

[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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

Alarmowy komunikator wzywa pomoc bez zasięgu



Aplikacja, która przekształca smartfon w alarmowy komunikator może w przyszłości pomóc ratownikom odnaleźć osoby uwięzione w zawalonych budynkach- informuje "New Scientist".

Prowadzące do zawalenia budynku katastrofy naturalne bądź zamachy terrorystyczne często uszkadzają także sieci telefoniczne i łącza internetowe. Dlatego ofiary nie są w stanie same wezwać pomocy - dzwonić, wysłać maili ani SMS-ów.

Leonardo Ramirez z Instytutu Fraunhofera w St Augustin (Niemcy) zainspirowały wiadomości, jakie jego sąsiedzi wysyłali zmieniając nazwę swoich domowych sieci Wi-Fi - na przykład "Nie palić na balkonie" czy "Ściszyć muzykę". Uświadomił sobie, że dzięki prostej aplikacji także telefon może wysłać tego rodzaju komunikaty jako sygnał radiowy, gdy nie ma dostępu do internetu. Ratownicy mogą odebrać wiadomość dzięki własnej aplikacji Wi-Fi.

Konsultując się z ratownikami pracującymi na Haiti oraz w Fukushima, naukowcy opracowali „aplikację ofiary” oraz „aplikację poszukiwacza”. Przy pomocy pierwszej uwięziony może wysłać 27-znakowy komunikat w rodzaju: "Pomocy, ogień na 4. piętrze". Aplikacja poszukiwacza potrafi odebrać taki komunikat z odległości do 100 metrów. Podczas prób terenowych w fabryce chemicznej w Stavanger (Norwegia) udało się odnaleźć dwie "uwięzione" osoby.

Metoda nie wymaga specjalistycznego sprzętu, aplikacje mogą być włączone do systemu Android lub iOS, a ich autorzy myślą nawet o wirusowym dystrybuowaniu jej w miejscu katastrofy - ponieważ nie każdy będzie dość przezorny, aby wcześniej załadować taką aplikację.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/technologie/20776.html>

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy