

### [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



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

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

## Studenci fizyki UMCS skonstruowali detektor wyładowań atmosferycznych



**Studenci z Koła Naukowego Studentów Fizyki UMCS skonstruowali detektor wyładowań atmosferycznych. Detektor ten działa przy współpracy z siecią podobnych detektorów rozmieszczonych w całej Europie.**

Detektor pozwala zarejestrować wyładowania nawet z odległości 3 tysięcy kilometrów. Zarejestrowane dane są przesyłane na serwer główny sieci blizortung.org, gdzie dokonywane są obliczenia współrzędnych każdego wyładowania.

Jak dotąd, sieć detektorów w Polsce była dość słabo rozwinięta. Było ich zaledwie kilka - głównie na zachodzie i w centrum Polski. Dla porównania w Niemczech jest ich kilkaset.

Nowy detektor skonstruowany przez studentów z KNSF pozwolił zwiększyć dokładność lokalizacji wyładowań atmosferycznych w Europie Wschodniej.

Posiadanie własnego detektora daje dostęp do danych z całej sieci, dzięki czemu możliwe było utworzenie własnej strony internetowej z informacjami o wyładowaniach atmosferycznych: [www.burza.umcs.lublin.pl](http://www.burza.umcs.lublin.pl). Strona istnieje również w wersji mobilnej pod adresem: [www.burza.umcs.lublin.pl/mobile](http://www.burza.umcs.lublin.pl/mobile).

Źródło: [www.umcs.lublin.pl](http://www.umcs.lublin.pl)

<https://laboratoria.net/technologie/17842.html>

**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**