie powietrza przyczyną otyłości dzieci**

Wskazują na to wyniki badania przeprowadzonego w stolicy Indii.



17-09-2021

## **Narażenie na hałas związane z wyższym ryzykiem demencji**

Wynika z duńskiego badania, które publikuje pismo „BMJ”.



17-09-2021

## Ile chininy w tonikach?

Pomoże to ustalić nowa metoda chemików UŁ.



17-09-2021

## Narodowe Centrum Nauki ogłosiło cztery nowe konkursy

Wnioski we wszystkich konkursach będzie można składać do 15 grudnia.



17-09-2021

## Potrzebny szerszy dostęp do danych, by walka z pandemią była efektywna

Piszą naukowcy na stronie Polskiej Akademii Nauk.



15-09-2021

## Dwóch japońskich fizyków otrzymało Breakthrough Prize

Za najdokładniejszy zegar atomowy oraz prace nad kryształami czasowymi.

**Informacje dnia:** [Niewielki wzrost zanieczyszczenia powietrza zwiększa ryzyko chorób serca](#) [Orzeszki ziemne mogą chronić przed udarem nie tylko Amerykanów](#) [Zanieczyszczenie powietrza przyczyną otyłości dzieci](#) [Narażenie na hałas związane z wyższym ryzykiem demencji](#) [Ile chininy w tonikach?](#) [Narodowe Centrum Nauki ogłosiło cztery nowe konkursy](#) [Niewielki wzrost zanieczyszczenia powietrza zwiększa ryzyko chorób serca](#) [Orzeszki ziemne mogą chronić przed udarem nie tylko Amerykanów](#) [Zanieczyszczenie powietrza przyczyną otyłości dzieci](#) [Narażenie na hałas związane z wyższym ryzykiem demencji](#) [Ile chininy w tonikach?](#) [Narodowe Centrum Nauki ogłosiło cztery nowe konkursy](#) [Niewielki wzrost zanieczyszczenia powietrza zwiększa ryzyko chorób serca](#) [Orzeszki ziemne mogą chronić przed udarem nie tylko Amerykanów](#) [Zanieczyszczenie powietrza przyczyną otyłości dzieci](#) [Narażenie na hałas związane z wyższym ryzykiem demencji](#) [Ile chininy w tonikach?](#) [Narodowe Centrum Nauki ogłosiło cztery nowe konkursy](#)

## **Partnerzy**