

Jego Magnificencja Rektor Politechniki Warszawskiej  
prof. dr. hab. inż. Jan Szmidt  
Pl. Politechniki 1,  
00-661 Warszawa

Nazwisko	Krzysztof Celiński
Stanowisko:	Prezes Zarządu
Telefon	+ 48 22 870 97 61
E-mail	<a href="mailto:krzysztof.celinski@siemens.com">krzysztof.celinski@siemens.com</a>
Data	01.07.2020 r.

## Projekt totემów rowerowych Siemens Mobility – zaangażowanie studentów Politechniki Warszawskiej

Jego Magnificencjo, Szanowny Panie Rektorze,

w imieniu firmy Siemens Mobility Sp. z o.o. chciałbym z ogromną radością poinformować i wyróżnić dwóch naszych pracowników, a jednocześnie aktualnych studentów Politechniki Warszawskiej (Wydział Elektryczny oraz Wydział Transportu) – **Panów Karola Szaciłę oraz Radosława Skwarka** za ogromne zaangażowanie, pasję i wiedzę inżynierską przy rozwijaniu projektu innowacyjnej technologii totემów rowerowych, realizowanych przez naszą firmę.

Totem dla rowerzystów to pierwsza w Polsce i jedna z pierwszych w Europie technologii poprawiających płynność i komfort jazdy cyklistów poprzez specjalnie znaki o zalecanym stylu jazdy. Zainstalowany w totemie radar mierzy prędkość rowerzysty i przesyła ją do sterownika sygnalizacji świetlnej, który analizuje prędkość, ustala możliwość przejazdu przez skrzyżowanie bez zatrzymania i zwrótnie przesyła tę informację do totemu z instrukcją dla rowerzysty. Komunikaty są wyświetlane w formie jednego z czterech znaków w kształcie animowanej „warszawskiej syrenki”. W Warszawie zostało zainstalowanych ponad 50 totემów na 30 skrzyżowaniach.

Do realizacji tego zadania wybrano osoby doświadczone, jak również wspomnianych dwóch młodych inżynierów, którzy dopiero rozpoczęli pracę w Siemens Mobility. Umożliwiło to połączenie wiedzy i doświadczenia z nowym spojrzeniem na pracę i pomysłami, a także na wdrożenie nowych kolegów w działanie organizacji. Regularne spotkania, burze mózgów i otwarta komunikacja pomiędzy członkami zespołu pozwalały szybko rozwiązywać zagadnienia projektowe, a silna motywacja, zaangażowanie oraz ukierunkowanie na cel gwarantowały skuteczne wykonywanie stawianych zadań. Dodatkowo, młodzi inżynierowie aktywnie włączali się w testowanie produktu tj. regularne „przejażdżki rowerowe”, umożliwiające lepszą kalibrację, a w konsekwencji, sprawniejsze działanie technologii.

Totemy rowerowe zyskały przychylność i sympatię nie tylko przedstawicieli miasta, mieszkańców i miejscowych cyklistów, ale także zostały wyróżnione w tegorocznej edycji konkursu **Werner Von Siemens Award**, w którym nagradzane są najciekawsze i najbardziej innowacyjne rozwiązania naszej firmy z całego świata. Projekt totემów rowerowych zyskał bardzo wysoką rozpoznawalność i został sklasyfikowany na wysokim 6 miejscu spośród blisko 600 zgłoszeń z całego świata.

Wdrożenie totემów rowerowych w Warszawie nie byłoby możliwe bez ogromnej pracy i zaangażowania wspomnianych dwóch studentów Politechniki Warszawskiej.

W imieniu firmy chcielibyśmy serdecznie pogratulować i podziękować Państwu za istotny wkład w ich rozwój i podkreślić, że wiedza, którą zdobywają na Państwa uczelni przekłada się w praktyce na bardzo zaawansowane rozwiązania inżynierskie, realizowane w pracy zawodowej w Siemens Mobility Sp. z o.o.

Łączę wyrazy szacunku,

Siemens Mobility Sp. z o.o.

  
Krzysztof Celiński  
Prezes Zarządu

Siemens Mobility Sp. z o.o.  
Prezes Zarządu: Krzysztof Celiński

Siemens Mobility Sp. z o.o.

  
Dariusz Gbcowski  
ul. Żupnicza 11  
03-821 Warszawa  
Polska

Tel.: +48 228709761  
Fax: +48 228709769  
[www.siemens.pl/mobility](http://www.siemens.pl/mobility)

Wyślane do wiadomości:

- dr hab. inż. Janusz Walo, prof. uczelni – Prorektor ds. Studenckich Politechniki Warszawskiej
- prof. dr hab. inż. Marianna Jacyna – Dziekan Wydziału Transportu Politechniki Warszawskiej
- prof. dr hab. inż. Lech Grzesiak - Dziekan Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej