



**lum  
en**  
Leaders in University  
Management

# Autentykacja dokumentów wydawanych przez uczelnię oparta o technologię Blockchain – case study.

Paweł Stopczyński  
Dyrektor ds. badań i rozwoju Veriori S.A.

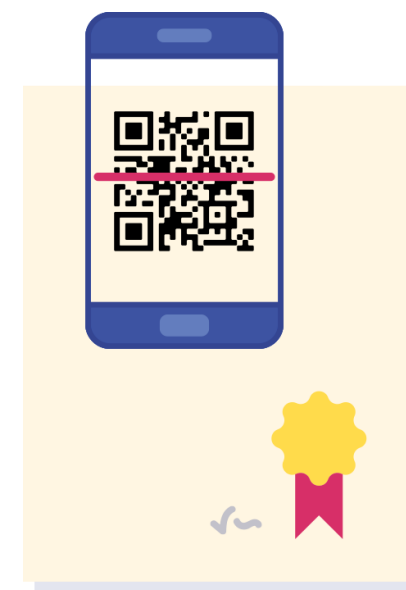


VERIORI



## Agenda wystąpienia

1. Fałszywe dyplomy w Polsce
2. Technologia cDiploma – 100 % gwarancja autentyczności dyplomu



# Fałszywe dyplomy

☰ **DZIEJE SIĘ** NATEMAT EXTRA POPKULTURA ZDROWIE WIDEO SPOŁECZEŃSTWO MOTO STYL ŻYCIA HYDEPARK TRUDAT WIĘCEJ 🔍

## Lewy dyplom magistra – zamiast pięciu lat na uczelni, dostaniesz go w pięć dni. Handel fałszywkami kwitnie



Dominika Majewska  
10 lipca 2015, 14:52

f [36] 💬 [12]

DZIEJE SIĘ  
1 minuta czytania



# Fałszywe dyplomy

policja

## Nauczyciel akademicki sprzedał fałszywy dyplom. Zatrzymała go policja w Gdańsku

Dorota Karaś 22 sierpnia 2019 | 10:35



### NAJCZĘŚCIEJ CZYTANE



#### TRÓJMIASTO

Wszyscy lekarze z oddziału psychiatrycznego w Gdańsku zwalniają się z pracy



Toyota nieoczekiwanie sypie inwestycjami. 2 mld zł inwestycji w hybrydy. Polska korzysta na brexicie?



#### MATERIAŁ PROMOCYJNY PARTNERA

Jak prawidłowo dobrać koszulę?

## Fałszywe dyplomy

# Oszust z Katowic sprzedawał dyplomy wyższych uczelni i prawa jazdy

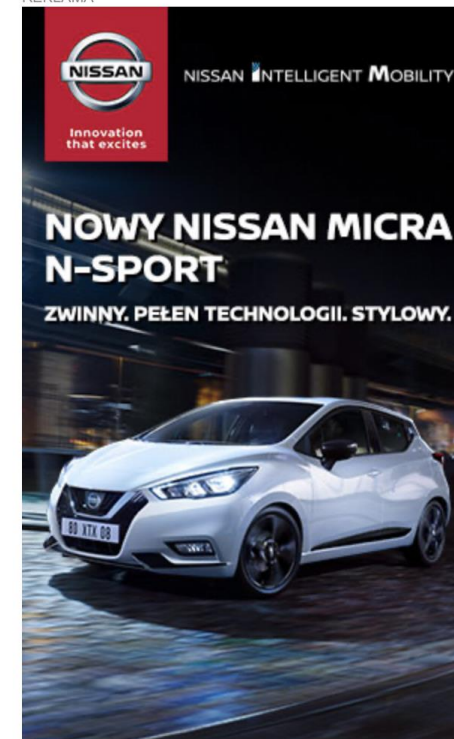
DRAPA • 6 lipca 2016 • Zaktualizowano 6 lipca 2016, 8:16



Dyplomy wyższej uczelni sprzedawane były jako okazy kolekcjonerskie

Zakończono śledztwo w sprawie 34-letniego oszusta, który za pośrednictwem internetu

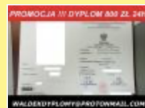
REKLAMA





# Fałszywe dyplomy

## → Znalezione Ogłoszenia - fałszywy dyplom



### Dyplom 800 zł ! Promocja ! Sprawdź ! Wszystkie uczelnie ! Suplement, Odpis ...

Witam, Posiadam do zaoferowania dyplomy: inżyniera, licencjata, magistra. Dyplomy oferuję wszystkich uczelni, nie jest dla nas problemem żadna uczelnia w kraju, jak i ro...

Dodano: 7 Listopada 19:07 | Cena: 800 zł

Nauka i książki > Inne

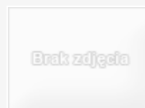


### Certyfikaty, Kursy, Uprawnienia, Dyplomy, Legitymacje, Świadectwa ukończeni...

Szanowni Państwo Oferujemy wykonanie/wystawienie świadectwa w 100% legalnie z oryginalną pieczętą. Dlaczego warto wybrać naszą ofertę? - dokumenty wykonane są na oryginaln...

Dodano: 8 Listopada 14:38

Zielona Góra > Nauka i książki > Inne

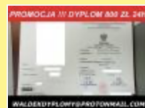


### Kupię dyplom wyższej uczelni z suplementem.

Kupię dyplom wyższej uczelni wraz z suplementem. Uczelnie mam wybrana. Bez zaliczek, tylko sprawdzenie zawartości przy odbiorze (jeśli nie proponujesz takiej możliwości to nie...

Dodano: 18 Września 11:54

Warszawa > Pozostałe > Inne

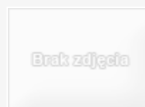


### Dyplom 800 zł ! Promocja ! Sprawdź ! Wszystkie uczelnie ! Suplement, Odpis ...

Witam, Posiadam do zaoferowania dyplomy: inżyniera, licencjata, magistra. Dyplomy oferuję wszystkich uczelni, nie jest dla nas problemem żadna uczelnia w kraju, jak i ro...

Dodano: 7 Listopada 19:08 | Cena: 800 zł

Nauka i książki > Inne



### Świadectwo ukończenia liceum, technikum, dla dorosłych, dyplomy, certyfikat...

Witam, Oferujemy wykonanie świadectwa w 100% legalnie z oryginalną pieczętą i wpisem do bazy!!! Dlaczego warto wybrać naszą ofertę? - dokumenty wykonane są na oryginalnyc...

Dodano: Dzisiaj 12:14 | Cena: 600 zł

Nauka i książki > Inne

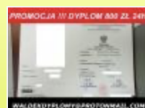


### Świadectwo ukończenia liceum, technikum, dla dorosłych, dyplomy, certyfikat...

Witam, Oferujemy wykonanie świadectwa w 100% legalnie z oryginalną pieczętą i wpisem do bazy!!! Dlaczego warto wybrać naszą ofertę? - dokumenty wykonane są na oryginaln...

Dodano: 5 Listopada 08:29

Usługi i firmy > Pozostałe usługi



### Dyplom 800 zł ! Promocja ! Sprawdź ! Wszystkie uczelnie ! Suplement, Odpis...

Witam, Posiadam do zaoferowania dyplomy: inżyniera, licencjata, magistra. Dyplomy oferuję wszystkich uczelni, nie jest dla nas problemem żadna uczelnia w kraju, jak i ro...

Dodano: 7 Listopada 19:15 | Cena: 800 zł

Nauka i książki > Inne

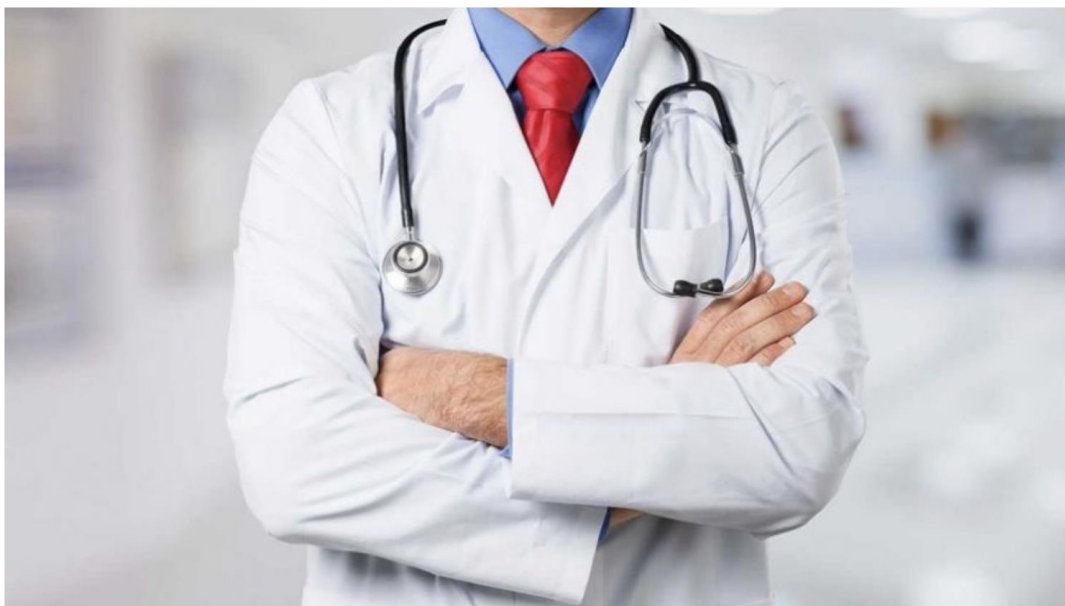
## Fałszywe dyplomy

"Jeśli mielibyśmy także zająć się wpisem do ksiąg uczelni i przeprowadzić pełną legalizację – musielibyśmy wiedzieć, jaka uczelnia Panią interesuje?"

## 23-latek podawał się za radiologa z fałszywym dyplomem

Natalia Jankowska 2019-10-23 | POZNAŃ

UDOSTĘPNIJ:



23-latek podawał się za radiologa z fałszywym dyplomem (fot. Shutterstock/Billion Photos)

23-latek z Grudziądza twierdził, że jest radiologiem i ukończył uczelnię medyczną w Marsylii. Chciał pracować w szpitalach w Poznaniu i Warszawie, jednak lekarze mieli spore wątpliwości co do jego umiejętności.

RMF FM opisuje, że wiosną 2019 roku do szpitala im. Franciszka Raszei zgłosił się 23-

### NAJNOWSZE INFORMACJE



#### SPOŁECZNE

Uroczystości pogrzebowe abp. Juliusza Paetza. Nie został pochowany w katedrze (AKTUALIZACJA)



#### SPOŁECZNE

Spotkanie z najstarszą książką kucharską w Polsce



#### NA DROGACH

Szynobus zderzył się z ciężarówką (AKTUALIZACJA)



#### NA SYGNALE

Pożar hali niedaleko Pniew



#### NA SYGNALE

Profanacja "Ołtarza Ofiarnego" na cmentarzu Junikowo



#### SPOŁECZNE

200 osób w Poznaniu zjadło posiłek przygotowany z okazji III Światowego Dnia Ubogich





cDiploma oznacza dyplomy oraz certyfikaty za pomocą technologii kryptograficznie i steganograficznie zabezpieczonego kodu 2D (QR code / Datamatrix)

*Nasza technologia zabezpieczenia kodu 2D uzyskała m.in. 2 złote medale na Międzynarodowym Konkursie Wynalazczości Concours Lepine 2019 w Paryżu, w tym nagrodę specjalną Ministra Obrony Narodowej Republiki Francuskiej.*



System cDiploma :

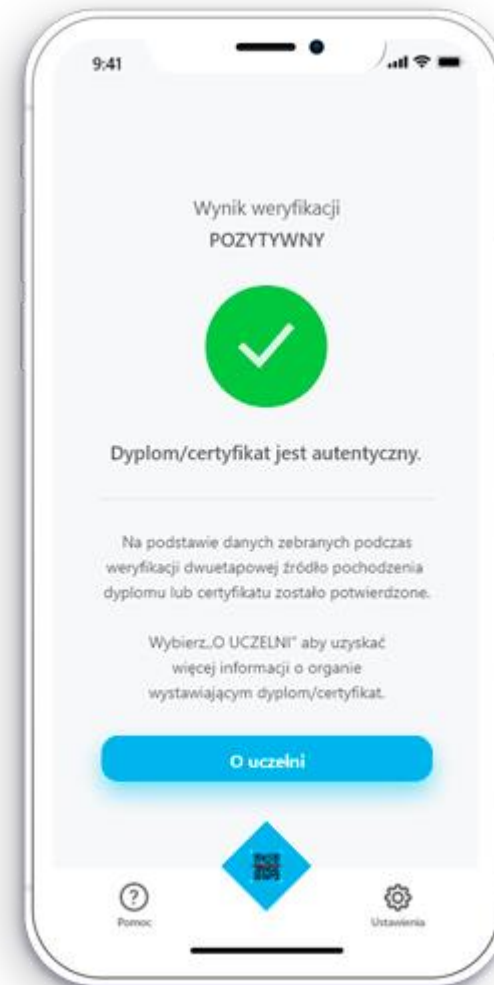
1. Znakowanie dyplomu na etapie jego generowania.

cDiploma integruje się z systemami SIS/LMS wykorzystywanymi przez uczelnie poprzez dedykowane API. Dyplomy mogą być też oznaczane za pomocą aplikacji webowej cDiploma lub wtyczki do systemu Microsoft Office.

2. Zapisanie danych w łańcuchu blockchain.

Komplet danych niezbędnych do potwierdzenia autentyczności jest zapisany w systemie cDiploma oraz w globalnej, publicznej bazie DLT.

3. Weryfikacja autentyczności za pomocą aplikacji mobilnej (iOS, Android).



# **cDiploma** – sposób działania systemu powered by Veriori

- A. Komplet danych niezbędnych do potwierdzenia autentyczności jest zapisany w systemie cDiploma oraz w globalnej, publicznej bazie blockchain. Dane są przetwarzane w postaci niejawnej.
- B. Ze względu na specyfikę Technologii Rozproszonych Rejestrów kontrolę nad bazą danych sprawują w równym stopniu wszystkie podmioty przystępujące do systemu. Dzięki temu możliwość dokonania nieautoryzowanych zapisów w bazie danych DLT jest praktycznie niemożliwa.



## **Dziękuję za uwagę**



*Paweł Stopczyński*

*Dyrektor ds. badań i rozwoju, Veriori S.A*



*Pawel.stopczynski@veriori.com*



**Zapraszam do kontaktu w sprawie wdrożenia cDiploma na  
Państwa uczelni.**

*Oferta specjalna – do końca Q1 2020 wdrożenie systemu na  
uczelni za darmo.*