

[Akceptuje](#)

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 cm³ 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 pedały 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 szanse 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

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



12-05-2026

[Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

[Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

[Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży](#)

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

[Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem](#)

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV](#)

[edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Jak rower zmienił świat](#) [Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy