

## AMERYKAŃSKI WYWIAD ANGAŻUJE SIĘ W INNOWACYJNY PROJEKT WALKI Z COVID-19

---

Laboratorium amerykańskiego wywiadu zaangażowało się w projekt opracowania innowacyjnego narzędzia, przeznaczonego do szybkiego i skutecznego wykrywania COVID-19 u potencjalnych chorych. Inicjatywa jest przejawem globalnego wysiłku oraz zaangażowania środowiska naukowego w walce z pandemią koronawirusa.

Amerykańska Intelligence Advanced Research Projects Agency (IARPA) podjęła działania w celu opracowania nowych narzędzi przeznaczonych do szybkiego diagnozowania koronawirusa u osób z objawami, za pomocą metod bezdotykowych. Jednym z pomysłów naukowców jest wykorzystanie analizy oddechu u potencjalnego chorego – informuje serwis Defense One.

Na potrzeby projektu IARPA poszukuje legalnych możliwości do śledzenia kontaktów międzyludzkich za pośrednictwem urządzeń Internetu rzeczy (IoT) lub za pomocą innych środków. Agencja zainteresowana jest jedynie rozwiązaniami, które nie naruszają prywatności.

Współcześnie istnieje zapotrzebowanie na wiele nowych sposobów przekształcania danych w modele predykcyjne w celu prognozowania przyszłych zjawisk. Trend jest szczególnie silny w obliczu globalnej walki z pandemią COVID-19.

Koronawirus doprowadził do wielu przełomowych projektów badawczych w zakresie wykorzystania danych i uczenia maszynowego, aby wspierać państwa w śledzeniu rozprzestrzeniania się wirusa oraz przewidywaniu ognisk zakażeń. Przykładowo, na uniwersytecie w Pittsburghu prowadzone są badania nad wykorzystaniem mikrofonu smartfona do „pomiaru zmian w mechanice ludzkich dróg oddechowych, które są wyjątkowo skorelowane z infekcją COVID-19” – donosi PITT Engineering.

Połączenie wszystkich zebranych danych na temat COVID-19 oraz narzędzi umożliwiających jego badanie jest ogromnym wyzwaniem. „Rozwiązania technologiczne dla COVID-19 będą wymagały kreatywnych, multidyscyplinarnych metod, zmieniających paradygmat myślenia i podejścia transformacyjnego” – stwierdziła ekspert IARPA dr Catherine Cotell, cytowana przez Defense One. – „Naszym celem jest rozwój przełomowych technologii, które pomogą społeczności wywiadowczej i państwom przygotować się na wypadek pandemii i wyjść z tego kryzysu”.